دولة فلسطين

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

وزارة الزراعة الفلسطينية

التعداد الزراعي
Agriculture Census
2021

التعداد الزراعي 2021

محافظة شمال غزة

PCBS

تموز/يوليو، 2023

تم إعداد هذا التقرير حسب الإجراءات المعيارية المحددة في ميثاق الممارسات للإحصاءات الرسمية الفلسطينية 2006

© ذو الحجة، 1444هـ – تموز، 2023.
جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة إلى هذه المطبوعة كالتالي:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2023. *التعداد الزراعي 2021 – محافظة شمال غزة.* **رام الله – فلسطين.**

جميع المراسلات توجه إلى:
الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني
ص.ب. 1647، رام الله P6028179 – فلسطين.

هاتف: 2700 298 2 (970/972)
فاكس: 2710 298 2 (970/972)
الرقم المجاني: 1800300300
بريد إلكتروني: diwan@pcbs.gov.ps
صفحة إلكترونية: http://www.pcbs.gov.ps

في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة إلى هذه المطبوعة كالتالي:

وزارة الزراعة الفلسطينية، 2023. *التعداد الزراعي 2021 – محافظة شمال غزة.* **رام الله – فلسطين.**

جميع المراسلات توجه إلى:
وزارة الزراعة الفلسطينية
ص.ب 350، رام الله – فلسطين.

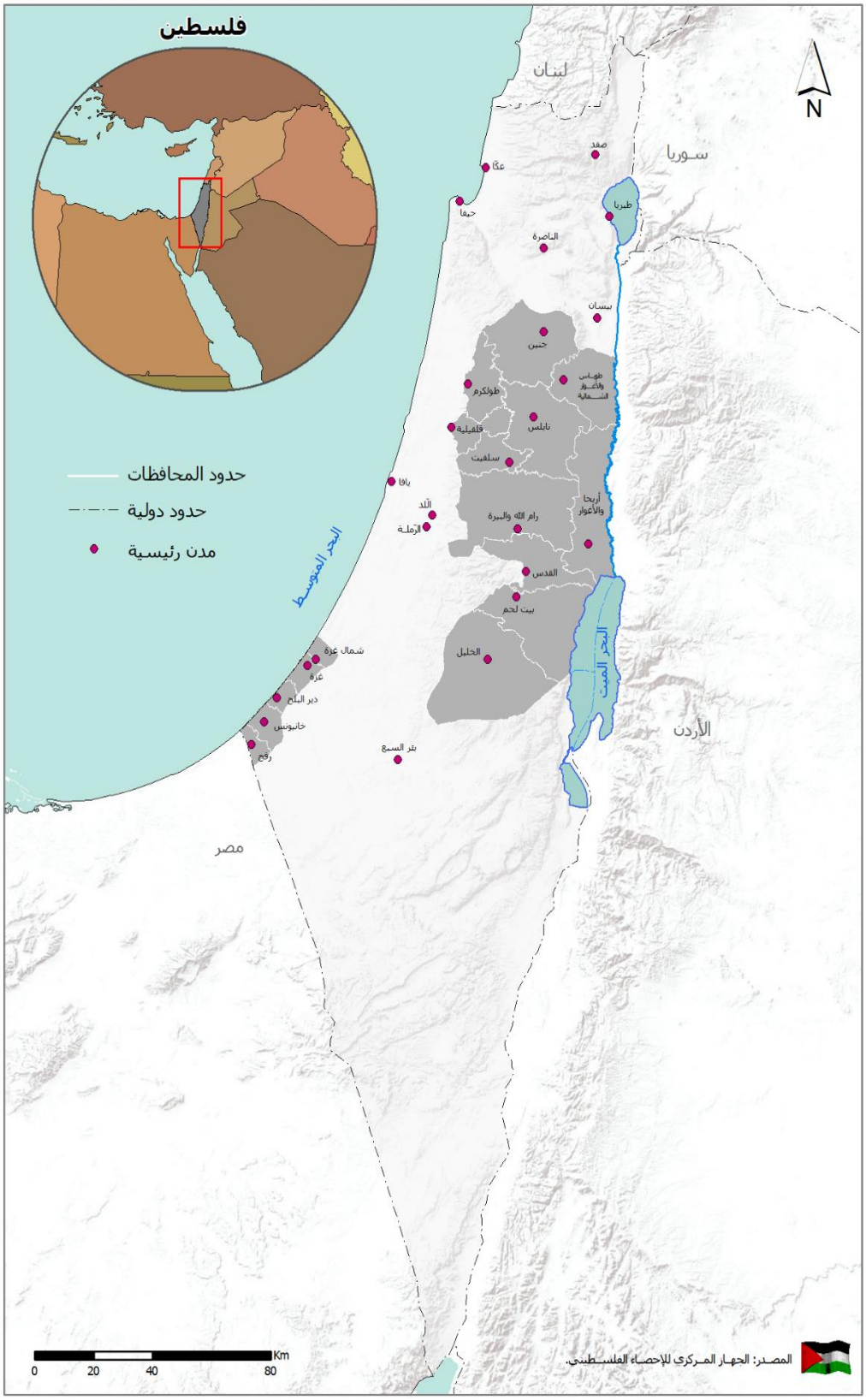
هاتف: 3304/6/7 2 240 (970/972)
فاكس: 3312 240 2 (970/972)
بريد إلكتروني: info@moa.pna.ps
صفحة إلكترونية: https://www.moa.pna.ps

الرقم المرجعي: 2672

فخامة السيد الرئيس محمود عباس "ابومازن" حفظه الله

رئيس دولة فلسطين

رئيس اللجنة التنفيذية لمنظمة التحرير الفلسطينية


فلسطين
لبنان
سوريا
الأردن
مصر
البحر المتوسط
البحر الميت
N
عكا
حيفا
صفد
طبريا
الناصرة
بيسان
جنين
طوباس والأغوار الشمالية
طولكرم
نابلس
قلقيلية
سلفيت
يافا
اللد
الرملة
رام الله والبيرة
أريحا والأغوار
القدس
بيت لحم
الخليل
شمال غزة
غزة
دير البلح
خانيونس
رفح
بئر السبع
حدود المحافظات
حدود دولية
مدن رئيسية
Km
0
20
40
80
المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني.

شكر وتقدير

يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني ووزارة الزراعة بجزيل الشكر والتقدير إلى القيادة السياسية ممثلة بفخامة السيد الرئيس محمود عباس "ابو مازن" حفظه الله، وإلى الحكومة الفلسطينية ممثلة بدولة الاخ د. محمد اشتيه على دعمهم واهتمامهم، حيث ساهمت الحكومة الفلسطينية بأكثر من نصف تكاليف مشروع التعداد الزراعي 2021.

كما يتقدم الجهاز والوزارة بالشكر والتقدير إلى الوكالة السويسرية للتنمية والتعاون (SDC)، والوكالة الإسبانية للتعاون الإنمائي الدولي (AECID)، والاتحاد الأوروبي (EU)، والوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ)، والوكالة الإيطالية للتعاون الإنمائي (AICS) على مساهمتهم في تمويل تنفيذ التعداد الزراعي 2021.

لقد تم تخطيط وتنفيذ التعداد الزراعي 2021 بقيادة فريق فني من الجهاز ووزارة الزراعة، وبمشاركة ومثابرة عدد كبير من المؤسسات الوطنية عبر اللجنة التنفيذية ومجموعات العمل المتخصصة، ومدراء التعداد ومساعديهم، والطواقم المساندة، والمشرفون الميدانيون، والمراقبون، والعدادون، واللجان الرسمية والشعبية المساندة في مختلف المحافظات، ولم يكن لهذا المشروع أن ينجح في هذه الظروف الصعبة لولا الجهد والالتزام والتفاني من جميع الجهات.

إلى كل هؤلاء نتقدم بخالص الشكر والتقدير ونسجل اعتزازنا واعترافنا بجهودهم المباركة لإنجاح التعداد الزراعي الثاني لدولة فلسطين لعام 2021.

فريق العمل

- **إعداد التقرير**

برهان عيسى

فداء شريتح عبيد

آية الرابي

رنا الكرمي (وزارة الزراعة)

- **تدقيق معايير النشر**

حنان جناجره

- **الترجمة والتحرير**

شاديه ابو الزين

فداء شريتح عبيد

إكرام نشاطة

علاء الدين سلامة

- **المراجعة الأولية**

شاديه ابو الزين

زهران إخليف

- **المراجعة النهائية**

جواد الصالح

- **الإشراف العام**

د. علا عوض — رئيسة الجهاز/ المدير الوطني للتعداد

أ. رياض العطاري — وزير الزراعة

تنويه للمستخدمين

وفق التعريف الخاص بالحيازة الزراعية الذي تم استخدامه في جمع بيانات التعداد الزراعي تجدر الإشارة إلى الملاحظات الآتية:

1. تم جمع البيانات حول المساحات المزروعة وأعداد الثروة الحيوانية التي لا ينطبق عليها شروط الحيازة الزراعية وكان الغرض الرئيسي للنشاط الزراعي فيها هو للاستهلاك الاسري بشكل منفصل عن المساحات وأعداد الثروة الحيوانية التي ينطبق عليها شروط الحيازة الزراعية.
2. لم يتم احتساب المساحات التي لم تتم زراعتها أو خدمتها (حراثة، تقليم، رش ...الخ) لمدة 5 سنوات فأكثر من ضمن المساحة الأرضية المزروعة.
3. تختلف المساحة المزروعة في قسم استعمالات الاراضي عن إجمالي المساحة المزروعة بأشجار البستنة والخضراوات والمحاصيل الحقلية حسب المحافظة تبعاً لنمط الزراعة السائد في المحافظة من حيث الزراعات الدائمة والمؤقتة بحيث:
   - من الممكن أن تكون المساحة المزروعة أكبر من إجمالي المساحة المزروعة بأشجار البستنة والخضراوات والمحاصيل الحقلية بسبب الزراعات المبعثرة للمحاصيل الدائمة والتي تم تكثيفها على أساس المساحات المعيارية حسب النوع.
   - من الممكن أن تكون المساحة المزروعة أقل من إجمالي المساحة المزروعة بأشجار البستنة والخضراوات والمحاصيل الحقلية بسبب تكرار زراعة المحاصيل المؤقتة في نفس المساحة في العروات المختلفة.
4. لا يوجد مجاميع في بعض الجداول الخاصة بعدد الحيازات وذلك لاحتمال تكرار الحيازة الواحدة أكثر من مرة في نفس الجدول وذلك تبعاً للمتغير الذي تم توزيع الحيازات في الجدول بناءً عليه.
5. رموز مستخدمة في الجداول:
   - (–): لا يوجد.
   - (..): البيانات غير متوفرة.
   - (.): لا ينطبق.

قائمة المحتويات

الموضوع		الصفحة
	قائمة الجداول	**15**
	المقدمة	**21**
الفصل الأول:	**المصطلحات والمؤشرات والتصنيفات**	**23**
	1.1 المصطلحات والمؤشرات	23
	2.1 التصنيفات	35
الفصل الثاني:	**النتائج الرئيسية**	**37**
	1.2 الحائز الزراعي	37
	2.2 الحيازات الزراعية	38
	3.2 مساحة الحيازات الزراعية	39
	4.2 المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية، والخضراوات، والبستنة الشجرية	39
	1.4.2 المحاصيل الحقلية	40
	2.4.2 الخضراوات	41
	3.4.2 البستنة الشجرية	42
	5.2 الثروة الحيوانية	44
	1.5.2 الابقار	44
	2.5.2 الضأن	44
	3.5.2 الماعز	45
	4.5.2 الدواجن	45
	5.5.2 الدواجن المنزلية	46
	6.5.2 خلايا النحل	46
	6.2 حيوانات أخرى (حيوانات العمل)	46
	7.2 الآلات والمعدات الزراعية	46
	8.2 التطبيقات والخدمات الزراعية	46
	9.2 التعويضات عن الخسائر الزراعية	46
الفصل الثالث:	**المنهجية**	**47**
	1.3 المقدمة	47
	2.3 مبررات وأهمية تنفيذ التعداد الزراعي	47
	3.3 اهداف التعداد الزراعي	47
	4.3 خصائص التعداد الزراعي	48
	5.3 مراحل اجراء التعداد الزراعي	49

الموضوع		الصفحة
	6.3 استمارات التعداد الزراعي	49
	1.6.3 استمارة حصر الأسر والحيازات الزراعية	49
	2.6.3 استمارة عد الحيازات الزراعية	49
	7.3 التطبيقات المستخدمة في التعداد الزراعي	51
	8.3 العمليات الميدانية	51
	1.8.3 تحديث الخرائط	51
	2.8.3 التدريب والتعيين	52
	3.8.3 حصر وعد الحيازات الزراعية	53
	9.3 معالجة البيانات	53
	10.3 إعداد النتائج والنشر	53
الفصل الرابع:	**الجودة**	**55**
	1.4 الدقة	55
	1.1.4 أخطاء المعاينة	55
	2.1.4 أخطاء غير المعاينة	55
	2.4 اجراءات ضبط الجودة	55
	1.2.4 آلية الضبط في المرحلة التحضيرية	56
	2.2.4 آلية الضبط في المرحلة التنفيذية (مرحلة العمل الميداني)	57
	1.2.2.4 العنصر البشري	57
	2.2.2.4 العنصر الالكتروني أو التقني	58
	3.2.4 آلية الضبط في مرحلة معالجة البيانات	61
	1.3.2.4 معالجة البيانات في مرحلة العمل الميداني	61
	2.3.2.4 معالجة البيانات بعد الانتهاء من مراحل التعداد	61
	3.4 تقييم جودة البيانات	61
	1.3.4 الدراسة البعدية	62
	2.3.4 مقارنة النتائج مع مصادر أخرى	62
	الجداول الاحصائية	**65**

قائمة الجداول

الجدول		الصفحة
جدول 1:	عدد الحائزين الزراعيين في محافظة شمال غزة حسب الجنس والتجمع، 2021/2020	**67**
جدول 2:	عدد الحائزين الزراعيين في محافظة شمال غزة حسب الفئة العمرية والتجمع، 2021/2020	**67**
جدول 3:	عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب نوع الحيازة والكيان القانوني للحائز، 2021/2020	**68**
جدول 4:	عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب فئات مساحة الحيازة والكيان القانوني للحائز، 2021/2020	**69**
جدول 5:	مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب فئات مساحة الحيازة والكيان القانوني للحائز، 2021/2020	**69**
جدول 6:	عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب جنس الحائز وفئات مساحة الحيازة، 2021/2020	**70**
جدول 7:	مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب جنس الحائز وفئات مساحة الحيازة، 2021/2020	**70**
جدول 8:	عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب الفئة العمرية للحائز وفئات مساحة الحيازة، 2021/2020	**71**
جدول 9:	مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب الفئة العمرية للحائز وفئات مساحة الحيازة، 2021/2020	**71**
جدول 10:	عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب حجم أسرة الحائز وفئات مساحة الحيازة، 2021/2020	**72**
جدول 11:	مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب حجم أسرة الحائز وفئات مساحة الحيازة، 2021/2020	**72**
جدول 12:	عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب حجم أسرة الحائز والغرض الرئيسي للإنتاج، 2021/2020	**73**
جدول 13:	مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب حجم أسرة الحائز والغرض الرئيسي للإنتاج، 2021/2020	**73**
جدول 14:	عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب الغرض الرئيسي للإنتاج وفئات مساحة الحيازة، 2021/2020	**74**

الجدول **الصفحة**

جدول 15: مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب الغرض الرئيسي للإنتاج وفئات مساحة الحيازة، 2021/2020 **74**

جدول 16: مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب نوع استخدام الأرض والتجمع، كما هو في 2021/10/01 **75**

جدول 17: مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب نوع استخدام الأرض وحق الانتفاع، كما هو في 2021/10/01 **76**

جدول 18: عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب حق الانتفاع والكيان القانوني للحائز، 2021/2020 **78**

جدول 19: مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب حق الانتفاع والكيان القانوني للحائز، 2021/2020 **79**

جدول 20: عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب حق الانتفاع وفئات مساحة الحيازة، 2021/2020 **80**

جدول 21: مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب حق الانتفاع وفئات مساحة الحيازة، 2021/2020 **80**

جدول 22: المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية والخضراوات وأشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب التجمع، 2021/2020 **81**

جدول 23: عدد الحيازات النباتية والمختلطة التي فيها محاصيل حقلية في محافظة شمال غزة حسب نمط الري ونوع المحصول، 2021/2020 **82**

جدول 24: مساحة المحاصيل الحقلية في محافظة شمال غزة حسب نمط الري والمساحة المحصودة والتجمع، 2021/2020 **83**

جدول 25: المساحة المزروعة والمساحة المحصودة للمحاصيل الحقلية في محافظة شمال غزة حسب نوع المحصول، 2021/2020 **84**

جدول 26: مساحة المحاصيل الحقلية في محافظة شمال غزة حسب نمط الري ونوع المحصول، 2021/2020 **85**

جدول 27: مساحة المحاصيل الحقلية في محافظة شمال غزة حسب العروة الزراعية ونوع المحصول، 2021/2020 **86**

جدول 28: مساحة المحاصيل الحقلية في محافظة شمال غزة حسب وضع المحصول ونوع المحصول، 2021/2020 **87**

الجدول **الصفحة**

جدول 29: عدد الحيازات النباتية والمختلطة التي فيها خضراوات في محافظة شمال غزة حسب نمط الري ونوع المحصول، 2021/2020 **88**

جدول 30: عدد الحيازات النباتية والمختلطة التي فيها خضراوات في محافظة شمال غزة حسب نوع الحماية ونوع المحصول، 2021/2020 **90**

جدول 31: مساحة الخضراوات في محافظة شمال غزة حسب نمط الري ونوع الحماية والمساحة المحصودة والتجمع، 2021/2020 **92**

جدول 32: المساحة المزروعة والمساحة المحصودة للخضراوات في محافظة شمال غزة حسب نوع المحصول، 2021/2020 **93**

جدول 33: مساحة الخضراوات في محافظة شمال غزة حسب نمط الري ونوع المحصول، 2021/2020 **95**

جدول 34: مساحة الخضراوات في محافظة شمال غزة حسب العروة الزراعية ونوع المحصول، 2021/2020 **97**

جدول 35: مساحة الخضراوات في محافظة شمال غزة حسب وضع المحصول ونوع المحصول، 2021/2020 **99**

جدول 36: مساحة الخضراوات في محافظة شمال غزة حسب نوع الحماية ونوع المحصول، 2021/2020 **101**

جدول 37: عدد الحيازات النباتية والمختلطة التي فيها أشجار بستنة في محافظة شمال غزة حسب نمط الري ونوع المحصول، 2021/2020 **103**

جدول 38: عدد الحيازات النباتية والمختلطة التي فيها أشجار بستنة في محافظة شمال غزة حسب حالة الإثمار ونوع المحصول، 2021/2020 **104**

جدول 39: مساحة أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب نمط الري والتجمع، كما هو في 2021/10/01 **105**

جدول 40: عدد أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب نمط الري والتجمع، كما هو في 2021/10/01 **105**

جدول 41: مساحة أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب نمط الري ونوع المحصول، كما هو في 2021/10/01 **106**

جدول 42: عدد أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب نمط الري ونوع المحصول، كما هو في 2021/10/01 **107**

جدول 43: مساحة أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب طريقة الزراعة ونوع المحصول، كما هو في 2021/10/01 **108**

جدول 44: عدد أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب طريقة الزراعة ونوع المحصول، كما هو في 2021/10/01 **109**

الجدول **الصفحة**

جدول 45: مساحة أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب وضع المحصول ونوع المحصول، كما هو في 2021/10/01 **110**

جدول 46: عدد أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب وضع المحصول ونوع المحصول، كما هو في 2021/10/01 **111**

جدول 47: مساحة أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب نوع الحماية ونوع المحصول، كما هو في 2021/10/01 **112**

جدول 48: عدد أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب نوع الحماية ونوع المحصول، كما هو في 2021/10/01 **113**

جدول 49: مساحة أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب حالة الإثمار والتجمع، كما هو في 2021/10/01 **114**

جدول 50: عدد أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب حالة الإثمار والتجمع، كما هو في 2021/10/01 **114**

جدول 51: مساحة أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب حالة الإثمار ونوع المحصول، كما هو في 2021/10/01 **115**

جدول 52: عدد أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب حالة الإثمار ونوع المحصول، كما هو في 2021/10/01 **116**

جدول 53: عدد الأبقار في محافظة شمال غزة حسب الجنس والفئة العمرية والتجمع، كما هو في 2021/10/01 **117**

جدول 54: عدد الأبقار في محافظة شمال غزة حسب السلالة والتجمع، كما هو في 2021/10/01 **117**

جدول 55: عدد الضأن في محافظة شمال غزة حسب الجنس والفئة العمرية والتجمع، كما هو في 2021/10/01 **118**

جدول 56: عدد الضأن في محافظة شمال غزة حسب السلالة والتجمع، كما هو في 2021/10/01 **118**

جدول 57: عدد الماعز في محافظة شمال غزة حسب الجنس والفئة العمرية والتجمع، كما هو في 2021/10/01 **119**

جدول 58: عدد الماعز في محافظة شمال غزة حسب السلالة والتجمع، كما هو في 2021/10/01 **119**

جدول 59: عدد الدواجن في محافظة شمال غزة حسب نوع الدواجن والتجمع، كما هو في 2021/10/01 **120**

جدول 60: عدد الدواجن في محافظة شمال غزة حسب نوع الدواجن والتجمع، 2021/2020 **120**

جدول 61: عدد الدواجن المنزلية في محافظة شمال غزة حسب نوع الدواجن المنزلية والتجمع، كما هو في 2021/10/01 **121**

الجدول **الصفحة**

جدول 62: عدد خلايا النحل في محافظة شمال غزة حسب النوع والتجمع، كما هو في 2021/10/01 **122**

جدول 63: عدد حيوانات العمل في محافظة شمال غزة حسب النوع والتجمع، كما هو في 2021/10/01 **122**

جدول 64: عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة التي تستخدم آلات زراعية حسب نوع الحيازة ونوع الآلة، 2021/2020 **123**

جدول 65: عدد الآلات الزراعية المملوكة في محافظة شمال غزة حسب نوع الحيازة ونوع الآلة، 2021/2020 **124**

جدول 66: عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة التي تستخدم التطبيقات الزراعية حسب نوع الحيازة ونوع التطبيق، 2021/2020 **125**

جدول 67: عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة التي تلقت تعويض زراعي عن الخسائر الزراعية حسب نوع الحيازة والتجمع، 2021/2020 **126**

المقدمة

يعتبر التعداد الزراعي 2021 من المشاريع الاحصائية الوطنية الكبرى التي تنفذ على مستوى الوطن، وأحد الاستحقاقات القانونية بموجب قانون الاحصاءات العامة رقم (4) لعام 2000 والذي ينص على تنفيذ تعداد زراعي كل 10 سنوات، ويعتبر هذا التعداد هو الثاني الذي ينفذ في فلسطين بالتعاون الوثيق والشراكة الكاملة بين الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني ووزارة الزراعة، حيث تم تنفيذ التعداد الأول في العام 2010، وقد كان من المخطط تنفيذ هذا التعداد في العام 2020 وبسبب انتشار جائحة كورونا تم تأجيل العمل على تنفيذ التعداد إلى العام 2021، ويكتسب مشروع التعداد الزراعي أهمية خاصة كونه يرتبط بالارض الفلسطينية ويجسد السيادة الوطنية على الارض.

تصنف فلسطين تاريخياً على أنها أرض زراعية، يشكل القطاع الزراعي فيها عماد الاقتصاد الوطني والمصدر الرئيسي للامن الغذائي الفلسطيني، ويواجه هذا القطاع تحديات كبيرة تفرضها خصوصية الحالة الفلسطينية، لا سيما في ظل تقسيمات الاراضي وفق اتفاقية أوسلو إلى مناطق (أ، ب، ج) واجراءات الاحتلال الاسرائيلي ومستوطنيه والمتمثلة بمصادرة الاراضي والحد من الوصول اليها، ونهب الثروات الطبيعية وحرمان الشعب الفلسطيني من استغلال مقدراته، إذ يسيطر الاحتلال بشكل كامل على المناطق المصنفة (ج) والتي تشكل حوالي 60% من مساحة الضفة الغربية، واستغلاله بشكل مباشر لأكثر من 70% من مساحة تلك المناطق، إضافة إلى هيمنته على جميع الموارد المائية في فلسطين.

يعد التعداد الزراعي أحد الركائز الأساسية للاستراتيجية الوطنية لتطوير الإحصاءات الرسمية الفلسطينية، إذ سيوفر قاعدة بيانات شاملة ومحدثة حول الحيازات الزراعية، وبنية وتركيب القطاع الزراعي في فلسطين على نحو يمكن فلسطين من مواكبة الالتزام بتوفير متطلبات تحقيق أهداف التنمية المستدامة (SDGs) لعام 2030، ومن جانب آخر تلبية الاحتياجات الوطنية من البيانات للتخطيط ورسم السياسات الهادفة لتطوير القطاع الزراعي، كما يساهم في دعم إنشاء السجل الزراعي الإحصائي الذي سيتم بناؤه بالشراكة ما بين الجهاز ووزارة الزراعة وتحديثه بشكل رئيسي من قبل وزارة الزراعة، الامر الذي من شأنه توفير بيانات احصائية حول الأنشطة الزراعية سنوياً بأقل التكاليف.

منذ بداية التخطيط لتنفيذ التعداد تم التنسيق والتشاور مع مختلف الفعاليات الوطنية بهدف التعرف على احتياجاتهم من بيانات التعداد من جانب، ومن جانب آخر، حشد طاقاتهم وجهودهم لتنفيذ هذا المشروع الوطني الكبير، وفي هذ السياق، تم عقد سلسلة من الاجتماعات الثنائية والندوات وورش العمل مع القطاعين العام والخاص ومؤسسات المجتمع المدني للوقوف على احتياجاتهم من البيانات، كما تم تنفيذ عدد من البعثات الفنية من منظمة الأغذية والزراعة العالمية (الفاو)، وذلك لضمان الجمع بين توصيات الأمم المتحدة وتلبية احتياجات المجتمع الفلسطيني.

وبالرغم من كل التحديات، تمكن الجهاز ووزارة الزراعة من اجراء حصر شامل للحيازات الزراعية والحيوانية في فلسطين، وذلك باستخدام التقنيات الحديثة في جمع البيانات بواسطة الأجهزة اللوحية وربطها بنظم المعلومات الجغرافية، وذلك على ضوء نجاح تجربة الجهاز في تنفيذ التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 2017 بشكل كامل الكترونياً.

إننا وإذ نضع بين أيديكم النتائج النهائية للتعداد، نأمل بأن تسهم هذه البيانات في رسم صورة واضحة لواقع القطاع الزراعي في محافظة شمال غزة، على النحو الذي يساعد صنّاع القرار وراسمي السياسات في التخطيط ووضع البرامج والتدخلات للنهوض بواقع القطاع الزراعي ودعم مسيرة التنمية الوطنية الشاملة.

والله ولي التوفيق،،،

تموز/2023

د. علا عوض	**أ. رياض العطاري**
رئيسـة الجـهاز/المدير الوطني للتعداد	**وزيـر الزراعـة**

الفصل الأول

المصطلحات والمؤشرات والتصنيفات

1.1 المصطلحات والمؤشرات:

المحافظة:

هي منطقة إدارية، وتشمل فلسطين 16 محافظة حسب التقسيمات الإدارية المعتمدة في نهاية عام 1997، وتضم كل محافظة عدة تجمعات.

التجمع السكاني:

هو مساحة (مكان) من سطح الأرض مأهولة بالسكان بشكل دائم ولها سلطة إدارية رسمية، أو أي مساحة (مكان) من سطح الأرض مأهولة بالسكان بشكل دائم ومنفصلة جغرافياً عن أي تجمع مجاور لها ومعترف بها عرفيا وليس لها سلطة إدارية مستقلة.

الحائز الزراعي:

هو شخص مدني أو مجموعة من الأشخاص أو شخصية إعتبارية يتخذ القرارات الرئيسية فيما يتعلق بإستخدام الموارد المتاحة، ويمارس الرقابة الإدارية على تشغيل الحيازة الزراعية وتقع على عاتق الحائز مسؤوليات فنية واقتصادية خاصة بالحيازة وقد يتولى جميع المسؤوليات مباشرة أو يوكل مسؤوليات الإدارة اليومية إلى مدير بأجر.

المدلي بالبيانات عن الحيازة الزراعية:

هو الشخص الذي يتمّ جمع البيانات منه عن الوحدة الاحصائية ويمكن استخدام هذا البند في عمليات تقييم الجودة والمراجعات. ويجب أن يكون المدلي بالبيانات شخصاً على درجة من المعرفة تمكنه من الإجابة على أسئلة الإحصاء بدقة، وفي العادة يكون هو الحائز أو المدير بأجر. وعادة يتم السؤال عن اسم المدلي بالبيانات في الحيازة الزراعية.

الكيان القانوني للحائز:

لا يقتصر مفهوم الكيان القانوني للحائز بالضرورة على الخصائص القانونية ولكنه يهتم بجوانب أخرى لتحديد نوعيات معينة من أنواع الحيازات فمن وجهة النظر القانونية، يمكن تشغيل الحيازة بشخص واحد أو المشاركة من عدة أفراد، بعقد أو بدون عقد، ينتمون لنفس الأسر أو لأسر مختلفة، أو بواسطة شخصية اعتبارية: مؤسسة، جمعية تعاونية، مؤسسة حكومية ، كنيسة...الخ.

أسلوب إدارة الحيازة:

هو الأسلوب الذي يتم من خلاله الإشراف اليومي على الحيازة الزراعية بما يشمل العمال والري والتسميد، وغيرها من الأمور وقد يكون بواسطة الحائز نفسه، أو مدير بأجر، أو أحد أفراد الأسرة.

المدير بأجر:

الشخص الذي يدير الحيازة الزراعية نيابةً عن الحائز الزراعي، وهو مسؤول عن الأعمال الروتينية اليومية المالية والإنتاجية الخاصة بتشغيل الحيازة ويعتبر المدير بأجر عامل بأجر.

الأسرة:

فرد أو مجموعة أفراد تربطهم أو لا تربطهم صلة قرابة، ويقيمون في مسكن واحد، ويشتركون في المأكل أو في أي وجه متعلق بترتيبات المعيشة الأخرى.

رب الأسرة:

هو الشخص المقيم إقامة معتادة مع الأسرة، الذي عـرف بأنه يحمـل هذه الصفة من قبل باقي أفراد الأسرة، وعادة ما يكون هذا الشخص صاحب السلطـة والمسئول عن تدبير الشؤون الاقتصادية للأسرة وقد يشاركه الآخرون في ذلك.

التعداد الزراعي:

هو عملية إحصائية لجمع ومعالجة ونشر بيانات عن بنية الزراعة، تغطي الدولة بالكامل أو جزءاً كبيراً منها. إنّ البيانات المعتادة التي يتمّ جمعها في التعداد الزراعي هي حجم الحيازة، وحيازة الأرض، واستخدام الأرض، ومساحة المحاصيل، والري، وأعداد الثروة الحيوانية، والعمالة، والمدخلات الزراعية الأخرى. وفي التعداد الزراعي يتمّ جمع البيانات على مستوى الحيازة، إلا أنه يمكن أيضاً جمع بعض البيانات على مستوى التجمع.

حصر الحيازات:

عملية ميدانية تتم من خلال زيارة كل المباني والوحدات السكنية في فلسطين لتحديد الأسر التي تشارك في أنشطة إنتاج المحاصيل أو الثروة الحيوانية وإستخدام هذه المعلومات لتحديد جميع الحيازات الزراعية، وتشمل القائمة جميع الحيازات الأسرية وغير الأسرية.

لحظة الإسناد الزمني:

نقطة زمنية تستخدم بالنسبة لأعداد رؤوس الماشية وقائمة الموجودات الأخرى.

العمل الزراعي:

جميع أنشطة الحائز المتعلقة بتخطيط وإدارة وتشغيل الحيازة، ويشمل العمل الزراعي تغذية ورعاية الحيوانات والدواجن والعمل في الحقل والإشراف على العمال الزراعيين والإحتفاظ بسجلات عن المزرعة وإصلاح وتحسين التربة وصيانة الآلات الزراعية وغيرها من الأعمال المتعلقة بالحيازة.

الحيازة الزراعية:

هي وحدة اقتصادية للإنتاج الزراعي تخضع لإدارة واحدة، وتشمل جميع رؤوس الماشية الموجودة فيها وكل الأراضي المستغلة كلياً أو جزئياً لأغراض الإنتاج الزراعي بغض النظر عن المسمى أو الشكل القانوني أو الحجم. وقد تكون إدارة الحيازة الواحدة بيد شخص واحد أو أسرة، أو بصورة مشتركة بواسطة شخصين أو أسرتين أو أكثر، أو قد تتولاها عشيرة أو قبيلة أو قد تدار من قبل شخصية إعتبارية مثل شركة أو وكالة حكومية أو جمعية تعاونية. وقد تتكون أرض الحيازة من جزء واحد

أو أكثر، تقع في تجمع واحد أو أكثر من التجمعات المنفصلة بشرط أن تشترك أجزاء الحيازة في نفس وسائل الإنتاج مثل العمالة أو المباني أو الآلات أو حيوانات الجر ... الخ.

الحيازة النباتية:

يقصد بالحيازة النباتية وجود مساحة من الأراضي المزروعة أو القابلة للزراعة لأي محصول زراعي تحت تصرف الحائز، على أن لا تقل تلك المساحة عن (1) دونم للزراعات المكشوفة، و(0.5) دونم للزراعات المحمية. أو أن لا يقل مجموع المساحة المكشوفة والمحمية معا عن 1 دونم أو أن يكون الغرض الرئيسي من الانتاج هو البيع أساسا.

الحيازة الحيوانية:

يقصد بالحيازة الحيوانية وجود حيوانات لدى الحائز ويعتبر الفرد حائزا إذا توفر لديه أي من الحالات الآتية: أي عدد من الأبقار أو الإبل، عدد (5) رؤوس فأكثر من الأغنام (الضأن و/أو الماعز) أو الخنازير، عدد (50) فأكثر من الدواجن (اللاحم والبياض)، عدد (50) فأكثر من الأرانب أو الطيور الأخرى مثل الحبش، والبط، والفر، والسمن وغيرها أو خليط منها، أو أن يدير الحائز (3) خلايا نحل فأكثر. أو أن يكون الغرض الرئيسي من الانتاج هو البيع أساسا في حال الأعداد أقل من العدد الذي يحقق شروط الحيازة (أقل من 5 رؤوس من الضأن أو الماعز، أقل من 50 طير للدواجن، أقل من 3 خلايا نحل).

الحيازة المختلطة:

تعتبر الحيازة مختلطة إذا كان لدى الحائز حيازة نباتية وحيوانية معا حسب تعريف الحيازة النباتية والحيوانية، بشرط أن يتم استخدام نفس العمالة أو نفس الآلات أو نفس المباني للنشاطين النباتي والحيواني.

الغرض الرئيسي للإنتاج من الحيازة:

هو تحديد الغرض أو الهدف من الإنتاج وهو إما للبيع فقط أو للبيع أساساً مع بعض الإستهلاك الأسري أو للإستهلاك الأسري أساساً مع بيع جزء من الإنتاج أو للإستهلاك الأسري فقط.

مصدر الإرشاد الزراعي الرئيسي:

هو المصدر الذي يقوم بتقديم المشورة والمعلومات الزراعية لمنتجي المحاصيل الزراعية والماشية. وقد تقدم الخدمات الإرشادية من جانب المؤسسات الحكومية (وزارة الزراعة) والمنظمات غير الحكومية، ومنظمات المزارعين، والمؤسسات التعليمية، والمنظمات الشعبية غير الرسمية وغيرها.

القطعة:

هي أي قطعة من الأرض لنوع واحد من حيازة الأرض (حق الانتفاع)، محاطة كلياً بأراضي أخرى، أو ماء، أو طريق، أو بملامح أخرى لا تشكل جزءاً من الحيازة أو تشكل جزءاً من الحيازة ضمن نمط مختلف من حق الانتفاع ويمكن أن تتكون القطعة من واحد أو أكثر من الحقول أو الرقع الزراعية المجاورة لبعضها البعض.

المساحة الكلية للحيازة:

هي مساحة جميع القطع التي تتألف منها الحيازة الزراعية، وهي تعطي قياساً لحجم الحيازة وهي عنصر هام من عناصر تحليل الإحصاء الزراعي وتشمل كل الأراضي المدارة بواسطة الحيازة دون النظر إلى كبرها أو صغرها ويتوجب عدم إدخال

أرض مملوكة لأعضاء أسرة ما ولكنها مؤجرة لآخرين في مساحة الحيازة، ويجب إدخال الأرض غير المملوكة لأعضاء أسرة ما ولكنّها مستأجرة من آخرين لأغراض الإنتاج الزراعي في مساحة الحيازة.

الارض المستخدمة في تربية الاحياء المائية:

هي مساحة الأراضي، ومسطحات المياه الداخلية والشاطئية المستخدمة لتربية الأحياء المائية بما في ذلك وسائل الدعم، وتشير تربية الأحياء المائية إلى تربية كائنات مائية مثل السمك والرخويات والقشريات والنباتات والتماسيح والبرمائيات، وتقتضي التربية شكل من أشكال التدخل في عملية الحضانه والتنشئة لتعزيز الإنتاج، مثل الإنتظام في التزويد بالأسماك والتغذية والوقاية من الحيوانات المفترسة...الخ.

أراضي المحاصيل المؤقتة:

تشمل جميع الأراضي المستخدمة للمحاصيل التي تقل دورة نموها عن عام واحد. ويجب أن تكون حديثة الحرث أو الزراعة لمزيد من الإنتاج بعد الحصاد.

المروج المؤقتة والمراعي:

تلك الأراضي التي تتم زراعتها بصورة مؤقتة بمحاصيل أعلاف عشبية خضراء من أجل الجز أو الرعي وتكون لفترة زمنية أقل من خمس سنوات.

الأرض المراحة مؤقتا (البور المؤقت):

تشير إلى الأراضي الصالحة للزراعة والمتروكة للراحة مؤقتاً قبل إعادة زراعتها، وقد يكون هذا ضمن دورة زراعية في الحيازة أو لأنه لا يمكن زراعة المحصول بسبب أضرار الفيضانات، أو نقص المياه، أو عدم توفر المدخلات، أو لأسباب أخرى. ولا تعتبر الأرض بورًا مؤقتًا إلا إذا تم الاحتفاظ بها أو من المتوقع أن تظل في حالة راحة لمدة عام زراعي واحد على الأقل. وإذا تم إجراء التعداد قبل اكتمال البذر أو الغرس، فيجب تصنيف المنطقة المتروكة في ذلك الوقت والتي سيتم وضعها تحت المحاصيل بعد فترة وجيزة على أنها أرض محاصيل مؤقتة، وليس كأرض بور.

أراضي المحاصيل الدائمة:

مصطلح يشير إلى الأراضي المستغلة أو المزروعة لفترة زمنية طويلة، والتي لا تحتاج لإعادة زراعتها لعدة سنوات، ويشمل هذا النوع الأرض المزروعة بالشجيرات التي تنبت الأزهار كالورود، والياسمين، والمشاتل (بإستثناء تلك التي بها أشجار غابات والتي يجب تصنيفها بإعتبارها غابات وأراضي أخرى كثيفة الأشجار)، وتشمل المحاصيل الدائمة المزروعة تحت غطاء واق. ويستثنى من ذلك المروج والمراعي الدائمة.

الأراضي ذات المروج والمراعي الدائمة:

يقصد بها الأراضي المستغلة بشكل دائم (أي لمدة 5 سنوات فأكثر) في إنبات محاصيل الأعلاف العشبية الخضراء من خلال زراعتها أو نموها بصورة طبيعية (كالبراري أو الأرض المخصصة للرعي).

الغابات والأراضي الحرجية الأخرى:

تشمل الأرض المستخدمة بشكل دائم (لمدة خمس سنوات أو اكثر) لزراعة الغابات وهي أراض لا تصنف على أنها " أراض زراعية" بصورة أساسية.

شبكة مياه عامة:

هي شبكة من الأنابيب الرئيسية والفرعية تنتشر في التجمع السكاني لغرض توزيع وتوصيل المياه الصالحة للشرب إلى التجمع، وتشرف عليها سلطة محلية فلسطينية.

آبار جمع مياه الأمطار:

هي الآبار التي يتم حفرها وتبطينها بغرض تجميع وتخزين مياه الأمطار فيها.

ينابيع:

الينبوع هو ماء متدفق من أحد مسارب المياه الجوفية عند إلتقاء الطبقة الحاملة للماء مع سطح الأرض، وهناك ينابيع دائمة التدفق يستمر تدفقها على مدار السنة، وأخرى موسمية حيث تنفجر في فصل الشتاء فقط.

صهاريج (تنكات):

إستخدام المياه من خلال سيارات نقل المياه.

الآبار الارتوازية:

هي تلك الآبار التي يتم حفرها للوصول إلى المياه الجوفية، من أجل ضخها وإستغلالها كمصدر من مصادر المياه للأغراض المتعددة من ري أو شرب.

بئر نزاز:

هي الآبار التي تحفر لأعماق قليلة وتتجمع فيها المياه بكميات قليلة وبشكل طبيعي عن طريق الترشيح من طبقات التربة القريبة الحاملة للمياه.

مياه معالجة:

هي مياه مستعملة تم معالجتها بأحد أنواع المعالجة الثلاث وهي الآلية، والبيولوجية، والمتقدمة بحيث أصبحت صالحة للوفاء بالمعايير البيئية أو معايير الجودة الأخرى.

حق الانتفاع:

هي الترتيبات أو الحقوق التي يستغل الحائز بمقتضاها أرض الحيازة.

المساحة المستأجرة:

هي مجموع مساحة الأرض التي يستأجرها الحائز من آخرين لمدة زمنية معينة وقد تؤجر تلك المساحة مقابل مبلغ من المال متفق عليه أو حصة من الإنتاج أو الاثنين معاً يمكن أيضًا منح الأرض بدون إيجار.

السنة المرجعية للتعداد:

هي فترة زمنية تتكون من اثني عشر شهراً، وهي عادة ما تكون إما سنة تقويمية أو سنة زراعية، وتشمل بصورة عامة التواريخ أو الفترات الزمنية المرجعية المختلفة لجمع البيانات لبنود الإحصاء. وتمتد السنة الزراعية في فلسطين من الأول من تشرين الأول إلى نهاية أيلول من العام التالي.

المحاصيل الحقلية:

هي مجموعة من المحاصيل المؤقتة وتشمل محاصيل الحبوب كالقمح، والشعير، والمحاصيل البقولية كالحمص، والفول، اليابس، والمحاصيل الزيتية مثل عباد الشمس، والسمسم، وفستق العبيد، والمحاصيل الدرنية مثل البطاطا، والأبصال، والمحاصيل الطبية مثل اليانسون، والميرمية، والنعناع، ومحاصيل التوابل مثل الكمون، والقزحة، والمحاصيل العلفية مثل البرسيم، والفصة، والبيقيا.

الري السطحي:

يشير إلى نظام يتم فيه تغطية الأرض جزئياً أو كلياً بالمياه لأغراض الري، وهناك أنواع مختلفة من الريّ مثل الري بالأخاديد والشريط الحدودي والري بالأحواض كذلك الريّ اليدوي بإستخدام الدلاء أو صفائح المياه، وإستخدام المياه من مرافق تجميع المياه مثل تجميع مياه الأسطح. ولا يشير الريّ السطحي إلى طريقة نقل المياه من المصدر حتى الحقل، وهو ما يمكن أن يحدث بالجاذبية الأرضية أو بإستخدام مضخات.

الري بالتنقيط:

نظام يتم فيه توزيع المياه تحت ضغط منخفض من خلال شبكة الأنابيب في نمط مسبق التحديد يتم فيه إطلاق كمية صغيرة لكل نبات حيث تنبعث المياه ببطء على سطح التربة.

الري بالرشاشات:

يشير إلى شبكات الأنابيب التي تتحرك خلالها المياه تحت ضغط قبل وصولها للمحصول عن طريق فوهات الرشاشات.

العروة الزراعية للمحاصيل الحقلية:

هي الفترة التي يتم خلالها زراعة المحاصيل الحقلية خلال العام.

- **العروة الصيفية:** ما بين 02/15 – 04/15.
- **العروة الشتوية:** ما بين 10/01 – 12/15.

وضع المحصول:

طريقة زراعة المحصول في القطعة ويمكن أن يكون وضع المحصول كالآتي:

1. **المحصول المنفرد:** يشير هذا المصطلح إلى محصول واحد يزرع وحده في حقل، ويمكن أن يكون هذا المحصول من المحاصيل المؤقتة أو الدائمة.
2. **المحاصيل المقترنة:** المحصول المؤقت الذي يزرع داخل مزرعة شجرية كثيفة بها محاصيل مستديمة.
3. **المحاصيل المختلطة (المحملة):** زراعة أكثر من محصول واحد غالباً بصورة غير منتظمة في قطعة أو حقل وهي إما مؤقتة أو دائمة.

المساحة المحصودة:

المساحة الكليّة التي تمّ جني المحصول منها. ويستثنى منها المساحة التي دمرت بفعل الجفاف أو الفيضانات أو الإصابة بالآفات أو أي سبب آخر وفي هذا الخصوص، يتمّ استخدام معيار نسبة مئوية للفاقد – على سبيل المثال الانتاج الذي يقل عن 20% عن المعتاد – لتحديد ما إذا كان المحصول قد دمّر. أمّا المحصول الذي أصيب بأضرار ولم يدمر فيدخل في

المساحة المحصودة. وإذا أمكن يجب أن يتمّ استبعاد الأجزاء غير المزروعة وممرات المشاة والحفر والمرتفعات وأطراف الطرق وأحزمة الأشجار من المساحة المحصودة.

الخضراوات:

هي مجموعة من المحاصيل المؤقتة والتي تستخدم بشكل رئيسي للاستهلاك الطازج، وتشمل الخضار الثمرية مثل القرعيات والباذنجانيات والبامية والذرة السكرية والبقوليات الخضراء، وكذلك الخضار الجذرية مثل الجزر والفجل، والأبصال والخضار الورقية مثل الخس والسبانخ، بالإضافة إلى الفراولة والبطيخ والشمام، ويمكن أن تزرع الخضراوات مكشوفة أو محمية.

الأنفاق المنخفضة (الأرضية):

هي عبارة عن أنفاق مكونة من بلاستيك أو شاش علوي موضوع على أقواس من الأسلاك الحديدية، عرضها 60 سم–100 سم وإرتفاعها 50 سم– 80 سم تقريباً، وتستخدم في أشهر الشتاء الباردة لتغطية الخضار المكشوفة المروية لرفع درجات الحرارة قليلاً والحماية الجزئية من الصقيع وتستخدم قبل مرحلة الإثمار.

الأنفاق الفرنسية (العالية):

هي عبارة عن أقواس من المواسير الحديدية قطرها 1–3 انش ومرفوع عليها بلاستيك علوي والمسافة بين الأقواس 3 م تقريبا طوليا، تشكل نفقاً عرضه 6–10 م وطوله 30–50 م وإرتفاع النفق حوالي 1.5–2 م ويمكن استخدام المنخل لحماية الأشتال من الحشرات. ويزرع فيه عادة الباذنجان والفلفل والخيار والبندورة والفاصولياء.

الغطاء الواقي:

هي عبارة عن هياكل دائمة مغطاة من السقف والجوانب بالزجاج أو البلاستيك أو من مادة أخرى مستخدم في وقاية المحاصيل ضد الأحوال الجوية والحشرات والأمراض ويمكن إستخدام هذه الهياكل لزراعة المحاصيل الدائمة والمؤقتة مثل الخضراوات والأعشاب والزهور.

العروة الزراعية للخضراوات:

هي الفترة التي يتم خلالها زراعة محاصيل الخضراوات خلال العام.

- العروة الخريفية: 09/01–11/30
- العروة الشتوية: 12/01–02/28
- العروة الربيعية: 03/01–05/31
- العروة الصيفية: 06/01–08/31

محاصيل دائمة:

هي المحاصيل التي لها دورة نمو تزيد عن عام. ومن الممكن زراعة المحاصيل الدائمة بطريقة الزراعة المكثفة أو الزراعة المبعثرة، والمساحة تشمل المحاصيل المزروعة بالطريقتين.

المحاصيل الدائمة التي بلغت العمر الإنتاجي:

هي المحاصيل الدائمة التي تحمل ثماراً بالفعل أو المنتجة بصورة أخرى، وتصبح معظم محاصيل الأشجار وبعض المحاصيل الدائمة الأخرى منتجة بعدما تبلغ عمراً معيناً، وتدخل المحاصيل التي بلغت هذه المرحلة ضمن المحاصيل في عمر الإنتاج وان لم تكن قد أثمرت أو أنتجت غلة في السنة المرجعية بسبب الظروف المناخية أو لأي أسباب أخرى، لا ينبغي اعتبار

الأشجار الهرمة أو غيرها من الأشجار التي بلغت عمر الإنتاج ولكنها لم تعد منتجة إذا أمكن التعرف عليها ضمن المحاصيل في عمر الإنتاج.

الزراعة المكثفة:

تشمل النباتات والأشجار المزروعة والشجيرات بصورة منتظمة ومنهجية كما في البستان، أيضا النباتات والأشجار التي تكون شكلاً غير منتظم ولكن تكون كثيفة بدرجة تكفي لاعتبارها بستان تعتبر مزرعة شجرية مكثفة.

الزراعة المبعثرة:

هي تلك الأشجار المزروعة بشكل لا يمكن معه تقدير المساحة وغالباً ما تكون منتشرة حول الحيازة.

الريّ:

يشير الريّ إلى إمداد الأرض بالمياه عن قصد، عدا مياه الأمطار، لتحسين إنتاج الأعشاب أو المحاصيل. ويقتضي الريّ عادة وجود بنية أساسية ومعدات لتزويد المحاصيل بالمياه مثل قنوات الري والمضخات والرشاشات أو أنظمة المياه الموضعية. إلاّ أنّه يشمل أيضاً الريّ اليدوي للنباتات باستخدام الدلاء والصفائح والأدوات الأخرى. ولا يعتبر الغمر بالمياه من الفيضانات أو الأنهار أو الترع من أنواع الري.

المساحة البعلية:

هي المساحة التي تعتمد في ريها بشكل رئيسي على مياه الأمطار.

الماشية:

تشمل جميع الحيوانات والطيور والحشرات التي يتمّ الاحتفاظ بها أو حجزها في حظائر أو أماكن احتجاز لأغراض زراعية بصورة أساسية. يشمل ذلك الأبقار والجواميس، والخيول وحيوانات الركوب الأخرى، والجمال والضأن والماعز والخنازير، وكذلك الدواجن، والنحل، ودود القز، إلخ. ما عدا الحيوانات المائية ويتمّ استبعاد الحيوانات الأليفة مثل القطط والكلاب، إلّا إذا كان يتمّ تربيتها للغذاء أو لأغراض زراعية أخرى.

سلالة الحيوان:

هي مجموعة من الصفات الوراثية الخارجية والإنتاجية لمجموعة من الحيوانات ذات النوع الواحد مثل سلالة الأبقار الهولندية والضأن العساف.

نظام التربية للماشية:

يشير إلى الممارسات والخصائص العامة لتربية المواشي في الحيازة حيث تم تحديد الأنظمة.

1. **تربية شبه مكثفة:** هي اعتماد الحيوانات في التغذية على الرعي والتغذية المكملة بتقديم الأعلاف في آن واحد.
2. **تربية مكثفة:** تربية الحيوانات في المزارع ولا تخرج للرعي وتعتمد في تغذيتها بشكل كامل على تقديم الأعلاف بكافة أنواعها داخل الحظائر.

الغرض الرئيسي لتربية حيوانات الماشية:

يشير إلى السبب الرئيسي للاحتفاظ بالحيوانات ويكون ذلك عادةً بصورة مباشرة في المزارع التجارية، حيث تستخدم أنواع معينة من الحيوانات في أغراض خاصة. وتعتمد الأغراض المحددة التي يتمّ تسجيلها على نوع الماشية والأحوال المحلية. وفي المعتاد، يتمّ تحديد الأغراض الرئيسية التالية:

– للحليب فقط. – للحليب اساسا مع بعض اللحوم.

– للحوم فقط. – للحوم اساسا مع بعض الحليب.

الدواجن:

مجموعة من الطيور مخصصة لغرض إنتاج معين كأن يكون دجاج لاحم أو لإنتاج البيض أو لإنتاج لحم الحبش أو الحمام أو أي نوع آخر من الطيور، كما تشمل الدواجن الأرانب.

أمهات الدجاج اللاحم:

الدجاج الذي يربى لإنتاج بيض مخصب لتفريخه في المفرخات لإنتاج الصوص اللاحم.

الدجاج اللاحم:

هو الدجاج الذي يربى لإنتاج اللحوم البيضاء في مدة لا تتعدى دورتها 50 يوماً.

الدجاج البياض:

الدجاج الذي يربى لإنتاج بيض المائدة وعادة ما يربى لمدة لا تزيد عن 30 شهراً.

دورة الدجاج اللاحم:

هي الفترة التي تمتد من بداية تربية الصيصان (عمر يوم واحد) حتى نهاية تسويق الدواجن المنتجة.

عدد الدورات في العنابر:

عدد الدورات الإنتاجية التي قام المزارع بتربيتها خلال السنة الزراعية لجميع العنابر.

الدواجن المنزلية:

هي الدواجن التي تتم تربيتها بأعداد قليلة في مكان مخصص لتربيتها بجانب المنزل ويكون الهدف الرئيسي من تربيتها الاستهلاك المنزلي مثل الدجاج البياض والحمام والإوز والبط والأرانب والحبش وغيرها من الطيور.

خلايا النحل الحديثة:

عبارة عن صندوق خشبي بأبعاد معينه متعارف عليها تتكون من قاعدة وصندوق تربية وغطاء ويمكن إضافة طبقات أخرى، كذلك يمكن إضافة أو إزالة البراويز.

خلايا النحل التقليدية:

وهي الخلايا التي تصنع محليا وتكون غير محددة القياسات والأحجام والأشكال وقد تكون مصنوعة من الطين أو الفخار وأحيانا من الخشب وتكون غير قابلة لزيادة طبقات أو إضافة براويز.

عمر الفرد بالسنوات الكاملة:

هو الفترة ما بين تاريخ الميلاد وتاريخ الإسناد معبراً عنه بالسنوات الكاملة.

الحالة التعليمية:

هو أعلى مؤهل علمي أتمه الفرد بنجاح، ويكون المستوى التعليمي للأفراد الذين أعمارهم 10 سنوات فأكثر.

صاحب عمل:

هو الفرد الذي يعمل في منشأة يملكها أو يملك جزءاً منها (شريك) ويعمل تحت إشرافه أو لحسابه مستخدم واحد على الأقل بأجر. ويشمل ذلك أصحاب العمل الذين يديرون مشاريع أو مقاولات خارج المنشآت بشرط أن يعمل تحت إشرافهم أو لحسابهم مستخدم واحد على الأقل بأجر ولا يعتبر حملة الأسهم في الشركات المساهمة أصحاب عمل حتى ولو عملوا فيها.

يعمل لحسابه:

هو الفرد الذي يعمل في منشأة يملكها أو يملك جزءاً منها (شريك) وليس بالمنشأة أي مستخدم يعمل بأجر ويشمل الأشخاص الذين يعملون لحسابهم خارج المنشآت.

مستخدم بأجر:

هو الفرد الذي يعمل لحساب فرد آخر أو لحساب منشأة أو جهة معينة وتحت إشرافها ويحصل مقابل عمله على أجر محدد سواء كان بأجر على شكل راتب شهري أو أجرة إسبوعية أو بالمياومة أو على القطعة أو طريقة دفع أخرى. ويندرج تحت ذلك العاملون بالوزارات والهيئات الحكومية والعاملون بالشركات بالإضافة الى الذين يعملون بأجر في مصلحة خاصة بالعائلة أو لدى الغير.

عضو أسرة غير مدفوع الأجر:

هو الفرد الذي يعمل لحساب العائلة، أي في مشروع أو مصلحة أو مزرعة للعائلة ولا يتقاضى نظير ذلك أي أجرة وليس له نصيب في الأرباح.

وقت العمل:

هو الوقت الذي يقضيه الفرد في الوظائف وأنشطة العمل على الحيازة الزراعية خلال فترة الإثني عشر شهراً المرجعية. ويمكن قياس وقت العمل بناءً على تقييم ساعات أو أيام العمل في الحيازة، أو باستخدام فئات واسعة مثل الدوام الكامل/ الدوام الجزئي قدر الإمكان ومرتبط بالظروف المحلية.

وظيفة كاملة (متفرغ):

هي تلك الوظيفة التي يباشر الفرد فيها العمل 35 ساعة فأكثر خلال أسبوع اعتيادي، إلا أن بعض المهن يكون عدد ساعات العمل فيها أقل من 35 ساعة، في هذه الحالة يعتبر عدد ساعات المهنة الاعتيادية هو المعيار لكون الوظيفة كاملة.

وظيفة جزئية (غير متفرغ):

هي تلك الوظيفة التي يباشر الفرد فيها العمل أقل من 35 ساعة خلال أسبوع اعتيادي، إلا إذا كان عدد ساعات العمل الاعتيادية أقل من ذلك، وفي هذه الحالة تكون الوظيفة جزئية إذا كان عدد ساعات عمل الفرد أقل من عدد الساعات الذي يباشر العاملون فيها العمل في هذه المهنة عادة.

النشاط الاقتصادي:

مصطلح يشير إلى عملية تدمج مجموعة من الإجراءات والأنشطة التي تنفذ من قبل وحدة معينة والتي تستخدم العمل ورأس المال والبضائع والخدمات لتنتج منتجات محددة (سلع وخدمات). كما يشير النشاط الاقتصادي الرئيسي إلى طبيعة العمل الذي تمارسه المؤسسة والذي قامت من أجله حسب التصنيف الدولي الموحد للأنشطة الاقتصادية ويسهم بأكبر قدر من القيمة المضافة في حالة تعدد الأنشطة داخل المؤسسة الواحدة.

الآلات والمعدات الزراعية:

تغطي جميع الآلات والمعدات والأدوات المستخدمة كمدخلات للإنتاج الزراعي، وهذا يشمل الأدوات اليدوية البسيطة مثل الفأس، إلى الآلات المعقدة مثل الحصادة الكمباين. ومع ذلك فإن الاهتمامات الرئيسية تركز على الآلات والمعدات الآلية.

مصدر الآلة:

يشير إلى الترتيبات أو الحقوق التي يعطى بموجبها الحائز الحق في استخدام نوع معين من الآلات الزراعية.

الأصول النباتية المحسنة:

هي أصول النباتات التي جرى لها عمليات تحسين وراثي عن طريق التهجين أو غيره لإنتاج أصول لها صفات وراثية مرغوبة كأن تكون مقاومة للأمراض أو مبكرة الإنتاج أو غزيرة الإنتاج للمحاصيل الحقلية والخضراوات، وتشمل الأصول البذور والأشتال والأبصال والدرنات.

أسمدة عضوية:

هي الأسمدة التي تم تجهيزها من المواد النباتية أو الحيوانية المعالجة و/أو المواد غير المعالجة (مثل الجير، الصخر أو الفوسفات) وتحتوي على أقل من 5% من المغذيات النباتية مجتمعة. وتشمل الأسمدة العضوية ذات الأصل الحيواني مثل مسحوق العظام والسمك والجلود والدم.

السماد الطبيعي:

هو سماد يعد من مواد عضوية، ويسهم السماد الطبيعي في خصوبة التربة عن طريق إضافة مادة عضوية ومواد مغذية مثل النيتروجين تحتجزها البكتيريا في التربة.

للسماد الطبيعي (السماد الحيواني) ثلاثة اشكال أساسية:

- سماد صلب: خليط من روث الحيوانات الأليفة مع أو بدون غطاء من التبن أو القش المستخدم لفرشه مع احتمال ان يوجد به كمية صغيرة من البول.
- سماد سائل: بول الحيوانات الأليفة مع احتمال وجود كمية صغيرة من الروث و/ أو المياه.
- السماد المعجون: سماد على شكل سائل وخليط من فضلات الحيوانات الصلبة والسائلة مع أو بدون تخفيف بالمياه و/ أو كمية صغيرة من التبن أو القش.

مبيدات زراعية:

هي مواد تهدف إلى الحد من الآفات في النباتات أو الحيوانات أو مراقبتها أو القضاء عليها أو سلوك وفسيولوجية الحشرات أو المحاصيل خلال مرحلة الإنتاج أو التخزين وهي في الغالب مواد كيميائية اصطناعية يتم إنتاجها في صورة مركزة، ويتم تخفيفها أو استخدامها مع مواد أخرى مثل الماء أو التلك أو الطين أو الكيروسين. يمكن تصنيفها على أنها مبيدات: حشرية، وعشبية، وفطرية، للقوارض، ومبيدات أخرى.

الزراعة العضوية:

هي نظام شمولي لإدارة الإنتاج والذي يعمل على تطوير وتعزيز سلامة النظام البيئي الزراعي ويشمل على مجموعة من الممارسات التي تهدف لتعزيز سلامة النظام البيئي الزراعي، بما في ذلك التنوع البيولوجي والدورات البيولوجية والنشاط البيولوجي للتربة بما في ذلك العمل على تحقيق النظم البيئية الزراعية المستدامة من الناحية الاجتماعية والبيئية والاقتصادية. كعدم استخدام الأسمدة والمبيدات الكيماوية وعدم استخدام المحاصيل المعدلة وراثياً.

الدورة الزراعية:

زراعة محاصيل مختلفة زراعة تبادلية في قطعة ارض واحدة بشكل يؤدي إلى قطع دورة حياة الأعشاب والحشرات والأمراض الضارة. للحفاظ على خصوبة التربة أو تحسينها والحفاظ على المادة العضوية الموجودة فيها.

تقسيم خلايا النحل (التطريد الصناعي):

تقسيم خلية النحل إلى أكثر من طائفة (خلية) حيث يستغل النحالين قدرة النحل على إنتاج ملكات جديدة لزيادة أعداد النحل وبالتالي إجراء تقسيم طوائف النحل.

الأمراض الوبائية:

هي تعني الزيادة الفجائية غير المتوقعة لعدد الحالات المصابة بمرض معين، وهذه الأمراض تم إدراجها لدى منظمة الأوبئة العالمية على أنها أمراض وبائية ومنها: الحمى المالطية، والحمى القلاعية، والحمى الفحمية، وأنفلونزا الطيور، والنيوكسل، والجدري وغيرها.

الحاسوب المكتبي:

هو حاسوب يبقى ثابتا عادة في مكان واحد ويجلس المستخدم أمامه عادةً وراء لوحة المفاتيح.

الحاسوب المحمول:

هو حاسوب من الصغر بما يكفي ليحمل ويمكِّن القيام بنفس مهام الحاسوب المكتبي عادةً ويشمل حواسيب المفكرة، حواسيب المفكرة المصغرة ولكنه لا يتضمن الحواسيب اللوحية أو ما شابها من الحواسيب المحمولة باليد.

الحاسوب اللوحي:

الحاسوب اللوحي (أو ما يماثله من الحواسيب المحمولة باليد) هو حاسوب مدمج في شاشة مسطحة تعمل باللمس ويشغل بلمس الشاشة بدلا من (أو بالإضافة إلى) استخدام لوحة المفاتيح الفعلية.

الانترنت:

شبكة حاسوبية عمومية عالمية توفر النفاذ إلى عدد من خدمات الاتصالات تشمل الويب العالمي، وتنقل البريد الالكتروني والأخبار ومواد الترفيه وملفات البيانات.

القدس، J1:

تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمه إسرائيل عنوة بعيد احتلالها للضفة الغربية عام 1967. وتضم منطقة J1 كَفْر عَقَب، بِيت حَنِينا، مُخَيَّمْ شُعْفَاط، شُعْفَاط، العِيسَوِيَّة، شَيْخ جَرَّاح، وادي الجَوْز، بابْ السَاهِرَة، الصُوَّانَة، الطُورْ (جَبَل الزَيْتُون)، القُدْس (بِيت المَقْدِس)، الشَيَّاح، راس العَامُود، سِلْوان، الثَوْرِي، جَبَلْ المُكَبِّر، السَواحِرَة الغَرْبِيَّة، بِيت صَفَافا، شَرَفَات، صُورْ بَاهِر، أمُّ طُوبا.

القدس، J2:

باقي محافظة القدس، وتضم منطقة J2 تجمعات (رَافَات، مِخْمَاس، مُخَيَّمْ قَلَنْدِيَا، قَلَنْدِيَا، بِيت دُقُّو، جَبَعْ، الجُدَيْرَة، الرَام وضَاحِيَة البَرِيد، بِيت عَنَان، الجِيْب، بِير نَبَالا، بِيت إجْزَا، القُبَيْبَة، خَرائِب أمُّ اللَحْمْ، بِدُّو، النَبِي صَمُوئِيل، حِزْما، بِيت حَنِينَا البَلَد، قَطْنَّة، بِيت سُوريك، بِيت إكْسَا، عَناتَا، الكَعابِنَة (تَجَمُّع بَدَوي)، الزْعَيِّمْ، العِيْزَرِيَّة، ابو دِيس، عرب الجَهَالين (سلامات)، السَواحِرَة الشَرْقِيَّة، الشَيْخ سَعْد).

2.1 التصنيفات:

اعتمد في عملية جمع ومعالجة البيانات الإحصائية على التصنيفات المعتمدة والمستخدمة في الجهاز وفق المعايير الدولية وبما يتلائم مع الخصوصية الفلسطينية.

1. دليل التجمعات السكانية الفلسطينية 2017.
2. دليل التصنيف الزراعي 2021.

الفصل الثاني

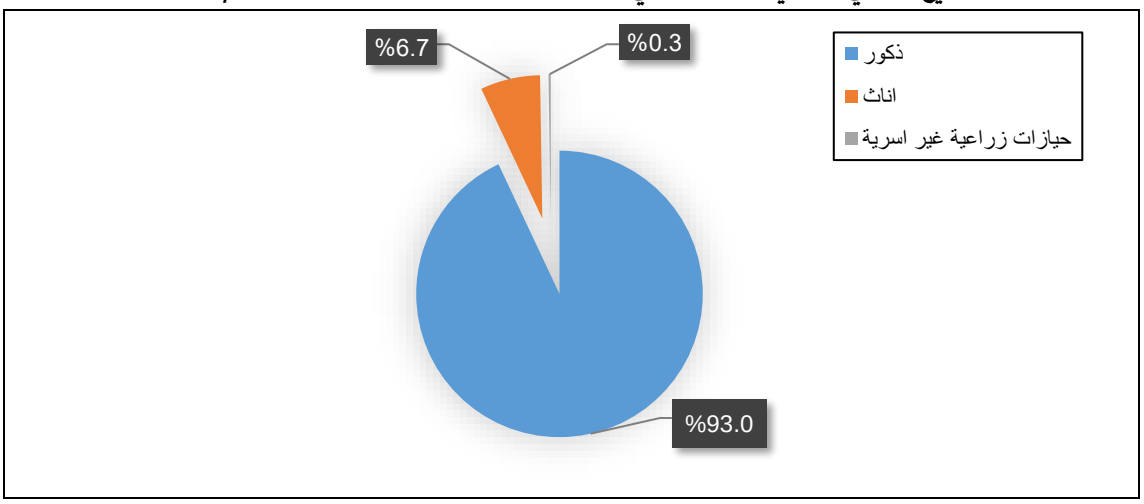
النتائج الرئيسية

تشمل النتائج النهائية للتعداد الزراعي 2021 بيانات عن عدد الحائزين والحيازات الزراعية، ومساحة الحيازات الزراعية حسب نوع استخدام الارض، والمساحة المزروعة بالمحاصيل الزراعية، بالإضافة إلى أعداد الثروة الحيوانية المرباة لكل من الأبقار، والجمال، والضأن، والماعز، وأعداد الدواجن، والنحل، وحيوانات العمل، والعمالة الزراعية، والأنشطة الاقتصادية الأخرى للأسرة، والآلات والمعدات الزراعية، والتطبيقات والخدمات الزراعية.

1.2 الحائز الزراعي

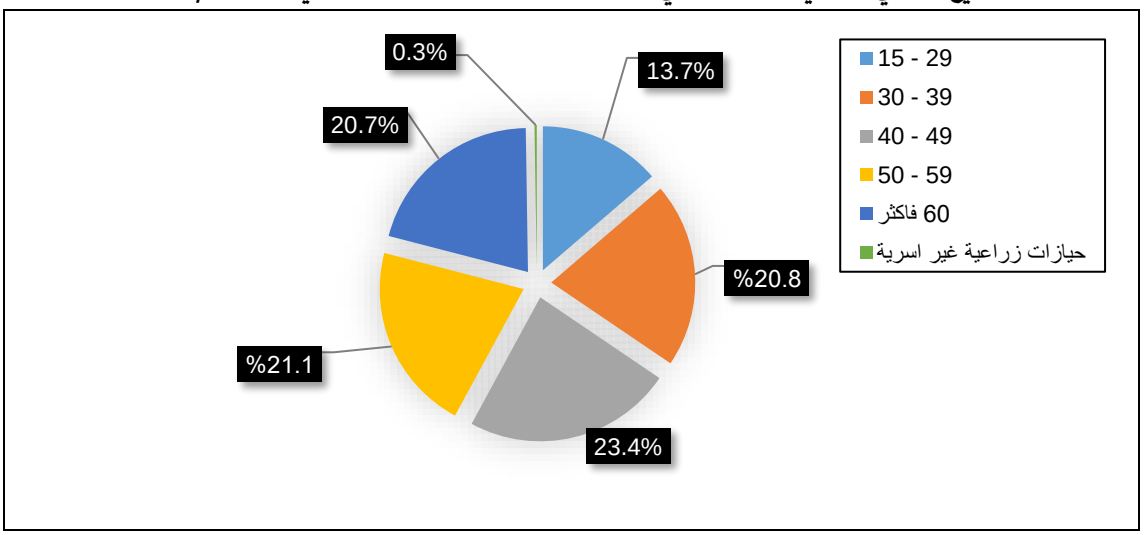
بلغ عدد الحائزين الزراعيين في محافظة شمال غزة 5,957 حائزاً خلال العام الزراعي 2021/2020. منهم 5,540 حائزاً من الذكور بنسبة 93.0%، و402 حائزاً من الإناث بنسبة 6.7%، و15 حائزاً لحيازات غير أسرية بنسبة 0.3% وذلك خلال العام الزراعي 2021/2020.

التوزيع النسبي للحائزين الزراعيين في محافظة شمال غزة حسب الجنس، 2021/2020



وفيما يتعلق بتوزيع الحائزين الزراعيين حسب عمر الحائز الزراعي، فقد بلغ أعلى عدد للحائزين الزراعيين في الفئة العمرية 40–49 عاماً فأكثر؛ 1,396 حائزاً بنسبة 23.4% من مجموع الحائزين الزراعيين في محافظة شمال غزة، يليها 1,258 حائزاً زراعياً بنسبة 21.1% في الفئة العمرية من 50–59 عاماً.

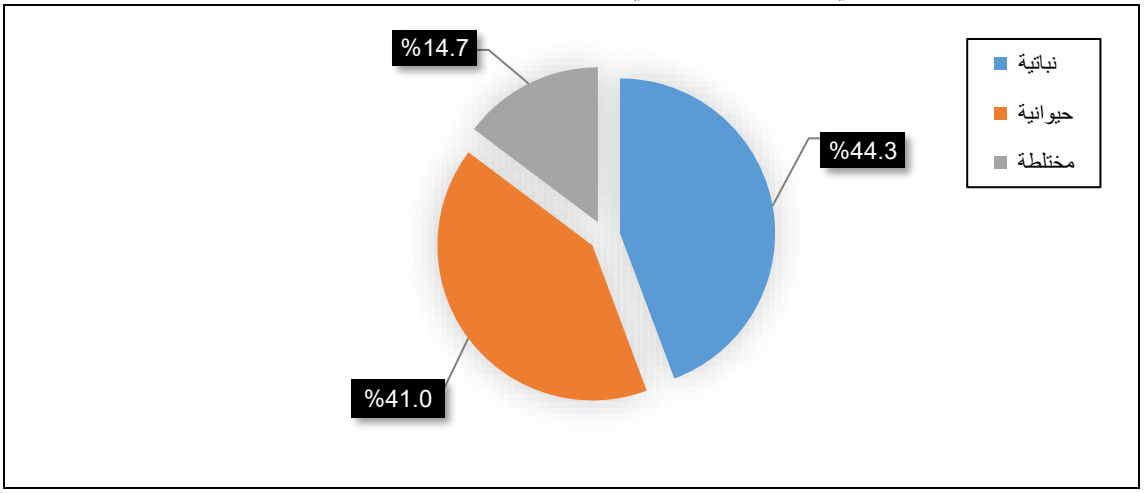
التوزيع النسبي للحائزين الزراعيين في محافظة شمال غزة حسب الفئة العمرية، 2021/2020



2.2 الحيازات الزراعية

بلغ عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة 6,112 حيازة زراعية خلال العام الزراعي 2021/2020، منها 2,708 حيازات نباتية بنسبة 44.3%، و2,503 حيازات حيوانية بنسبة 41.0% أما الحيازات المختلطة فبلغ عددها 901 حيازة بنسبة 14.7% من إجمالي الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة.

التوزيع النسبي للحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب النوع، 2021/2020



غالبية الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة هي حيازات أسرية بواقع 6,096 حيازة وبنسبة 99.7% منها (4,511 الحائز فيها فرد، 1,196 الحائز فيها أسرة، 389 الحائز فيها شراكة)، أما الحيازات غير الأسرية فبلغت 16 حيازة بنسبة 0.3% من إجمالي الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة.

على مستوى فئات المساحة للحيازات الزراعية نجد أن 74.2% من الحيازات في محافظة شمال غزة وبواقع 4,538 حيازة تقع ضمن فئة المساحة الصغيرة (أقل من 3 دونمات)، و817 حيازة تقع ضمن فئة المساحة (3-5.99 دونماً) بنسبة 13.4%، و319 حيازة بنسبة 5.2% تقع ضمن فئة المساحة (6-9.99 دونماً).

تشير النتائج إلى أن الغرض الرئيسي للإنتاج في 3,366 من الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة هو للبيع أساسا مع بعض الاستهلاك الذاتي وبنسبة بلغت 55.1% وبمساحة مقدارها 14,156 دونماً، وأن الغرض الرئيسي للإنتاج في 740 حيازة هو للاستهلاك الذاتي فقط وبنسبة 12.1%، ومساحة مقدارها 1,116 دونماً وذلك خلال العام الزراعي 2021/2020.

أشارت النتائج إلى أن 4,670 حيازة في محافظة شمال غزة حق الانتفاع فيها مملوكة أو في حكم المملوكة بنسبة 76.4%، و898 حيازة وبنسبة 14.7% حق الانتفاع فيها مستأجرة مقابل مبلغ من المال، و303 حيازات حق الانتفاع فيها أكثر من نوع بنسبة 5.0%، وذلك من إجمالي الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة خلال العام الزراعي 2021/2020.

3.2 مساحة الحيازات الزراعية

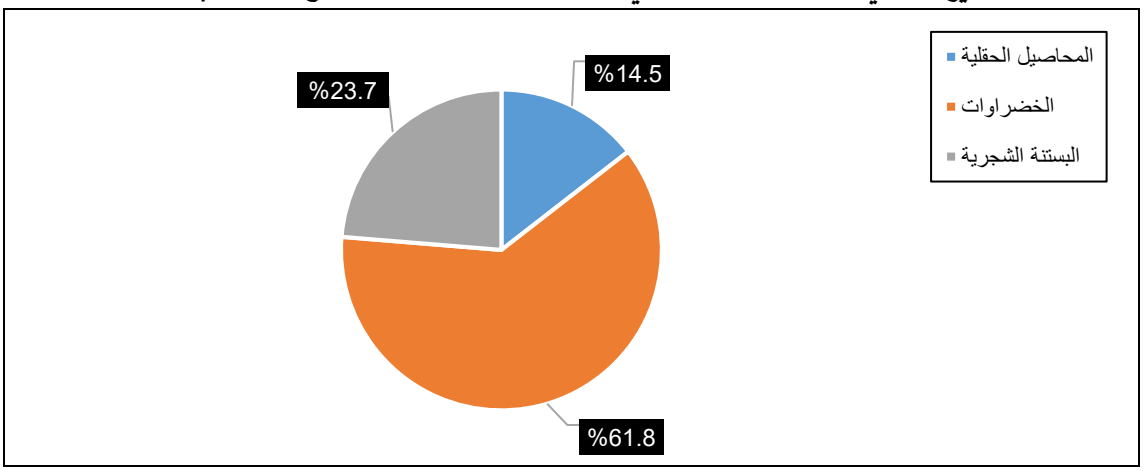
بلغت مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة 22,165 دونماً كما هي في 2021/10/01 منها 8,225 دونماً أراضي مزروعة بالمحاصيل الدائمة (البستنة الشجرية)، و12,372 دونماً مزروعة بالمحاصيل المؤقتة (الخضراوات والمحاصيل الحقلية)، و5 دونمات مزروعة بالمروج المؤقتة والمراعي، و258 دونماً بور مؤقت، و74 دونماً مزروعة بالمروج الدائمة والمراعي، و666 دونماً مباني مستخدمة لأغراض الحيازة، و6 دونمات مساحة الغابات والأشجار الحرجية، و554 دونماً مساحات أخرى مثل الحدائق والساحات والممرات، أما المساحة المستخدمة في الاستزراع السمكي فقد بلغت 5 دونمات.

4.2 المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية، والخضراوات، والبستنة الشجرية

بلغ إجمالي المساحة المزروعة في محافظة شمال غزة 33,720 دونماً خلال العام الزراعي 2021/2020 منها 4,886 دونماً بنسبة 14.5% مزروعة بالمحاصيل الحقلية، و20,824 دونماً بنسبة 61.8% مزروعة بالخضراوات، و8,010 دونمات بنسبة 23.7% مزروعة بالبستنة الشجرية وذلك من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل.

على مستوى التجمع فإن أعلى نسبة للمساحة المزروعة هي 15,364 دونماً بنسبة 45.6% في تجمع بيت لاهيا من إجمالي المساحة المزروعة في محافظة شمال غزة يليها 11,772 دونماً بنسبة 34.9% في تجمع بيت حانون.

التوزيع النسبي للمساحة المزروعة في محافظة شمال غزة حسب النوع، 2021/2020



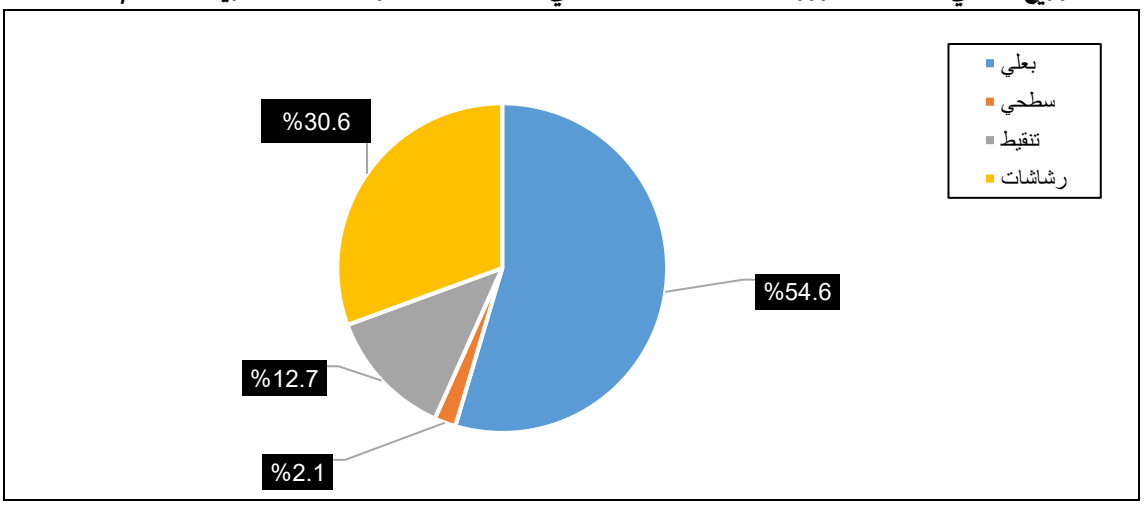
1.4.2 المحاصيل الحقلية

بلغت المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية في محافظة شمال غزة حوالي 4,886 دونماً وذلك خلال العام الزراعي 2021/2020، منها 3,953 دونماً بنسبة 80.9% مساحة محصودة.

على مستوى التجمع فان أعلى مساحة مزروعة بالمحاصيل الحقلية هي في تجمع بيت حانون 2,888 دونماً بنسبة 59.1% من مساحة المحاصيل الحقلية في محافظة شمال غزة يليها تجمع جباليا 1,215 دونماً بنسبة 24.9%.

حول نمط الري المستخدم فقد بلغت مساحة المحاصيل الحقلية البعلية في محافظة شمال غزة 2,670 دونماً بنسبة 54.6% أما المساحة المروية فبلغت 2,216 دونماً بنسبة 45.4%.

التوزيع النسبي للمساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية في محافظة شمال غزة حسب نمط الري، 2021/2020

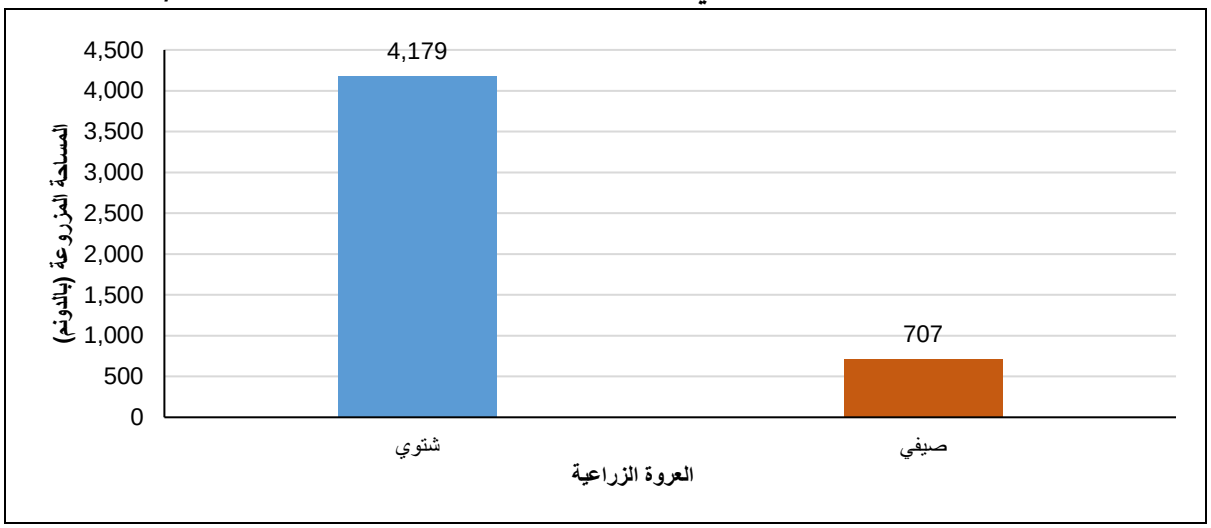


وتبين النتائج أن مساحة المحاصيل الحقلية المزروعة في العروة الشتوية في محافظة شمال غزة 4,179 دونماً بنسبة 85.5%، أما مساحة المحاصيل الحقلية والمزروعة في العروة الصيفية فقد بلغت 707 دونمات بنسبة 14.5%.

أما بالنسبة لوضع المحصول فقد بلغت مساحة المحاصيل الحقلية المزروعة بطريقة منفردة في محافظة شمال غزة 4,312 دونماً بنسبة 88.2%، و336 دونماً مزروعة بطريقة مقترنة بنسبة 6.9%، و238 دونماً مزروعة بطريقة مختلطة بنسبة 4.9%.

على مستوى نوع المحصول جاء محصول القمح بأعلى مساحة مزروعة في محافظة شمال غزة من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية بمساحة 2,553 دونماً بنسبة 52.3%، يليه محصول بصل بذور بمساحة 608 دونمات بنسبة 12.4% وذلك خلال العام الزراعي 2021/2020.

المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية في محافظة شمال غزة حسب العروة الزراعية، 2021/2020



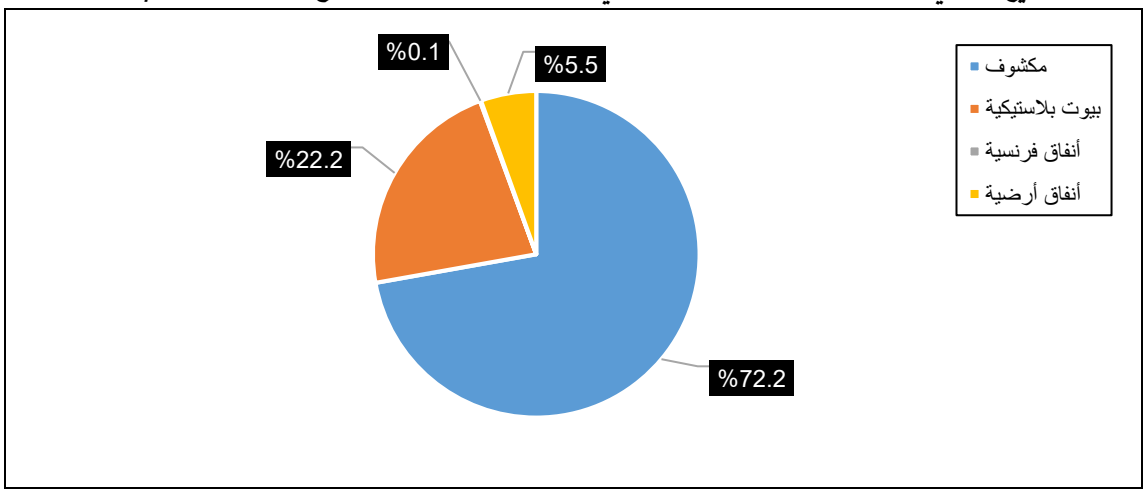
2.4.2 الخضراوات

بلغت المساحة المزروعة بالخضراوات في محافظة شمال غزة 20,824 دونماً، خلال العام الزراعي 2021/2020، منها 15,210 دونمات مساحة محصودة مشكلة ما نسبة 73.0% من المساحة الإجمالية المزروعة بالخضراوات.

على مستوى التجمع فان أعلى مساحة مزروعة بالخضراوات كانت في تجمع بيت لاهيا حيث بلغت 12,257 دونماً بنسبة 58.9% من مساحة الخضراوات في محافظة شمال غزة، يليها تجمع بيت حانون 6,275 دونماً بنسبة 30.1% خلال العام الزراعي 2021/2020.

وبلغت مساحة محاصيل الخضراوات المكشوفة في محافظة شمال غزة 15,045 دونماً بنسبة 72.2%، والمساحة المحمية بلغت 5,779 دونماً بنسبة 27.8% منها 4,623 دونماً بيوت بلاستيكية، و17 دونماً أنفاق فرنسية و1,139 دونماً أنفاق أرضية.

التوزيع النسبي للمساحة المزروعة بالخضراوات في محافظة شمال غزة حسب نوع الحماية، 2021/2020

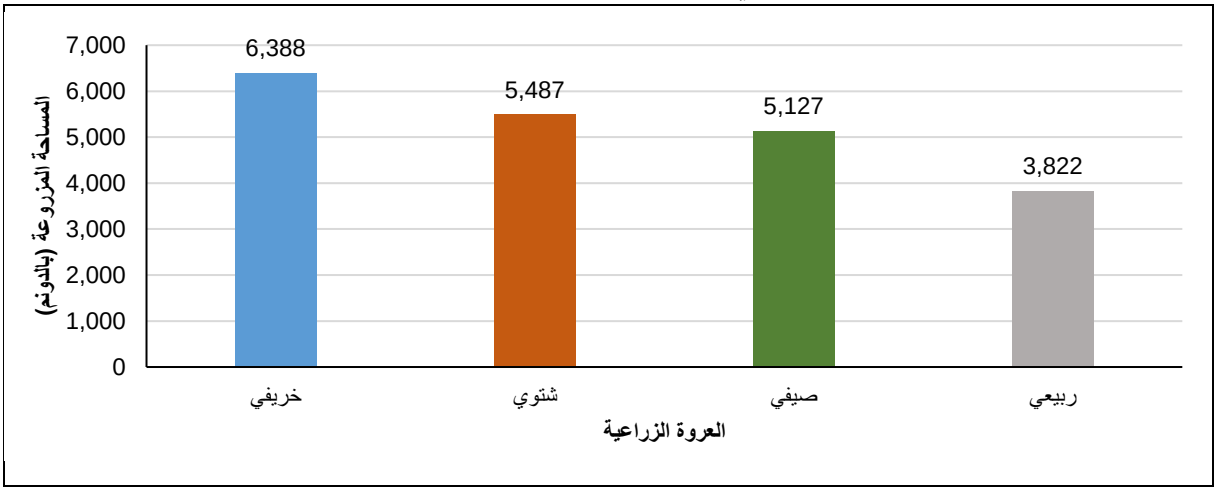


وتشير البيانات إلى أن مساحة الخضراوات المزروعة في محافظة شمال غزة في العروة الشتوية قد بلغت 5,487 دونماً بنسبة 26.3%، أما مساحة الخضراوات المزروعة في العروة الربيعية فبلغت 3,822 دونماً بنسبة 18.4%، أما في العروة الصيفية فقد بلغت 5,127 دونماً بنسبة 24.6%، بينما بلغت في العروة الخريفية 6,388 دونماً بنسبة 30.7%.

أما بالنسبة لوضع المحصول فقد بلغت مساحة الخضراوات المزروعة في محافظة شمال غزة بطريقة منفردة 18,846 دونماً بنسبة 90.5%، و1,472 دونماً مزروعة بطريقة مختلطة بنسبة 7.1%، و506 دونمات مزروعة بطريقة مقترنة بنسبة 2.4%.

على مستوى نوع المحصول فإن المساحة المزروعة بمحصول البطاطا العادية شكلت أعلى مساحة مزروعة في محافظة شمال غزة من إجمالي مساحة الخضراوات بمساحة 4,933 دونماً بنسبة 23.7% يليه محصول التوت الأرضي بمساحة 4,292 دونمات بنسبة 20.6%.

المساحة المزروعة بالخضراوات في محافظة شمال غزة حسب العروة الزراعية، 2021/2020



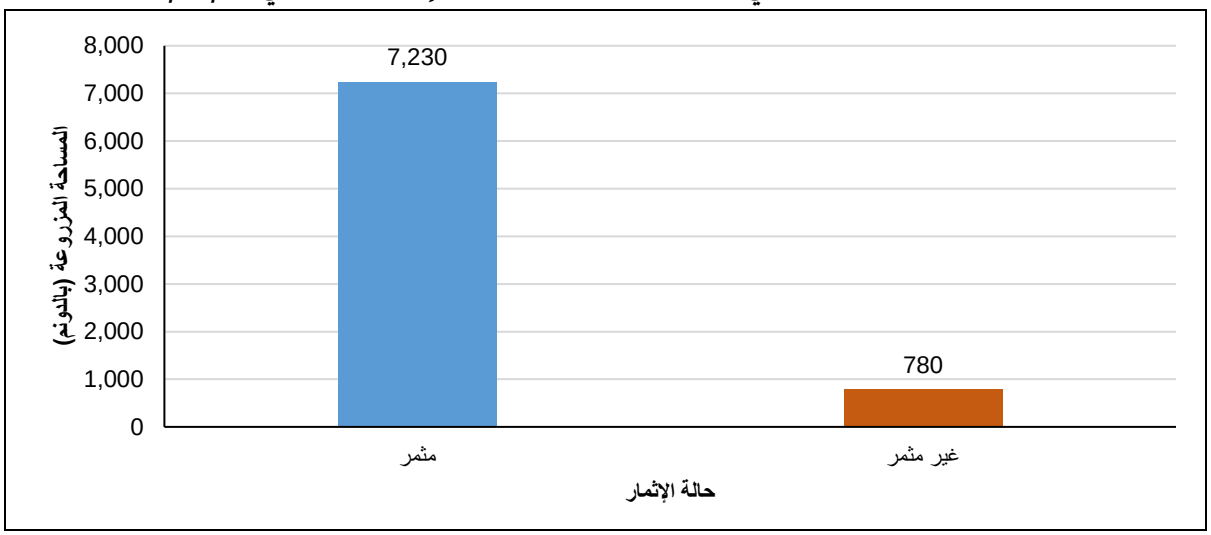
3.4.2 البستنة الشجرية

بلغت المساحة المزروعة بالبستنة الشجرية في محافظة شمال غزة 8,010 دونمات، وذلك كما هو في 2021/10/01. منها 299 دونماً بنسبة 3.7% هي أراضي بعلية، و7,711 دونماً بنسبة 96.3% هي أراضي مروية، منها: (2,861 دونماً ري سطحي، و2,765 دونماً ري بالتنقيط، و2,085 دونماً ري بالرشاشات).

بلغت أعلى مساحة مزروعة بالبستنة الشجرية في تجمع جباليا حيث بلغت 2,838 دونماً بنسبة 35.4% من مساحة البستنة الشجرية في محافظة شمال غزة يليها تجمع بيت حانون بمساحة 2,610 دونمات بنسبة 32.6%.

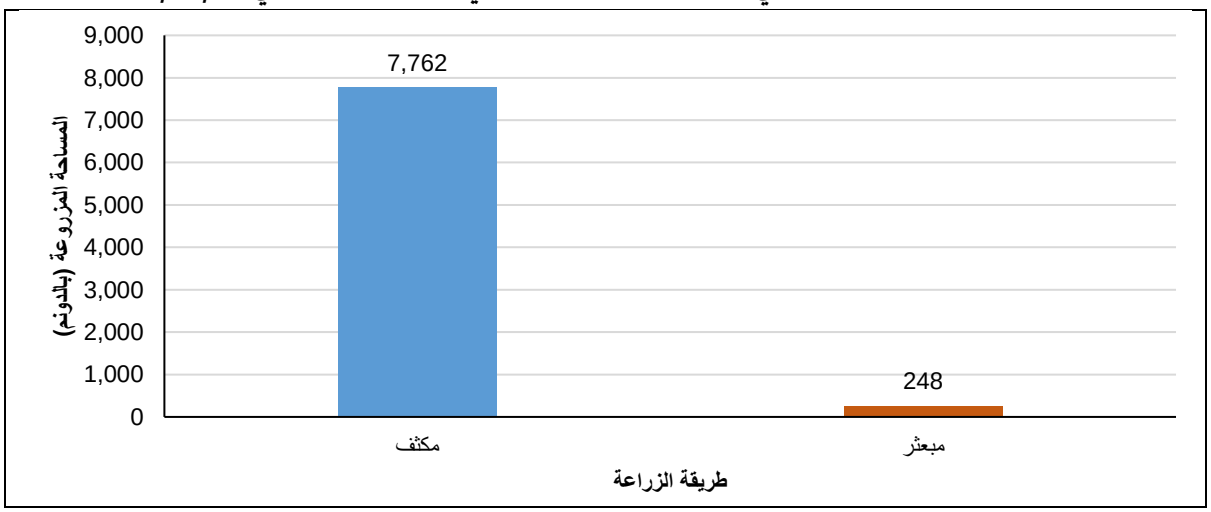
بلغت مساحة أشجار البستنة المثمرة في محافظة شمال غزة 7,230 دونماً ما نسبته 90.3% من المساحة المزروعة بأشجار البستنة فيما بلغت المساحة غير المثمرة 780 دونماً أي ما نسبته 9.7% من إجمالي المساحة المزروعة بأشجار البستنة.

المساحة المزروعة بأشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب حالة الإثمار، كما هو في 2021/10/01



بلغت المساحة المزروعة بالأشجار في محافظة شمال غزة بطريقة مكثفة 7,762 دونماً بنسبة 96.9%، و248 دونماً بنسبة 3.1% مزروعة بطريقة مبعثرة.

المساحة المزروعة بأشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب طريقة الزراعة، كما هو في 2021/10/01



أما فيما يتعلق بوضع المحصول فتبين النتائج أن 3,786 دونماً بنسبة 47.3% من مساحة الأشجار في محافظة شمال غزة مزروعة بطريقة منفردة، و909 دونمات بنسبة 11.3% مزروعة بطريقة مقترنة، و3,315 دونماً بنسبة 41.4% مزروعة بطريقة مختلطة.

وتظهر النتائج أن عدد الأشجار بلغ 379,616 شجرةً في محافظة شمال غزة منها 342,737 شجرةً مثمرةً، 36,879 شجرةً غير مثمرةً، أما حسب نمط الري فبينت النتائج أن عدد الأشجار البعلية في محافظة شمال غزة بلغ 8,458 شجرةً، فيما بلغ عدد الأشجار المروية 371,158 شجرةً.

تشكل المساحة المزروعة بأشجار الزيتون أعلى مساحة مزروعة بالبستنة الشجرية في محافظة شمال غزة من إجمالي المساحة المزروعة بمساحة 3,790 دونماً بنسبة 47.3% يليه محصول الليمون بمساحة 1,826 دونماً بنسبة 22.8% وبرتقال أبو صرة بمساحة بلغت 471 دونماً وبنسبة 5.9%.

5.2 الثروة الحيوانية

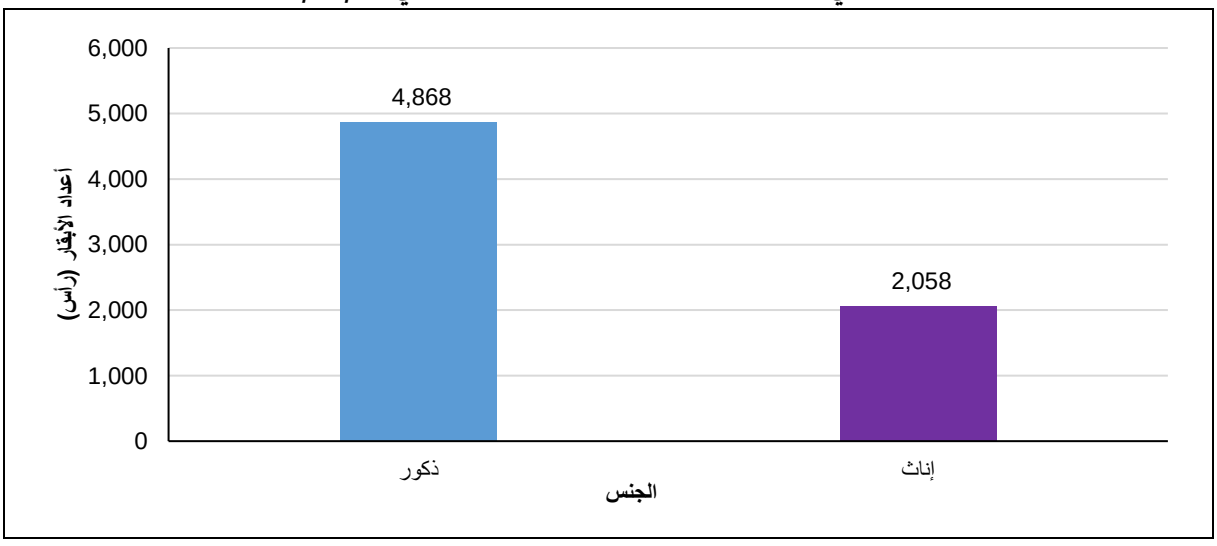
1.5.2 الأبقار

بلغ عدد الأبقار كما هو في 2021/10/01 في محافظة شمال غزة 6,926 رأساً. منها 4,868 راساً من الذكور بنسبة بلغت 70.3%، و2,058 رأساً من الإناث بنسبة بلغت 29.7%.

توزعت الأبقار في محافظة شمال غزة حسب السلالة على النحو الآتي: 1,353 رأس بقر بلدي بنسبة 19.5%، و3,413 رأس بقر هولندي بنسبة 49.3%، و809 رؤوس بقر مهجن بنسبة 11.7%، و1,351 رأس بقر من الأنواع الأخرى بنسبة 19.5%.

على مستوى التجمع كان تجمع جباليا هو الأعلى من حيث تربية الأبقار حيث شكلت نسبة الأبقار فيه 57.8% يليه تجمع بيت حانون بنسبة 31.4% من إجمالي عدد الأبقار في محافظة شمال غزة.

أعداد الأبقار في محافظة شمال غزة حسب الجنس، كما هو في 2021/10/01



2.5.2 الضأن

بلغ عدد الضأن كما هو في 2021/10/01 في محافظة شمال غزة 15,528 رأساً. منها 4,472 رأساً من الذكور بنسبة بلغت 28.8%، و11,056 رأساً من الإناث بنسبة بلغت 71.2%.

توزعت الضأن في محافظة شمال غزة حسب السلالة على النحو الآتي: 4,449 رأس ضأن بلدي (عواسي) بنسبة بلغت 28.6%، و9,672 رأس ضأن عساف (مخلاع) بنسبة 62.3%، و1,159 رأس ضأن مهجن بنسبة 7.5%، و248 رأس ضأن من الأنواع الأخرى بنسبة 1.6%.

على مستوى التجمع كان تجمع جباليا هو الأعلى من حيث تربية الضأن حيث شكلت نسبة الضأن فيه 36.8% يليه تجمع بيت حانون بنسبة 21.3% من إجمالي عدد الضأن في محافظة شمال غزة.

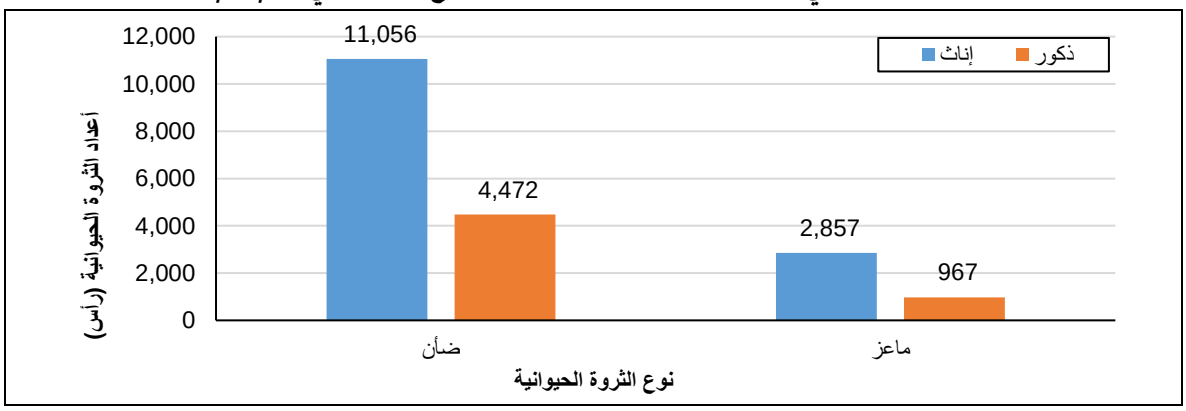
3.5.2 الماعز

بلغ عدد الماعز كما هو في 2021/10/01 في محافظة شمال غزة 3,824 رأساً. منها 967 رأساً من الذكور بنسبة بلغت 25.3%، و2,857 رأساً من الإناث بنسبة بلغت 74.7%.

توزعت الماعز في محافظة شمال غزة حسب السلالة على النحو الآتي: 2,626 رأس ماعز بلدي بنسبة بلغت 68.7%، 785 رأس ماعز شامي بنسبة 20.5%، و202 رأس ماعز مهجن بنسبة 5.3%، و211 رأس ماعز من الأنواع الأخرى بنسبة 5.5%.

على مستوى التجمع كان تجمع جباليا هو الأعلى من حيث تربية الماعز حيث شكلت نسبة الماعز فيه 49.0% يليه تجمع بيت حانون بنسبة 21.3% من إجمالي عدد الماعز في محافظة شمال غزة.

أعداد الضأن والماعز في محافظة شمال غزة حسب الجنس والنوع، كما هو في 2021/10/01



4.5.2 الدواجن

بلغ عدد الدجاج اللاحم في محافظة شـمال غزة 3,229 ألف طير، وبلغ عدد الدجاج البياض 227 ألف طير، وعدد طيور الحبش 100 ألف طير وبلغ عدد طيور الفر (السـمن) 14 ألف طير، والدواجن الأخرى 113 ألف طير وذلك خلال العام الزراعي 2021/2020.

أما في يوم العد 2021/10/01 فقد بلغت أعداد الدواجن المرباة في محافظة شمال غزة 430 ألف طير دجاج لاحم، و153 ألف طير دجاج بياض، وعدد طيور الحبش 28 ألف طير وبلغ عدد طيور الفر (السمن) 707 طير، والدواجن الأخرى 15 ألف طير.

5.5.2 الدواجن المنزلية

بلغ عدد الدجاج المنزلي الذي يتم تربيته في محافظة شمال غزة 47 ألف طير، وبلغ عدد الحمام 50 ألف طير، أما الحبش المنزلي (الديك الرومي) فقد بلغ عددها 1,729 طير، فيما بلغ عدد الأرانب 21 ألف أرنب، وبلغ عدد البط 32 ألف طير، والدواجن المنزلية الأخرى 4,347 طير، وذلك كما هو في يوم العد 2021/10/01.

6.5.2 خلايا النحل

بلغ عدد خلايا النحل كما هو في 2021/10/01 في محافظة شمال غزة 7,043 خلية، منها 4,431 خلية حديثة بنسبة 91.3%، مقابل 612 خلية تقليدية بنسبة 8.7%.

6.2 حيوانات أخرى (حيوانات العمل)

بلغ عدد الخيول المرباة في محافظة شمال غزة 362 رأساً، وعدد البغال 26 رأساً، فيما بلغ عدد الحمير 943 رأساً، وذلك كما هو في يوم العد 2021/10/01.

7.2 الآلات والمعدات الزراعية

بلغ عدد الآلات الزراعية المملوكة في محافظة شمال غزة في 2021/10/01 والمستخدمة في الحيازة النباتية 1,339 آلة، و637 آلة تستخدم في الحيازة الحيوانية، و750 آلة تستخدم في الحيازة المختلطة.

8.2 التطبيقات والخدمات الزراعية

أشارت النتائج إلى أن 714 حيازات تستخدم بذور محسنة، و2,928 حيازة تستخدم أسمدة كيماوية، بالإضافة إلى أن 2,524 حيازة تستخدم أسمدة عضوية (مخمرة)، و1,039 حيازة تستخدم الدورة الزراعية، من إجمالي الحيازات النباتية والمختلطة في محافظة شمال غزة وذلك خلال العام الزراعي 2021/2020.

أشارت النتائج أيضا إلى أن 1,343 حيازة تقوم بتطعيم الحيوانات ضد الإمراض الوبائية، و2,459 حيازة تقوم بتطعيم الدواجن ضد الأمراض الوبائية. كذلك فإن 223 حيازة تقوم بتقسيم خلايا النحل (التطريد الإصطناعي)، من إجمالي الحيازات الحيوانية والمختلطة في محافظة شمال غزة وذلك خلال العام الزراعي 2021/2020.

9.2 التعويضات عن الخسائر الزراعية

بلغ عدد الحيازات الزراعية التي تلقت تعويض عن خسائر زراعية في محافظة شمال غزة 86 حيازة، منها 53 حيازة نباتية بنسبة 61.6%، و13 حيازة حيوانية بنسبة 15.1% و20 حيازة مختلطة بنسبة 23.3% وذلك خلال العام الزراعي 2021/2020.

بينت النتائج أن 45 حيازة بنسبة 52.3% من الحيازات الزراعية التي تلقت تعويضاً عن خسائر زراعية في محافظة شمال غزة تلقتها من جهات حكومية، و28 حيازة بنسبة 32.6% تلقت التعويض من مؤسسة أهلية، و10 حيازات بنسبة 11.6% تلقت التعويض من جهة خاصة، و3 حيازات بنسبة 3.5% تلقت التعويض من جهات أخرى، وذلك خلال العام الزراعي 2021/2020.

الفصل الثالث

المنهجية

1.3 المقدمة

نظراً للتطور التقني وتطور وسائل الاتصالات وتبادل البيانات ونظم المعلومات الجغرافية (GIS) والنمو الهائل في تكنولوجيا الأجهزة اللوحية وتقنيات نشر المعلومات، وعلى ضوء نجاح تجربة الجهاز في تنفيذ التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 2017 إلكترونياً بواسطة الأجهزة اللوحية وربطها بنظم المعلومات الجغرافية، فقد تم تنفيذ التعداد الزراعي 2021 بشكل كامل باستخدام التكنولوجيا الحديثة.

إن إستخدام المنظومة التكنولوجية في هذا التعداد أدى إلى إحداث نقلة نوعية، حيث تم تنفيذ مراحل التعداد كافة، باستخدام الأجهزة اللوحية "التابلت"، إضافة إلى استخدام نظم المعلومات الجغرافية، كما تم استحداث تطبيقيات إلكترونية لكل مرحلة من مراحل التعداد، بدءاً من مرحلة حصر وعد الحيازات الزراعية، وانتهاءً بالدراسة البعدية، الأمر الذي ساهم في توفير الوقت والجهد، وزيادة جودة البيانات واتساقها وسهولة تحليلها، وتعزيز إدارة العمل الميداني ومراقبته.

2.3 مبررات وأهمية تنفيذ التعداد الزراعي

1. توصي منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) بإجراء تعداد زراعي كل عشر سنوات. يتم من خلاله جمع البيانات على مستوى الحيازة الفردية مباشرة من الحائزين، مما يضمن أفضل جودة للبيانات والالتزام بالمفاهيم والإجراءات الإحصائية السليمة.
2. يعتبر التعداد الزراعي مصدرا أساسيا لبيانات الزراعة لتقدير الاقتصاد غير الملحوظ (القطاع غير الرسمي)، الذي يلعب دورا رئيسيا في الحسابات القومية والاقتصاد الفلسطيني ككل.
3. يدعم التعداد الزراعي إنشاء السجل الزراعي الإحصائي والذي سيتم بناؤه من قبل وزارة الزراعة بالتعاون مع الجهاز وتحديثه بشكل رئيسي من قبل وزارة الزراعة (MoA)، مما سيزودنا ببيانات إحصائية حول الأنشطة الزراعية سنوياً بتكلفة أقل.

3.3 أهداف التعداد الزراعي

يهدف التعداد الزراعي **بشكل عام** إلى إنشاء قاعدة بيانات مفصلة ودقيقة ومحدثة للحيازات الزراعية والتي ستساعد في التخطيط وصنع السياسات على جميع المستويات التي لها علاقة بالقطاع الزراعي. **أما الأهداف الفرعية** فهي توفير بيانات عن هيكل القطاع الزراعي، لا سيما للوحدات الإدارية والجغرافية على أدنى مستوى، وتوفير البيانات التي يمكن استخدامها كمعيار لتحسين الإحصاءات الزراعية الحالية، واستخدامها كبيانات أساسية للمساعدة في وضع التقديرات للسنوات اللاحقة، بالإضافة إلى توفير أطر لتنفيذ المسوح الزراعية بالعينة.

4.3 خصائص التعداد الزراعي

1. التغطية الجغرافية:

1. تنفيذ حصر شامل في قطاع غزة لمناطق العد التي كانت نسبة الأسر التي مارست نشاط زراعي فيها وفق بيانات تعداد السكان 2017، 5% فأكثر.
2. زيارة الأسر التي مارست نشاط زراعي حسب بيانات تعداد السكان 2017 في باقي مناطق العد والتي كانت نسبة الأسر التي مارست نشاط زراعي فيها 1 –4 %.
3. تنفيذ حصر شامل في الضفة الغربية لجميع التجمعات باستثناء المخيمات ومراكز المدن في المحافظات التالية (نابلس، رام الله والبيره، الخليل وتجمعات محافظة القدس J2).
4. تنفيذ حصر شامل في مناطق عد المخيمات ومراكز المدن في المحافظات التالية (نابلس، رام الله والبيره، الخليل وتجمعات محافظة القدس J2)، للأسر التي مارست نشاط زراعي فيها بنسبة 5% فاكثر حسب بيانات تعداد السكان 2017، وزيارة الأسر التي مارست نشاط زراعي حسب بيانات تعداد السكان 2017 في باقي مناطق العد والتي كانت نسبة الأسر التي مارست نشاط زراعي فيها 1 –4 % في نفس التجمعات المذكورة.
5. بالنسبة للقدس J1 طبق فيها منهجية مختلفة وعلى مرحلتين حيث تم في المرحلة الاولى البحث والتقصي بالتعاون مع المسؤولين والوجهاء في القدسJ1 عن الحيازات والحائزين الزراعيين وفي المرحلة الثانية عد الحيازات التي تم رصدها في المرحلة الأولى.

2. الإسناد الزمني: السنة المرجعية للتعداد هي فترة 12 شهراً متتالية وتم اعتماد الفترة من (صباح يوم 2020/10/1 – مساء يوم 2021/09/30) واحتوت الاستمارة مختلف التواريخ أو الفترات المرجعية للمعلومات التي تم جمعها تحت مختلف بنود التعداد. والسنة المرجعية هي السنة الزراعية للبيانات عن المحاصيل المؤقتة واستخدام المواد الزراعية والآلات الزراعية. أما الإسناد الزمني لبيانات المحاصيل الدائمة والمباني والثروة الحيوانية فقد مثل منتصف ليلة 09/30/ على 2021/10/01 ويشار له بيوم العد 2021/10/01.
3. فترة العد: هي الفترة الزمنية التي تستغرقها عملية جمع المعلومات ويعتمد طولها على عدة عوامل منها أعداد الطواقم الميدانية ومدى توفر العمليات اللوجستية اللازمة، وحجم الاستمارة وعدد العدادين وبدأت فترة العد بيوم العد 2021/10/01.
4. وحدة العد: الوحدة الإحصائية التي يوصى بها للتعداد الزراعي هي الحيازة الزراعية. وينبغي أن يؤخذ بعين الاعتبار بأن أراضي الرعي المشاع والحدائق العامة وصيد الأسماك وجميع الأراضي التي لا تعمل في إطار الحيازات الزراعية لا تدخل في التعداد الزراعي بناء" على توصيات الفاو.
5. الدورية: يجب أن يجري التعداد في فترات منتظمة (متساوية ما أمكن) وينصح بأن يجرى التعداد كل عشر سنوات.
6. إطار التعداد: يشمل إطار التعداد الزراعي سجل كامل للحيازات الأسرية وغير الأسرية حيث يتم حصر جميع الأسر وتحديد الأسر الحائزة بالإضافة إلى سجل الحيازات غير الأسرية والذي سيتم الحصول عليه من خلال حصر جميع المباني بالاضافة إلى ما يتم الحصول عليه من وزارة الزراعة، والتي تتمثل في الجمعيات الزراعية والشركات والحيازات الحكومية والأهلية وغيرها.

5.3 مراحل إجراء التعداد الزراعي

يتطلب تنفيذ برنامج التعداد الزراعي العديد من الإجراءات والعمليات المرتبطة ببعضها البعض والتي تعكس مدى نجاح المشروع من حيث النتائج والبيانات المستخرجة ومدى توافق استخدام المنهجية مع توصيات الأمم المتحدة لتنفيذ برنامج التعداد الزراعي لعام 2021 ومن أهم هذه المراحل ما يلي:

1. **المرحلة التحضيرية:** من 2019/01/02 إلى 2021/05/31. تم خلال هذه المرحلة صدور التشريعات والقرارات التي تعطي الجهة المنفذة للتعداد السلطة القانونية في تنفيذ التعداد وتحدد واجبات مؤسسات القطاع العام والخاص والمواطنين فيما يتعلق بالتعداد، وتم تشكيل العديد من اللجان التي قامت بالإشراف على جميع الفعاليات المتعلقة بالتعداد، وتم وضع خطة عمل تفصيلية وفق تسلسل منطقي وزمني متضمنة تقدير الاحتياجات المالية والبشرية والموارد لكل مرحلة من مراحل التعداد، وتم التنسيق مع مؤسسات القطاع العام والخاص لتحديد احتياجات هذه الجهات من البيانات التي يمكن أن تجمع من خلال التعداد، كما تم أيضاً خلال هذه المرحلة إجراء التعداد التجريبي في الفترة 2019/10/01 – 2019/10/30، وهو إجراء عملية العد لعدد محدود من الحيازات بهدف اختبار وفحص جميع التحضيرات التي أنجزت حيث يتم اختبار الوقت لكل نشاط، وتقدير حجم القوى العاملة اللازمة، ومدى نجاح التدريب، ووضوح الأسئلة، وكفاءة العدادين، والاستمارة، والتطبيقات الالكترونية، وفحص البرمجة، والخطة الإعلامية. ويمثل التعداد التجريبي اختبارا نهائيا لبرنامج التعداد، كما يستخدم لكشف وتصحيح أي خطأ في برنامج التعداد قبل إجراء العد الفعلي.
2. **المرحلة الميدانية:** تم تنفيذها خلال الفترة 2021/06/012 وحتى 2022/01/15 تم خلالها تدريب الكوادر الميدانية وتوزيعها حسب مناطق العمل وحصر وعد الحيازات الزراعية وتنفيذ الدراسة البعدية الكترونيا باستخدام الاجهزة اللوحية.
3. **مرحلة تجهيز ونشر البيانات:** بدأت هذه المرحلة في تشرين أول 2021. وتم في هذه المرحلة تدقيق البيانات أثناء جمع وإدخال البيانات في الميدان من خلال قواعد التدقيق الآلي، وترميز البيانات، وفحص جودة البيانات واتساقها، وتبويب ونشر النتائج الأولية والنهائية.

6.3 استمارات التعداد الزراعي

شمل التعداد الزراعي استمارتين لجمع البيانات وهي استمارة حصر الأسر والحيازات الزراعية، واستمارة عد الحيازات الزراعية. ويمكن تفصيل بنود ومتغيرات هذه الاستمارات على النحو الآتي:

1.6.3 استمارة حصر الأسر والحيازات الزراعية

شملت بيانات استمارة حصر الأسر والحيازات الزراعية بالإضافة إلى البيانات التعريفية، عددا من البنود والمتغيرات التفصيلية أهمها:

اسم المبنى أو اسم مالك المبنى، ونوع المبنى، والاستخدام الحالي للمبنى، ومجموع عدد الوحدات السكنية في المبنى، والاستخدام الحالي للوحدة السكنية، واسم رب الأسرة، ورقم هاتف وهوية رب الأسرة، وعدد أفراد الأسرة (ذكور، إناث)، وممارسة النشاط الزراعي بشقيه النباتي والحيواني، وعدد الحيازات في الأسرة أو المنشاة، وعدد أفراد الأسرة بعمر 18 سنه فأكثر (ذكور، إناث).

2.6.3 استمارة عد الحيازات الزراعية

شملت بيانات استمارة عد الحيازات الزراعية بالإضافة إلى البيانات التعريفية البنود والمتغيرات الآتية:

القسم الأول: البيانات التعريفية:

شمل رقم منطقة العد ورقم المبنى ورقم الوحدة السكنية ضمن المبنى، بالإضافة إلى بيانات تعريفية عن الحائز ومدلي البيانات.

القسم الثاني: بيانات عن الحائز:

شمل بيانات عن الحائز منها الكيان القانوني للحائز، وعلاقة الحائز برب الأسرة، وعدد أفراد أسرة الحائز، وتلقي الحائز تدريب أو تعليم زراعي، وأسلوب إدارة الحيازة، وجنس وعمر المدير بأجر واشتراك الحائز في جمعيات تعاونية أو اتحادات زراعية.

القسم الثالث: بيانات عن الحيازة:

شمل بيانات عن الحيازة منها نوع الحيازة، والغرض الرئيسي للإنتاج، ومصدر الارشاد الرئيسي، وتربية الاسماك في الحيازة، والمصدر الرئيسي للكهرباء في الحيازة، وإجمالي الدخل الوارد من الحيازة، ومعوقات استغلال أجزاء من الحيازة.

القسم الرابع: استعمالات الأراضي:

شمل عنوان القطعة، والمساحة الكلية، والمساحة المستخدمة في الاستزراع السمكي، ومساحة الأراضي المزروعة وتضم (مساحة الاراضي المزروعة بالمحاصيل المؤقتة، ومساحة الاراضي المزروعة بالمروج المؤقتة والمراعي، ومساحة البور المؤقت، ومساحة الاراضي المزروعة بالمحاصيل الدائمة، ومساحة الاراضي المزروعة بالمروج الدائمة والمراعي)، ومساحة الأراضي غير المزروعة وتضم (عدد ومساحة المباني التي تستخدم لأغراض الحيازة، ومساحة الغابات والاشجار الحرجية، ومساحات أخرى)، وعدد ومساحة البيوت البلاستيكية، وعدد ومساحة الانفاق العالية، ومصدر المياه، وحق الانتفاع.

القسم الخامس: المحاصيل/المحاصيل الحقلية، الخضراوات، أشجار البستنة:

- شمل أسئلة بخصوص زراعة المحاصيل الحقلية خلال العام الزراعي وتضم البيانات الآتية: اسم المحصول ونمط الري، والعروة الزراعية ووضع المحصول والمساحة المزروعة والمساحة المحصودة.
- شمل أسئلة بخصوص زراعة الخضراوات خلال العام الزراعي وتضم البيانات الآتية: اسم المحصول وطريقة الزراعة، والعروة الزراعية ووضع المحصول ونمط الري والمساحة المزروعة والمساحة المحصودة.
- شمل أسئلة بخصوص أشجار البستنة خلال العام الزراعي وتضم البيانات الآتية: اسم المحصول وحالة الإثمار ونوع الحماية وطريقة الزراعة ووضع المحصول ونمط الري والمساحة وعدد الأشجار.

القسم السادس: الثروة الحيوانية:

ويشمل القسم المواضيع الآتية:

- الأبقار والجمال والضأن والماعز وتضم البنود الآتية: النوع والسلالة والعنوان ونظام التربية والعدد حسب الجنس وفئة العمر والغرض الرئيسي للتربية.
- الدواجن وتضم البنود الآتية: النوع والعنوان، والمساحة المستخدمة لتربية الدواجن، ونظام التربية، والعدد الموجود فعلياً يوم العد بتاريخ 2021/10/01، بالإضافة إلى عدد الدورات المرباة في السنة وإجمالي عدد الطيور المرباة خلال العام الزراعي (2020/10/01–2021/09/30).

- تربية الدواجن المنزلية وتضم بيانات عن النوع والعدد.
- تربية خلايا النحل وتضم بيانات عن النوع والعدد.
- حيوانات العمل وتضم بيانات عن النوع والعدد.

القسم السابع: العمالة الزراعية:

ويشمل القسم المواضيع الآتية:

- العمالة الزراعية من أفراد الأسرة وتضم البنود الاتية: الاسم، والجنس والعمر والمؤهل العلمي وعلاقة الفرد بالحائز الزراعي والحالة العملية وأوقات العمل.
- المستخدمين بأجر ويضم عدد العاملين حسب الجنس والفئة العمرية وأشكال الدفع وأوقات العمل.
- الأنشطة الاقتصادية الأخرى.

القسم الثامن: الآلات والمعدات الزراعية:

شمل أسئلة بخصوص استخدام الآلات الزراعية خلال العام الزراعي.

القسم التاسع: التطبيقات والخدمات الزراعية:

شمل هذا القسم أسئلة متنوعة عن التطبيقات والخدمات الزراعية المستخدمة في الحيازة، بالإضافة إلى أسئلة حول التعويضات الزراعية.

7.3 التطبيقات المستخدمة في التعداد الزراعي

تم استخدام الأجهزة اللوحية في جمع بيانات التعداد الزراعي وقد تم تصميم تطبيقات الكترونية خاصة لهذا الغرض محمل عليها خرائط مناطق عد التجمعات الفلسطينية المحدثة، وهي تطبيقات خاصة لجمع بيانات التعداد صممت وفقاً لكل نشاط مدعمة بقواعد التدقيق الآلي لفحص منطقية البيانات واتساقها، وكذلك مدعمة برسائل تنبيهية أو تحذيرية في حال وجود عدم منطقية واتساق في البيانات. وهي تطبيق حصر وعد الحيازات الزراعية، وتطبيق إعادة المقابلة، وتطبيق الدراسة البعدية: والتي صممت وفقاً لاستمارتي حصر وعد الحيازات الزراعية وقواعد التدقيق الآلي الخاصة بها.

8.3 العمليات الميدانية

شملت العمليات الميدانية لتنفيذ التعداد الزراعي عدة عمليات ميدانية متتابعة على النحو الآتي:

1.8.3 تحديث الخرائط

تم خلال هذه المرحلة تجهيز الخرائط للتعداد الزراعي من خلال تنفيذ الآتي:

1. تم تجهيز قاعدة البيانات الجغرافية الأساسية والتي تعد أحد مخرجات التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت، 2017 ليتم استخدامها في تنفيذ عمليات التعداد الزراعي 2021، حيث احتوت بشكل أساسي على كافة الطبقات الجغرافية اللازمة لإسناد مناطق العد لطواقم العمل الميداني ودعم أنشطة الإستدلال والتحديث ومراقبة والإنجاز والنشر، بحيث احتوت هذه القاعدة على كافة المباني التي سيتم زيارتها أثناء عمليات التعداد بمرجعية جغرافية.

2. تهيئة وتجهيز سيرفرات الجهاز الخاصة بنظم المعلومات الجغرافية وتوفير قواعد البيانات الجغرافية وخدمات الخرائط والصور الجوية اللازمة لتنفيذ مراحل التعداد الزراعي كافة وبشكل خاص عملية تحديث الخرائط.
3. تم تجهيز الأجهزة اللوحية تباعاً بتحميل الخرائط عليها كطبقات جغرافية وملفات صور جوية (ملفات بصيغة TPK) الخاصة بمناطق العد المطلوبة، إضافةً إلى تعريف المستخدمين وإسناد مناطق العد من خلال التطبيق لكل من المشرفين والمراقبين والعدادين.
4. تم التحديث الميداني لطبقة المباني من خلال أدوات إضافة مبنى/حذف مبنى/تعديل خصائص مبنى وتم توفيرها في تطبيق جمع البيانات. وتم العمل مكتبياً على تدقيق عملية التحديث ومراقبتها أولاً بأول حسب ما يصل من الميدان من خلال تقارير متخصصة تم إعدادها لهذا الغرض.
5. تم تجهيز قاعدة البيانات الجغرافية النهائية بعد التأكد والحصول على كافة التحديثات التي تمت خلال التعداد الزراعي.
6. تم تدقيق ومراقبة التحديث الميداني على الخرائط الإلكترونية من خلال مزامنة التحديثات على قواعد بيانات على سيرفر مركزي، بحيث تم العمل على ضبط عملية التحديث على المباني والتأكد من دقتها اولاً بأول.

2.8.3 التدريب والتعيين

تحضيراً لبدء عمليات تنفيذ التعداد الزراعي وحسب الخطة الموضوعة فقد تم عقد عدة دورات تدريبية في المواضيع الفنية والميدانية لتنفيذ التعداد الزراعي، واشتمل على تدريب نظري لضمان ايصال كافة المفاهيم للفريق وتدريب عملي على استخدام التطبيقات الإلكترونية، حيث تم عقد دورات التدريب التالية:

1. **دورة فنية استهدفت مدراء التعداد في المحافظات ومساعديهم:** تم عقد دورة تدريبية مركزية استهدفت 33 متدرباً ومتدربة من موظفي الجهاز ووزارة الزراعة من ذوي الكفاية والخبرة في تنفيذ التعدادات وذلك بهدف تأهيلهم لقيادة تنفيذ التعداد الزراعي في المحافظات. اشتمل التدريب على محاضرات نظرية وتدريب عملي على التطبيقات لتمكين الفريق من تنفيذ التعداد الزراعي في جميع مراحله وتأهيلهم كمدربين في المراحل اللاحقة، وقد استغرق التدريب مدة 12 يوماً خلال الفترة 06/27-2021/07/12.
2. **دورة فنية استهدفت مشرفين التعداد في المحافظات:** لأغراض التعداد يخصص لكل مشرف مناطق عد معينة مسبقاً، ويشرف على عمل عدد من المراقبين يحدد له مسبقاً، وبهدف تأهيل المشرفين لقيادة فريق المراقبين والعداين، فقد تم تنفيذ دورة تدريبية متخصصة لاختيار المشرفين استهدفت 55 متدرباً ومتدربة بواقع 10 أيام تدريبية خلال الفترة 16 – 2021/08/29، وقد عقدت الدورة مركزياً في المقر الرئيسي للجهاز في مدينة رام الله وبالربط مع قطاع غزة عبر الفيديو كونفرنس.
3. **مرحلة حصر وعد الحيازات الزراعية:** بهدف تنفيذ مرحلة العد الفعلي للحيازات الزراعية فقد تم عقد دورة تدريبية استهدفت 1,017 متدرباً ومتدربة لمدة 10 أيام خلال الفترة 12-2021/09/23 لإختيار الفريق الذي نفذ عد الحيازات الزراعية الفعلي، وقد عقدت في 23 قاعة موزعة على محافظات الوطن. علماً بأن تقييم المدربين والمتدربين والامتحانات التي كانت تعقد خلال التدريب جميعها الكترونية حيث تم تجهيز كافة القاعات بالمتطلبات اللازمة المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات.
4. **دورات تدريبية خاصة بالفرق المساندة:** بهدف تعزيز دور الفرق الميدانية والطواقم الفنية في المكاتب الموزعة على المحافظات فقد تم تدريب فريق متخصص بالدعم الفني لمساعدة طواقم العمل الميدانية في جميع مراحل التعداد، تتناسب أعدادهم حسب حجم طواقم العمل العاملة في الميدان حيث بلغ عددهم 32، وقد تركزت مهامهم في حل

المشـــاكل المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات من تناقل بيانات وتحميل التطبيقات، بالإضـــافة إلى مشـــاكل أخرى متعلقة بصيانة الأجهزة اللوحية والتقاط الاحداثيات وغيرها. بالإضافة إلى تدريب 13 مساعداً ادارياً.

3.8.3 حصر وعد الحيازات الزراعية

تم تنفيذ هذه العملية خلال الفترة ما بين 2021/10/02 إلى 2021/12/30، والتي هدفت إلى استيفاء بيانات عن الحيازات الزراعية وخصائصها، وكذلك بيانات عن المساحات المزروعة، وأعداد الثروة الحيوانية، من خلال استخدام تطبيق العد المحمل على الاجهزة اللوحية والمصمم لجمع هذه البيانات، آخذين بالاعتبار استخدام رقم المبنى ورقم المسكن والذي تم تدوينه خلال عملية حصر وترقيم المباني وتمت كتابته على يمين المراقب عند المدخل الرئيسي للمبنى أو المسكن خلال تنفيذ التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 2017، وكما هو على الخريطة الكترونياً على التطبيق، وعند إضافة مبنى جديد تم إنشائه بعد تنفيذ التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 2017، فإنه يتم إعطاء هذا المبنى آخر رقم متسلسل في منطقة العد أوتوماتيكياً على التطبيق. وقد تم إسناد سبع مناطق عد بالمعدل لكل عداد وذلك بناءً على معدل الانجاز الذي تم الحصول عليه في مرحلة التعداد الزراعي التجريبي لضمان إنهاء العمل في كل مناطق العد ضمن فترة العد المحددة من جهة، وضمان التغلب على مشكلة نقص الأجهزة اللوحية المتوفرة أثناء فترة العد.

9.3 معالجة البيانات

مرحلة معالجة البيانات ما بعد عملية العد اقتصرت على عمليات فحص وتنظيف نهائي لقواعد بيانات التعداد الزراعي، مع توثيق للفحوص في كافة مواضيع أسئلة التعداد الزراعي 2021.

وقد تركزت مرحلة معالجة البيانات على الأمور الآتية:

1. تدقيق الانتقالات والقيم المسموح بها.
2. تدقيق التطابق والاتساق بين أسئلة الاستمارة المختلفة، وذلك بناءً على علاقات منطقية.
3. إجراء فحوصـــات بناءً على علاقات معينة بين الأســـئلة المختلفة بحيث كان يتم اســـتخراج قائمة بالحالات غير المتطابقة ومراجعتها وتحديد مصدر الخلل فيها وتصحيح الخطأ، بعد التأكد والعودة للميدان في الحالات التي بحاجة لذلك.

10.3 إعداد النتائج والنشر

نتيجة لتوجه الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني إلى استخدام التكنولوجيا الحديثة في التعداد الزراعي 2021 والذي من خلاله تم كسب الوقت في تنفيذ وجمع بيانات التعداد ومعالجتها، وضمان جودة أعلى للبيانات ونشر أسرع من خلال وسائل مختلفة للنشر، فقد تم الحصول على جودة أعلى لبيانات التعداد المدخلة في مرحلة العمل الميداني، وذلك من خلال تجهيز التطبيقات المستخدمة في التعداد مترافقة مع نظام التدقيق الآلي لكشف الأخطاء وإصدار رسائل تذكيرية للعداد للتأكد من دقة البيانات المستوفاة، وبالتزامن مع عملية جمع البيانات تم إجراء فحص يومي للبيانات المدخلة مركزياً وإعادتها للميدان للتعديل أثناء مرحلة جمع البيانات.

تم نشر النتائج الأولية للتعداد في حزيران 2022 بعد إخضاع قواعد بيانات التعداد لعمليات فحص الشمول وجودة البيانات واجراء تقييم لها من واقع نتائج الدراسة البعدية، بالإضافة إلى إجراء مقارنات للمؤشرات المختلفة من واقع بيانات التعداد الزراعي السابق وبيانات السجلات الإدارية في وزارة الزراعة.

يتم نشر النتائج النهائية للتعداد بعد تجهيز نهائي لقواعد البيانات وإعداد المقارنات مع واقع بيانات التعداد الزراعي السابق وبيانات السجلات الإدارية في وزارة الزراعة، وبالوسائل المختلفة من خلال الطرق التقليدية (مطبوعات) وغير التقليدية عبر شبكة الإنترنت والتقارير الاحصائية المحوسبة، وخرائط تفاعلية عبر الويب، وأطلس إحصائي زراعي، وعلى CDs بإتاحة قواعد بيانات مؤهلة للتعداد.

الفصل الرابع

الجودة

يتطرق هذا الفصل لجودة بيانات الحيازات الزراعية وتقييمها من خلال عرض الآليات التي تضمن دقة البيانات، والحد من الأخطاء الممكن حدوثها سواءً كانت أ خطاء معاينة أو غير معاينة.

1.4 الدقة

الهدف الأساسي لبرنامج ضبط الجودة هو التقليل من وقوع الأخطاء إلى أقل حد ممكن والكشف عنها في حال وقوعها؛ حتى يتسنى اتخاذ التدابير المناسبة لتصحيحها. ومن دون استخدام برنامج كهذا قد تحتوي بيانات التعداد أخطاء كثيرة وكبيرة وعليه لا تكون هذه البيانات صالحة للاستخدام.

1.1.4 أخطاء المعاينة

تلك التي قد تحدث أثناء تنفيذ المسوح بالعينة وهي أخطاء سهلة القياس ويمكن تقدير نسبة الخطأ فيها بسهوله كونها ناتجة عن أخطاء في المعاينة ولكنها لا تحدث في التعدادات كونها حصر شاملاً لكافة الحيازات الزراعية.

2.1.4 أخطاء غير المعاينة

أما اخطاء غير المعاينة فهي أخطاء ممكنة الحدوث في أي مرحلة من مراحل تنفيذ التعدادات والمسوح. لذا فقد دعت الحاجة عند تنفيذ التعداد الزراعي إلى وضع نظام لضبط جودة ونوعية البيانات لتحقيق أعلى مستوى من الدقة، فهناك الكثير من الاجراءات التي استخدمت أثناء التخطيط للتعداد وتنفيذه حيث تم تنفيذ إعادة مقابلة حسب الآتي:

- هناك نموذجين تم استخدامهما لجمع البيانات وتم تحميلهما على أجهزة التابلت، النموذج الأول هو لحصر الأسر في كافة مناطق العد؛ التي نسبة الأسر التي مارست نشاط زراعي فيها (حسب بيانات تعداد 2017) 5% فأكثر، والنموذج الثاني تم استخدامه في حال تواجد حيازة زراعية لدى الأسرة.
- قام العداد بزيارة قائمة الأسر الفلسطينة في مناطق العد التي نسبة الأسر التي مارست نشاط زراعي فيها (حسب بيانات تعداد 2017) أقل من 5%، بحيث تم استيفاء نموذج الحصر والنموذج المعد للحيازات الزراعية في حال انطبقت شروط الحيازة.

2.4 اجراءات ضبط الجودة

ولتحقيق الفعالية المطلوبة؛ تم وضع نظام حازم لضبط الجودة في كافة مراحل التعداد، بدءاً من المرحلة التحضيرية وانتهاءً بمرحلتي معالجة البيانات والنشر، وذلك لضمان الحصول على بيانات على قدر كبير من الدقة. ولضبط الجودة في مرحلة التخطيط أهمية قصوى؛ لما لها من صلة وثيقة بكل المراحل اللاحقة، وبالتالي تم إعطاء كل مرحلة، الوقت والإجراءات الكفيلة بضمان تحقيق الجودة العالية لبيانات التعداد.

1.2.4 آلية الضبط في المرحلة التحضيرية

تعتبر المرحلة التحضـــيرية من أهم مراحل التخطيط للتعداد، وقد تم العمل على عدة إجراءات في هذه المرحلة من أجل الوصول إلى بيانات ذات جودة عالية:

1. تم الاطلاع على التوصيات الدولية المعيارية في مجال تنفيذ التعدادات الزراعية، ولعل أهمها المجلد الأول والثاني من دليل البرنامج العالمي للتعداد الزراعي 2020، إذ تم الالتزام بالتعليمات الواردة فيه من حيث كيفية تصميم الاستمارات والالتزام بالتعريفات وذلك بما يمكن من إجراء المقارنات دولياً ومع التعدادات السابقة والإيفاء بمتطلبات مستخدمي البيانات محلياً ودولياً.
2. تم خلال هذه المرحلة إصدار القرارات الرسمية الخاصة بالتعداد منها قرار تنفيذ التعداد، وقرار تعيين المدير الوطني للتعداد، والتشاور مع كافة المعنيين ومستخدمي البيانات لتحديد الأولويات والوصول إلى حالة إجماع وطني حول محتويات التعداد الزراعي 2021.
3. ادراج المتغيرات التي تمثل اساساً للمقارنة مع التعداد الزراعي السابق بالإضافة إلى ادراج متغيرات جديدة تؤسس لمرحلة جديدة في الاعتماد على السجلات الإدارية في التحديث.
4. عقد العديد من الاجتماعات وورش العمل بحضور مختلف مستخدمي البيانات من مؤسسات حكومية وهيئات ومؤسسات وطنية ودولية لضمان تلبية التعداد الزراعي لكافة الاحتياجات وفق الامكانيات.
5. منذ الأيام الأولى لتنفيذ التعداد قام الجهاز باستقدام عدد من البعثات الفنية بهدف رفع كفاءة العاملين على التعداد وتطوير مهاراتهم الفنية وكذلك للتحقق من اتباع كافة الاجراءات الدولية الموصى بها دولياً، وكانت على النحو الآتي:
   - بعثة فنية حول تقييم التعداد الزراعي لعام 2010 ووضع آليات ومنهجيات لتنفيذ التعداد الزراعي 2021.
   - بعثة فنية حول مراجعة استمارات التعداد الزراعي للتأكد من أن محتواها يتوافق مع التوصيات الدولية ومؤشرات أهداف التنمية المستدامة.
   - بعثة فنية حول تقييم منهجية الدراسة البعدية (PES) .
6. تم تصميم التطبيقات اللوحية بالاعتماد على الاستمارات التي تم تصميمها بقدر يسمح بالتعامل مع التطبيق بوضوح وتسهيل عملية جمع البيانات ميدانياً، حيث تم الاعتماد على واجهات تطبيق سهلة الاستخدام تساعد العاملين في الميدان على استيفاء البيانات بسرعة وبالحد الأدنى من الأخطاء، وكذلك استخدام أدوات الإدخال المناسبة بحسب السؤال مثل القوائم المنسدلة.
7. اعداد واعتماد مختلف الأدلة اللازمة لتنفيذ التعداد بكافة مراحله كدليل الترميز الزراعي بالإضـــافة إلى دليل ومواد العرض الخاصة بتدريب فرق العمل الميداني.
8. إعداد قواعد تدقيق آلية غاية بالدقة لتتلائم مع اســـتخدام التكنولوجيا في هذا التعداد وتحميلها على التطبيقات، ومن أجل تنظيف البيانات المدخلة إلى قاعدة البيانات والمحافظة على اتســـاقها وخلوها من الأخطاء قدر الإمكان مما يسهل ويسرع عملية استخراج النتائج الاولية ووصولاً إلى النتائج النهائية.
9. تم تنفيذ التعداد الزراعي التجريبي ميدانياً خلال الفترة 2019/10/01 – 2019/10/24 باســتخدام الأجهزة اللوحية والـ (GIS) والخروج بتوصيات نهائية لتنفيذ التعداد الزراعي 2021. نفذ التعداد التجريبي على نطاق جغرافي أوسع من عملية فحص اســـتمارات التعداد، اذ يعتبر التعداد التجريبي بمثابة الفحص النهائي لجميع خطوات العمل التي سيمر بها التعداد الرئيسي لاحقاً وفي نفس التوقيت الزمني تم خلاله اختبار معدلات الإنجاز والجدول الزمني المقترح لتنفيذ العمليات الميدانية باســتخدام الأجهزة اللوحية بما يشــمل كافة المراحل، ووضـــع تقديرات للاحتياجات المادية

والبشـــرية للتعداد، وظروف وآلية العمل مع اســـتخدام الأجهزة اللوحية في تنفيذ التعداد، وتقييم كفاءة برامج التدريب والمدربين والوســائل المســتخدمة في التدريب، واختبار ســير عمل طواقم العمل الميداني وفعالية اســتخدام الأجهزة اللوحية في تنفيذ التعداد من بداية العمل في حصـر وعد الحيازات الزراعية وحتى الانتهاء من تنفيذ الدراسـة البعدية، واختبار مدى ملائمة وفعالية تصميم الاستمارات على الأجهزة اللوحية ووضوح بنودها وصحة تسلسلها وفعالية قواعد التدقيق الآلي المحملة على التطبيقات الإلكترونية، واختبار فعالية الأنظمة المســتخدمة لإدارة العمل الميداني ونظام الرقابة والمتابعة الميدانية، واختبار فعالية تراســـل البيانات من الميدان إلى المركز الرئيســـي، وكذلك اختبار مدى وضـــوح وشـــمول التعريفات والتعليمات المتعلقة بوثائق التعداد في مختلف المراحل، واختبار فاعلية الأجهزة اللوحية في ظل الظروف الميدانية حيث تم تقييم التعداد التجريبي وإجراء التعديلات اللازمة بناءً على هذا التقييم.

10. وبالتزامن مع كل ما سبق فقد تم العمل أيضاً على إعداد الهيكل الوظيفي للتعداد في جميع المحافظات وتقدير أعداد العاملين، كما تم تجهيز ووضـــع المهام لكل مســـتوى إداري في الهيكل الوظيفي، وتم العمل أيضـــاً على إعداد المواصـفات التي يجب أن تتوفر في العاملين بالميدان حسب المرحلة، والعمل على حصـر كافة الاحتياجات المادية واللوجستية لتكون متوفرة لكل مرحلة قبل المباشرة في تنفيذها.

2.2.4 آلية الضبط في المرحلة التنفيذية (مرحلة العمل الميداني)

من أجل ضمان ضبط ومراقبة العمل الميداني تم اتخاذ مجموعة من الإجراءات أدت إلى وجود أداة رقابة متكاملة حيث كان هناك العنصر الالكتروني والعنصر البشري في الرقابة وقد تمثلت بما يلي:

1.2.2.4 العنصر البشري

1. تشـكيل غرفة عمليات مركزية لإدارة ومتابعة كافة أنشـطة التعداد الميدانية وغيرها على مختلف المسـتويات الجغرافية؛ لمتابعة مسـتويات الأداء وجودة البيانات والالتزام بالجدول الزمني. وكان الهدف من تشـكيل هذه الغرفة متابعة العمل أولاً بأول واتخاذ القرارات على المستوى السياساتي لتسهيل تنفيذ التعداد في كافة مراحله.
2. تحديد هيكلية عمل لكل محافظة تمثلت بعدة مســـتويات إدارية بداية من مدير التعداد في المحافظة ومســـاعده ثم المشـــرف ثم المراقب والعداد، وقد تم العمل على تدريب كل مســـتوى إداري على مهامه الإدارية والفنية ومســـؤولياته وكيفية تنفيذها.
3. فحص البيانات المدخلة وإعداد كشوف الاخطاء وإعادتها إلى الميدان أولا بأول من قبل اللجنة الفنية للتعداد الزراعي.
4. عند اختيار العاملين في كل مرحلة من مراحل التنفيذ روعي اختيار أفضل الكفاءات وخاصة الحاصلين على مؤهلات علمية عالية، كما روعي عند اختيارهم أن يكونوا من نفس التجمع قدر الإمكان لمعرفتهم بالمنطقة وسـهولة الاسـتدلال على المباني والأسـر، وقد روعي عند الاختيار خاصـة المشـرفين اختيارهم ممن عملوا سـابقاً في مشـاريع ميدانية مع الجهاز.
5. تم إعداد خطط وبرامج التدريب لجميع العاملين في كافة المراحل مسـبقاً، حيث تم تدريب مدراء التعداد في المحافظات ومسـاعديهم أولاً ومن ثم تم تدريب المشـرفين الذين شـاركوا بدورهم في تدريب المراقبين والعدادين، وتم في كل مرحلة تدريب مراعاة وجود بأن يكون هناك كادر اضـــافي بنســـبة من 30%–50% لمواجهة حالات ترك العمل والفصـــل والحالات الطارئة أو لمواجهة حالات ضـــعف الإنجاز، حيث شـــمل التدريب على جزء نظري وآخر تطبيق عملي ميداني.

6. تم اختيار الأشـــخاص الذين حصـــلوا على أعلى التقييمات للعمل الميداني وممن اجتازوا امتحان التقييم في نهاية كل دورة تدريب.
7. تم إعداد برنامج زيارات ميدانية من أجل المتابعة الفعلية للعمل الميداني للوقوف على أهم المشـــكلات والعمل على حلها، وللاطلاع على كيفية اســـتيفاء البيانات على التطبيقات، كذلك لمعرفة مدى تطبيق العاملين للتعليمات التي تم تدريبهم عليها لضمان سير العمل بشكل جيد.
8. تم وضـع العديد من الآليات لمواجهة حالات الرفض من قبل بعض المواطنين خاصـة في محافظة القدس والتجمعات المجاورة لها والناتجة عن المضـايقات الإسـرائيلية حيال الفلسـطينيين المقيمين في محافظة القدس والمناطق المجاورة لها، ومن هذه الآليات، مشـاركة المسـؤولين والجهات الرسـمية المختلفة والهيئات المحلية ومؤسـسـات المجتمع المدني لإقناع وطمأنة المواطنين للحد من هذه الحالات.

2.2.2.4 العنصر الالكتروني أو التقني

اشتمل العنصر الالكتروني أو التقني على أنظمة عدة ساهمت في الحصول على جودة بيانات عالية تمثلت بالآتي:

أولاً: النظام اللوحي والتطبيقات

الأنظمة والتطبيقات الالكترونية المحملة على الأجهزة اللوحية اشتملت على عدة خصائص من أجل ضمان وصول الطواقم الميدانية إلى مناطق العمل المسندة لهم ومراقبة عملهم بشكل آني وهي كآلاتي:

1. الاعتماد على التعريفات وبيانات الإسناد لتحميل خرائط خاصـة لمناطق العد المسندة للطواقم الميدانية وتحتوي على الصور الجوية والطبقات الجغرافية الخاصة بالحدود الإدارية وطبقة المعالم والمباني.
2. منع الطواقم الميدانية من جمع البيانات خارج حدود مناطق العد المســـندة إليهم وذلك لضـــمان عدم تداخل مناطق العمل بينهم، حيث تم اعتماد توزيع العاملين بشـكل يسـتطيع كل مشـرف أن يدير ما معدله 4 مراقبين وأن يقوم كل مراقب بالإشـــراف على 4 عدادين بالمتوســـط، وأن يقوم كل عداد باســـتيفاء بيانات حوالي 7 مناطق عد خلال 3 شهور.
3. تدقيق الموقع الجغرافي للطواقم الميدانية قبل الدخول إلى المباني عن طريق تخزين الإحداثيات الجغرافية للمبنى باســـتخدام نظام (GPS) ومقارنتها بالموقع الجغرافي المســـجل للمبنى والتي وثقت أثناء فترة تحديث الخرائط في التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 2017 ومنع العداد من استكمال العمل في حال تخطت المسافة المحددة.
4. اسـتخدام نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) لتحديد موقع الطواقم الميدانية بشـكل دقيق وعرضـها على الخارطة المركزية في الجهاز، أي تتبع الطواقم الميدانية بشكل وقتي وزماني.
5. إعطاء الطواقم الميدانية إمكانية إضافة المباني وحذفها من الخارطة الإلكترونية بناءً على مشاهدتهم لأرض الواقع.
6. عرض بيانات المباني على الخارطة الإلكترونية برموز معينة (Symbology) وألوان مختلفة تســـهل على الطواقم الميدانية تحديد حالة المباني (غير مزار، وغير مكتمل، ومكتمل، ومحذوف، ومباني غير تعدادية).
7. تطبيق قواعد التدقيق الآلي بحيث لا يتم تسـجيل أي بيانات غير متسـقة، وكذلك اسـتكمال جميع الاسـئلة حسـب ترتيبها حيث أن النظام لا يسـمح بالانتقال إلى السـؤال التالي قبل الإجابة عن السـؤال السـابق، كما أن النظام يقوم بإظهار وإخفاء الاسئلة حسب قواعد التدقيق الآلية المحملة عليه.
8. تبادل البيانات بين الجهاز اللوحي وقاعدة البيانات المركزية في الجهاز المركزي للإحصـاء من خلال عملية المزامنة (Synchronization).

9. الاحتفاظ بنسخ احتياطية للبيانات قبل عملية تناقل البيانات تلافياً لضياع أي منها.
10. تنفيذ إعادة المقابلة من قبل المشرف، حيث قام المشرف بإعادة المقابلة لمنطقة عد واحدة من مناطق عد الحصر الشامل لكل عداد، تم زيارة 3 أسر غير حائزة باستخدام نموذج الحصر (والتي تم اختيارها عشوائيا من قبل التطبيق)، وأسرتين حائزتين تم فيها جمع بيانات الحيازة (تم اختيارها عشوائيا من قبل التطبيق)، باستخدام نموذج الحصر ونموذج الحيازة. وقام المراقب بإعادة المقابلة في منطقتي عد من مناطق عد الحصر الشامل لكل عداد تم فيها زيارة 3 أسر غير حائزة وجمع بيانات الحيازة (تم اختيارها عشوائيا من قبل التطبيق)، وأسرتين حائزتين تم فيها استخدام نموذج الحصر (تم اختيارها عشوائيا من قبل التطبيق) باستخدام نموذج الحصر ونموذج الحيازة، بالإضافة إلى تنبيه العدادين إلى الأخطاء التي وقع بها البعض منهم، وتهدف عملية إعادة المقابلة لفحص شمول عمل المراقب والعداد ودقة البيانات التي تم جمعها من قبلهم.

ثانيا: مراقبة ومتابعة العمل في الميدان

1. نظام إدارة العمل الميداني: يتيح هذا النظام لإدارة العمل الميداني وإدارة المقر الرئيسي استعراض البيانات على المستويين (الفردي والإجمالي)، ويقدم تقارير عن الإنجاز اليومي والأداء من خلال الجداول والرسوم البيانية والخرائط الإلكترونية. ويقدم هذا النظام أيضاً تقارير تفاعلية لإبقاء مسؤول العمليات الميدانية والمدير الوطني وغرفة العمليات المركزية على علم بآخر تطورات العمل والانجاز والمشاكل التي قد تظهر تباعاً.
2. نظام إدارة المستخدم: وفقا للهيكل الهرمي للتعداد، تمكن مدير التعداد في المحافظة من خلال هذا النظام تحديد المشرفين ومتابعة عملهم وإنجازهم، وكذلك الطاقم الذي يرأسونه (المراقبين)، بالإضافة إلى ذلك، تمكن المشرفين من تحديد مواقع المراقبين والعدادين ومتابعة عملهم وانجازهم بشكل يومي.

3. توزيع العمل: تم إسناد مناطق العد في كل محافظة إلى المشرفين من قبل مدير التعداد في المحافظة، والذين قاموا بدورهم بإسناد مناطق العد إلى المراقبين والعدادين. من خلال هذا الاسلوب في توزيع العمل كان هناك ضمانات لتغطية مناطق العمل بشكل كامل وكذلك ضمان عدم وجود تداخل أو حتى عدم إسقاط أي منطقة عمل.

4. تناقل البيانات: من أجل ضمان وصول البيانات إلى الخادم الرئيسي في المقر الرئيسي للجهاز، طلب من المشرفين والمراقبين والعدادين بأن تتم عملية تناقل البيانات خلال عملية جمع البيانات، وقد كان هناك تعليمات واضحة أثناء عملية عد الحيازات الزراعية بأن يتم التناقل بشكل يومي.

5. مراجعة الإنجاز واعتماده: من أجل ضبط عملية اعتماد الإنجاز اليومي أثناء مرحلة الحزم، أوكل لمدير التعداد في المحافظة مراجعة الإنجاز لكل مشرف ومن ثم اعتماده قبل إرسال البيانات إلى الخادم الرئيسي، وكذلك الحال بالنسبة لمراجعة واعتماد العمل المقدم من قبل العدادين. وفي حال كان لمدير التعداد في المحافظة أية ملاحظات على الإنجاز يتم العودة إلى الميدان من أجل التعديل قبل الاعتماد بالشكل النهائي.

6. تتبع نظام تحديد المواقع (GPS): يسمح هذا النظام لمدير التعداد في المحافظة والمشرف والمراقب، تتبع عمل العدادين كل في منطقته، وقد يكون من تتبع مباشر (ONLINE) أو مسجل (OFFLINE)، ويمكن لهم معرفة حركة العدادين اليومية ويتم عرض ذلك أيضا على الخرائط الإلكترونية.
وتوفير المعلومات لحالات أو أوضاع محددة أو مخاطر محتملة مثل ضعف إشارة GPS في منطقة العد. وإعطاء فرصة حقيقية من خلال ضبط استيفاء الاستمارة ضمن نطاق عمل العدادين في منطقة العد ومن خلال تحديد مسافة معينة قريبة من المبنى المستهدف.

7. نظام المعلومات الجغرافية (GIS): هذا النظام مكننا من ربط البيانات التي يتم جمعها في الميدان بالبعد الجغرافي، وكذلك رصد التقدم اليومي للتعداد بناء على مؤشرات الاداء والتقارير الالكترونية اليومية التي تم استخراجها من خلال نظام ادارة العمل الميداني، ويمكن تلخيص التقارير التي كان يتم استخراجها كالآتي:

1. عدد المباني في مناطق العد حسب الحالة (مكتملة، وغير مكتمل، وغير مزار، ومباني غير تعدادية، وما إلى ذلك).
2. عدد الأسر، وعدد الأسر التي تمارس نشاط زراعي، وعدد الحائزين، والمساحات المزروعة، وأعداد الثروة الحيوانية، والمناطق الجغرافية.
3. مقارنة عدد الأسر، والأسر التي تمارس نشاط زراعي ونوع المبنى مع نتائج التعداد العام للسكان والمساكن والمنشات 2017.

أيضا مكننا نظام إدارة العمل الميداني من مراقبة الانحراف في بعض القيم الخاصة ببعض المؤشرات التي تم اعتمادها كمرجعية لمراقبة النتائج التي تم الحصول عليها بشكل يومي مثل عدد الأسر الذي تم الحصول عليه بشكل يومي أقل أو أعلى من المتوقع، والأسر التي تمارس نشاط زراعي، وعدد الحائزين الزراعيين. كذلك المساحات المزروعة واعداد الثروة الحيوانية التي تم حصرها هل هي أقل من المتوقع ام أعلى.

تم توثيق عمليات العمل الميداني التي تصف العقبات وفقاً للتقارير اليومية المستخرجة وتحديد الحلول لمثل هذه المشاكل والعقبات، وتحويلها إلى تعليمات مباشرة ترسل إلى جميع موظفي العمل الميداني.

8. نظام معلومات إدارية مؤقت: تم إنشاء نظام إدارة خاص بالموارد البشرية؛ بهدف:

- تسجيل البيانات الخاص بكافة الموظفين المؤقتين العاملين في مشروع التعداد.
- تسجيل الحضور اليومي ومغادرة الموظفين المؤقتين العاملين في التعداد.
- تقديم معلومات عن الأجهزة اللوحية التي يستخدمها الموظفين الميدانيين.
- ضمان دفع رواتب الموظفين الميدانيين في الوقت المناسب.

9. نظام غرفة العمليات: لعب نظام غرفة العمليات (وهو جزء من نظام إدارة العمل الميداني) دوراً رئيسياً في مراقبة ومتابعة النشاطات التي قام بها العاملون في الميدان من مشرفين ومراقبين وعدادين خلال مراحل جمع البيانات، ومراجعتها وتدقيقها، وذلك من خلال ما زود به متخذ القرار في إدارة الجهاز من تقرير يعكس طبيعة العمل ومدى التزام العاملين في المشروع بالخطة المقررة وتم تدعيم نظام غرفة العمليات بعدد من التقارير تمثلت بالأشكال الآتية:

1. مؤشرات قياس الأداء والإنجاز وتسليط الضوء على بعض المؤشرات الهامة بهدف توفير صورة شاملة لمتخذ القرار حول سير العمليات في الميدان؛ لغايات التأكد من تنفيذها حسب الجدول الزمني المطلوب.
2. تقارير إحصائية تبين مدى الاتساق في البيانات التي تم جمعها من قبل العاملين في الميدان.

3.2.4 آلية الضبط في مرحلة معالجة البيانات

تم العمل على عدة محاور في مرحلة معالجة البيانات في جميع مراحل التعداد حيث تم بطرق مختلفة منها:

1.3.2.4 معالجة البيانات في مرحلة العمل الميداني

1. ساعدت الخارطة المحملة على التطبيقات على منع جمع البيانات خارج حدود مناطق العد المسندة لكل طواقم العمل الميداني وكذلك ضمان عدم تداخل مناطق العمل فيما بينهم.
2. استخدام نظام تحديد المواقع (GPS) ونظم المعلومات الجغرافية (GIS) ساعد على منع التكرار أو إسقاط في وحدات العد (المبنى، والمسكن، والمنشأة، والأسرة).
3. تطبيق قواعد التدقيق الآلي المباشر أثناء فترة جمع البيانات في جميع المراحل مما أدى إلى تقليل الأخطاء حيث أن النظام كان يعطي رسائل تنبيه ورسائل خطأ للعاملين إما لتعديل البيانات أو للتأكد منها.
4. تم الاعتماد قدر الإمكان في الحصول على البيانات من الوثائق الرسمية.
5. التدقيق المكتبي لبيانات وخرائط مناطق العد المنجزة و فحص اتساقها مع بيانات التعداد السكاني والتأكد من استيفاء المباني الجديدة بالإعتماد على الصور الجوية حديثة الاصدار.

2.3.2.4 معالجة البيانات بعد الانتهاء من مراحل التعداد

1. تم في هذه المرحلة استلام ملف بيانات نهائي وتم العمل على إجراء فحص دقيق لكافة الاسئلة والمتغيرات والتأكد من استيفاء جميع البنود المطلوبة، فحص الانتقالات والتوقفات، فحص الروابط بين الاسئلة واتساقها ومنطقية الإجابات.
2. تم العمل على استخراج كشوف بالأخطاء وتعديلها، كما تم العمل على توثيق جميع الكشوف.

3.4 تقييم جودة البيانات

عملية تقييم جودة نتائج التعداد من خلال تقدير قيم الأخطاء واتجاهاتها تعتبر عملية ضرورية للإجابة عن الأسئلة المتعلقة بدقة وشمول بيانات التعداد. هناك عدة طرق وأدوات لتقييم نتائج التعداد من ناحية الشمول والمحتوى، والتي تشمل إما مصدر وحيد للبيانات (التعداد نفسه) أو من مصادر متعددة، وتم استخدام أسلوب المصادر المتعددة إما بمقارنة السجلات الفردية أو بمقارنة القيم الإجمالية.

تضمنت عملية فحص جودة بيانات التعداد الزراعي 2021 تطبيق عدة أساليب لقياس شمولية ونوعية البيانات واتجاهاتها وجودتها، والتي تركزت في عدة مجالات أهمها تنفيذ الدراسة البعدية، فحص الاتساق الداخلي للبيانات، مقارنة النتائج مع مصادر أخرى. وفيما يلي شرح مفصل لهذه المجالات:

1.3.4 الدراسة البعدية

عند الانتهاء من العمل الميداني الخاص بجمع بيانات التعداد الرئيسي تم تنفيذ دراسة بعدية كان هدفها تقييم تغطية التعداد، حيث تم تنفيذها في الفترة من 2021/12/19 – 2022/1/15 من خلال فريق مدرب من المشرفين الذين عملوا سابقاً في التعداد الرئيسي مع تبديل المناطق التي عملوا بها سابقا، وذلك لنفس فترة الاسناد الزمني للتعداد الرئيسي.

هدفت الدراسة البعدية إلى تقييم النسبة المئوية للتغطية حيث تم تنفيذ الدراسة البعدية في المناطق التي تم استخدام أسلوب الحصر الشامل بها في التعداد الرئيسي وتم استخدام نفس التعاريف.

بلغ حجم عينة الدراسة البعدية 4% من مناطق عد الحصر الشامل حيث بلغت 188 منطقة عد توزعت بواقع 138 منطقة عد في الضفة الغربية و50 منطقة عد في قطاع غزة.

تمت مقارنة البيانات المستمدة من الدراسة البعدية ببيانات التعداد الرئيسي لتقييم مطابقة الحيازات الزراعية، وتمت المطابقة مكتبياً وإنتهت بتاريخ 2022/4/30.

تم استخدام ثلاث حالات مختلفة وهي:

1- التطابق بين بيانات التعداد الرئيسي وبيانات الدراسة البعدية تم إعتبارها تطابق.
2- ظهرت بعض الحيازات في الدراسة البعدية ولم تظهر في التعداد الرئيسي، تم إعتبارها نقص شمول.
3- ظهرت بعض الحيازات في العد الرئيسي ولم تظهر في الدراسة البعدية، تم إعتبارها زيادة شمول.

نقص الشمول في التعداد:

تم تقييم نسبة تغطية الحيازات في محافظة شمال غزة وكانت وفق الجدول أدناه:

المحافظة	نقص الشمول	زيادة الشمول
فلسطين	**%2.7**	**%5.6**
الضفة الغربية	**%2.7**	**%6.0**
شمال غزة	%1.9	%3.5

تم حساب نسبة نقص الشمول في التعداد لمحافظة شمال غزة وبلغت 1.9% أي أن التعداد غطى ما نسبته 98.1% من الحيازات في المناطق التي شملها العد.

2.3.4 مقارنة النتائج مع مصادر أخرى

تم إجراء مقارنة بين بيانات ومؤشرات محافظة شمال غزة من تعداد 2021 مع بيانات ومؤشرات محافظة شمال غزة من تعداد 2010 والتي تحوي مؤشرات مشتركة، حيث تم إجراء مقارنة بين المؤشرات الرئيسية، بالإضافة إلى المقارنة مع بيانات السجلات الإدارية في وزارة الزراعة، حيث أشارت النتائج إلى عدم وجود اتساق بينهما خصوصا بما يتعلق ببيانات التعداد 2021 وبيانات السجلات الادارية من وزارة الزراعة وذلك لاختلاف المنهجية.

تشير بيانات عدد الحائزين والحيازات الزراعية، والمساحات المزروعة، وأعداد الثروة الحيوانية إلى أن البيانات ذات جودة عالية مع وجود بعض الاختلافات المبررة وذلك عند مقارنة مؤشرات التعداد الزراعي 2021 مع بيانات التعداد الزراعي 2010.

وقد تبين أن الإختلافات منطقية ومبررة، مع مراعاة الإسناد ومنهجيات العمل وبالتالي يمكن تفسير الإختلافات في حال وجدت.

المؤشر	التعداد الزراعي 2010	التعداد الزراعي 2021	وزارة الزراعة 2019
عدد الحائزين	4,628	5,957	..
عدد الحيازات	4,807	6,112	..
المساحة المزروعة (دونم)	15,378	33,720	39,838
مساحة المحاصيل الحقلية (دونم)	2,380	4,886	11,410
مساحة الخضراوات (دونم)	6,652	20,824	15,180
مساحة البستنة الشجرية (دونم)	6,346	8,010	13,248
عدد الابقار (رأس)	3,984	6,926	4,365
عدد الضأن (رأس)	18,806	15,528	22,000
عدد الماعز (رأس)	4,225	3,824	1,650
الدجاج اللاحم (طير)	1,709,915	3,228,630	2,760,000
الدجاج البياض (طير)	106,064	226,658	125,000
خلايا النحل (خلية)	2,937	7,043	5,008

(..): البيانات غير متوفرة.

الجـــــــــداول
Tables

جدول 1: عدد الحائزين الزراعيين في محافظة شمال غزة حسب الجنس والتجمع، 2021/2020

Table 1: Number of Agricultural Holders in North Gaza Governorate by Sex and Locality, 2020/2021

Locality	المجموع Total	لا ينطبق* Not Applicable*	Sex الجنس		التجمع
			أنثى Female	ذكر Male	
North Gaza Governorate	**5,957**	**15**	**402**	**5,540**	**محافظة شمال غزة**
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	**182**	-	22	160	أم النصر (القَريَة البَدَوِيَّة)
Beit Lahiya	**2,071**	3	97	1,971	بيت لاهْيا
Beit Hanun	**1,808**	5	148	1,655	بيت حَانُون
Jabalya Camp	**45**	-	-	45	مُخَيَّم جَبَالْيا
Jabalya	**1,851**	7	135	1,709	جَبَاليا

(-): Nil

(*): Includes Agricultural Holders of Cooperative society/charity society, Company, Government, Other

(-): لا يوجد

(*): تشمل الحائزين للحيازات غير الاسرية (جمعية خيرية و/أو تعاونية، شركة، حكومة، أخرى)

جدول 2: عدد الحائزين الزراعيين في محافظة شمال غزة حسب الفئة العمرية والتجمع، 2021/2020

Table 2: Number of Agricultural Holders in North Gaza Governorate by Age Group and Locality, 2020/2021

Locality	المجموع Total	لا ينطبق* Not Applicable*	Age Group الفئة العمرية					التجمع
			+ 60	59 - 50	49 - 40	39 - 30	29 -15	
North Gaza Governorate	**5,957**	**15**	**1,234**	**1,258**	**1,396**	**1,238**	**816**	**محافظة شمال غزة**
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	**182**	-	28	39	37	49	29	أم النصر (القَريَة البَدَوِيَّة)
Beit Lahiya	**2,071**	3	391	410	521	424	322	بيت لاهْيا
Beit Hanun	**1,808**	5	320	368	431	430	254	بيت حَانُون
Jabalya Camp	**45**	-	8	9	13	11	4	مُخَيَّم جَبَالْيا
Jabalya	**1,851**	7	487	432	394	324	207	جَبَاليا

(-): Nil

(*): Includes Agricultural Holders of Cooperative society/charity society, Company, Government, Other

(-): لا يوجد

(*): تشمل الحائزين للحيازات غير الاسرية (جمعية خيرية و/أو تعاونية، شركة، حكومة، أخرى)

جدول 3: عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب نوع الحيازة والكيان القانوني للحائز، 2021/2020

Table 3: Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Type of the Holding and Legal Status of the Holder, 2020/2021

Legal Status of Holder	المجموع Total	Type of the Holding نوع الحيازة			الكيان القانوني للحائز
		مختلطة Mixed	حيوانية Animal	نباتية Plant	
Total	**6,112**	**901**	**2,503**	**2,708**	**المجموع**
An Individual	**4,511**	632	1,987	1,892	فرد
Partnership	**389**	67	113	209	شراكة
Household	**1,196**	197	399	600	أسرة
Company	**9**	2	3	4	شركة
Government	**2**	1	-	1	حكومة
Cooperative Society/Charity Society	**5**	2	1	2	جمعية خيرية و/أو تعاونية

(-): Nil

(–): لا يوجد

جدول 4: عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب فئات مساحة الحيازة والكيان القانوني للحائز، 2021/2020

Table 4: Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Area Group of the Holding and Legal Status of the Holder, 2020/2021

Legal Status of the Holder	المجموع Total	Area Group (in Dunum)										فئات المساحة (بالدونم)	الكيان القانوني للحائز
		+ 80	79.99 - 70	69.99 - 60	59.99 - 50	49.99 - 40	39.99 - 30	29.99 - 20	19.99 - 10	9.99 - 6	5.99 - 3	حتى 2.99 Up to 2.99	
Total	**6,112**	**29**	**2**	**10**	**7**	**18**	**26**	**78**	**268**	**319**	**817**	**4,538**	**المجموع**
An Individual	**4,511**	8	2	7	4	7	14	41	174	220	542	3,492	فرد
Partnership	**389**	12	-	2	3	3	3	19	43	31	73	200	شراكة
Household	**1,196**	5	-	-	-	8	9	16	48	67	202	841	أسرة
Company	**9**	2	-	-	-	-	-	1	2	1	-	3	شركة
Government	**2**	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	حكومة
Cooperative Society/Charity	**5**	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	جمعية خيرية و/أو تعاونية

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 5: مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب فئات مساحة الحيازة والكيان القانوني للحائز، 2021/2020

Table 5: Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Area Group of the Holding and Legal Status of the Holder, 2020/2021

Area in Dunums

المساحة بالدونم

Legal Status of the Holder	المجموع Total	Area Group (in Dunum)										فئات المساحة (بالدونم)	الكيان القانوني للحائز
		+ 80	79.99 - 70	69.99 - 60	59.99 - 50	49.99 - 40	39.99 - 30	29.99 - 20	19.99 - 10	9.99 - 6	5.99 - 3	حتى 2.99 Up to 2.99	
Total	**22,165.09**	**5,111.90**	**145.21**	**620.10**	**357.20**	**783.14**	**836.66**	**1,806.74**	**3,444.41**	**2,318.63**	**3,255.89**	**3,485.21**	**المجموع**
An Individual	**12,277.63**	1,233.75	145.21	437.00	204.40	308.67	455.81	942.03	2,209.29	1,588.91	2,166.33	2,586.23	فرد
Partnership	**4,302.36**	2,112.10	-	120.00	152.80	126.20	96.50	452.93	560.74	222.93	285.25	172.91	شراكة
Household	**5,005.05**	1,342.25	-	-	-	348.27	284.35	371.78	634.38	499.79	804.31	719.92	أسرة
Company	**245.70**	185.50	-	-	-	-	-	20.00	30.00	7.00	-	3.20	شركة
Government	**83.10**	-	-	63.10	-	-	-	20.00	-	-	-	-	حكومة
Cooperative Society/Charity	**251.25**	238.30	-	-	-	-	-	-	10.00	-	-	2.95	جمعية خيرية و/أو تعاونية

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 6: عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب جنس الحائز وفئات مساحة الحيازة، 2021/2020

Table 6: Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Sex of the Holder and Area Group of the Holding, 2020/2021

Area Group (in Dunum)	المجموع Total	حيازات زراعية غير اسرية Non- Household Agricultural Holdings	Sex of the Holder	جنس الحائز	فئات المساحة (بالدونم)
			أنثى Female	ذكر Male	
Total	**6,112**	**16**	**415**	**5,681**	**المجموع**
Up to 2.99	**4,538**	5	376	4,157	حتى 2.99
3 - 5.99	**817**	-	27	790	5.99 - 3
6 - 9.99	**319**	1	9	309	9.99 - 6
10 - 19.99	**268**	3	3	262	19.99 - 10
20 - 29.99	**78**	2	-	76	29.99 - 20
30 - 39.99	**26**	-	-	26	39.99 - 30
40 - 49.99	**18**	-	-	18	49.99 - 40
50 - 59.99	**7**	-	-	7	59.99 - 50
60 - 69.99	**10**	1	-	9	69.99 - 60
70 - 79.99	**2**	-	-	2	79.99 - 70
80 +	**29**	4	-	25	+ 80

(-): Nil

(–): لا يوجد

جدول 7: مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب جنس الحائز وفئات مساحة الحيازة، 2021/2020

Table 7: Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Sex of the Holder and Area Group of the Holding, 2020/2021

Area in Dunums

المساحة بالدونم

Area Group (in Dunum)	المجموع Total	حيازات زراعية غير اسرية Non- Household Agricultural Holdings	Sex of the Holder	جنس الحائز	فئات المساحة (بالدونم)
			أنثى Female	ذكر Male	
Total	**22,165.09**	**580.05**	**439.39**	**21,145.65**	**المجموع**
Up to 2.99	**3,485.21**	6.15	229.86	3,249.20	حتى 2.99
3 - 5.99	**3,255.89**	-	104.71	3,151.18	5.99 - 3
6 - 9.99	**2,318.63**	7.00	59.15	2,252.48	9.99 - 6
10 - 19.99	**3,444.41**	40.00	45.67	3,358.74	19.99 - 10
20 - 29.99	**1,806.74**	40.00	-	1,766.74	29.99 - 20
30 - 39.99	**836.66**	-	-	836.66	39.99 - 30
40 - 49.99	**783.14**	-	-	783.14	49.99 - 40
50 - 59.99	**357.20**	-	-	357.20	59.99 - 50
60 - 69.99	**620.10**	63.10	-	557.00	69.99 - 60
70 - 79.99	**145.21**	-	-	145.21	79.99 - 70
80 +	**5,111.90**	423.80	-	4,688.10	+ 80

(-): Nil

(–): لا يوجد

جدول 8: عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب الفئة العمرية للحائز وفئات مساحة الحيازة، 2021/2020

Table 8: Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Age Group of the Holder and Area Group of the Holding, 2020/2021

Area Group (in Dunum)	المجموع Total	حيازات زراعية غير اسرية Non-Household Agricultural Holdings	Age Group + 60	59 - 50	49 - 40	39 - 30	29 - 15	الفئة العمرية فئات المساحة (بالدونم)
Total	**6,112**	**16**	**1,277**	**1,295**	**1,423**	**1,264**	**837**	**المجموع**
Up to 2.99	**4,538**	5	825	933	1,110	1,004	661	حتى 2.99
3 - 5.99	**817**	-	257	189	160	114	97	5.99 - 3
6 - 9.99	**319**	1	93	82	52	63	28	9.99 - 6
10 - 19.99	**268**	3	67	55	49	53	41	19.99 - 10
20 - 29.99	**78**	2	20	12	25	15	4	29.99 - 20
30 - 39.99	**26**	-	5	7	5	7	2	39.99 - 30
40 - 49.99	**18**	-	2	9	4	3	-	49.99 - 40
50 - 59.99	**7**	-	-	-	5	-	2	59.99 - 50
60 - 69.99	**10**	1	3	1	2	3	-	69.99 - 60
70 - 79.99	**2**	-	-	2	-	-	-	79.99 - 70
80 +	**29**	4	5	5	11	2	2	80 +

(-): Nil

(–): لا يوجد

جدول 9: مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب الفئة العمرية للحائز وفئات مساحة الحيازة، 2021/2020

Table 9: Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Age Group of the Holder and Area Group of the Holding, 2020/2021

Area in Dunums

المساحة بالدونم

Area Group (in Dunum)	المجموع Total	حيازات زراعية غير اسرية Non-Household Agricultural Holdings	Age Group + 60	59 - 50	49 - 40	39 - 30	29 - 15	الفئة العمرية فئات المساحة (بالدونم)
Total	**22,165.09**	**580.05**	**5,167.94**	**5,545.93**	**5,458.47**	**3,608.44**	**1,804.26**	**المجموع**
Up to 2.99	**3,485.21**	6.15	945.94	869.26	771.15	583.75	308.96	حتى 2.99
3 - 5.99	**3,255.89**	-	1,017.41	751.98	646.20	465.88	374.42	5.99 - 3
6 - 9.99	**2,318.63**	7.00	670.73	593.81	379.54	469.45	198.10	9.99 - 6
10 - 19.99	**3,444.41**	40.00	853.32	754.15	629.35	683.61	483.98	19.99 - 10
20 - 29.99	**1,806.74**	40.00	478.96	280.10	572.48	340.00	95.20	29.99 - 20
30 - 39.99	**836.66**	-	174.38	228.60	150.40	223.28	60.00	39.99 - 30
40 - 49.99	**783.14**	-	91.00	386.07	175.60	130.47	-	49.99 - 40
50 - 59.99	**357.20**	-	-	-	256.40	-	100.80	59.99 - 50
60 - 69.99	**620.10**	63.10	184.45	67.50	120.05	185.00	-	69.99 - 60
70 - 79.99	**145.21**	-	-	145.21	-	-	-	79.99 - 70
80 +	**5,111.90**	423.80	751.75	1,469.25	1,757.30	527.00	182.80	80 +

(-): Nil

(–): لا يوجد

جدول 10: عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب حجم أسرة الحائز وفئات مساحة الحيازة، 2021/2020

Table 10: Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Size of the Holder's Household and Area Group of the Holding, 2020/2021

Area Group (in Dunum)	المجموع Total	حيازات زراعية غير أسرية Non - Household Agricultural Holdings	حجم أسرة الحائز Size of the Holder Household					فئات المساحة (بالدونم)
			+ 10	9 - 6	5 - 4	3 - 2	1	
Total	**6,112**	**16**	**565**	**2,730**	**1,638**	**1,070**	**93**	**المجموع**
Up to 2.99	**4,538**	5	430	2,089	1,179	763	72	حتى 2.99
3 - 5.99	**817**	-	68	330	241	166	12	5.99 - 3
6 - 9.99	**319**	1	25	129	97	62	5	9.99 - 6
10 - 19.99	**268**	3	23	111	75	53	3	19.99 - 10
20 - 29.99	**78**	2	7	37	19	12	1	29.99 - 20
30 - 39.99	**26**	-	2	13	8	3	-	39.99 - 30
40 - 49.99	**18**	-	2	6	6	4	-	49.99 - 40
50 - 59.99	**7**	-	1	3	3	-	-	59.99 - 50
60 - 69.99	**10**	1	-	3	2	4	-	69.99 - 60
70 - 79.99	**2**	-	1	1	-	-	-	79.99 - 70
80 +	**29**	4	6	8	8	3	-	+ 80

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 11: مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب حجم أسرة الحائز وفئات مساحة الحيازة، 2021/2020

Table 11: Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Size of the Holder's Household and Area Group of the Holding, 2020/2021

Area in Dunums

المساحة بالدونم

Area Group (in Dunum)	المجموع Total	حيازات زراعية غير أسرية Non - Household Agricultural Holdings	حجم أسرة الحائز Size of the Holder Household					فئات المساحة (بالدونم)
			+ 10	9 - 6	5 - 4	3 - 2	1	
Total	**22,165.09**	**580.05**	**3,039.56**	**8,391.69**	**6,181.24**	**3,766.65**	**205.90**	**المجموع**
Up to 2.99	**3,485.21**	6.15	287.87	1,565.65	907.00	658.74	59.80	حتى 2.99
3 - 5.99	**3,255.89**	-	272.20	1,314.86	960.59	662.74	45.50	5.99 - 3
6 - 9.99	**2,318.63**	7.00	177.56	954.44	713.07	431.86	34.70	9.99 - 6
10 - 19.99	**3,444.41**	40.00	298.38	1,430.54	931.14	703.45	40.90	19.99 - 10
20 - 29.99	**1,806.74**	40.00	154.20	865.53	431.90	290.11	25.00	29.99 - 20
30 - 39.99	**836.66**	-	60.00	422.93	253.23	100.50	-	39.99 - 30
40 - 49.99	**783.14**	-	92.00	255.84	253.80	181.50	-	49.99 - 40
50 - 59.99	**357.20**	-	50.00	152.40	154.80	-	-	59.99 - 50
60 - 69.99	**620.10**	63.10	-	185.00	120.05	251.95	-	69.99 - 60
70 - 79.99	**145.21**	-	70.20	75.00	0.01	-	-	79.99 - 70
80 +	**5,111.90**	423.80	1,577.15	1,169.50	1,455.65	485.80	-	+ 80

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 12: عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب حجم أسرة الحائز والغرض الرئيسي للإنتاج، 2021/2020

Table 12: Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Size of the Holder's Household and Main Purpose of the Production, 2020/2021

Main Purpose of the Production	المجموع Total	حيازات زراعية غير أسرية Non - Household Agricultural Holdings	حجم أسرة الحائز Size of the Holder Household					الغرض الرئيسي للإنتاج
			+ 10	9 - 6	5 - 4	3 - 2	1	
Total	**6,112**	**16**	**565**	**2,730**	**1,638**	**1,070**	**93**	**المجموع**
Only for Sale	**1,121**	9	94	481	313	205	19	للبيع فقط
Mainly for Sale With Some Own Consumption	**3,366**	5	311	1,515	913	580	42	للبيع أساسا مع بعض الاستهلاك الذاتي
Mainly for Own Consumption With Some Sale	**885**	-	95	396	220	155	19	للاستهلاك الذاتي أساساً مع بيع جزء من الإنتاج
Only for Own Consumption	**740**	2	65	338	192	130	13	للاستهلاك الذاتي فقط

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 13: مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب حجم أسرة الحائز والغرض الرئيسي للإنتاج، 2021/2020

Table 13: Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Size of the Holder's Household and Main Purpose of the Production, 2020/2021

Area in Dunums

المساحة بالدونم

Main Purpose of the Production	المجموع Total	حيازات زراعية غير أسرية Non - Household Agricultural Holdings	حجم أسرة الحائز Size of the Holder Household					الغرض الرئيسي للإنتاج
			+ 10	9 - 6	5 - 4	3 - 2	1	
Total	**22,165.09**	**580.05**	**3,039.56**	**8,391.69**	**6,181.24**	**3,766.65**	**205.90**	**المجموع**
Only for Sale	**5,511.16**	454.35	528.87	1,694.64	1,746.01	1,056.08	31.21	للبيع فقط
Mainly for Sale With Some Own Consumption	**14,156.34**	124.10	2,289.48	5,675.55	3,825.87	2,129.31	112.03	للبيع أساسا مع بعض الاستهلاك الذاتي
Mainly for Own Consumption With Some Sale	**1,381.53**	-	140.36	575.84	314.28	312.95	38.10	للاستهلاك الذاتي أساساً مع بيع جزء من الإنتاج
Only for Own Consumption	**1,116.06**	1.60	80.85	445.66	295.08	268.31	24.56	للاستهلاك الذاتي فقط

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 14: عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب الغرض الرئيسي للإنتاج وفئات مساحة الحيازة، 2021/2020

Table 14: Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Main Purpose of the Production and Area Group of the Holding, 2020/2021

Area Group (in Dunum)	المجموع Total	Main Purpose of the Production الغرض الرئيسي للإنتاج				فئات المساحة (بالدونم)
		للاستهلاك الذاتي فقط Only for Own Consumption	للاستهلاك الذاتي أساساً مع بيع جزء من الإنتاج Mainly for Own Consumption With Some Sale	للبيع أساسا مع بعض الاستهلاك الذاتي Mainly for Sale With Some Own Consumption	للبيع فقط For Sale Only	
Total	**6,112**	**740**	**885**	**3,366**	**1,121**	**المجموع**
Up to 2.99	**4,538**	654	759	2,337	788	حتى 2.99
3 - 5.99	**817**	60	84	520	153	5.99 - 3
6 - 9.99	**319**	19	25	208	67	9.99 - 6
10 - 19.99	**268**	4	15	187	62	19.99 - 10
20 - 29.99	**78**	3	2	50	23	29.99 - 20
30 - 39.99	**26**	-	-	22	4	39.99 - 30
40 - 49.99	**18**	-	-	13	5	49.99 - 40
50 - 59.99	**7**	-	-	3	4	59.99 - 50
60 - 69.99	**10**	-	-	7	3	69.99 - 60
70 - 79.99	**2**	-	-	2	-	79.99 - 70
80 +	**29**	-	-	17	12	+ 80

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 15: مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب الغرض الرئيسي للإنتاج وفئات مساحة الحيازة، 2021/2020

Table 15: Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Main Purpose of the Production and Area Group of the Holding, 2020/2021

Area in Dunums

المساحة بالدونم

Area Group (in Dunum)	المجموع Total	Main Purpose of the Production الغرض الرئيسي للإنتاج				فئات المساحة (بالدونم)
		للاستهلاك الذاتي فقط Only for Own Consumption	للاستهلاك الذاتي أساساً مع بيع جزء من الإنتاج Mainly for Own Consumption With Some Sale	للبيع أساسا مع بعض الاستهلاك الذاتي Mainly for Sale With Some Own Consumption	للبيع فقط For Sale Only	
Total	**22,165.09**	**1,116.06**	**1,381.53**	**14,156.34**	**5,511.16**	**المجموع**
Up to 2.99	**3,485.21**	653.10	642.91	1,721.71	467.49	حتى 2.99
3 - 5.99	**3,255.89**	215.85	329.83	2,097.67	612.54	5.99 - 3
6 - 9.99	**2,318.63**	132.68	178.49	1,516.94	490.52	9.99 - 6
10 - 19.99	**3,444.41**	46.50	188.30	2,441.95	767.66	19.99 - 10
20 - 29.99	**1,806.74**	67.93	42.00	1,176.71	520.10	29.99 - 20
30 - 39.99	**836.66**	-	-	702.66	134.00	39.99 - 30
40 - 49.99	**783.14**	-	-	569.44	213.70	49.99 - 40
50 - 59.99	**357.20**	-	-	152.40	204.80	59.99 - 50
60 - 69.99	**620.10**	-	-	436.95	183.15	69.99 - 60
70 - 79.99	**145.21**	-	-	145.21	-	79.99 - 70
80 +	**5,111.90**	-	-	3,194.70	1,917.20	+ 80

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 16: مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب نوع استخدام الارض والتجمع، كما هو في 2021/10/01

Table 16: Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Type of Land Use and Locality, as on 01/10/2021

Area in Dunums

المساحة بالدونم

Locality	المجموع العام Grand Total	المساحة المستخدمة في الإستزراع السمكي Area Used for Aquaculture	أراضٍ غير مزروعة Uncultivated Area							أراضٍ مزروعة Cultivated Area						التجمع
			المجموع Total	أخرى* Others *	مساحة الغابات والأشجار الحرجية Forest and Wooded Land	المباني المستخدمة لأغراض الحيازة Buildings Used for Agriculture Holding Purposes: لأغراض مختلطة For Mixed Purposes	لتخزين المنتجات الزراعية For Storage of Agricultural Products	لتربية الدواجن For Raising Poultry	لتربية الماشية For Raising Livestock	المجموع Total	المروج الدائمة والمراعي Permanent Meadows and Pastures	المحاصيل الدائمة Permanent Crops	بور مؤقت Land Under Temporarily Fallow	المروج المؤقتة والمراعي Temporary Meadows and Pastures	المحاصيل المؤقتة Temporary Crops	
North Gaza Governorate	**22,165.09**	**5.45**	**1,225.87**	**553.63**	**6.41**	**108.73**	**29.25**	**251.11**	**276.74**	**20,933.77**	**73.96**	**8,224.97**	**258.12**	**4.48**	**12,372.24**	**محافظة شمال غزة**
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	**766.77**	-	**28.65**	8.80	-	1.32	0.37	1.33	16.83	**738.12**	-	148.03	5.50	-	584.59	أم النصر (القَريَة البدوية)
Beit Lahiya	**8,224.68**	3.72	**351.83**	143.23	2.47	42.99	12.15	86.43	64.56	**7,869.13**	3.26	2,475.76	51.13	2.28	5,336.70	بيت لاهيا
Beit Hanun	**8,147.16**	1.57	**369.07**	172.45	1.20	41.86	10.39	68.75	74.42	**7,776.52**	2.70	2,676.36	103.76	1.80	4,991.90	بيت حانون
Jabalya Camp	**16.38**	-	**9.13**	7.70	-	0.59	-	0.76	0.08	**7.25**	-	6.55	-	-	0.70	مُخَيَّم جَبَالْيا
Jabalya	**5,010.10**	0.16	**467.19**	221.45	2.74	21.97	6.34	93.84	120.85	**4,542.75**	68.00	2,918.27	97.73	0.40	1,458.35	جَبَاليا

(-): Nil

(-): لا يوجد

*** Others:** Include Pools, Corridors, Non-arable Land, and Non-covered Folds

*** أخرى:** تشمل طرق وممرات وبرك وأراضي غير قابلة للزراعة

جدول 17: مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب نوع استخدام الارض وحق الانتفاع, كما هو في 2021/10/01

Table 17: Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Type of Land Use and Land Tenure, as on 01/10/2021

Area in Dunums

المساحة بالدونم

Land Tenure	Cultivated Area					أراضٍ مزروعة	حق الانتفاع
	المجموع Total	المروج الدائمة والمراعي Permanent Meadows and Pastures	المحاصيل الدائمة Perman-ent Crops	بور مؤقت Land Under Temporarily Fallow	المروج المؤقتة والمراعي Temporary Meadows and Pastures	المحاصيل المؤقتة Temporary Crops	
Total	**20,933.77**	**73.96**	**8,224.97**	**258.12**	**4.48**	**12,372.24**	**المجموع**
Owned or Owned Like Possesstion	**9,999.48**	73.50	7,022.22	221.61	2.68	2,679.47	مملوكة أو في حكم المملوكة
Rented for an Agreed Amount of Money	**6,486.47**	-	568.82	20.34	-	5,897.31	مستأجرة مقابل مبلغ من المال
Rented for an Agreed Some of Produce	**361.76**	-	29.63	-	-	332.13	مستأجرة مقابل حصة من الإنتاج
Held Under Atriabal or Traditional Form	**-**	-	-	-	-	-	مستغلة وفقا لأشكال قبلية أو عشائرية
Goveramented or Waqf Land	**206.25**	-	135.55	5.30	1.80	63.60	حكومية أو وقف
More Than One Type of Land Tenure	**3,879.81**	0.46	468.75	10.87	-	3,399.73	أكثر من نوع

(-): Nil

(–): لا يوجد

جدول 17 (تابع): مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب نوع استخدام الارض وحق الانتفاع, كما هو في 2021/10/01

Table 17 (Cont.): Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Type of Land Use and Land Tenure, as on 01/10/2021

Area in Dunums

المساحة بالدونم

Land Tenure	المجموع العام Grand Total	المساحة المستخدمة في الإستزراع السمكي Area Used for Aquaculture	أراضٍ غير مزروعة Uncultivated Area							حق الانتفاع
			المجموع Total	أخرى* Others *	مساحة الغابات والأشجار الحرجية Forest and Wooded Land	المباني المستخدمة لأغراض الحيازة Buildings Used for Agriculture Holding Purposes				
						لأغراض مختلطة For mixed Purposes	لتخزين المنتجات الزراعية For Storage of Agricultural Products	لتربية الدواجن For Raising Poultry	لتربية الماشية For Raising Livestock	
Total	**22,165.09**	**5.45**	**1,225.87**	**553.63**	**6.41**	**108.73**	**29.25**	**251.11**	**276.74**	**المجموع**
Owned or Owned Like Possesstion	**10,868.92**	2.77	**866.67**	410.84	3.13	88.19	16.14	168.35	180.02	مملوكة أو في حكم المملوكة
Rented for an Agreed Amount of Money	**6,659.67**	1.98	**171.22**	65.54	1.27	6.96	4.63	49.46	43.36	مستأجرة مقابل مبلغ من المال
Rented for an Agreed Some of Produce	**368.65**	-	**6.89**	3.63	-	0.71	0.02	1.43	1.10	مستأجرة مقابل حصة من الإنتاج
Held Under Atriabal or Traditional Form	**14.30**	-	**14.30**	4.49	-	1.70	0.34	0.82	6.95	مستغلة وفقا لأشكال قبلية أو عشائرية
Goveramented or Waqf Land	**245.24**	-	**38.99**	16.44	1.00	3.86	2.55	1.33	13.81	حكومية أو وقف
More Than One Type of Land Tenure	**4,008.31**	0.70	**127.80**	52.69	1.01	7.31	5.57	29.72	31.50	أكثر من نوع

(-): Nil

(-): لا يوجد

*** Others:** Include Pools, Corridors, Non-arable Land, and Non-covered Folds

* **أخرى:** تشمل طرق وممرات وبرك وأراضي غير قابلة للزراعة وحظائر غير مسقوفة

جدول 18: عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب حق الانتفاع والكيان القانوني للحائز, 2021/2020

Table 18: Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Land Tenure and Legal Status of the Holder, 2020/2021

Legal Status of the Holder	المجموع Total	Land Tenure / حق الانتفاع						الكيان القانوني للحائز
		أكثر من نوع More Than One Type of Land Tenure	حكومية أو وقف Governmental or Waqf Land	مستغلة وفقا لأشكال قبلية أو عشائرية Held Under Atriabal or Traditional Form	مستأجرة مقابل حصة من الإنتاج Rented for an Agreed Sum of Produce	مستأجرة مقابل مبلغ من المال Rented for an Agreed Sum of Money	مملوكة أو في حكم المملوكة Owned or Owned Like Possession	
Total	**6,112**	**303**	**167**	**38**	**36**	**898**	**4,670**	**المجموع**
An Individual	**4,511**	208	146	36	25	655	3,441	فرد
Partnership	**389**	28	2	-	3	88	268	شراكة
Household	**1,196**	66	18	2	8	148	954	أسرة
Company	**9**	1	-	-	-	3	5	شركة
Government	**2**	-	-	-	-	-	2	حكومة
Cooperative Society/Charity Society	**5**	-	1	-	-	4	-	جمعية خيرية و/أو تعاونية

(-): Nil

(–): لا يوجد

جدول 19: مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب حق الانتفاع والكيان القانوني للحائز, 2021/2020

Table 19: Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Land Tenure and Legal Status of the Holder, 2020/2021

Area in Dunums

المساحة بالدونم

Legal Status of the Holder	المجموع Total	Land Tenure						الكيان القانوني للحائز
		أكثر من نوع More Than One Type of Land Tenure	حكومية أو وقف Governmental or Waqf Land	مستغلة وفقا لأشكال قبلية أو عشائرية Held Under Atriabal or Traditional Form	مستأجرة مقابل حصة من الإنتاج Rented for an Agreed Sum of Produce	مستأجرة مقابل مبلغ من المال Rented for an Agreed Sum of Money	مملوكة أو في حكم المملوكة Owned or Owned Like Possession	
		حق الانتفاع						
Total	**22,165.09**	**4,008.31**	**245.24**	**14.30**	**368.65**	**6,659.67**	**10,868.92**	**المجموع**
An Individual	**12,277.63**	1,889.66	135.82	13.30	42.28	3,731.97	6,464.60	فرد
Partnership	**4,302.36**	672.12	0.07	-	0.82	2,113.89	1,515.46	شراكة
Household	**5,005.05**	1,361.03	9.35	1.00	325.55	560.96	2,747.16	أسرة
Company	**245.70**	85.50	-	-	-	101.60	58.60	شركة
Government	**83.10**	-	-	-	-	-	83.10	حكومة
Cooperative Society/Charity Society	**251.25**	-	100.00	-	-	151.25	-	جمعية خيرية و/أو تعاونية

(-): Nil

(–): لا يوجد

جدول 20: عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب حق الانتفاع وفئات مساحة الحيازة، 2021/2020

Table 20: Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Land Tenure and Area Group of the Holding, 2020/2021

Area Group (in Dunum)	المجموع Total	Land Tenure				حق الانتفاع		فئات المساحة (بالدونم)
		أكثر من نوع More Than One Type of Land Tenure	حكومية أو وقف Governmental or Waqf Land	مستغلة وفقا لأشكال قبلية أو عشائرية Held Under Atriabal or Traditional Form	مستأجرة مقابل حصة من الإنتاج Rented for an Agreed Sum of Produce	مستأجرة مقابل مبلغ من المال Rented for an Agreed Sum of Money	مملوكة أو في حكم المملوكة Owned or Owned Like Possession	
Total	**6,112**	**303**	**167**	**38**	**36**	**898**	**4,670**	**المجموع**
Up to 2.99	**4,538**	91	154	38	32	489	3,734	حتى 2.99
3 - 5.99	**817**	84	5	-	-	176	552	5.99 - 3
6 - 9.99	**319**	46	2	-	-	90	181	9.99 - 6
10 - 19.99	**268**	50	5	-	3	87	123	19.99 - 10
20 - 29.99	**78**	10	-	-	-	21	47	29.99 - 20
30 - 39.99	**26**	2	-	-	-	7	17	39.99 - 30
40 - 49.99	**18**	7	-	-	-	2	9	49.99 - 40
50 - 59.99	**7**	1	-	-	-	5	1	59.99 - 50
60 - 69.99	**10**	3	-	-	-	5	2	69.99 - 60
70 - 79.99	**2**	1	-	-	-	-	1	79.99 - 70
80 +	**29**	8	1	-	1	16	3	+ 80

(-): Nil

(–): لا يوجد

جدول 21: مساحة الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة حسب حق الانتفاع وفئات مساحة الحيازة، 2021/2020

Table 21: Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Land Tenure and Area Group of the Holding, 2020/2021

Area in Dunums

المساحة بالدونم

Area Group (in Dunum)	المجموع Total	Land Tenure				حق الانتفاع		فئات المساحة (بالدونم)
		أكثر من نوع More Than One Type of Land Tenure	حكومية أو وقف Governmental or Waqf Land	مستغلة وفقا لأشكال قبلية أو عشائرية Held Under Atriabal or Traditional Form	مستأجرة مقابل حصة من الإنتاج Rented for an Agreed Sum of Produce	مستأجرة مقابل مبلغ من المال Rented for an Agreed Sum of Money	مملوكة أو في حكم المملوكة Owned or Owned Like Possession	
Total	**22,165.09**	**4,008.31**	**245.24**	**14.30**	**368.65**	**6,659.67**	**10,868.92**	**المجموع**
Up to 2.99	**3,485.21**	119.27	43.94	14.30	29.65	500.21	2,777.84	حتى 2.99
3 - 5.99	**3,255.89**	341.88	20.80	-	-	704.42	2,188.79	5.99 - 3
6 - 9.99	**2,318.63**	335.94	16.00	-	-	647.60	1,319.09	9.99 - 6
10 - 19.99	**3,444.41**	642.77	64.50	-	39.00	1,039.98	1,658.16	19.99 - 10
20 - 29.99	**1,806.74**	239.30	-	-	-	475.31	1,092.13	29.99 - 20
30 - 39.99	**836.66**	70.68	-	-	-	211.35	554.63	39.99 - 30
40 - 49.99	**783.14**	304.97	-	-	-	88.00	390.17	49.99 - 40
50 - 59.99	**357.20**	50.80	-	-	-	254.40	52.00	59.99 - 50
60 - 69.99	**620.10**	189.50	-	-	-	307.50	123.10	69.99 - 60
70 - 79.99	**145.21**	70.20	-	-	-	-	75.01	79.99 - 70
80 +	**5,111.90**	1,643.00	100.00	-	300.00	2,430.90	638.00	+ 80

(-): Nil

(–): لا يوجد

جدول 22: المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية والخضراوات وأشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب التجمع، 2021/2020

Table 22: Cultivated Area of Field Crops, Vegetables and Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Locality, 2020/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Locality	المجموع Total	أشجار البستنة Horticulture Trees	الخضراوات Vegetables	المحاصيل الحقلية Field Crops	التجمع
North Gaza Governorate	**33,719.66**	**8,009.81**	**20,823.50**	**4,886.35**	**محافظة شمال غزة**
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	**1,292.82**	144.42	1,063.90	84.50	أم النصر (القَريَة البَدَوِيَّة)
Beit Lahiya	**15,364.40**	2,411.12	12,257.17	696.11	بِيت لاهْيا
Beit Hanun	**11,772.47**	2,609.63	6,274.51	2,888.33	بِيت حَانُون
Jabalya Camp	**11.17**	6.55	2.62	2.00	مُخَيَّم جَبَالْيا
Jabalya	**5,278.80**	2,838.09	1,225.30	1,215.41	جَبَاليا

(-): Nil — (−): لا يوجد

جدول 23: عدد الحيازات النباتية والمختلطة التي فيها محاصيل حقلية في محافظة شمال غزة حسب نمط الري ونوع المحصول، 2021/2020

Table 23: Number of Plant and Mixed Holdings which have Field Crops in North Gaza Governorate by Type of Irrigation and Type of Crop, 2020/2021

Type of Crop	Type of Irrigation			نمط الري	نوع المحصول
	رشاشات Sprinklers	تنقيط Drip	سطحي Surface	بعلي Rainfed	
Total	**87**	**196**	**77**	**230**	**المجموع**
Wheat	7	15	14	173	قمح
Sorghum	3	22	1	-	ذرة بيضاء
Barley	4	8	3	36	شعير
Broom Corn	1	1	-	-	ذرة مكانس
Dry Garlic	6	50	7	-	ثوم يابس
Dry Onion	11	45	9	-	بصل يابس
Onion Tuber	9	4	1	-	بصل قنار
Seed Onion	15	17	-	-	بصل بذور
Meramieh	-	2	3	1	ميرمية
Ment	17	2	3	-	نعناع
Thyme	2	4	2	-	زعتر
Rosemary	-	-	1	-	حصا البان (إكليل الجبل)
Other Beverage Crops	-	1	2	-	محاصيل مشروبات أخرى
Kidney Bean	-	1	-	-	فاصولياء (يابس)
Broad Bean	-	2	-	3	فول (يابس)
Dry Cowpea (green)	1	-	-	-	لوبياء (يابس)
Peas	2	1	-	-	بازيلاء
Sern	2	1	2	13	بيقيا
Other Leumes	2	-	3	-	محاصيل بقوليات أخرى
Mixed Crops	-	-	1	-	محاصيل مخلوطة
Sugarcane	1	14	24	-	قصب السكر
Clover	4	3	1	1	برسيم
Tobacco	-	-	-	1	تبغ
Local Tobacco	-	2	-	1	دخان بلدي هيشي
Other Field Crops	-	1	-	1	محاصيل حقلية أخرى

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 24: مساحة المحاصيل الحقلية في محافظة شمال غزة حسب نمط الري والمساحة المحصودة والتجمع, 2021/2020

Table 24: Area of Field Crops in North Gaza Governorate by Type of Irrigation, Harvested Area and Locality, 2020/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Locality	المساحة المحصودة Harvested Area	المجموع Total	Type of Irrigation نمط الري				التجمع
			رشاشات Sprinklers	تنقيط Drip	سطحي Surface	بعلي Rainfed	
North Gaza Governorate	**3,953.47**	**4,886.35**	**1,493.72**	**619.65**	**102.60**	**2,670.38**	**محافظة شمال غزة**
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	**76.50**	**84.50**	6.00	63.50	15.00	-	أم النصر (القَريَة البَدَوِيَّة)
Beit Lahiya	**553.47**	**696.11**	348.13	306.88	16.99	24.11	بيت لاهْيا
Beit Hanun	**2,248.00**	**2,888.33**	1,042.79	151.48	48.49	1,645.57	بيت حَانُون
Jabalya Camp	**2.00**	**2.00**	-	-	-	2.00	مُخَيَّم جَبَالْيا
Jabalya	**1,073.50**	**1,215.41**	96.80	97.79	22.12	998.70	جَبَالْيا

(-): Nil — (–): لا يوجد

جدول 25: المساحة المزروعة والمساحة المحصودة للمحاصيل الحقلية في محافظة شمال غزة حسب نوع المحصول، 2021/2020

Table 25: Cultivated Area and Harvested Area of Field Crops in North Gaza Governorate by Type of Crop, 2020/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Type of Crop	المساحة المحصودة Harvested Area	المساحة المزروعة Cultivated Area	نوع المحصول
Total	**3,953.47**	**4,886.35**	**المجموع**
Wheat	2,024.90	2,553.38	قمح
Sorghum	208.73	217.73	ذرة بيضاء
Barley	311.96	344.54	شعير
Broom Corn	5.50	5.50	ذرة مكانس
Dry Garlic	221.23	293.73	ثوم يابس
Dry Onion	242.34	278.61	بصل يابس
Onion Tuber	261.52	385.52	بصل قنار
Seed Onion	500.30	607.78	بصل بذور
Meramieh	0.38	0.88	ميرمية
Ment	12.03	14.75	نعناع
Thyme	0.98	1.53	زعتر
Rosemary	0.04	0.05	حصا البان (إكليل الجبل)
Other Beverage Crops	0.07	0.07	محاصيل مشروبات أخرى
Kidney Bean	3.00	3.00	فاصولياء (يابس)
Broad Bean	5.20	5.70	فول (يابس)
Dry Cowpea (green)	0.01	0.01	لوبياء (يابس)
Peas	9.07	16.07	بازيلاء
Sern	76.49	77.99	بيقيا
Other Leumes	13.40	13.40	محاصيل بقوليات أخرى
Mixed Crops	0.01	0.01	محاصيل مخلوطة
Sugarcane	41.03	50.82	قصب السكر
Clover	10.76	10.76	برسيم
Tobacco	0.07	0.07	تبغ
Local Tobacco	3.90	3.90	دخان بلدي هيشي
Other Field Crops	0.55	0.55	محاصيل حقلية أخرى

جدول 26: مساحة المحاصيل الحقلية في محافظة شمال غزة حسب نمط الري ونوع المحصول، 2021/2020

Table 26: Area of Field Crops in North Gaza Governorate by Type of Irrigation and Type of Crop, 2020/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Type of Crop	المجموع Total	Type of Irrigation — نمط الري				نوع المحصول
		رشاشات Sprinklers	تنقيط Drip	سطحي Surface	بعلي Rainfed	
Total	**4,886.35**	**1,493.72**	**619.65**	**102.60**	**2,670.38**	**المجموع**
Wheat	**2,553.38**	207.98	35.50	41.46	2,268.44	قمح
Sorghum	**217.73**	17.98	199.70	0.05	-	ذرة بيضاء
Barley	**344.54**	4.07	14.25	1.11	325.11	شعير
Broom Corn	**5.50**	4.00	1.50	-	-	ذرة مكانس
Dry Garlic	**293.73**	174.00	117.67	2.06	-	ثوم يابس
Dry Onion	**278.61**	113.80	140.53	24.28	-	بصل يابس
Onion Tuber	**385.52**	370.00	15.02	0.50	-	بصل قنار
Seed Onion	**607.78**	555.48	52.30	-	-	بصل بذور
Meramieh	**0.88**	-	0.31	0.07	0.50	ميرمية
Ment	**14.75**	13.67	1.01	0.07	-	نعناع
Thyme	**1.53**	0.06	1.45	0.02	-	زعتر
Rosemary	**0.05**	-	-	0.05	-	حصا البان (إكليل الجبل)
Other Beverage Crops	**0.07**	-	0.01	0.06	-	محاصيل مشروبات أخرى
Kidney Bean	**3.00**	-	3.00	-	-	فاصولياء (يابس)
Broad Bean	**5.70**	-	0.70	-	5.00	فول (يابس)
Dry Cowpea (green)	**0.01**	0.01	-	-	-	لوبياء (يابس)
Peas	**16.07**	16.00	0.07	-	-	بازيلاء
Sern	**77.99**	3.00	5.00	1.08	68.91	بيقيا
Other Leumes	**13.40**	9.00	-	4.40	-	محاصيل بقوليات أخرى
Mixed Crops	**0.01**	-	-	0.01	-	محاصيل مخلوطة
Sugarcane	**50.82**	0.01	23.63	27.18	-	قصب السكر
Clover	**10.76**	4.66	5.20	0.20	0.70	برسيم
Tobacco	**0.07**	-	-	-	0.07	تبغ
Local Tobacco	**3.90**	-	2.50	-	1.40	دخان بلدي هيشي
Other Field Crops	**0.55**	-	0.30	-	0.25	محاصيل حقلية أخرى

(-): Nil — (–): لا يوجد

جدول 27: مساحة المحاصيل الحقلية في محافظة شمال غزة حسب العروة الزراعية ونوع المحصول، 2021/2020

Table 27: Area of Field Crops in North Gaza Governorate by Cropping Season and Type of Crop, 2020/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Type of Crop	المجموع Total	Cropping Season	العروة الزراعية	نوع المحصول
		صيفي Summer	شتوي Winter	
Total	**4,886.35**	**707.21**	**4,179.14**	**المجموع**
Wheat	**2,553.38**	99.12	2,454.26	قمح
Sorghum	**217.73**	208.73	9.00	ذرة بيضاء
Barley	**344.54**	4.58	339.96	شعير
Broom Corn	**5.50**	5.50	-	ذرة مكانس
Dry Garlic	**293.73**	42.50	251.23	ثوم يابس
Dry Onion	**278.61**	47.13	231.48	بصل يابس
Onion Tuber	**385.52**	133.00	252.52	بصل قنار
Seed Onion	**607.78**	137.78	470.00	بصل بذور
Meramieh	**0.88**	-	0.88	ميرمية
Ment	**14.75**	1.58	13.17	نعناع
Thyme	**1.53**	-	1.53	زعتر
Rosemary	**0.05**	-	0.05	حصا البان (إكليل الجبل)
Other Beverage Crops	**0.07**	0.06	0.01	محاصيل مشروبات أخرى
Kidney Bean	**3.00**	-	3.00	فاصولياء (يابس)
Broad Bean	**5.70**	0.50	5.20	فول (يابس)
Dry Cowpea (green)	**0.01**	0.01	-	لوبياء (يابس)
Peas	**16.07**	-	16.07	بازيلاء
Sern	**77.99**	1.50	76.49	بيقيا
Other Leumes	**13.40**	5.00	8.40	محاصيل بقوليات أخرى
Mixed Crops	**0.01**	-	0.01	محاصيل مخلوطة
Sugarcane	**50.82**	13.72	37.10	قصب السكر
Clover	**10.76**	2.30	8.46	برسيم
Tobacco	**0.07**	-	0.07	تبغ
Local Tobacco	**3.90**	3.90	-	دخان بلدي هيشي
Other Field Crops	**0.55**	0.30	0.25	محاصيل حقلية أخرى

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 28: مساحة المحاصيل الحقلية في محافظة شمال غزة حسب وضع المحصول ونوع المحصول، 2021/2020

Table 28: Area of Field Crops in North Gaza Governorate by Status of Crop and Type of Crop, 2020/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Type of Crop	المجموع Total	Status of Crop		وضع المحصول	نوع المحصول
		مختلط Mixed	مقترن Associated	منفرد Single	
Total	**4,886.35**	**237.85**	**335.99**	**4,312.51**	**المجموع**
Wheat	**2,553.38**	21.17	244.94	2,287.27	قمح
Sorghum	**217.73**	21.00	5.55	191.18	ذرة بيضاء
Barley	**344.54**	7.75	20.63	316.16	شعير
Broom Corn	**5.50**	-	1.50	4.00	ذرة مكانس
Dry Garlic	**293.73**	93.86	2.72	197.15	ثوم يابس
Dry Onion	**278.61**	60.96	4.15	213.50	بصل يابس
Onion Tuber	**385.52**	-	0.50	385.02	بصل قنار
Seed Onion	**607.78**	26.50	0.50	580.78	بصل بذور
Meramieh	**0.88**	-	0.08	0.80	ميرمية
Ment	**14.75**	0.05	0.47	14.23	نعناع
Thyme	**1.53**	-	1.31	0.22	زعتر
Rosemary	**0.05**	-	0.05	-	حصا البان (إكليل الجبل)
Other Beverage Crops	**0.07**	0.05	-	0.02	محاصيل مشروبات أخرى
Kidney Bean	**3.00**	-	-	3.00	فاصولياء (يابس)
Broad Bean	**5.70**	1.20	-	4.50	فول (يابس)
Dry Cowpea (green)	**0.01**	-	0.01	-	لوبياء (يابس)
Peas	**16.07**	-	0.07	16.00	بازيلاء
Sern	**77.99**	3.00	22.93	52.06	بيقيا
Other Leumes	**13.40**	0.30	1.00	12.10	محاصيل بقوليات أخرى
Mixed Crops	**0.01**	0.01	-	-	محاصيل مخلوطة
Sugarcane	**50.82**	2.00	23.05	25.77	قصب السكر
Clover	**10.76**	-	2.81	7.95	برسيم
Tobacco	**0.07**	-	0.07	-	تبغ
Local Tobacco	**3.90**	-	3.40	0.50	دخان بلدي هيشي
Other Field Crops	**0.55**	-	0.25	0.30	محاصيل حقلية أخرى

(-): Nil — (-): لا يوجد

جدول 29: عدد الحيازات النباتية والمختلطة التي فيها خضراوات في محافظة شمال غزة حسب نمط الري ونوع المحصول، 2021/2020

Table 29: Number of Plant and Mixed Holdings which have Vegetables in North Gaza Governorate by Type of Irrigation and Type of Crop, 2020/2021

Type of Crop	Type of Irrigation			نمط الري	نوع المحصول
	رشاشات Sprinklers	تنقيط Drip	سطحي Surface	بعلي Rainfed	
Total	**1,098**	**2,358**	**518**	**61**	**المجموع**
Maize	15	275	6	1	ذرة صفراء
White Cabbage	53	78	12	1	ملفوف أبيض
Red Cabbage	3	15	5	-	ملفوف أحمر
Cauliflower	5	29	7	1	قرنبيط
Lettuce	5	5	5	-	خس
Spinach	15	18	13	2	سبانخ
Jew's Mallow	131	44	31	-	ملوخية
Parsley	12	8	18	1	بقدونس
Chard	4	10	10	1	سلق
Sorrel	12	9	3	2	حميض
Coriander	1	2	-	-	كزبرة
Arugula	16	16	17	-	جرجير
Cucumber	17	199	14	-	خيار
Snake cucumber	8	23	11	11	فقوس
Eggplant	44	196	50	3	باذنجان
Tomato	25	138	19	-	بندورة
Water Melon	9	69	4	1	بطيخ
Muskmelon	2	38	6	-	شمام
Squash	9	58	9	-	كوسا
Gourd	11	48	31	3	قرع
Pumpkin	4	13	15	2	يقطين
Okra	5	92	19	15	بامية
Carrot	43	5	1	1	جزر
Turnip	-	2	1	-	لفت
Garlic (green)	14	34	12	2	ثوم أخضر
Onion (green)	99	53	13	3	بصل أخضر
Radish	39	21	15	1	فجل
Other Vegetables	12	10	15	-	خضراوات أخرى
Strawberry	69	379	-	-	توت أرضي
Potato	223	83	20	1	بطاطا عادية
Sweet Potato	1	-	-	-	بطاطا حلوة
Paprika	7	22	4	-	فلفل حلو
Hot Pepper	35	171	36	1	فلفل حار

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 29 (تابع): عدد الحيازات النباتية والمختلطة التي فيها خضراوات في محافظة شمال غزة حسب نمط الري ونوع المحصول، 2021/2020

Table 29 (Cont.): Number of Plant and Mixed Holdings which have Vegetables in North Gaza Governorate by Type of Irrigation and Type of Crop, 2020/2021

Type of Crop	Type of Irrigation			نمط الري	نوع المحصول
	رشاشات Sprinklers	تنقيط Drip	سطحي Surface	بعلي Rainfed	
Meramieh	-	2	2	-	ميرمية
Ment	46	11	14	-	نعناع
Thyme	3	7	6	-	زعتر
Chamomile	-	1	-	-	بابونج
Kidney Bean (green)	30	45	1	-	فاصولياء خضراء
Kidney Bean (yellow)	1	-	-	-	فاصولياء صفراء
Broad Bean (green)	4	24	10	4	فول أخضر
Chick Peas (green)	-	1	-	1	حمص أخضر
Cowpea	9	36	3	-	لوبياء (خضراء)
Peas (green)	35	30	5	2	بازيلاء (خضراء)
Cut Flower	1	2	1	-	أزهار قطف
Mixed Vegetables	21	36	54	1	خضراوات مختلطة

(-): Nil

(–): لا يوجد

جدول 30: عدد الحيازات النباتية والمختلطة التي فيها خضراوات في محافظة شمال غزة حسب نوع الحماية ونوع المحصول، 2021/2020

Table 30: Number of Plant and Mixed Holdings which have Vegetables in North Gaza Governorate by Type of Protection and Type of Crop, 2020/2021

Type of Crop	Type of Protection			نوع الحماية	نوع المحصول
	أنفاق أرضية Surface Tunnel	أنفاق فرنسية French Tunnel	بيوت بلاستيكية Plastic House	مكشوف Open	
Total	**427**	**5**	**517**	**3,069**	**المجموع**
Maize	1	-	59	240	ذرة صفراء
White Cabbage	1	-	2	140	ملفوف أبيض
Red Cabbage	1	-	-	22	ملفوف أحمر
Cauliflower	-	-	-	42	قرنبيط
Lettuce	2	-	-	13	خس
Spinach	1	-	-	46	سبانخ
Jew's Mallow	66	1	4	136	ملوخية
Parsley	-	-	-	37	بقدونس
Chard	-	-	-	25	سلق
Sorrel	2	-	-	24	حميض
Coriander	1	-	-	2	كزبرة
Arugula	-	-	-	49	جرجير
Cucumber	146	1	9	74	خيار
Snake cucumber	1	-	-	52	فقوس
Eggplant	9	1	3	277	باذنجان
Tomato	120	1	5	59	بندورة
Water Melon	-	-	17	66	بطيخ
Muskmelon	2	-	6	38	شمام
Squash	2	1	11	62	كوسا
Gourd	1	-	2	89	قرع
Pumpkin	-	-	-	34	يقطين
Okra	-	-	1	131	بامية
Carrot	-	-	-	49	جزر
Turnip	-	-	-	3	لفت
Garlic (green)	1	-	8	53	ثوم أخضر
Onion (green)	1	-	11	153	بصل أخضر
Radish	1	-	-	73	فجل
Other Vegetables	3	-	-	33	خضراوات أخرى
Strawberry	15	-	368	73	توت أرضي
Potato	-	-	1	311	بطاطا عادية
Sweet Potato	-	-	-	1	بطاطا حلوة
Paprika	11	-	1	21	فلفل حلو
Hot Pepper	22	-	2	217	فلفل حار

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 30 (تابع): عدد الحيازات النباتية والمختلطة التي فيها خضراوات في محافظة شمال غزة حسب نوع الحماية ونوع المحصول، 2021/2020

Table 30 (Cont.): Number of Plant and Mixed Holdings which have Vegetables in North Gaza Governorate by Type of Protection and Type of Crop, 2020/2021

Type of Crop	Type of Protection			نوع الحماية	نوع المحصول
	أنفاق أرضية Surface Tunnel	أنفاق فرنسية French Tunnel	بيوت بلاستيكية Plastic House	مكشوف Open	
Meramieh	-	-	-	4	ميرمية
Ment	-	-	-	71	نعناع
Thyme	-	-	-	16	زعتر
Chamomile	-	-	-	1	بابونج
Kidney Bean (green)	6	-	6	64	فاصولياء خضراء
Kidney Bean (yellow)	-	-	-	1	فاصولياء صفراء
Broad Bean (green)	-	-	-	42	فول أخضر
Chick Peas (green)	-	-	-	2	حمص أخضر
Cowpea	-	-	1	47	لوبياء (خضراء)
Peas (green)	-	-	-	72	بازيلاء (خضراء)
Cut Flower	2	-	-	2	أزهار قطف
Mixed Vegetables	9	-	-	102	خضراوات مختلطة

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 31: مساحة الخضراوات في محافظة شمال غزة حسب نمط الري ونوع الحماية والمساحة المحصودة والتجمع, 2021/2020

Table 31: Area of Vegetables in North Gaza Governorate by Type of Irrigation, Type of Protection, Harvested Area and Locality, 2020/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Locality	المساحة المحصودة Harvested Area	المجموع Total	نمط الري ونوع الحماية Type of Irrigation and Type of Protection					التجمع
			Type of Protection		نوع الحماية	مكشوف مروي	مكشوف بعلي	
			أنفاق أرضية Surface Tunnel	أنفاق فرنسية French Tunnel	بيوت بلاستيكية Plastic House	Open Irrigated	Open Rainfed	
North Gaza Governorate	**15,209.93**	**20,823.50**	**1,139.01**	**16.65**	**4,623.42**	**14,920.41**	**124.01**	**محافظة شمال غزة**
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	**791.63**	**1,063.90**	16.14	-	398.84	648.92	-	أم النصر (القرية البدوية)
Beit Lahiya	**9,159.76**	**12,257.17**	1,020.30	0.45	3,539.38	7,691.54	5.50	بيت لاهيا
Beit Hanun	**4,337.23**	**6,274.51**	84.22	5.00	629.50	5,488.62	67.17	بيت حانون
Jabalya Camp	**2.62**	**2.62**	-	-	-	2.62	-	مخيم جباليا
Jabalya	**918.69**	**1,225.30**	18.35	11.20	55.70	1,088.71	51.34	جباليا

(-): Nil — (-): لا يوجد

جدول 32: المساحة المزروعة والمساحة المحصودة للخضراوات في محافظة شمال غزة حسب نوع المحصول، 2021/2020

Table 32: Cultivated Area and Harvested Area of Vegetables in North Gaza Governorate by Type of Crop, 2020/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Type of Crop	المساحة المحصودة Harvested Area	المساحة المزروعة cultivated area	نوع المحصول
Total	**15,209.93**	**20,823.50**	**المجموع**
Maize	1,554.34	1,741.42	ذرة صفراء
White Cabbage	320.02	463.70	ملفوف أبيض
Red Cabbage	65.04	105.63	ملفوف أحمر
Cauliflower	81.12	120.41	قرنبيط
Lettuce	2.03	2.26	خس
Spinach	29.57	32.19	سبانخ
Jew's Mallow	437.81	482.68	ملوخية
Parsley	1.87	4.17	بقدونس
Chard	2.25	2.37	سلق
Sorrel	24.70	28.24	حميض
Coriander	0.14	0.43	كزبرة
Arugula	7.93	8.53	جرجير
Cucumber	728.67	845.18	خيار
Snake cucumber	130.10	148.67	فقوس
Eggplant	779.52	966.61	باذنجان
Tomato	292.56	354.98	بندورة
Water Melon	1,451.00	1,817.27	بطيخ
Muskmelon	333.43	384.93	شمام
Squash	143.11	193.33	كوسا
Gourd	78.93	124.96	قرع
Pumpkin	14.15	20.90	يقطين
Okra	214.00	316.82	بامية
Carrot	293.80	380.28	جزر
Turnip	0.17	2.17	لفت
Garlic (green)	59.64	110.62	ثوم أخضر
Onion (green)	1,270.91	1,490.11	بصل أخضر
Radish	55.46	68.62	فجل
Other Vegetables	7.58	9.07	خضراوات أخرى
Strawberry	2,406.39	4,291.69	توت أرضي
Potato	3,366.78	4,932.97	بطاطا عادية
Sweet Potato	-	0.30	بطاطا حلوة
Paprika	64.91	70.34	فلفل حلو
Hot Pepper	449.83	540.07	فلفل حار

(-): Nil — (-): لا يوجد

جدول 32 (تابع): المساحة المزروعة والمساحة المحصودة للخضراوات في محافظة شمال غزة حسب نوع المحصول، 2021/2020

Table 32 (Cont.): Cultivated Area and Harvested Area of Vegetables in Bethlehem Governorate by Type of Crop, 2020/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Type of Crop	المساحة المحصودة Harvested Area	المساحة المزروعة cultivated area	نوع المحصول
Meramieh	0.07	0.07	ميرمية
Ment	49.98	56.39	نعناع
Thyme	1.48	1.64	زعتر
Chamomile	0.02	0.02	بابونج
Kidney Bean (green)	120.77	182.27	فاصولياء خضراء
Kidney Bean (yellow)	-	1.50	فاصولياء صفراء
Broad Bean (green)	31.03	38.90	فول أخضر
Chick Peas (green)	2.40	2.40	حمص أخضر
Cowpea	38.33	53.82	لوبياء (خضراء)
Peas (green)	252.39	365.46	بازيلاء (خضراء)
Cut Flower	14.00	18.00	أزهار قطف
Mixed Vegetables	31.70	41.11	خضراوات مختلطة

(-): Nil — (–): لا يوجد

جدول 33: مساحة الخضراوات في محافظة شمال غزة حسب نمط الري ونوع المحصول، 2021/2020

Table 33: Area of Vegetables in North Gaza Governorate by Type of Irrigation and Type of Crop, 2020/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Type of Crop	المجموع Total	Type of Irrigation — نمط الري				نوع المحصول
		رشاشات Sprinklers	تنقيط Drip	سطحي Surface	بعلي Rainfed	
Total	**20,823.50**	**7,652.55**	**12,689.51**	**357.43**	**124.01**	**المجموع**
Maize	**1,741.42**	65.00	1,648.25	18.17	10.00	ذرة صفراء
White Cabbage	**463.70**	125.02	317.32	19.36	2.00	ملفوف أبيض
Red Cabbage	**105.63**	0.80	104.63	0.20	-	ملفوف أحمر
Cauliflower	**120.41**	5.50	111.67	1.24	2.00	قرنبيط
Lettuce	**2.26**	1.66	0.51	0.09	-	خس
Spinach	**32.19**	25.26	5.50	1.11	0.32	سبانخ
Jew's Mallow	**482.68**	416.71	63.60	2.37	-	ملوخية
Parsley	**4.17**	2.33	0.41	1.38	0.05	بقدونس
Chard	**2.37**	0.31	1.47	0.58	0.01	سلق
Sorrel	**28.24**	13.28	14.68	0.17	0.11	حميض
Coriander	**0.43**	0.10	0.33	-	-	كزبرة
Arugula	**8.53**	5.19	1.13	2.21	-	جرجير
Cucumber	**845.18**	29.60	809.53	6.05	-	خيار
Snake cucumber	**148.67**	34.30	73.54	6.03	34.80	فقوس
Eggplant	**966.61**	156.09	758.75	46.47	5.30	باذنجان
Tomato	**354.98**	39.88	308.25	6.85	-	بندورة
Water Melon	**1,817.27**	176.77	1,621.06	11.44	8.00	بطيخ
Muskmelon	**384.93**	52.00	305.99	26.94	-	شمام
Squash	**193.33**	12.95	171.02	9.36	-	كوسا
Gourd	**124.96**	26.28	75.07	22.26	1.35	قرع
Pumpkin	**20.90**	1.62	10.86	6.12	2.30	يقطين
Okra	**316.82**	20.70	245.34	19.58	31.20	بامية
Carrot	**380.28**	343.02	13.26	20.00	4.00	جزر
Turnip	**2.17**	-	2.16	0.01	-	لفت
Garlic (green)	**110.62**	17.77	90.51	2.06	0.28	ثوم أخضر
Onion (green)	**1,490.11**	1,104.18	384.56	1.10	0.27	بصل أخضر
Radish	**68.62**	43.19	24.36	1.02	0.05	فجل
Other Vegetables	**9.07**	4.78	2.35	1.94	-	خضراوات أخرى
Strawberry	**4,291.69**	485.03	3,806.66	-	-	توت أرضي
Potato	**4,932.97**	4,031.08	829.44	72.25	0.20	بطاطا عادية
Sweet Potato	**0.30**	0.30	-	-	-	بطاطا حلوة
Paprika	**70.34**	7.59	62.37	0.38	-	فلفل حلو
Hot Pepper	**540.07**	40.60	483.56	15.51	0.40	فلفل حار

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 33 (تابع): مساحة الخضراوات في محافظة شمال غزة حسب نمط الري ونوع المحصول، 2021/2020

Table 33 (Cont.): Area of Vegetables in Bethlehem Governorate by Type of Irrigation and Type of Crop, 2020/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Type of Crop	المجموع Total	Type of Irrigation — نمط الري				نوع المحصول
		رشاشات Sprinklers	تنقيط Drip	سطحي Surface	بعلي Rainfed	
Meramieh	**0.07**	-	0.04	0.03	-	ميرمية
Ment	**56.39**	51.33	2.44	2.62	-	نعناع
Thyme	**1.64**	0.92	0.43	0.29	-	زعتر
Chamomile	**0.02**	-	0.02	-	-	بابونج
Kidney Bean (green)	**182.27**	82.03	100.20	0.04	-	فاصولياء خضراء
Kidney Bean (yellow)	**1.50**	1.50	-	-	-	فاصولياء صفراء
Broad Bean (green)	**38.90**	2.20	31.76	1.47	3.47	فول أخضر
Chick Peas (green)	**2.40**	-	2.00	-	0.40	حمص أخضر
Cowpea	**53.82**	7.05	45.42	1.35	-	لوبياء (خضراء)
Peas (green)	**365.46**	208.48	125.98	15.50	15.50	بازيلاء (خضراء)
Cut Flower	**18.00**	1.00	16.00	1.00	-	أزهار قطف
Mixed Vegetables	**41.11**	9.15	17.08	12.88	2.00	خضراوات مختلطة

(-): Nil — (-): لا يوجد

جدول 34: مساحة الخضراوات في محافظة شمال غزة حسب العروة الزراعية ونوع المحصول، 2021/2020

Table 34: Area of Vegetables in North Gaza Governorate by Cropping Season and Type of Crop, 2020/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Type of Crop	المجموع Total	Cropping Season — العروة الزراعية				نوع المحصول
		خريفي Autumn	صيفي Summer	ربيعي Spring	شتوي Winter	
Total	**20,823.50**	**6,388.37**	**5,126.72**	**3,821.53**	**5,486.88**	**المجموع**
Maize	**1,741.42**	20.80	798.73	741.10	180.79	ذرة صفراء
White Cabbage	**463.70**	200.36	53.91	20.00	189.43	ملفوف أبيض
Red Cabbage	**105.63**	44.13	6.21	30.20	25.09	ملفوف أحمر
Cauliflower	**120.41**	51.32	7.87	1.45	59.77	قرنبيط
Lettuce	**2.26**	0.25	0.06	1.50	0.45	خس
Spinach	**32.19**	8.78	0.89	8.50	14.02	سبانخ
Jew's Mallow	**482.68**	42.17	277.98	100.74	61.79	ملوخية
Parsley	**4.17**	0.45	0.47	0.13	3.12	بقدونس
Chard	**2.37**	0.50	0.09	-	1.78	سلق
Sorrel	**28.24**	9.04	2.90	4.25	12.05	حميض
Coriander	**0.43**	0.10	-	0.10	0.23	كزبرة
Arugula	**8.53**	1.28	0.85	3.88	2.52	جرجير
Cucumber	**845.18**	194.92	310.26	146.26	193.74	خيار
Snake cucumber	**148.67**	-	61.26	67.01	20.40	فقوس
Eggplant	**966.61**	174.31	587.38	164.00	40.92	باذنجان
Tomato	**354.98**	74.29	147.41	66.37	66.91	بندورة
Water Melon	**1,817.27**	110.00	284.88	888.58	533.81	بطيخ
Muskmelon	**384.93**	61.50	88.89	195.64	38.90	شمام
Squash	**193.33**	22.90	67.54	62.99	39.90	كوسا
Gourd	**124.96**	3.45	19.63	70.55	31.33	قرع
Pumpkin	**20.90**	0.17	14.04	4.33	2.36	يقطين
Okra	**316.82**	7.58	130.36	168.15	10.73	بامية
Carrot	**380.28**	207.48	35.20	46.80	90.80	جزر
Turnip	**2.17**	2.17	-	-	-	لفت
Garlic (green)	**110.62**	75.95	7.59	14.22	12.86	ثوم أخضر
Onion (green)	**1,490.11**	715.65	187.92	125.41	461.13	بصل أخضر
Radish	**68.62**	30.50	5.31	13.84	18.97	فجل
Other Vegetables	**9.07**	1.19	1.06	1.50	5.32	خضراوات أخرى
Strawberry	**4,291.69**	2,398.59	270.51	150.71	1,471.88	توت أرضي
Potato	**4,932.97**	1,692.22	1,165.17	489.50	1,586.08	بطاطا عادية
Sweet Potato	**0.30**	0.30	-	-	-	بطاطا حلوة
Paprika	**70.34**	14.57	16.43	30.87	8.47	فلفل حلو
Hot Pepper	**540.07**	39.48	375.36	91.77	33.46	فلفل حار

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 34 (تابع): مساحة الخضراوات في محافظة شمال غزة حسب العروة الزراعية ونوع المحصول، 2021/2020

Table 34 (Cont.): Area of Vegetables in Bethlehem Governorate by Cropping Season and Type of Crop, 2020/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Type of Crop	المجموع Total	Cropping Season العروة الزراعية				نوع المحصول
		خريفي Autumn	صيفي Summer	ربيعي Spring	شتوي Winter	
Meramieh	**0.07**	-	0.02	-	0.05	ميرمية
Ment	**56.39**	1.85	5.79	2.01	46.74	نعناع
Thyme	**1.64**	0.17	0.21	0.41	0.85	زعتر
Chamomile	**0.02**	-	-	-	0.02	بابونج
Kidney Bean (green)	**182.27**	49.88	66.52	39.82	26.05	فاصولياء خضراء
Kidney Bean (yellow)	**1.50**	-	1.50	-	-	فاصولياء صفراء
Broad Bean (green)	**38.90**	4.28	1.00	0.50	33.12	فول أخضر
Chick Peas (green)	**2.40**	-	-	-	2.40	حمص أخضر
Cowpea	**53.82**	6.30	28.15	14.95	4.42	لوبياء (خضراء)
Peas (green)	**365.46**	110.33	83.00	37.30	134.83	بازيلاء (خضراء)
Cut Flower	**18.00**	3.00	3.00	7.00	5.00	أزهار قطف
Mixed Vegetables	**41.11**	6.16	11.37	9.19	14.39	خضراوات مختلطة

(-): Nil — (–): لا يوجد

جدول 35: مساحة الخضراوات في محافظة شمال غزة حسب وضع المحصول ونوع المحصول، 2021/2020

Table 35: Area of Vegetables in North Gaza Governorate by Status of Crop and Type of Crop, 2020/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Type of Crop	المجموع Total	Status of Crop وضع المحصول			نوع المحصول
		مختلط Mixed	مقترن Associated	منفرد Single	
Total	**20,823.50**	**1,471.91**	**505.75**	**18,845.84**	**المجموع**
Maize	**1,741.42**	95.83	23.80	1,621.79	ذرة صفراء
White Cabbage	**463.70**	33.90	19.23	410.57	ملفوف أبيض
Red Cabbage	**105.63**	5.36	1.07	99.20	ملفوف أحمر
Cauliflower	**120.41**	17.50	3.96	98.95	قرنبيط
Lettuce	**2.26**	1.16	0.40	0.70	خس
Spinach	**32.19**	2.39	2.52	27.28	سبانخ
Jew's Mallow	**482.68**	1.85	7.47	473.36	ملوخية
Parsley	**4.17**	2.38	1.24	0.55	بقدونس
Chard	**2.37**	0.25	1.78	0.34	سلق
Sorrel	**28.24**	2.08	2.87	23.29	حميض
Coriander	**0.43**	-	0.32	0.11	كزبرة
Arugula	**8.53**	1.60	1.29	5.64	جرجير
Cucumber	**845.18**	41.05	15.84	788.29	خيار
Snake cucumber	**148.67**	25.75	44.37	78.55	فقوس
Eggplant	**966.61**	88.47	44.12	834.02	باذنجان
Tomato	**354.98**	4.44	5.33	345.21	بندورة
Water Melon	**1,817.27**	21.90	1.74	1,793.63	بطيخ
Muskmelon	**384.93**	100.50	8.73	275.70	شمام
Squash	**193.33**	6.40	15.10	171.83	كوسا
Gourd	**124.96**	5.53	58.36	61.07	قرع
Pumpkin	**20.90**	6.01	2.96	11.93	يقطين
Okra	**316.82**	40.92	35.08	240.82	بامية
Carrot	**380.28**	14.70	2.26	363.32	جزر
Turnip	**2.17**	-	0.16	2.01	لفت
Garlic (green)	**110.62**	39.93	9.42	61.27	ثوم أخضر
Onion (green)	**1,490.11**	104.78	6.63	1,378.70	بصل أخضر
Radish	**68.62**	13.08	10.71	44.83	فجل
Other Vegetables	**9.07**	0.11	1.72	7.24	خضراوات أخرى
Strawberry	**4,291.69**	488.52	0.20	3,802.97	توت أرضي
Potato	**4,932.97**	125.50	25.04	4,782.43	بطاطا عادية
Sweet Potato	**0.30**	-	-	0.30	بطاطا حلوة
Paprika	**70.34**	30.25	1.12	38.97	فلفل حلو
Hot Pepper	**540.07**	103.58	51.07	385.42	فلفل حار

(-): Nil

(–): لا يوجد

جدول 35 (تابع): مساحة الخضراوات في محافظة شمال غزة حسب وضع المحصول ونوع المحصول، 2021/2020

Table 35 (Cont.): Area of Vegetables in Bethlehem Governorate by Status of Crop and Type of Crop, 2020/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Type of Crop	المجموع Total	Status of Crop وضع المحصول			نوع المحصول
		مختلط Mixed	مقترن Associated	منفرد Single	
Meramieh	**0.07**	0.01	0.06	-	ميرمية
Ment	**56.39**	1.23	1.83	53.33	نعناع
Thyme	**1.64**	0.07	1.27	0.30	زعتر
Chamomile	**0.02**	-	0.02	-	بابونج
Kidney Bean (green)	**182.27**	23.53	19.97	138.77	فاصولياء خضراء
Kidney Bean (yellow)	**1.50**	-	-	1.50	فاصولياء صفراء
Broad Bean (green)	**38.90**	1.85	12.68	24.37	فول أخضر
Chick Peas (green)	**2.40**	-	0.40	2.00	حمص أخضر
Cowpea	**53.82**	7.07	6.85	39.90	لوبياء (خضراء)
Peas (green)	**365.46**	11.57	33.59	320.30	بازيلاء (خضراء)
Cut Flower	**18.00**	-	-	18.00	أزهار قطف
Mixed Vegetables	**41.11**	0.86	23.17	17.08	خضراوات مختلطة

(-): Nil — (–): لا يوجد

جدول 36: مساحة الخضراوات في محافظة شمال غزة حسب نوع الحماية ونوع المحصول، 2021/2020

Table 36: Area of Vegetables in North Gaza Governorate by Type of Protection and Type of Crop, 2020/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Type of Crop	المجموع Total	Type of Protection / نوع الحماية				نوع المحصول
		أنفاق أرضية Surface Tunnel	أنفاق فرنسية French Tunnel	بيوت بلاستيكية Plastic House	مكشوف Open	
Total	**20,823.50**	**4,623.42**	**16.65**	**1,139.01**	**15,044.42**	**المجموع**
Maize	**1,741.42**	285.50	-	6.00	1,449.92	ذرة صفراء
White Cabbage	**463.70**	3.10	-	0.01	460.59	ملفوف أبيض
Red Cabbage	**105.63**	-	-	0.01	105.62	ملفوف أحمر
Cauliflower	**120.41**	-	-	-	120.41	قرنبيط
Lettuce	**2.26**	-	-	0.11	2.15	خس
Spinach	**32.19**	-	-	0.10	32.09	سبانخ
Jew's Mallow	**482.68**	12.12	0.15	179.01	291.40	ملوخية
Parsley	**4.17**	-	-	-	4.17	بقدونس
Chard	**2.37**	-	-	-	2.37	سلق
Sorrel	**28.24**	-	-	2.40	25.84	حميض
Coriander	**0.43**	-	-	0.10	0.33	كزبرة
Arugula	**8.53**	-	-	-	8.53	جرجير
Cucumber	**845.18**	15.75	1.20	625.76	202.47	خيار
Snake cucumber	**148.67**	-	-	0.10	148.57	فقوس
Eggplant	**966.61**	3.00	10.00	4.96	948.65	باذنجان
Tomato	**354.98**	3.34	0.30	185.81	165.53	بندورة
Water Melon	**1,817.27**	333.54	-	-	1,483.73	بطيخ
Muskmelon	**384.93**	49.94	-	13.00	321.99	شمام
Squash	**193.33**	21.30	5.00	0.14	166.89	كوسا
Gourd	**124.96**	3.00	-	0.25	121.71	قرع
Pumpkin	**20.90**	-	-	-	20.90	يقطين
Okra	**316.82**	2.00	-	-	314.82	بامية
Carrot	**380.28**	-	-	-	380.28	جزر
Turnip	**2.17**	-	-	-	2.17	لفت
Garlic (green)	**110.62**	23.59	-	1.00	86.03	ثوم أخضر
Onion (green)	**1,490.11**	44.29	-	1.00	1,444.82	بصل أخضر
Radish	**68.62**	-	-	0.12	68.50	فجل
Other Vegetables	**9.07**	-	-	1.36	7.71	خضراوات أخرى
Strawberry	**4,291.69**	3,787.65	-	66.51	437.53	توت أرضي
Potato	**4,932.97**	9.00	-	-	4,923.97	بطاطا عادية
Sweet Potato	**0.30**	-	-	-	0.30	بطاطا حلوة
Paprika	**70.34**	1.00	-	23.27	46.07	فلفل حلو
Hot Pepper	**540.07**	8.75	-	9.16	522.16	فلفل حار

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 36 (تابع): مساحة الخضراوات في محافظة شمال غزة حسب نوع الحماية ونوع المحصول، 2021/2020

Table 36 (Cont.): Area of Vegetables in Bethlehem Governorate by Type of Protection and Type of Crop, 2020/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Type of Crop	المجموع Total	Type of Protection / نوع الحماية				نوع المحصول
		أنفاق أرضية Surface Tunnel	أنفاق فرنسية French Tunnel	بيوت بلاستيكية Plastic House	مكشوف Open	
Meramieh	**0.07**	-	-	-	0.07	ميرمية
Ment	**56.39**	-	-	-	56.39	نعناع
Thyme	**1.64**	-	-	-	1.64	زعتر
Chamomile	**0.02**	-	-	-	0.02	بابونج
Kidney Bean (green)	**182.27**	15.75	-	3.57	162.95	فاصولياء خضراء
Kidney Bean (yellow)	**1.50**	-	-	-	1.50	فاصولياء صفراء
Broad Bean (green)	**38.90**	-	-	-	38.90	فول أخضر
Chick Peas (green)	**2.40**	-	-	-	2.40	حمص أخضر
Cowpea	**53.82**	0.80	-	-	53.02	لوبياء (خضراء)
Peas (green)	**365.46**	-	-	-	365.46	بازيلاء (خضراء)
Cut Flower	**18.00**	-	-	13.00	5.00	أزهار قطف
Mixed Vegetables	**41.11**	-	-	2.26	38.85	خضراوات مختلطة

(-): Nil — (-): لا يوجد

جدول 37: عدد الحيازات النباتية والمختلطة التي فيها أشجار بستنة في محافظة شمال غزة حسب نمط الري ونوع المحصول، 2021/2020

Table 37: Number of Plant and Mixed Holdings which have Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Type of Irrigation and Type of Crop, 2020/2021

Type of Crop	Type of Irrigation			نمط الري	نوع المحصول
	رشاشات Sprinklers	تنقيط Drip	سطحي Surface	بعلي Rainfed	
Total	**2,132**	**2,629**	**5,003**	**93**	**المجموع**
Avocado	29	30	54	-	أفوجادو
Banana	8	8	12	-	موز
Date	58	62	209	3	بلح
Fig	67	100	207	7	تين
Mango	10	10	13	3	مانجا
Aloe	2	3	5	6	صبر
Loquat	58	47	110	3	أسكدنيا
Carica papaya	12	16	33	-	باباي
Guava	136	178	347	4	جوافة
Custard apple	31	33	69	-	قشطة
Grapefruit	15	20	46	-	جريبفروت
Bomaly	34	28	63	-	بوملي
Lemon	371	415	869	7	ليمون
Valencia Orange	39	30	137	1	برتقال فلنسيا
Shammoty Orange	36	28	96	5	برتقال شموطي
Navel Orange	178	185	325	2	برتقال أبوصرة
Balady Orange	16	11	34	-	برتقال بلدي
Francawy Orange	42	25	77	-	برتقال فرنساوي
Zaglol Orange	-	1	2	-	برتقال دم الزغلول
Mandarin	-	2	5	3	مندلينا
Clement	105	115	275	5	كلمنتينا
Poppy	94	111	100	-	مخال
Other Citrus	23	18	36	-	حمضيات أخرى
Grape	47	62	108	3	عنب
Berry	10	12	39	5	توت عادي
Apple	10	18	34	-	تفاح
Apricot	39	55	74	1	المشمش
Cherry	2	1	2	-	كرز
Peach	50	85	126	1	خوخ (دراق)
Quince	-	-	1	-	سفرجل
Pears	1	3	2	-	كمثرى
Plum	9	13	22	-	برقوق
Almond (hard)	5	4	9	2	لوز يابس
Almond (soft)	3	4	6	-	لوز فرك
Hazelnut	2	-	-	-	بندق
Pistachio	-	-	1	-	فستق حلبي
Walnut	18	22	48	-	جوز
Pomegranate	49	58	112	2	رمان
Sumak	-	-	2	-	سماق
Other Trees	16	18	48	4	أشجار بستنة أخرى
Olive	507	798	1,245	26	زيتون

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 38: عدد الحيازات النباتية والمختلطة التي فيها أشجار بستنة في محافظة شمال غزة حسب حالة الإثمار ونوع المحصول، 2021/2020

Table 38: Number of Plant and Mixed Holdings which have Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Status of Fruiting and Type of Crop, 2020/2021

Type of Crop	Status of Fruiting		حالة الإثمار	نوع المحصول
	غير مثمر Non-Productive	مثمر Productive		
Total	**985**	**8,851**		**المجموع**
Avocado	21	93		أفوجادو
Banana	2	26		موز
Date	37	295		بلح
Fig	40	342		تين
Mango	7	29		مانجا
Aloe	4	12		صبر
Loquat	14	202		أسكدنيا
Carica papaya	7	54		باباي
Guava	87	582		جوافة
Custard apple	14	119		قشطة
Grapefruit	5	76		جريبفروت
Bomaly	8	119		بوملي
Lemon	128	1,510		ليمون
Valencia Orange	8	198		برتقال فلنسيا
Shammoty Orange	4	161		برتقال شموطي
Navel Orange	53	635		برتقال أبوصرة
Balady Orange	4	57		برتقال بلدي
Francawy Orange	5	138		برتقال فرنساوي
Zaglol Orange	-	3		برتقال دم الزغلول
Mandarin	2	8		مندلينا
Clement	24	473		كلمنتينا
Poppy	14	287		مخال
Other Citrus	3	72		حمضيات أخرى
Grape	23	201		عنب
Berry	4	62		توت عادي
Apple	5	56		تفاح
Apricot	20	148		المشمش
Cherry	1	4		كرز
Peach	34	228		خوخ (دراق)
Quince	-	1		سفرجل
Pears	1	5		كمثرى
Plum	3	41		برقوق
Almond (hard)	3	17		لوز يابس
Almond (soft)	1	12		لوز فرك
Hazelnut	1	1		بندق
Pistachio	-	1		فستق حلبي
Walnut	10	78		جوز
Pomegranate	20	201		رمان
Sumak	1	1		سماق
Other Trees	10	79		أشجار بستنة أخرى
Olive	357	2,224		زيتون

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 39: مساحة أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب نمط الري والتجمع, كما هو في 2021/10/01

Table 39: Area of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Type of Irrigation and Locality, as on 01/10/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Locality	المجموع Total	Type of Irrigation نمط الري				التجمع
		رشاشات Sprinklers	تنقيط Drip	سطحي Surface	بعلي Rainfed	
North Gaza Governorate	**8,009.81**	**2,085.45**	**2,764.97**	**2,860.88**	**298.51**	**محافظة شمال غزة**
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	**144.42**	16.95	66.48	60.99	-	أم النصر (القَريَة البَدَوِيَّة)
Beit Lahiya	**2,411.12**	965.89	871.60	568.49	5.14	بِيت لاهْيا
Beit Hanun	**2,609.63**	409.71	1,226.15	941.86	31.91	بِيت حَانُون
Jabalya Camp	**6.55**	2.00	0.81	3.74	-	مُخَيَّم جَبَالْيا
Jabalya	**2,838.09**	690.90	599.93	1,285.80	261.46	جَبَاليا

(-): Nil — (−): لا يوجد

جدول 40: عدد أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب نمط الري والتجمع, كما هو في 2021/10/01

Table 40: Number of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Type of Irrigation and Locality, as on 01/10/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Locality	المجموع Total	Type of Irrigation نمط الري				التجمع
		رشاشات Sprinklers	تنقيط Drip	سطحي Surface	بعلي Rainfed	
North Gaza Governorate	**379,616**	**101,660**	**139,794**	**129,704**	**8,458**	**محافظة شمال غزة**
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	**6,972**	727	3,223	3,022	-	أم النصر (القَريَة البَدَوِيَّة)
Beit Lahiya	**129,085**	51,310	51,115	26,441	219	بِيت لاهْيا
Beit Hanun	**121,513**	19,665	57,939	42,463	1,446	بِيت حَانُون
Jabalya Camp	**249**	67	41	141	-	مُخَيَّم جَبَالْيا
Jabalya	**121,797**	29,891	27,476	57,637	6,793	جَبَاليا

(-): Nil — (−): لا يوجد

جدول 41: مساحة أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب نمط الري ونوع المحصول، كما هو في 2021/10/01

Table 41: Area of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Type of Irrigation and Type of Crop, as on 01/10/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Type of Crop	المجموع Total	Type of Irrigation — نمط الري				نوع المحصول
		رشاشات Sprinklers	تنقيط Drip	سطحي Surface	بعلي Rainfed	
Total	**8,009.81**	**2,085.45**	**2,764.97**	**2,860.88**	**298.51**	**المجموع**
Avocado	**17.22**	2.64	2.13	12.45	-	أفوجادو
Banana	**3.26**	1.55	1.00	0.71	-	موز
Date	**54.34**	13.48	12.80	27.77	0.29	بلح
Fig	**68.85**	16.79	27.98	22.40	1.68	تين
Mango	**3.67**	0.65	2.33	0.39	0.30	مانجا
Aloe	**17.03**	0.09	10.52	0.55	5.87	صبر
Loquat	**17.59**	8.72	1.91	6.70	0.26	أسكدنيا
Carica papaya	**7.53**	1.49	3.97	2.07	-	باباي
Guava	**289.78**	70.87	127.36	91.18	0.37	جوافة
Custard apple	**11.40**	2.61	2.70	6.09	-	قشطة
Grapefruit	**10.69**	0.85	1.95	7.89	-	جريبفروت
Bomaly	**9.65**	2.42	3.22	4.01	-	بوملي
Lemon	**1,826.42**	619.54	539.19	616.71	50.98	ليمون
Valencia Orange	**100.39**	16.88	16.94	65.67	0.90	برتقال فلنسيا
Shammoty Orange	**82.39**	31.29	15.91	33.76	1.43	برتقال شموطي
Navel Orange	**471.03**	182.59	158.48	129.36	0.60	برتقال أبوصرة
Balady Orange	**21.77**	4.38	11.81	5.58	-	برتقال بلدي
Francawy Orange	**52.22**	28.92	7.13	16.17	-	برتقال فرنساوي
Zaglol Orange	**0.05**	-	0.03	0.02	-	برتقال دم الزغلول
Mandarin	**0.46**	-	0.03	0.19	0.24	مندلينا
Clement	**207.75**	56.79	92.72	57.34	0.90	كلمنتينا
Poppy	**388.53**	149.24	165.64	73.65	-	مخال
Other Citrus	**109.67**	19.12	24.76	65.79	-	حمضيات أخرى
Grape	**57.52**	14.42	32.64	8.66	1.80	عنب
Berry	**4.31**	0.38	0.79	2.49	0.65	توت عادي
Apple	**23.51**	0.48	0.83	22.20	-	تفاح
Apricot	**120.20**	36.06	52.95	31.09	0.10	المشمش
Cherry	**0.12**	0.03	0.05	0.04	-	كرز
Peach	**176.70**	37.60	101.75	37.25	0.10	خوخ (دراق)
Quince	**0.04**	-	-	0.04	-	سفرجل
Pears	**0.22**	0.04	0.15	0.03	-	كمثرى
Plum	**9.21**	5.54	2.69	0.98	-	برقوق
Almond (hard)	**5.98**	0.29	5.27	0.19	0.23	لوز يابس
Almond (soft)	**0.65**	0.07	0.18	0.40	-	لوز فرك
Hazelnut	**0.03**	0.03	-	-	-	بندق
Pistachio	**0.06**	-	-	0.06	-	فستق حلبي
Walnut	**8.63**	1.46	3.09	4.08	-	جوز
Pomegranate	**35.01**	8.63	12.24	14.01	0.13	رمان
Sumak	**0.13**	-	-	0.13	-	سماق
Other Trees	**6.22**	1.16	0.91	4.01	0.14	أشجار بستنة أخرى
Olive	**3,789.58**	748.35	1,320.92	1,488.77	231.54	زيتون

(-): Nil — (-): لا يوجد

جدول 42: عدد أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب نمط الري ونوع المحصول، كما هو في 2021/10/01

Table 42: Number of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Type of Irrigation and Type of Crop, as on 01/10/2021

Type of Crop	المجموع Total	Type of Irrigation			نمط الري	نوع المحصول
		رشاشات Sprinklers	تنقيط Drip	سطحي Surface	بعلي Rainfed	
Total	**379,616**	**101,660**	**139,794**	**129,704**	**8,458**	**المجموع**
Avocado	**873**	143	130	600	-	أفوجادو
Banana	**270**	146	56	68	-	موز
Date	**2,254**	491	594	1,153	16	بلح
Fig	**3,532**	804	1,590	1,070	68	تين
Mango	**108**	25	50	18	15	مانجا
Aloe	**1,413**	20	690	174	529	صبر
Loquat	**834**	385	105	331	13	أسكدنيا
Carica papaya	**1,897**	159	1,585	153	-	باباي
Guava	**15,421**	4,064	6,799	4,539	19	جوافة
Custard apple	**616**	138	141	337	-	قشطة
Grapefruit	**649**	32	111	506	-	جريبفروت
Bomaly	**466**	102	176	188	-	بوملي
Lemon	**90,561**	31,013	27,938	30,304	1,306	ليمون
Valencia Orange	**5,117**	916	934	3,237	30	برتقال فلنسيا
Shammoty Orange	**4,348**	1,593	850	1,794	111	برتقال شموطي
Navel Orange	**26,329**	9,724	8,925	7,637	43	برتقال أبوصرة
Balady Orange	**1,567**	388	914	265	-	برتقال بلدي
Francawy Orange	**3,040**	1,720	444	876	-	برتقال فرنساوي
Zaglol Orange	**5**	-	2	3	-	برتقال دم الزغلول
Mandarin	**26**	-	2	12	12	مندلينا
Clement	**11,732**	2,812	5,716	3,166	38	كلمنتينا
Poppy	**23,508**	9,338	9,953	4,217	-	مخال
Other Citrus	**5,431**	1,262	1,337	2,832	-	حمضيات أخرى
Grape	**7,567**	2,335	4,784	375	73	عنب
Berry	**112**	21	22	58	11	توت عادي
Apple	**1,300**	25	41	1,234	-	تفاح
Apricot	**6,207**	1,957	2,283	1,964	3	المشمش
Cherry	**9**	2	5	2	-	كرز
Peach	**10,330**	2,509	5,564	2,254	3	خوخ (دراق)
Quince	**1**	-	-	1	-	سفرجل
Pears	**10**	2	6	2	-	كمثرى
Plum	**370**	247	77	46	-	برقوق
Almond (hard)	**419**	24	372	15	8	لوز يابس
Almond (soft)	**35**	3	10	22	-	لوز فرك
Hazelnut	**2**	2	-	-	-	بندق
Pistachio	**2**	-	-	2	-	فستق حلبي
Walnut	**219**	38	91	90	-	جوز
Pomegranate	**2,299**	629	774	891	5	رمان
Sumak	**12**	-	-	12	-	سماق
Other Trees	**270**	67	48	151	4	أشجار بستنة أخرى
Olive	**150,455**	28,524	56,675	59,105	6,151	زيتون

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 43: مساحة أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب طريقة الزراعة ونوع المحصول، كما هو في 2021/10/01

Table 43: Area of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Method of Farming and Type of Crop, as on 01/10/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Type of Crop	المجموع Total	Method of Farming	طريقة الزراعة	نوع المحصول
		مبعثر Scattered	مكثف Compact	
Total	**8,009.81**	**248.18**	**7,761.63**	**المجموع**
Avocado	**17.22**	0.64	16.58	أفوجادو
Banana	**3.26**	0.16	3.10	موز
Date	**54.34**	6.85	47.49	بلح
Fig	**68.85**	2.44	66.41	تين
Mango	**3.67**	0.38	3.29	مانجا
Aloe	**17.03**	0.02	17.01	صبر
Loquat	**17.59**	1.16	16.43	أسكدنيا
Carica papaya	**7.53**	0.24	7.29	باباي
Guava	**289.78**	9.74	280.04	جوافة
Custard apple	**11.40**	0.85	10.55	قشطة
Grapefruit	**10.69**	0.10	10.59	جريبفروت
Bomaly	**9.65**	0.76	8.89	بوملي
Lemon	**1,826.42**	61.16	1,765.26	ليمون
Valencia Orange	**100.39**	4.49	95.90	برتقال فلنسيا
Shammoty Orange	**82.39**	4.04	78.35	برتقال شموطي
Navel Orange	**471.03**	11.17	459.86	برتقال أبوصرة
Balady Orange	**21.77**	1.00	20.77	برتقال بلدي
Francawy Orange	**52.22**	0.72	51.50	برتقال فرنساوي
Zaglol Orange	**0.05**	-	0.05	برتقال دم الزغلول
Mandarin	**0.46**	0.05	0.41	مندلينا
Clement	**207.75**	8.01	199.74	كلمنتينا
Poppy	**388.53**	1.08	387.45	مخال
Other Citrus	**109.67**	0.96	108.71	حمضيات أخرى
Grape	**57.52**	2.20	55.32	عنب
Berry	**4.31**	1.59	2.72	توت عادي
Apple	**23.51**	0.30	23.21	تفاح
Apricot	**120.20**	2.70	117.50	المشمش
Cherry	**0.12**	-	0.12	كرز
Peach	**176.70**	1.35	175.35	خوخ (دراق)
Quince	**0.04**	-	0.04	سفرجل
Pears	**0.22**	-	0.22	كمثرى
Plum	**9.21**	-	9.21	برقوق
Almond (hard)	**5.98**	0.28	5.70	لوز يابس
Almond (soft)	**0.65**	-	0.65	لوز فرك
Hazelnut	**0.03**	-	0.03	بندق
Pistachio	**0.06**	-	0.06	فستق حلبي
Walnut	**8.63**	0.80	7.83	جوز
Pomegranate	**35.01**	2.80	32.21	رمان
Sumak	**0.13**	-	0.13	سماق
Other Trees	**6.22**	1.51	4.71	أشجار بستنة أخرى
Olive	**3,789.58**	118.63	3,670.95	زيتون

(-): Nil — (-): لا يوجد

جدول 44: عدد أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب طريقة الزراعة ونوع المحصول، كما هو في 2021/10/01

Table 44: Number of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Method of Farming and Type of Crop, as on 01/10/2021

Type of Crop	المجموع Total	Method of Farming	طريقة الزراعة	نوع المحصول
		مبعثر Scattered	مكثف Compact	
Total	**379,616**	**8,357**	**371,259**	**المجموع**
Avocado	**873**	18	855	أفوجادو
Banana	**270**	12	258	موز
Date	**2,254**	250	2,004	بلح
Fig	**3,532**	106	3,426	تين
Mango	**108**	13	95	مانجا
Aloe	**1,413**	4	1,409	صبر
Loquat	**834**	57	777	أسكدنيا
Carica papaya	**1,897**	19	1,878	باباي
Guava	**15,421**	438	14,983	جوافة
Custard apple	**616**	37	579	قشطة
Grapefruit	**649**	5	644	جريبفروت
Bomaly	**466**	26	440	بوملي
Lemon	**90,561**	2,282	88,279	ليمون
Valencia Orange	**5,117**	245	4,872	برتقال فلنسيا
Shammoty Orange	**4,348**	89	4,259	برتقال شموطي
Navel Orange	**26,329**	465	25,864	برتقال أبوصرة
Balady Orange	**1,567**	41	1,526	برتقال بلدي
Francawy Orange	**3,040**	47	2,993	برتقال فرنساوي
Zaglol Orange	**5**	-	5	برتقال دم الزغلول
Mandarin	**26**	3	23	مندلينا
Clement	**11,732**	363	11,369	كلمنتينا
Poppy	**23,508**	91	23,417	مخال
Other Citrus	**5,431**	46	5,385	حمضيات أخرى
Grape	**7,567**	71	7,496	عنب
Berry	**112**	27	85	توت عادي
Apple	**1,300**	7	1,293	تفاح
Apricot	**6,207**	46	6,161	المشمش
Cherry	**9**	-	9	كرز
Peach	**10,330**	57	10,273	خوخ (دراق)
Quince	**1**	-	1	سفرجل
Pears	**10**	-	10	كمثرى
Plum	**370**	-	370	برقوق
Almond (hard)	**419**	17	402	لوز يابس
Almond (soft)	**35**	-	35	لوز فرك
Hazelnut	**2**	-	2	بندق
Pistachio	**2**	-	2	فستق حلبي
Walnut	**219**	13	206	جوز
Pomegranate	**2,299**	90	2,209	رمان
Sumak	**12**	-	12	سماق
Other Trees	**270**	24	246	أشجار بستنة أخرى
Olive	**150,455**	3,348	147,107	زيتون

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 45: مساحة أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب وضع المحصول ونوع المحصول، كما هو في 2021/10/01

Table 45: Area of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Status of Crop and Type of Crop, as on 01/10/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Type of Crop	المجموع Total	Status of Crop		وضع المحصول	نوع المحصول
		مختلط Mixed	مقترن Associated	منفرد Single	
Total	**8,009.81**	**3,315.43**	**908.78**	**3,785.60**	**المجموع**
Avocado	**17.22**	7.10	3.99	6.13	أفوجادو
Banana	**3.26**	2.33	0.16	0.77	موز
Date	**54.34**	42.60	6.24	5.50	بلح
Fig	**68.85**	31.23	11.62	26.00	تين
Mango	**3.67**	1.39	0.28	2.00	مانجا
Aloe	**17.03**	8.84	0.45	7.74	صبر
Loquat	**17.59**	10.70	2.28	4.61	أسكدنيا
Carica papaya	**7.53**	3.70	0.66	3.17	باباي
Guava	**289.78**	134.23	40.71	114.84	جوافة
Custard apple	**11.40**	8.60	0.50	2.30	قشطة
Grapefruit	**10.69**	9.32	0.93	0.44	جريبفروت
Bomaly	**9.65**	6.66	1.48	1.51	بوملي
Lemon	**1,826.42**	970.47	145.52	710.43	ليمون
Valencia Orange	**100.39**	70.36	5.33	24.70	برتقال فلنسيا
Shammoty Orange	**82.39**	57.30	2.74	22.35	برتقال شموطي
Navel Orange	**471.03**	256.93	42.06	172.04	برتقال أبوصرة
Balady Orange	**21.77**	17.76	0.54	3.47	برتقال بلدي
Francawy Orange	**52.22**	33.24	4.95	14.03	برتقال فرنساوي
Zaglol Orange	**0.05**	0.04	0.01	-	برتقال دم الزغلول
Mandarin	**0.46**	0.45	0.01	-	مندلينا
Clement	**207.75**	117.25	16.21	74.29	كلمنتينا
Poppy	**388.53**	217.32	17.34	153.87	مخال
Other Citrus	**109.67**	24.93	5.77	78.97	حمضيات أخرى
Grape	**57.52**	19.32	7.89	30.31	عنب
Berry	**4.31**	3.07	0.26	0.98	توت عادي
Apple	**23.51**	4.20	0.21	19.10	تفاح
Apricot	**120.20**	64.79	19.56	35.85	المشمش
Cherry	**0.12**	0.12	-	-	كرز
Peach	**176.70**	69.02	56.12	51.56	خوخ (دراق)
Quince	**0.04**	0.04	-	-	سفرجل
Pears	**0.22**	0.16	0.06	-	كمثرى
Plum	**9.21**	4.80	2.36	2.05	برقوق
Almond (hard)	**5.98**	0.95	0.03	5.00	لوز يابس
Almond (soft)	**0.65**	0.57	0.08	-	لوز فرك
Hazelnut	**0.03**	0.03	-	-	بندق
Pistachio	**0.06**	0.06	-	-	فستق حلبي
Walnut	**8.63**	4.41	1.13	3.09	جوز
Pomegranate	**35.01**	27.16	4.71	3.14	رمان
Sumak	**0.13**	0.13	-	-	سماق
Other Trees	**6.22**	4.68	0.35	1.19	أشجار بستنة أخرى
Olive	**3,789.58**	1,079.17	506.24	2,204.17	زيتون

(-): Nil — (-): لا يوجد

جدول 46: عدد أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب وضع المحصول ونوع المحصول، كما هو في 2021/10/01

Table 46: Number of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Status of Crop and Type of Crop, as on 01/10/2021

Type of Crop	المجموع Total	Status of Crop / وضع المحصول			نوع المحصول
		مختلط Mixed	مقترن Associated	منفرد Single	
Total	**379,616**	**165,592**	**43,439**	**170,585**	**المجموع**
Avocado	**873**	367	254	252	أفوجادو
Banana	**270**	211	13	46	موز
Date	**2,254**	1,826	266	162	بلح
Fig	**3,532**	1,573	526	1,433	تين
Mango	**108**	65	11	32	مانجا
Aloe	**1,413**	664	22	727	صبر
Loquat	**834**	558	125	151	أسكدنيا
Carica papaya	**1,897**	336	47	1,514	باباي
Guava	**15,421**	6,949	2,216	6,256	جوافة
Custard apple	**616**	467	33	116	قشطة
Grapefruit	**649**	575	52	22	جريبفروت
Bomaly	**466**	309	68	89	بوملي
Lemon	**90,561**	49,703	7,486	33,372	ليمون
Valencia Orange	**5,117**	3,569	370	1,178	برتقال فلنسيا
Shammoty Orange	**4,348**	3,048	198	1,102	برتقال شموطي
Navel Orange	**26,329**	14,818	2,424	9,087	برتقال أبوصرة
Balady Orange	**1,567**	1,280	24	263	برتقال بلدي
Francawy Orange	**3,040**	2,049	219	772	برتقال فرنساوي
Zaglol Orange	**5**	4	1	-	برتقال دم الزغلول
Mandarin	**26**	25	1	-	مندلينا
Clement	**11,732**	6,837	867	4,028	كلمنتينا
Poppy	**23,508**	13,633	912	8,963	مخال
Other Citrus	**5,431**	1,433	170	3,828	حمضيات أخرى
Grape	**7,567**	1,323	523	5,721	عنب
Berry	**112**	85	17	10	توت عادي
Apple	**1,300**	288	11	1,001	تفاح
Apricot	**6,207**	3,424	948	1,835	المشمش
Cherry	**9**	9	-	-	كرز
Peach	**10,330**	4,073	3,356	2,901	خوخ (دراق)
Quince	**1**	1	-	-	سفرجل
Pears	**10**	7	3	-	كمثرى
Plum	**370**	280	44	46	برقوق
Almond (hard)	**419**	66	3	350	لوز يابس
Almond (soft)	**35**	32	3	-	لوز فرك
Hazelnut	**2**	2	-	-	بندق
Pistachio	**2**	2	-	-	فستق حلبي
Walnut	**219**	133	24	62	جوز
Pomegranate	**2,299**	1,697	367	235	رمان
Sumak	**12**	12	-	-	سماق
Other Trees	**270**	211	16	43	أشجار بستنة أخرى
Olive	**150,455**	43,648	21,819	84,988	زيتون

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 47: مساحة أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب نوع الحماية ونوع المحصول، كما هو في 2021/10/01

Table 47: Area of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Type of Protection and Type of Crop, as on 01/10/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Type of Crop	المجموع Total	Type of Protection / نوع الحماية		نوع المحصول
		غير محمي Open	محمي Protected	
Total	**8,009.81**	**7,994.49**	**15.32**	**المجموع**
Avocado	**17.22**	17.22	-	أفوجادو
Banana	**3.26**	3.23	0.03	موز
Date	**54.34**	54.32	0.02	بلح
Fig	**68.85**	68.76	0.09	تين
Mango	**3.67**	3.67	-	مانجا
Aloe	**17.03**	17.03	-	صبر
Loquat	**17.59**	17.58	0.01	أسكدنيا
Carica papaya	**7.53**	4.43	3.10	باباي
Guava	**289.78**	289.11	0.67	جوافة
Custard apple	**11.40**	11.40	-	قشطة
Grapefruit	**10.69**	10.69	-	جريبفروت
Bomaly	**9.65**	9.65	-	بوملي
Lemon	**1,826.42**	1,826.39	0.03	ليمون
Valencia Orange	**100.39**	100.39	-	برتقال فلنسيا
Shammoty Orange	**82.39**	82.39	-	برتقال شموطي
Navel Orange	**471.03**	471.03	-	برتقال أبوصرة
Balady Orange	**21.77**	21.77	-	برتقال بلدي
Francawy Orange	**52.22**	52.22	-	برتقال فرنساوي
Zaglol Orange	**0.05**	0.05	-	برتقال دم الزغلول
Mandarin	**0.46**	0.46	-	مندلينا
Clement	**207.75**	207.72	0.03	كلمنتينا
Poppy	**388.53**	388.49	0.04	مخال
Other Citrus	**109.67**	109.57	0.10	حمضيات أخرى
Grape	**57.52**	46.40	11.12	عنب
Berry	**4.31**	4.31	-	توت عادي
Apple	**23.51**	23.51	-	تفاح
Apricot	**120.20**	120.20	-	المشمش
Cherry	**0.12**	0.12	-	كرز
Peach	**176.70**	176.70	-	خوخ (دراق)
Quince	**0.04**	0.04	-	سفرجل
Pears	**0.22**	0.22	-	كمثرى
Plum	**9.21**	9.21	-	برقوق
Almond (hard)	**5.98**	5.98	-	لوز يابس
Almond (soft)	**0.65**	0.65	-	لوز فرك
Hazelnut	**0.03**	0.03	-	بندق
Pistachio	**0.06**	0.06	-	فستق حلبي
Walnut	**8.63**	8.63	-	جوز
Pomegranate	**35.01**	34.98	0.03	رمان
Sumak	**0.13**	0.13	-	سماق
Other Trees	**6.22**	6.22	-	أشجار بستنة أخرى
Olive	**3,789.58**	3,789.53	0.05	زيتون

(-): Nil — (-): لا يوجد

جدول 48: عدد أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب نوع الحماية ونوع المحصول، كما هو في 2021/10/01

Table 48: Number of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Type of Protection and Type of Crop, as on 01/10/2021

Type of Crop	المجموع Total	Type of Protection	نوع الحماية	نوع المحصول
		غير محمي Open	محمي Protected	
Total	**379,616**	**375,266**	**4,350**	**المجموع**
Avocado	**873**	873	-	أفوجادو
Banana	**270**	258	12	موز
Date	**2,254**	2,252	2	بلح
Fig	**3,532**	3,527	5	تين
Mango	**108**	108	-	مانجا
Aloe	**1,413**	1,413	-	صبر
Loquat	**834**	832	2	أسكدنيا
Carica papaya	**1,897**	377	1,520	باباي
Guava	**15,421**	15,328	93	جوافة
Custard apple	**616**	616	-	قشطة
Grapefruit	**649**	649	-	جريبفروت
Bomaly	**466**	466	-	بوملي
Lemon	**90,561**	90,559	2	ليمون
Valencia Orange	**5,117**	5,117	-	برتقال فلنسيا
Shammoty Orange	**4,348**	4,348	-	برتقال شموطي
Navel Orange	**26,329**	26,329	-	برتقال أبوصرة
Balady Orange	**1,567**	1,567	-	برتقال بلدي
Francawy Orange	**3,040**	3,040	-	برتقال فرنساوي
Zaglol Orange	**5**	5	-	برتقال دم الزغلول
Mandarin	**26**	26	-	مندلينا
Clement	**11,732**	11,728	4	كلمنتينا
Poppy	**23,508**	23,505	3	مخال
Other Citrus	**5,431**	5,411	20	حمضيات أخرى
Grape	**7,567**	4,885	2,682	عنب
Berry	**112**	112	-	توت عادي
Apple	**1,300**	1,300	-	تفاح
Apricot	**6,207**	6,207	-	المشمش
Cherry	**9**	9	-	كرز
Peach	**10,330**	10,330	-	خوخ (دراق)
Quince	**1**	1	-	سفرجل
Pears	**10**	10	-	كمثرى
Plum	**370**	370	-	برقوق
Almond (hard)	**419**	419	-	لوز يابس
Almond (soft)	**35**	35	-	لوز فرك
Hazelnut	**2**	2	-	بندق
Pistachio	**2**	2	-	فستق حلبي
Walnut	**219**	219	-	جوز
Pomegranate	**2,299**	2,296	3	رمان
Sumak	**12**	12	-	سماق
Other Trees	**270**	270	-	أشجار بستنة أخرى
Olive	**150,455**	150,453	2	زيتون

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 49: مساحة أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب حالة الإثمار والتجمع, كما هو في 2021/10/01

Table 49: Area of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Status of Fruiting and Locality, as on 01/10/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Locality	المجموع Total	Status of Fruiting حالة الإثمار		التجمع
		غير مثمر Non-Productive	مثمر Productive	
North Gaza Governorate	**8,009.81**	**780.35**	**7,229.46**	**محافظة شمال غزة**
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	**144.42**	27.34	117.08	أم النصر (القَرية البَدَوِيّة)
Beit Lahiya	**2,411.12**	177.73	2,233.39	بِيت لاهْيا
Beit Hanun	**2,609.63**	299.09	2,310.54	بِيت حَانُون
Jabalya Camp	**6.55**	2.02	4.53	مُخَيَّم جَبَالْيا
Jabalya	**2,838.09**	274.17	2,563.92	جَبَالْيا

(-): Nil — (–): لا يوجد

جدول 50: عدد أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب حالة الإثمار والتجمع, كما هو في 2021/10/01

Table 50: Number of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Status of Fruiting and Locality, as on 01/10/2021

Locality	المجموع Total	Status of Fruiting حالة الإثمار		التجمع
		غير مثمر Non-Productive	مثمر Productive	
North Gaza Governorate	**379,616**	**36,879**	**342,737**	**محافظة شمال غزة**
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	**6,972**	1,418	5,554	أم النصر (القَرية البَدَوِيّة)
Beit Lahiya	**129,085**	8,565	120,520	بِيت لاهْيا
Beit Hanun	**121,513**	13,398	108,115	بِيت حَانُون
Jabalya Camp	**249**	68	181	مُخَيَّم جَبَالْيا
Jabalya	**121,797**	13,430	108,367	جَبَالْيا

(-): Nil — (–): لا يوجد

جدول 51: مساحة أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب حالة الإثمار ونوع المحصول، كما هو في 2021/10/01

Table 51: Area of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Status of Fruiting and Type of Crop, as on 01/10/2021

Area in Dunums — المساحة بالدونم

Type of Crop	المجموع Total	Status of Fruiting حالة الإثمار		نوع المحصول
		غير مثمر Non-Productive	مثمر Productive	
Total	**8,009.81**	**780.35**	**7,229.46**	**المجموع**
Avocado	**17.22**	3.92	13.30	أفوجادو
Banana	**3.26**	0.25	3.01	موز
Date	**54.34**	3.04	51.30	بلح
Fig	**68.85**	6.71	62.14	تين
Mango	**3.67**	0.14	3.53	مانجا
Aloe	**17.03**	3.45	13.58	صبر
Loquat	**17.59**	0.69	16.90	أسكدنيا
Carica papaya	**7.53**	0.60	6.93	باباي
Guava	**289.78**	59.66	230.12	جوافة
Custard apple	**11.40**	1.36	10.04	قشطة
Grapefruit	**10.69**	0.27	10.42	جريبفروت
Bomaly	**9.65**	0.79	8.86	بوملي
Lemon	**1,826.42**	111.91	1,714.51	ليمون
Valencia Orange	**100.39**	2.52	97.87	برتقال فلنسيا
Shammoty Orange	**82.39**	0.74	81.65	برتقال شموطي
Navel Orange	**471.03**	33.88	437.15	برتقال أبوصرة
Balady Orange	**21.77**	0.25	21.52	برتقال بلدي
Francawy Orange	**52.22**	1.91	50.31	برتقال فرنساوي
Zaglol Orange	**0.05**	-	0.05	برتقال دم الزغلول
Mandarin	**0.46**	0.02	0.44	مندلينا
Clement	**207.75**	3.94	203.81	كلمنتينا
Poppy	**388.53**	7.05	381.48	مخال
Other Citrus	**109.67**	0.37	109.30	حمضيات أخرى
Grape	**57.52**	3.10	54.42	عنب
Berry	**4.31**	0.19	4.12	توت عادي
Apple	**23.51**	0.15	23.36	تفاح
Apricot	**120.20**	18.86	101.34	المشمش
Cherry	**0.12**	0.01	0.11	كرز
Peach	**176.70**	57.08	119.62	خوخ (دراق)
Quince	**0.04**	-	0.04	سفرجل
Pears	**0.22**	0.01	0.21	كمثرى
Plum	**9.21**	0.10	9.11	برقوق
Almond (hard)	**5.98**	0.11	5.87	لوز يابس
Almond (soft)	**0.65**	0.06	0.59	لوز فرك
Hazelnut	**0.03**	0.01	0.02	بندق
Pistachio	**0.06**	-	0.06	فستق حلبي
Walnut	**8.63**	2.33	6.30	جوز
Pomegranate	**35.01**	3.91	31.10	رمان
Sumak	**0.13**	0.03	0.10	سماق
Other Trees	**6.22**	0.43	5.79	أشجار بستنة أخرى
Olive	**3,789.58**	450.50	3,339.08	زيتون

(-): Nil — (-): لا يوجد

جدول 52: عدد أشجار البستنة في محافظة شمال غزة حسب حالة الإثمار ونوع المحصول، كما هو في 2021/10/01

Table 52: Number of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Status of Fruiting and Type of Crop, as on 01/10/2021

Type of Crop	المجموع Total	Status of Fruiting	حالة الإثمار	نوع المحصول
		غير مثمر Non-Productive	مثمر Productive	
Total	**379,616**	**36,879**	**342,737**	**المجموع**
Avocado	**873**	255	618	أفوجادو
Banana	**270**	22	248	موز
Date	**2,254**	159	2,095	بلح
Fig	**3,532**	360	3,172	تين
Mango	**108**	9	99	مانجا
Aloe	**1,413**	288	1,125	صبر
Loquat	**834**	31	803	أسكدنيا
Carica papaya	**1,897**	59	1,838	باباي
Guava	**15,421**	3,424	11,997	جوافة
Custard apple	**616**	71	545	قشطة
Grapefruit	**649**	20	629	جريبفروت
Bomaly	**466**	30	436	بوملي
Lemon	**90,561**	5,628	84,933	ليمون
Valencia Orange	**5,117**	100	5,017	برتقال فلنسيا
Shammoty Orange	**4,348**	26	4,322	برتقال شموطي
Navel Orange	**26,329**	1,838	24,491	برتقال أبوصرة
Balady Orange	**1,567**	12	1,555	برتقال بلدي
Francawy Orange	**3,040**	91	2,949	برتقال فرنساوي
Zaglol Orange	**5**	-	5	برتقال دم الزغلول
Mandarin	**26**	2	24	مندلينا
Clement	**11,732**	216	11,516	كلمنتينا
Poppy	**23,508**	555	22,953	مخال
Other Citrus	**5,431**	36	5,395	حمضيات أخرى
Grape	**7,567**	163	7,404	عنب
Berry	**112**	4	108	توت عادي
Apple	**1,300**	5	1,295	تفاح
Apricot	**6,207**	850	5,357	المشمش
Cherry	**9**	1	8	كرز
Peach	**10,330**	3,596	6,734	خوخ (دراق)
Quince	**1**	-	1	سفرجل
Pears	**10**	1	9	كمثرى
Plum	**370**	5	365	برقوق
Almond (hard)	**419**	16	403	لوز يابس
Almond (soft)	**35**	2	33	لوز فرك
Hazelnut	**2**	1	1	بندق
Pistachio	**2**	-	2	فستق حلبي
Walnut	**219**	31	188	جوز
Pomegranate	**2,299**	307	1,992	رمان
Sumak	**12**	2	10	سماق
Other Trees	**270**	22	248	أشجار بستنة أخرى
Olive	**150,455**	18,641	131,814	زيتون

(-): Nil

(–): لا يوجد

جدول 53: عدد الأبقار في محافظة شمال غزة حسب الجنس والفئة العمرية والتجمع, كما هو في 2021/10/01

Table 53: Number of Cattle in North Gaza Governorate by Sex, Age Group and Locality, as on 01/10/2021

Locality	المجموع Total	مجموع الاناث Total of Females	مجموع الذكور Total of Males	Sex and Age Group الجنس والعمر						التجمع
				Females إناث			Males ذكور			
				أكثر من سنتين More Than 2 Year	2 - 1	أقل من سنة Less Than 1 Year	أكثر من سنتين More Than 2 Year	2 - 1	أقل من سنة Less Than 1 Year	
North Gaza Governorate	**6,926**	**2,058**	**4,868**	**945**	**604**	**509**	**267**	**3,071**	**1,530**	**محافظة شمال غزة**
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	**73**	**68**	**5**	34	12	22	-	1	4	أم النصر (القَريَة البَدَوِيَّة)
Beit Lahiya	**675**	**327**	**348**	172	79	76	10	190	148	بِيت لاهيا
Beit Hanun	**2,177**	**204**	**1,973**	121	50	33	35	1,651	287	بِيت حَانُون
Jabalya Camp	**-**	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	مُخَيَّم جَبَالْيا
Jabalya	**4,001**	**1,459**	**2,542**	618	463	378	222	1,229	1,091	جَبَاليا

(-): Nil

(–): لا يوجد

جدول 54: عدد الأبقار في محافظة شمال غزة حسب السلالة والتجمع, كما هو في 2021/10/01

Table 54: Number of Cattle in North Gaza Governorate by Strain and Locality, as on 01/10/2021

Locality	المجموع Total	Strain السلالة				التجمع
		أخرى Others	مهجن Hybrid	هولندي Friesian	بلدي Local	
North Gaza Governorate	**6,926**	**1,351**	**809**	**3,413**	**1,353**	**محافظة شمال غزة**
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	**73**	1	3	36	33	أم النصر (القَريَة البَدَوِيَّة)
Beit Lahiya	**675**	120	47	352	156	بِيت لاهيا
Beit Hanun	**2,177**	1,090	6	1,022	59	بِيت حَانُون
Jabalya Camp	**-**	-	-	-	-	مُخَيَّم جَبَالْيا
Jabalya	**4,001**	140	753	2,003	1,105	جَبَاليا

(-): Nil

(–): لا يوجد

جدول 55: عدد الضأن في محافظة شمال غزة حسب الجنس والفئة العمرية والتجمع, كما هو في 2021/10/01

Table 55: Number of Sheep in North Gaza Governorate by Sex, Age Group and Locality, as on 01/10/2021

Locality	المجموع Total	مجموع الاناث Total of Females	مجموع الذكور Total of Males	Sex and Age Group الجنس والعمر				التجمع
				Females إناث		Males ذكور		
				سنة فأكثر More Than 1 Year	أقل من سنة Less Than 1 Year	سنة فأكثر More Than 1 Year	أقل من سنة Less Than 1 Year	
North Gaza Governorate	**15,528**	**11,056**	**4,472**	**8,051**	**3,005**	**1,395**	**3,077**	**محافظة شمال غزة**
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	**915**	**830**	**85**	763	67	54	31	أم النصر (القَريَة البَدَوِيَّة)
Beit Lahiya	**3,419**	**2,569**	**850**	1,872	697	332	518	بِيت لاهْيا
Beit Hanun	**5,467**	**4,444**	**1,023**	3,330	1,114	366	657	بِيت حَانُون
Jabalya Camp	**10**	**4**	**6**	1	3	-	6	مُخَيَّم جَبَالْيا
Jabalya	**5,717**	**3,209**	**2,508**	2,085	1,124	643	1,865	جَبَاليا

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 56: عدد الضأن في محافظة شمال غزة حسب السلالة والتجمع, كما هو في 2021/10/01

Table 56: Number of Sheep in North Gaza Governorate by Strain and Locality, as on 01/10/2021

Locality	المجموع Total	Strain السلالة				التجمع
		أخرى Others	مهجن Hybrid	عساف Asaf	بلدي Local	
North Gaza Governorate	**15,528**	**248**	**1,159**	**9,672**	**4,449**	**محافظة شمال غزة**
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	**915**	72	96	117	630	أم النصر (القَريَة البَدَوِيَّة)
Beit Lahiya	**3,419**	71	49	2,334	965	بِيت لاهْيا
Beit Hanun	**5,467**	1	901	3,762	803	بِيت حَانُون
Jabalya Camp	**10**	-	-	10	-	مُخَيَّم جَبَالْيا
Jabalya	**5,717**	104	113	3,449	2,051	جَبَاليا

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 57: عدد الماعز في محافظة شمال غزة حسب الجنس والفئة العمرية والتجمع, كما هو في 2021/10/01

Table 57: Number of Goats in North Gaza Governorate by Sex, Age Group and Locality, as on 01/10/2021

Locality	المجموع Total	مجموع الاناث Total of Females	مجموع الذكور Total of Males	Sex and Age Group الجنس والعمر				التجمع
				Females إناث		Males ذكور		
				سنة فأكثر More Than 1 Year	أقل من سنة Less Than 1 Year	سنة فأكثر More Than 1 Year	أقل من سنة Less Than 1 Year	
North Gaza Governorate	**3,824**	**2,857**	**967**	**2,155**	**702**	**361**	**606**	**محافظة شمال غزة**
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	**481**	**439**	**42**	420	19	24	18	أم النصر (القَريَة البَدَوِيَّة)
Beit Lahiya	**655**	**538**	**117**	332	206	52	65	بِيت لاهْيا
Beit Hanun	**815**	**670**	**145**	541	129	70	75	بِيت حَانُون
Jabalya Camp	**-**	**-**	**-**	-	-	-	-	مُخَيَّم جَبَالْيا
Jabalya	**1,873**	**1,210**	**663**	862	348	215	448	جَبَالْيا

(-): Nil

(–): لا يوجد

جدول 58: عدد الماعز في محافظة شمال غزة حسب السلالة والتجمع, كما هو في 2021/10/01

Table 58: Number of Goats in North Gaza Governorate by Strain and Locality, as on 01/10/2021

Locality	المجموع Total	Strain السلالة				التجمع
		أخرى Others	مهجن Hybrid	شامي Shami	بلدي Local	
North Gaza Governorate	**3,824**	**211**	**202**	**785**	**2,626**	**محافظة شمال غزة**
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	**481**	10	17	148	306	أم النصر (القَريَة البَدَوِيَّة)
Beit Lahiya	**655**	68	44	221	322	بِيت لاهْيا
Beit Hanun	**815**	25	23	45	722	بِيت حَانُون
Jabalya Camp	**-**	-	-	-	-	مُخَيَّم جَبَالْيا
Jabalya	**1,873**	108	118	371	1,276	جَبَالْيا

(-): Nil

(–): لا يوجد

جدول 59: عدد الدواجن في محافظة شمال غزة حسب نوع الدواجن والتجمع, كما هو في 2021/10/01

Table 59: Number of Poultry in North Gaza Governorate by Type of Poultry and Locality, as on 01/10/2021

Locality	Type					النوع	التجمع
	أخرى* Others*	الفر Common Quail	حبش Turkey	دجاج بياض Layers	دجاج لاحم Broilers		
North Gaza Governorate	**14,535**	**707**	**28,000**	**153,029**	**429,867**	**محافظة شمال غزة**	
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	-	-	-	-	2,500	أم النصر (القَريَة البَدَويَّة)	
Beit Lahiya	2,463	-	16,000	76,051	145,685	بِيت لاهْيا	
Beit Hanun	2,274	7	-	29,575	129,840	بِيت حَانُون	
Jabalya Camp	-	-	-	30	-	مُخَيَّم جَبَالْيا	
Jabalya	9,798	700	12,000	47,373	151,842	جَبَالْيا	

(-): Nil

*****Others: Include Pigeons, Rabbits, Duck, Geese

(–): لا يوجد

* أخرى: تشمل حمام، أرانب، بط، إوز.

جدول 60: عدد الدواجن في محافظة شمال غزة حسب نوع الدواجن والتجمع, 2021/2020

Table 60: Number of Poultry in North Gaza Governorate by Type of Poultry and Locality, 2020/2021

Locality	Type					النوع	التجمع
	أخرى* Others*	الفر Common Quail	حبش Turkey	دجاج بياض Layers	دجاج لاحم Broilers		
North Gaza Governorate	**112,658**	**14,400**	**99,500**	**226,658**	**3,228,630**	**محافظة شمال غزة**	
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	-	-	-	-	5,000	أم النصر (القَريَة البَدَويَّة)	
Beit Lahiya	35,150	-	68,500	130,003	1,102,980	بِيت لاهْيا	
Beit Hanun	29,915	10,900	1,000	37,910	1,022,880	بِيت حَانُون	
Jabalya Camp	3,500	-	-	600	1,400	مُخَيَّم جَبَالْيا	
Jabalya	44,093	3,500	30,000	58,145	1,096,370	جَبَالْيا	

(-): Nil

*****Others: Include Pigeons, Rabbits, Duck, Geese

(–): لا يوجد

* أخرى: تشمل حمام، أرانب، بط، إوز.

جدول 61: عدد الدواجن المنزلية في محافظة شمال غزة حسب نوع الدواجن المنزلية والتجمع, كما هو في 2021/10/01

Table 61: Number of Domestic Poultry in North Gaza Governorate by Type and Locality, as on 01/10/2021

Locality	المجموع Total	Type / النوع						التجمع
		أخرى Others	البط Ducks	أرانب Rabbits	حبش Turkey	حمام Pigeons	دجاج Chickens	
North Gaza Governorate	**156,097**	**4,347**	**31,700**	**21,237**	**1,729**	**49,972**	**47,112**	**محافظة شمال غزة**
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	**2,474**	9	232	182	7	799	1,245	أم النصر (القَرية البَدَوِيّة)
Beit Lahiya	**38,486**	468	8,466	4,789	513	12,224	12,026	بيت لاهْيا
Beit Hanun	**63,409**	2,408	10,795	11,254	490	19,500	18,962	بِيت حَانُون
Jabalya Camp	**1,054**	-	100	85	-	649	220	مُخَيَّم جَبَالْيا
Jabalya	**50,674**	1,462	12,107	4,927	719	16,800	14,659	جَبَاليا

(-): Nil

(-): لا يوجد

جدول 62: عدد خلايا النحل في محافظة شمال غزة حسب النوع والتجمع, كما هو في 2021/10/01

Table 62: Number of Beehives in North Gaza Governorate by Type and Locality, as on 01/10/2021

Locality	المجموع Total	Type النوع		التجمع
		خلايا حديثة Modern Beehives	خلايا تقليدية Traditional Beehives	
North Gaza Governorate	**7,043**	**6,431**	**612**	**محافظة شمال غزة**
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	**79**	69	10	أم النصر (القَريَة البَدَويَّة)
Beit Lahiya	**2,082**	1,695	387	بِيت لاهْيا
Beit Hanun	**4,005**	3,950	55	بِيت حَانُون
Jabalya Camp	**50**	50	-	مُخَيَّم جَبَالْيا
Jabalya	**827**	667	160	جَبَاليا

(-): Nil

(–): لا يوجد

جدول 63: عدد حيوانات العمل في محافظة شمال غزة حسب النوع والتجمع, كما هو في 2021/10/01

Table 63: Number of Equines in North Gaza Governorate by Type and Locality, as on 01/10/2021

Locality	المجموع Total	Type النوع			التجمع
		الحمير Donkeys	البغال Mules	الخيول Horses	
North Gaza Governorate	**1,331**	**943**	**26**	**362**	**محافظة شمال غزة**
Um Al-Nnaser (Al Qaraya al Badawiya)	**128**	124	-	4	أم النصر (القَريَة البَدَويَّة)
Beit Lahiya	**412**	304	3	105	بِيت لاهْيا
Beit Hanun	**297**	205	7	85	بِيت حَانُون
Jabalya Camp	**1**	1	-	-	مُخَيَّم جَبَالْيا
Jabalya	**493**	309	16	168	جَبَاليا

(-): Nil

(–): لا يوجد

جدول 64: عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة التي تستخدم آلات زراعية حسب نوع الحيازة ونوع الآلة، 2021/2020

Table 64: Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate that Use Machines and Equipment by Type of Agricultural Holding and Type of Machines and Equipment, 2020/2021

Type of Machine and Equipment	Type of the Holding		نوع الحيازة	نوع الآلة
	مختلطة Mixed	حيوانية Animal	نباتية Plant	
Four-Wheel Tractor	621	407	1,951	جرار عجل
Track-Laying Tractor	32	-	54	جرار جنزير
Cultivator	132	.	400	محراث حفار (كلتفيتر)
Plough	311	.	752	محراث مطرحي قلاب سكك
Rotary Tiller	284	.	649	محراث دوراني روتيفيتر
Plastic Spreader	14	.	38	آلة فرد بلاستيك
Spike -Tooth Harrow	139	.	422	مشط ازميلي أصبعي اسنان
Leveling Box Blade	62	.	168	صندوق تسوية (شفرة تسوية)
Disk	33	.	69	محراث قرصي (صاج)
Redger	72	.	183	آلة فتح أتلام
Turbine	79	.	320	الة عمل المصاطب (طربيدو)
Grain Drill	40	.	61	بذارة حبوب
Disk Harrows	23	.	55	مشط قرصي (صاجات)
Mold Broad Plough	91	.	195	محراث مطرحي قلاب عكسي
Seeder	17	.	36	زراعة بذور بصل
Potatoes Planter	10	.	32	زراعة بطاطا (آلية أو نصف آلية)
Sprayer	467	88	1,548	مرش آلي (تنك رش) محمول، مجرور
Furrow Fertilizer	33	.	73	سمادة بالتلم
Fertilizer Broadcaster	47	.	154	سمادة ترددية
Water Tank	170	220	350	تنك ماء
Manure Spreader	17	.	48	ناثر زبل عضوي
Thresher	41	.	35	دراسة أو فرازة حبوب (مجرورة)
Hay Baler	19	.	19	مكبش قش (بالات)
Grounder	11	.	14	مطحنة قمح (مجرورة)
Finger Wheel Rakes	28	.	34	لمامة محاصيل علف أو قش
Reaper-binder	31	.	32	حصادة رابطة
Reaper-Combine Binder	20	.	27	حصادة كمباين
Miller	10	.	9	جاروشة حبوب (مجرورة)
Cutter - Disk	9	.	7	محشة قرصية
Cutter - Bar	8	.	12	محشة ترددية (سيف)
Trailer	82	65	167	ترولة ناقلة
Potatoes Digger	1	.	21	خلاعة بطاطا
Onion Digger	1	.	-	خلاعة بصل
Grain Cleaner (Sieve)	12	.	13	غربال/ منظف حبوب
Onion Sorter and Graders	1	.	2	فرازة بصل
Milking Machine	64	84	.	حلابة
Honey Extractor	78	106	.	فرازة عسل
Cream Separator	33	62	.	خضاضة
Others	4	12	21	أخرى

(-): Nil

(.): Not applicabel

(-): لا يوجد

(.): لا ينطبق

جدول 65: عدد الآلات الزراعية المملوكة في محافظة شمال غزة حسب نوع الحيازة ونوع الآلة، 2021/2020

Table 65: Number of Owned Agricultural Machines and Equipment in North Gaza Governorate by Type of Agricultural Holding and Type of Machines and Equipment, 2020/2021

Type of Machine and Equipment	Type of the Holding		نوع الحيازة	نوع الآله
	مختلطة Mixed	حيوانية Animal	نباتية Plant	
Four-Wheel Tractor	23	9	83	جرار عجل
Track-Laying Tractor	3	-	-	جرار جنزير
Cultivator	5	.	34	محراث حفار (كلتفيتر)
Plough	13	.	12	محراث مطرحي قلاب سكك
Rotary Tiller	10	.	21	محراث دوراني روتيفيتر
Plastic Spreader	-	.	2	آلة فرد بلاستيك
Spike -Tooth Harrow	16	.	107	مشط ازميلي أصبعي اسنان
Leveling Box Blade	5	.	6	صندوق تسوية (شفرة تسوية)
Disk	3	.	1	محراث قرصي (صاج)
Redger	4	.	4	آلة فتح أتلام
Turbine	3	.	10	الة عمل المصاطب (طربيدو)
Grain Drill	3	.	1	بذارة حبوب
Disk Harrows	4	.	2	مشط قرصي (صاجات)
Mold Broad Plough	8	.	11	محراث مطرحي قلاب عكسي
Seeder	2	.	3	زراعة بذور بصل
Potatoes Planter	1	.	7	زراعة بطاطا (آلية أو نصف آلية)
Sprayer	163	20	465	مرش آلي (تنك رش) محمول، مجرور
Furrow Fertilizer	10	.	17	سمادة بالتلم
Fertilizer Broadcaster	29	.	62	سمادة ترددية
Water Tank	263	282	424	تنك ماء
Manure Spreader	2	.	11	ناثر زبل عضوي
Hay Baler	1	.	-	مكبش قش (بالات)
Finger Wheel Rakes	1	.	1	لمامة محاصيل علف أو قش
Miller	1	.	-	جاروشة حبوب (مجرورة)
Cutter - Disk	-	.	2	محشة قرصية
Cutter - Bar	7	.	4	محشة ترددية (سيف)
Trailer	15	19	27	ترولة ناقلة
Potatoes Digger	1	.	3	خلاعة بطاطا
Grain Cleaner (Sieve)	3	.	3	غربال/ منظف حبوب
Milking Machine	76	91	.	حلابة
Honey Extractor	36	44	.	فرازة عسل
Cream Separator	36	146	.	خضاضة
Others	3	26	16	أخرى

(-): Nil

(.): Not applicabel

(–): لا يوجد

(.): لا ينطبق

جدول 66: عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة التي تستخدم التطبيقات الزراعية حسب نوع الحيازة ونوع التطبيق, 2021/2020

Table 66: Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate that Use Agricultural Practices by Type of Agricultural Holding and Type of Agricultural Practice, 2020/2021

Type of the Practice	المجموع Total	Type of the Holding		نوع الحيازة	نوع التطبيق
		مختلطة Mixed	حيوانية Animal	نباتية Plant	
Treated and Improved Seeds	**714**	223	.	491	البذور المحسنة
Mineral Fertilizers	**2,928**	704	.	2,224	الأسمدة الكيماوية
Organic Fertilizers	**2,524**	646	.	1,878	الأسمدة العضوية
Manure Fertilizers	**3,259**	833	.	2,426	الأسمدة الطبيعية
Insecticides	**3,346**	829	.	2,517	المبيدات الحشرية
Fungicides	**2,930**	754	.	2,176	المبيدات الفطرية
Herbicides	**3,240**	743	217	2,280	مبيدات أعشاب
Rodenticides	**3,794**	661	1,527	1,606	مبيدات قوارض
Other Pesticides	**1,810**	314	667	829	المبيدات الأخرى
Organic Agricultural Practices	**665**	190	.	475	الممارسات الزراعة العضوية
Crop Rotation	**1,039**	314	.	725	الدورة الزراعية
Traditional Tillage (by Animal)	**1,121**	319	.	802	الحراثة التقليدية (بواسطة الحيوانات)
Tillage by Tractor	**1,719**	461	.	1,258	الحراثة الحديثة (تراكتور)
Pruning of Horticul-ture Trees	**2,634**	682	.	1,952	تقليم أشجار البستنة
Production of Swarm Bees	**223**	111	112	.	تقسيم خلايا النحل
Vaccination Livestock Against Epidemiological Diseases	**1,343**	443	900	.	تطعيم الماشية ضد الأمراض الوبائية
Vaccination Poultry Against Epidemiological Diseases	**2,459**	635	1,824	.	تطعيم الدواجن ضد الأمراض الوبائية
Using the Computer	**262**	47	130	85	استخدام الحاسوب
Using the Internet	**885**	141	445	299	استخدام الانترنت

(.): Not applicabel

(.): لا ينطبق

جدول 67: عدد الحيازات الزراعية في محافظة شمال غزة التي تلقت تعويض زراعي عن الخسائر الزراعية حسب نوع الحيازة وجهة التعويض، 2021/2020

Table 67: Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate that Received an Agricultural Compensation for Agricultural Losses by Type of Agricultural Holding and Agency of Compensation, 2020/2021

Agency of Compensation	المجموع Total	Type of the Holding نوع الحيازة			جهة التعويض
		مختلطة Mixed	حيوانية Animal	نباتية Plant	
Total	**86**	**20**	**13**	**53**	**المجموع**
Governmental	**45**	7	7	31	مؤسسة حكومية
Civil Enterprises	**28**	9	4	15	مؤسسة أهلية
Private Sector (Household, Farmers, Cooperatives Society)	**10**	3	**2**	5	جهة خاصة (أسرة، تجمع مزارعين، تعاونية)
Others	**3**	1	-	2	أخرى

(-): Nil

(–): لا يوجد

State of Palestine

Palestinian Central Bureau of Statistics

Ministry of Agriculture

التعداد الزراعي
Agriculture Census
2021

Agriculture Census, 2021
North Gaza Governorate

Juley, 2023

PAGE NUMBERS OF ENGLISH TEXT ARE PRINTED IN SQUARE BRACKETS. TABLES ARE PRINTED IN THE ARABIC ORDER (FROM RIGHT TO LEFT).

This document is prepared in accordance with the standard procedures stated in the Code of Practice for Palestine Official Statistics 2006

Juley, 2023.
All rights reserved.

Suggested Citation:

Palestinian Central Bureau of Statistics, 2023.
Agriculture Census, 2021- North Gaza Governorate.
Ramallah - Palestine.

All correspondence should be directed to:
Palestinian Central Bureau of Statistics
P.O.Box 1647 Ramallah, P6028179 Palestine.

Tel: (972/970) 22 98 2700
Fax: (972/970) 2 298 2710
Toll Free: 1800300300
E-mail: diwan@pcbs.gov.ps
web-site: http://www.pcbs.gov.ps

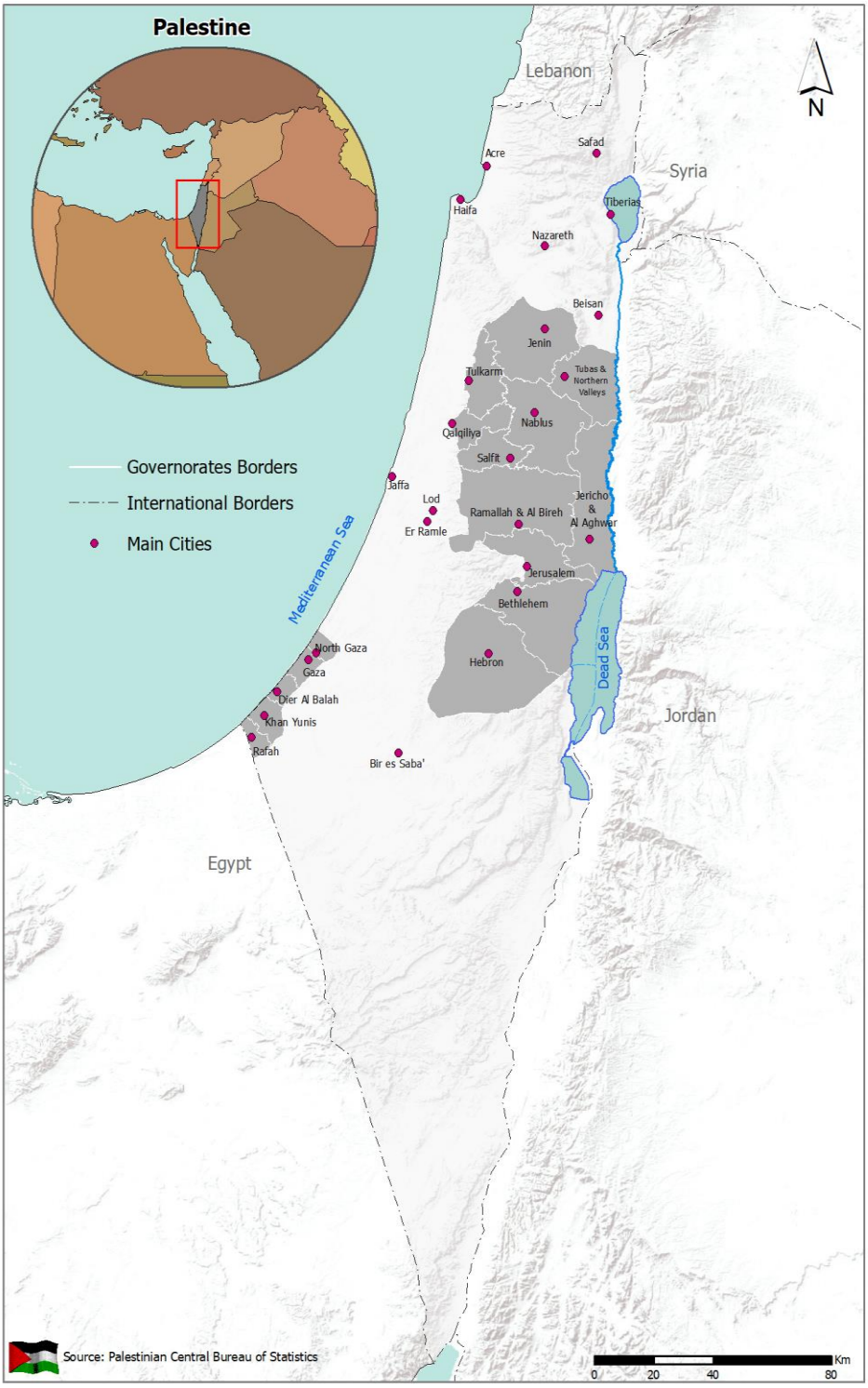
Suggested Citation:

Palestinian Ministry of Agriculture, 2023.
Agriculture Census, 2021- North Gaza Governorate.
Ramallah - Palestine.

All correspondence should be directed to:
Palestinian Ministry of Agriculture
P.O.Box 350 Ramallah, Palestine

Tel: (970/972) 2 240 3304/6/7
Fax: (970/972) 2 240 3312
E-mail: info@moa.pna.ps
web-site: https://www.moa.pna.ps

Reference ID.: 2672


Palestine
Governorates Borders
International Borders
Main Cities
Lebanon
Syria
Jordan
Egypt
Mediterranean Sea
Dead Sea
N
Acre
Safad
Haifa
Tiberias
Nazareth
Beisan
Jenin
Tulkarm
Tubas & Northern Valleys
Qalqilya
Nablus
Salfit
Jaffa
Lod
Er Ramle
Ramallah & Al Bireh
Jericho & Al Aghwar
Jerusalem
Bethlehem
Hebron
North Gaza
Gaza
Dier Al Balah
Khan Yunis
Rafah
Bir es Saba'
Source: Palestinian Central Bureau of Statistics
Km
0
20
40
80

Acknowledgment

The Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS) and Ministry of Agriculture (MoA) wish to extend their gratitude and appreciation to the political leadership, represented by His Excellency, President Mahmoud Abbas "Abu Mazen", and to the Palestinian Government, represented by His Excellency, the Prime Minister, Dr. Mohammad Shtayyeh for their support, and interest in implementing this national project, as the Palestinian government contributed with more than half of the project's budget.

PCBS and MoA also extend their thanks and appreciation to the Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC), the Spanish Agency for International Development Cooperation (AECID), the European Union (EU), the German Agency for International Cooperation Agency (GIZ) and the Italian Agency for Development Cooperation (AICS) for their support and contribution to financing the implementation of the Agriculture Census, 2021.

The Agriculture Census, 2021 was planned and implemented under the leadership of a joint technical team from PCBS and MoA and supported by many national organizations through the Executive Committee, specialized Task Forces, Census Directors and their Assistants, Support Teams, Field Supervisors, Crew Leaders, Enumerators, official and popular Support Committees in various governorates. Without such devoted efforts and commitment, the project would not have been successfully achieved under such difficult conditions.

To them all, we express our thanks, and appreciation, and we genuinely recognize their great efforts put towards the success of the second Agriculture Census in the State of Palestine, 2021.

Work Team

- **Report Preparation**
  Borhan Issa
  Fidaa Shrateh Obeid
  Ayah Rabi
  Rana Karmi **(MoA)**

- **Dissemination Standards**
  Hanan Janajreh

- **Translation & Editing**
  Shadia Abu Alzain
  Fidaa Shrateh Obeid
  Ikram Nashata
  Aladdin Salameh

- **Preliminary Review**
  Shadia Abu Alzain
  Zahran Khlaif

- **Final Review**
  Jawad Al-Saleh

- **Overall Supervision**

Dr. Ola Awad	Mr. Riyad Al-Atari
President of PCBS/ National Director of Census	**Minister of Agriculture**

Notice for Users

According to the definition of the "agricultural holding" used in the collection of data for the Agricultural Census, the following remarks should be taken into consideration:

1. Data were collected for the cultivated areas and a number of livestock under cut-off threshold of agricultural holdings and the main purpose of the agricultural activity is for household consumption, in a separate manner from the areas and numbers which met the concept of agricultural holdings threshold.
2. Areas that had not been cultivated or serviced (by plowing, pruning, spraying … etc, for five years or more) were not calculated as part of the total area of cultivated land.
3. The cultivated area in land use differs from the total cultivated area with tree horticulture, vegetables, and field crops according to the pattern of agriculture at the governorate level in terms of permanent and temporary crops so that:
   - The cultivated area could be greater than the total area cultivated with tree horticulture, vegetables, and field crops according to the scattered cultivation of permanent crops, concentrated according to the standard area for each type of tree.
   - The cultivated area could be less than the total area cultivated with tree horticulture, vegetables, and field crops according to repeated cultivation in parcels on the basis of seasonal cultivation.
4. Some tables that deal with the numbers of holdings, have un-headed totals due to the probability of frequency of the same holding for more than one time in the same table due to the distribution of the holdings by various variables.
5. Symbols used in tables:
   (-): Nill
   (..): Data not Available
   (.): Not Applicable

Table of Contents

Subject		Page
	List of Tables	[13]
	Introduction	[17]
Chapter One:	**Terms, Indicators and Classifications**	**[19]**
	1.1 Terms and Indicators	[19]
	1.2 Classifications	[29]
Chapter Two:	**Main Findings**	**[31]**
	2.1 Agricultural Holders	[31]
	2.2 Agricultural Holdings	[32]
	2.3 The Area of Agricultural Holdings	[32]
	2.4 Cultivated Area with Field Crops, Vegetables and Tree Horticulture	[33]
	2.4.1 Field Crops	[33]
	2.4.2 Vegetables	[34]
	2.4.3 Tree Horticulture	[35]
	2.5 Livestock	[37]
	2.5.1 Cattle	[37]
	2.5.2 Sheep	[37]
	2.5.3 Goats	[37]
	2.5.4 Poultry	[38]
	2.5.5 Domestic Poultry	[38]
	2.5.6 Beehives	[38]
	2.6 Other Animals (Equines)	[38]
	2.7 Agricultural Machinery and Equipment	[39]
	2.8 Agricultural Practices and Services	[39]
	2.9 Compensation for Agricultural Losses	[39]
Chapter Three:	**Methodology**	**[41]**
	3.1 Introduction	[41]
	3.2 Rationale and Importance of Agricultural Census	[41]
	3.3 Objectives of Agricultural Census	[41]
	3.4 Census Characteristics	[41]
	3.5 Implementation Phases of Agricultural Census	[43]
	3.6 Agricultural Census Questionnaire	[43]
	3.6.1 Listing of Households and Agriculture Holdings Questionnaire	[43]
	3.6.2 Agricultural Holdings Enumeration Questionnaire	[43]
	3.7 Applications Used in the Census	[45]
	3.8 Field Operations	[45]
	3.8.1 Maps Update	[45]

Subject		Page
	3.8.2 Training and Appointment	[46]
	3.8.3 Listing and Enumerating of Agricultural Holdings	[47]
	3.9 Data Processing	[47]
	3.10 Preparation of Results and Dissemination	[47]
Chapter Four:	**The Quality**	**[49]**
	4.1 Data Quality	[49]
	4.1.1 Sampling Errors	[49]
	4.1.2 Non-Sampling Errors	[49]
	4.2 Quality Control Procedures	[49]
	4.2.1 Control Mechanism during the Preparation Stage	[49]
	4.2.2 Control Mechanism during the Implementation Stage (Fieldwork Stage)	[51]
	4.2.2.1 Human Resources	[51]
	4.2.2.2 Electronic or Technical Element	[52]
	4.2.3 Control during Data Processing Stage	[54]
	4.2.3.1 Data Processing During Fieldwork	[54]
	4.2.3.2 Data Processing after Completion of Census Stages	[54]
	4.3 Assessment of Data Quality	[55]
	4.3.1 Post Enumeration Survey	[55]
	4.3.2 Comparing Findings with Other Sources	[56]
	Tables	**[63]**

List of Tables

Table		Page
Table 1:	Number of Agricultural Holders in North Gaza Governorate by Sex and Locality, 2020/2021	**67**
Table 2:	Number of Agricultural Holders in North Gaza Governorate by Age Group and Locality, 2020/2021	**67**
Table 3:	Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Type of the Holding and Legal Status of the Holder, 2020/2021	**68**
Table 4:	Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Area Group of the Holding and Legal Status of the Holder, 2020/2021	**69**
Table 5:	Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Area Group of the Holding and Legal Status of the Holder, 2020/2021	**69**
Table 6:	Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Sex of the Holder and Area Group of the Holding, 2020/2021	**70**
Table 7:	Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Sex of the Holder and Area Group of the Holding, 2020/2021	**70**
Table 8:	Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Age Group of the Holder and Area Group of the Holding, 2020/2021	**71**
Table 9:	Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Age Group of the Holder and Area Group of the Holding, 2020/2021	**71**
Table 10:	Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Size of the Holder's Household and Area Group of the Holding, 2020/2021	**72**
Table 11:	Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Size of the Holder's Household and Area Group of the Holding, 2020/2021	**72**
Table 12:	Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Size of the Holder's Household and Main Purpose of the Production, 2020/2021	**73**
Table 13:	Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Size of the Holder's Household and Main Purpose of the Production, 2020/2021	**73**
Table 14:	Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Main Purpose of the Production and Area Group of the Holding, 2020/2021	**74**
Table 15:	Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Main Purpose of the Production and Area Group of the Holding, 2020/2021	**74**
Table 16:	Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Type of Land Use and Locality, as on 01/10/2021	**75**
Table 17:	Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Type of Land Use and Land Tenure, as on 01/10/2021	**76**

Table **Page**

Table 18: Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Land Tenure and Legal Status of the Holder, 2020/2021 **78**

Table 19: Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Land Tenure and Legal Status of the Holder, 2020/2021 **79**

Table 20: Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Land Tenure and Area Group of the Holding, 2020/2021 **80**

Table 21: Area of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Land Tenure and Area Group of the Holding, 2020/2021 **80**

Table 22: Cultivated Area of Field Crops, Vegetables and Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Locality, 2020/2021 **81**

Table 23: Number of Plant and Mixed Holdings which have Field Crops in North Gaza Governorate by Type of Irrigation and Type of Crop, 2020/2021 **82**

Table 24: Area of Field Crops in North Gaza Governorate by Type of Irrigation, Harvested Area and Locality, 2020/2021 **83**

Table 25: Cultivated Area and Harvested Area of Field Crops in North Gaza Governorate by Type of Crop, 2020/2021 **84**

Table 26: Area of Field Crops in North Gaza Governorate by Type of Irrigation and Type of Crop, 2020/2021 **85**

Table 27: Area of Field Crops in North Gaza Governorate by Cropping Season and Type of Crop, 2020/2021 **86**

Table 28: Area of Field Crops in North Gaza Governorate by Status of Crop and Type of Crop, 2020/2021 **87**

Table 29: Number of Plant and Mixed Holdings which have Vegetables in North Gaza Governorate by Type of Irrigation and Type of Crop, 2020/2021 **88**

Table 30: Number of Plant and Mixed Holdings which have Vegetables in North Gaza Governorate by Type of Protection and Type of Crop, 2020/2021 **90**

Table 31: Area of Vegetables in North Gaza Governorate by Type of Irrigation, Type of Protection, Harvested Area and Locality, 2020/2021 **92**

Table 32: Cultivated Area and Harvested Area of Vegetables in North Gaza Governorate by Type of Crop, 2020/2021 **93**

Table 33: Area of Vegetables in North Gaza Governorate by Type of Irrigation and Type of Crop, 2020/2021 **95**

Table 34: Area of Vegetables in North Gaza Governorate by Cropping Season and Type of Crop, 2020/2021 **97**

Table 35: Area of Vegetables in North Gaza Governorate by Status of Crop and Type of Crop, 2020/2021 **99**

Table **Page**

Table 36: Area of Vegetables in North Gaza Governorate by Type of Protection and Type of Crop, 2020/2021 **101**

Table 37: Number of Plant and Mixed Holdings which have Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Type of Irrigation and Type of Crop, 2020/2021 **103**

Table 38: Number of Plant and Mixed Holdings which have Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Status of Fruiting and Type of Crop, 2020/2021 **104**

Table 39: Area of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Type of Irrigation and Locality, as on 01/10/2021 **105**

Table 40: Number of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Type of Irrigation and Locality, as on 01/10/2021 **105**

Table 41: Area of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Type of Irrigation and Type of Crop, as on 01/10/2021 **106**

Table 42: Number of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Type of Irrigation and Type of Crop, as on 01/10/2021 **107**

Table 43: Area of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Method of Farming and Type of Crop, as on 01/10/2021 **108**

Table 44: Number of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Method of Farming and Type of Crop, as on 01/10/2021 **109**

Table 45: Area of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Status of Crop and Type of Crop, as on 01/10/2021 **110**

Table 46: Number of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Status of Crop and Type of Crop, as on 01/10/2021 **111**

Table 47: Area of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Type of Protection and Type of Crop, as on 01/10/2021 **112**

Table 48: Number of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Type of Protection and Type of Crop, as on 01/10/2021 **113**

Table 49: Area of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Status of Fruiting and Locality, as on 01/10/2021 **114**

Table 50: Number of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Status of Fruiting and Locality, as on 01/10/2021 **114**

Table 51: Area of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Status of Fruiting and Type of Crop, as on 01/10/2021 **115**

Table 52: Number of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Status of Fruiting and Type of Crop, as on 01/10/2021 **116**

Table 53: Number of Cattle in North Gaza Governorate by Sex, Age Group and Locality, as on 01/10/2021 **117**

Table		Page
Table 54:	Number of Cattle in North Gaza Governorate by Strain and Locality, as on 01/10/2021	**117**
Table 55:	Number of Sheep in North Gaza Governorate by Sex, Age Group and Locality, as on 01/10/2021	**118**
Table 56:	Number of Sheep in North Gaza Governorate by Strain and Locality, as on 01/10/2021	**118**
Table 57:	Number of Goats in North Gaza Governorate by Sex, Age Group and Locality, as on 01/10/2021	**119**
Table 58:	Number of Goats in North Gaza Governorate by Strain and Locality, as on 01/10/2021	**119**
Table 59:	Number of Poultry in North Gaza Governorate by Type of Poultry and Locality, as on 01/10/2021	**120**
Table 60:	Number of Poultry in North Gaza Governorate by Type of Poultry and Locality, 2020/2021	**120**
Table 61:	Number of Domestic Poultry in North Gaza Governorate by Type and Locality, as on 01/10/2021	**121**
Table 62:	Number of Beehives in North Gaza Governorate by Type and Locality, as on 01/10/2021	**122**
Table 63:	Number of Equines in North Gaza Governorate by Type and Locality, as on 01/10/2021	**122**
Table 64:	Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate that Use Machines and Equipment by Type of Agricultural Holding and Type of Machines and Equipment, 2020/2021	**123**
Table 65:	Number of Owned Agricultural Machines and Equipment in North Gaza Governorate by Type of Agricultural Holding and Type of Machines and Equipment, 2020/2021	**124**
Table 66:	Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate that Use Agricultural Practices by Type of Agricultural Holding and Type of Agricultural Practice, 2020/2021	**125**
Table 67:	Number of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate that Received an Agricultural Compensation for Agricultural Losses by Type of Agricultural Holding and Agency of Compensation, 2020/2021	**126**

Introduction

The Agriculture Census, 2021 is a major statistical project implemented at the national level in compliance with the General Statistics Law No. (4) for the Year 2000, which stipulates the implementation of the Agriculture Census every 10 years. The present census is the second to be implemented in Palestine in close cooperation and partnership between PCBS and MoA. The first Agriculture Census was implemented in 2010 with the second census scheduled for 2020; however and due to the spread of COVID-19, the implementation of this census was postponed to 2021. This census is particularly important due to its link to the land which is the very expression of Palestinian national sovereignty.

Palestine is historically classified as an agricultural land, in which the agricultural sector constitutes the backbone of the national economy and the main source of Palestinian food security. This sector faces major challenges imposed by the specificity of the Palestinian case, especially in light of the divisions of land according to Oslo Accords into areas (A, B, and C) and the measures of the Israeli occupation and its settlers, represented by confiscating land and limiting access to it, plundering natural resources and depriving the Palestinian people of utilizing their resources. The Israeli occupation completely controls the areas classified as(C), which constitute about 60% of the area of the West Bank, and directly exploits more than 70% of the lands of those areas, in addition to its control over all water resources in West Bank.

The Agriculture Census is a cornerstone of the National Strategy for the Development of Official Statistics. It provides an updated comprehensive database on agricultural holdings and on the structure and organization of the agricultural sector to enable decision-makers make well-informed decisions, plans and policies to develop the agricultural sector, and act to achieve the Sustainable Development Goals Agenda 2030 (SDGs). On the other hand, it is set to meet the national needs for data for planning and policy making aimed at developing the agricultural sector. It also facilitates the building of an agricultural statistical register, which will be built in cooperation with MoA, and updated on a regular basis mainly by MoA. The process will provide cost-effective agricultural statistical data on an annual basis.

Since the beginning of planning for the implementation of the Agriculture Census, PCBS coordinated with other national institutions to assess their needs in terms of census data, and to mobilize their efforts to implement this great national project. In this context, PCBS held bilateral meetings and organized workshops with representatives of the public and private sectors as well as civil society to assess their needs. Furthermore, the Agriculture Census benefited from the technical expertise and recommendations from the technical missions of the Food and Agriculture Organization (FAO) to ensure abiding by the UN recommendations, and answering the needs of the Palestinian society.

Despite all the challenges, PCBS and MoA were able to conduct a comprehensive enumeration of agricultural and animal holdings in Palestine, using PC tablets connected to the Geographic Information System (GIS). In light of the success of implementing the Population, Housing and Establishments Census, 2017, the Agriculture Census, 2021 was entirely implemented using modern technology.

Here, we present to you the main results of the Agriculture Census. We hope that these data will contribute to forming a clear picture of the reality of the agricultural sector in North Gaza Governorate, in a way that helps decision- makers and policy- makers in planning and developing programs and interventions to advance the reality of the agricultural sector and support the comprehensive national development process.

Juley, 2023

Dr. Ola Awad

President of PCBS
National Director of Census

Mr. Riyad Al-Atari

Minister of Agriculture

Chapter One

Terms, Indicators and Classifications

1.1 Terms and Indicators

The following terms and indicators are defined in accordance with the glossary and guide statistical indicators issued by PCBS and certified on the latest international recommendations in statistics and consistent with international systems.

Governorate:
Governorates were defined according to the official administrative division of the Palestinian Territory for the end of 1997. There are (16) governorates, and each governorate consists of a number of localities.

Locality:
A permanently inhabited place, which has an independent municipal administration or a permanently inhabited, separated place not included within the formal boundaries of another locality and not have an independent administrative authority.

Agricultural Holder:
It is defined as the civil person, group of civil persons or a juridical person who makes the major decisions regarding resource use and exercises management control over the agricultural holding operation. The agricultural holder has technical and economic responsibility for the holding and may undertake all responsibilities directly, or delegate responsibilities related to day to day work management to a hired manager.

Respondent for the agricultural holding:
It is the person from whom data are collected about the statistical unit. This item can be used for quality assessments and checks. The respondent should be someone sufficiently knowledgeable to answer the census questions accurately; usually this is the holder or hired manager. The name and the position of the respondent in the holding are usually asked.

Legal Status of Agricultural Holder:
It is not necessarily confined to the holder's legal characteristics; it concerns broader aspects of identifying specific types of holdings. From the juridical point of view, a holding may be operated by civil persons, either by a single individual, or jointly by several individuals (group of civil persons) belonging to the same or to different households, with or without contractual agreement. A holding can also be operated by a juridical person who is neither an individual nor a group of individuals, such as a corporation, a cooperative, a governmental institution, a church, etc.

Management Method of the Agricultural Holding:
A method which is used for daily supervision of agricultural holdings, including workers, irrigation, fertilization, etc, which are the holder himself, a paid manager or a member of the holder's family.

Hired Manager:
It is the person who manages an agricultural holding on behalf of the agricultural holder and is responsible for the normal daily financial and production routines of running the holding. The hired manager is a paid employee.

Household:
One person or a group of persons with or without a household relationship, who live in the same housing unit, share meals and make joint provision of food and other essentials of living.

Head of Household:
The person who usually lives with the household and is recognized as head of household by its other members. Often he/she is the main decision maker and is responsible for financial support and welfare of the household.

Agricultural Census:
It is a statistical operation for collecting, processing and disseminating data on the structure of agriculture, covering the whole or a significant part of a country. Typical structural data collected in a census of agriculture are size of the holding, land tenure, land use, crop area, irrigation, livestock numbers, labour and other agricultural inputs. In the Agricultural Census, data are collected at the holding level, but some community-level data may also be collected.

Listing holding:
A field operation conducted by visiting every building and household in Palestine to identify members of the households that are involved in crops or livestock production activities and use this information to identify all agricultural holdings listing include all household and non-household holdings.

The census reference day:
It is a point in time used for livestock numbers and other inventory items.

Agricultural Work:
All activities of the holder related to planning, managing and operating the holding, and agricultural work includes feeding and caring for animals and poultry, working in the field, supervising agricultural workers, keeping records on the farm, repairing and improving the soil, maintenance of agricultural machinery and other works related to tenure.

Agricultural Holding:
It is an economic unit of agricultural production under single management comprising all livestock kept and all land used wholly or partly for agricultural production purposes, without regard to title, legal form or size. Single management may be exercised by an individual or household, jointly by two or more individuals or households, by a clan or tribe, or by a juridical person such as a corporation, cooperative or government agency. The holding's land may consist of one or more parcels, located in one or more separate areas or in one or more territorial or administrative divisions, where the parcels must share the same production means, such as labour, farm buildings, and machinery or draught animals.

Plant Holding:
The presence of an agricultural land (cropland or arable land) cultivated wholly or partly with crops under control of the holder. This must not be less than one dunum for an open cultivated area and half a dunum for a protected cultivated area. Or the total size of open area and the protected area is not less than 1 dunum, or the main purpose of the production is mainly for sale.

Animal Holding:
The presence of animals controlled by the holder. The holder should have any number of cattle or camels, at least five heads of sheep, goats or pigs, at least 50 poultry birds (layers and broilers), or 50 rabbits or other poultry like turkeys, ducks, fer … etc, or a mixture of them, or

at least three beehives. Or that the main purpose of production is mainly for sale in case the numbers are less than (5 heads of sheep or goats, 50 poultry birds, 3 beehives).

Mixed Holding:
Where the holder has plant and animal holdings, according to the definition of plant and animal holdings, providing both animal and plant activities and sharing the same means of production such as labour, farm buildings, machinery, or draught animals.

Main Purpose of Production of the Holding:
It is the main purpose of the production, which is either only for sale, mainly for sale with some own consumption, mainly for own consumption with some sale or only for own consumption

Source of Agricultural Extension:
It is the source that provision of agricultural advice and information to crop and livestock producers. Extension services may be provided by government institutions (MoA), non-government organizations, farmer organizations, educational institutions, informal grass roots organizations, and others.

A Parcel:
It is any piece of land of one land tenure type, entirely surrounded by other land, water, road, forest or other features not forming part of the holding or forming part of the holding under a different land tenure type. A parcel may consist of one or more fields or plots adjacent to each other.

Holding Area:
Is the area of all the land making up the agricultural holding. It provides a measurement of the size of the holding, which is an important element in the Agricultural Census analysis. It includes all land operated by the holding without regard to title or legal form. Thus, land owned by members of a household but rented to others should not be included in the area of the holding. Conversely, land not owned by members of a household but rented from others for agricultural production purposes should be included in the holding area.

Area used for aquaculture:
It includes area (land, inland waters or coastal waters) for aquaculture facilities, including supporting facilities. Aquaculture refers to farming of aquatic organisms such as fish, molluscs, crustaceans, plants, crocodiles, alligators and amphibians. Farming implies some form of intervention in the rearing process to enhance production, such as regular stocking, feeding, protection from predators, etc.

Land Under Temporary Crops:
It includes all land used for crops of less than one-year growing cycle, they must be newly sown or planted for further production after the harvest.

Land under temporary meadows and pastures:
Includes land temporarily cultivated with herbaceous forage crops for mowing or pasture. A period of less than five years is used to differentiate between temporary and permanent meadows and pastures.

Land temporarily fallow:
It refers to arable land at prolonged rest before re-cultivation. This may be part of the holding's crop rotation system or because the normal crop cannot be planted because of flood damage, lack of water, unavailability of inputs or other reasons. Land is not considered temporarily fallow unless it has been, or is expected to be, kept at rest for at least one agricultural year. If

the census is conducted before sowing or planting has been completed, the area lying fallow at that time that will be put under crops soon afterwards should be classified as land under temporary crops, not as fallow land.

Land Under Permanent Crops:
It refers to land cultivated with long-term crops which do not have to be replanted for several years; land under trees and shrubs producing flowers, such as roses and jasmine; and nurseries (except those for forest trees, which should be classified under "forest and other wooded land"). Land under permanent crops also includes land used for growing permanent crops under protective cover. Land under permanent meadows and pastures is excluded from land under permanent crops.

Land Under Permanent Meadows and Pastures:
It includes land used permanently (for five years or more) to grow herbaceous forage crops, through cultivation or naturally (as wild prairie or grazing land).

Forest and other wooded land:
It includes land used permanently (for five years or more) to grow forest, where this land is not classified as mainly "agricultural land".

Public Water Network:
A network of pipes for the purpose of providing clean water to households.

Collection Water Wells:
Wells that are dug in the ground for the purpose of collecting rainwater.

Springs:
Water that is discharged from the ground at an intersection point between the topographic surface and the groundwater table; it could be permanent or seasonal, and it is considered as one of the natural resources for irrigation.

Water Tanks:
Using water from vehicles that distribute and transfer water.

Artesian Wells:
Those wells are being dug to reach the ground water, for pumping and utilized as a source of water for multiple purposes of drinking or irrigation.

Nazaz Hotbeds:
They are dig wells to the depths of a few pools of water and with small quantities naturally through nomination from soil layers that bearing of water.

Treated Water:
It is used water, which is treated with one of the three treatment types, which are mechanical, biological and advanced, the process of the treatment to render waste water fit to meet environmental or other quality norms.

Land Tenure:
The arrangements or rights under which the holder operates the land making up the holding.

Rented Area:
It means the land that is rented or leased by the holding from other persons, usually for a limited time period. Rental arrangements can take different forms. The land may be rented for an agreed

sum of money and/or production, for a share of the production or in exchange for services. Land may also be granted rent-free.

The census reference year:
It is a period of twelve months, usually either a calendar year or an agricultural year, generally encompassing the various time reference dates or periods of data collection for individual census items. In Palestine, the Agricultural year extends from first of October to the end of September of the following year.

Field Crops
This is a set of temporary crops including cereals such as wheat and barley; legume crops such as chick peas and broad beans; oil crops such as sunflower, sesame, and peanuts; tuber crops such as potatoes and onions; medical crops such as anise, sage, and mint; spice crops such as cumin, anise and black cumin; and fodder crops such as clover, alfalfa and sern.

Surface Irrigation:
It refers to a system for partially or completely covering land with water for the purpose of irrigation. There are various types of irrigation, including furrow, border-strip and basin irrigation. Basin irrigation includes submersion irrigation for rice. Manual irrigation using buckets or watering cans is also included. The use of water from water harvesting facilities, such as roof water harvesting, is included if the water supply is reliable. Surface irrigation does NOT refer to the method of transporting the water from the source up to the field, which may be done by gravity or by pumping.

Drip Irrigation:
A system where water is distributed under low pressure through a piped network in a pre-determined patter and applied as a small discharge to each plant, where drip emitters apply water slowly to the soil surface.

Sprinkler Irrigation:
It refers to pipe networks through which water moves under pressure before being delivered to the crop via sprinkler nozzles. The system basically simulates rainfall in that water is applied through overhead spraying. Sprinkler irrigation systems are sometimes known as overhead irrigation systems.

Cropping Season for Field Crops:
The time that field crops are sown during the year.

- **Summer Season**: from mid-February to mid-April.
- **Winter Season**: from the beginning of October to mid-December.

Status of Crop:
The method of planting the crops in a parcel, where the status of the crops is as follows:

Single Crop:
his term refers to one crop grown alone in the field. This crop may be temporary or permanent.

Associated Crops:
A temporary crop grown in a compact plantation of permanent crops.

Mixed Crops: Where more than one (often many) crop is grown unsystematically in a plot or field but not both temporary and permanent crops).

Area Harvested
It refers to the total area from which the crop is gathered. Thus, area destroyed because of drought, floods, pest attack or any other reason is excluded. In this regard, a certain percentage loss criterion – for example, yield is less than 20% of usual production is used to determine if a crop is destroyed. Crop that is damaged but not destroyed is included in the area harvested. If possible, the area harvested should exclude uncultivated patches, footpaths, ditches, headlands, shoulders and shelterbelts.

Vegetables
This is a set of temporary crops used mainly for fresh consumption, including fruit vegetables such as pumpkins, eggplants, okra, maize and green legume; root vegetables such as carrots, radishes, and onion; leafy vegetables such as lettuce and spinach, plus strawberries, watermelon and musk melon. Vegetables can be grown open or protected.

Surface Tunnels:
A tunnel consisting of plastic fixed on iron wires 60-100 cm in width and 50-80 cm high. These tunnels are mainly used in winter to protect open irrigated vegetables from cold weather and to raise the temperature before the fruiting stage.

French Tunnels:
A tunnel consisting of a group of iron arches (1-3 inches in diameter) with plastic fixed on it. The distance between the curves is around three meters, which makes a tunnel of 6-10 meters in width, 30-50 meters in length, and 1.5-2 meters in height. These tunnels are mainly cultivated with eggplant, pepper, cucumber, tomato, and kidney beans.

Protective cover:
A permanent structure with a roof of glass, plastic or other material, used for protecting crops against the weather, pests or diseases. Such structures may be used for growing temporary or permanent crops. Typical crops grown under protective cover are vegetables, herbs and flowers.

Cropping Season for Vegetables:
The time that vegetable crops are sown during the year

- Autumn session: 01/09-30/11
- Winter session: 01/12-28/02
- Spring session: 01/03-31/05
- Summer session: 01/06-31/08

Permanent Crops
They are crops with more than one-year growing cycle. Permanent crops may be grown in a compact plantation or as scattered trees/plants and both should be included.

Permanent Crops of productive age
It refers to permanent crops already bearing fruit or otherwise productive. Most tree crops and some other permanent crops become productive after a certain age. Crops at that stage should be enumerated as "of productive age" even if, due to weather or other reasons, they did not yield a harvest in the most recent season. Senile or other trees of productive age, but no longer productive, should not be considered as productive.

Compact Plantation:
It includes plants, trees and shrubs planted in a regular and systematic manner, such as in an orchard. Plants, trees or shrubs forming an irregular pattern but dense enough to be considered as an orchard are also considered a compact plantation.

Scattered Plantation:
They are those planted in such a manner that it is not possible to estimate the area. Often, they are scattered around the holding.

Irrigation:
It refers to purposely providing land with water, other than rain, for improving pastures or crop production. Irrigation usually implies the existence of infrastructure and equipment for applying water to crops, such as irrigation canals, pumps, sprinklers or localized watering systems. However, it also includes manual watering of plants using buckets, watering cans or other devices. Uncontrolled land flooding by overflowing of rivers or streams is not considered irrigation.

Rainfed Agricultural Land:
It refers to agricultural land that relies mainly on rain for irrigation.

Livestock:
It refers to all animals, birds and insects kept or reared in captivity mainly for agricultural purposes. This includes cattle, buffaloes, horses and other equine animals, camels, sheep, goats and pigs, as well as poultry, bees, silkworms, etc. – except aquatic animals. Domestic animals, such as cats and dogs, are excluded unless they are being raised for food or other agricultural purposes.

Strain:
A collection of genetic traits and productivity of one type of animal, such as a Friesian cow, or Assaf sheep.

Livestock Raising System:
Refers to the general characteristics and practices of raising livestock on the holding. livestock systems are identified:

1. **Semi-intensive farming**: The adoption of animals feeding on grazing plus feed to provide supplementary nutrition.
2. **Intensive farming**: Raising animals in barns on feed without outside grazing

Main Purpose for Raising Animal:
It refers to the main reason for the animals being kept. This is usually straightforward on commercial farms, as specific breeds of animal are used for certain purposes. The specific purposes recorded will depend on the type of livestock and local conditions. Normally, the following main purposes are identified:

- Only for Milk
- Mainly for Milk with Some Meat
- Only for Meat
- Mainly for Meat with Some Milk

Poultry:
It refers to all poultry kept to different purpose of productions as to produce meat from broiler, or produce eggs from layers, produce meat from Turkeys or any type of birds and rabbits.

Mothers of Broilers:
It refers to the chicks kept to produce fertilized eggs for hatching and producing broiler chicks.

Broilers:
It is the chicks which be kept to produce white meat with 50 days as maximum period.

Layers:
They refers to the chicken kept to produce table eggs, not usually for more than 30 months.

Broiler Cycles:
The period that extends from the raising of chicks (aged one day) until the final marketing of the poultry.

Number of Cycles in the Barns:
It refers to the number of production cycles the farmer makes during the agricultural year for all poultry houses.

Household Poultry:
It refers to poultry kept in small numbers in special places near the home with the main purpose of household consumption e.g., layers, pigeons, geese, ducks, rabbits.

Modern Beehives:
A wooden box with specific dimensions consisting of a base, raising box and cover. Other layers and frames may be added or removed.

Local Beehives:
A locally-made beehive with non-specific dimensions and shapes, made mainly of soil or clay and sometimes from wood, to which layers and frames cannot be added.

Age of the Holder in Completed Years:
The completed age in years of the person enumerated, which is the difference between the date of birth and the survey reference period.

Educational Attainment:
It refers to the highest successfully completed educational attainment level. The educational level for persons aged 10 years and over.

Employer:
A person who works in an establishment that is totally or partially belonging to him\ her and hires or supervises the work of one or more waged employees. This includes persons operating their projects or contracting companies provided they employ a minimum of one waged employee. Shareholders are not considered employers even if they are working in it.

Own-account worker:
A person who work in an establishment that is totally or partially belonging to him/her (partner) and does not hire any wage employees. This includes self-employed who worked to their own account outside establishments.

Employee:
A person who works for a public or private employer or under his/her supervision and receives remuneration in wage, salary, commission, tips, piece rates or in kind …etc. This item includes persons employed in governmental, non –governmental and private institutions along with those employed in a household enterprise in return for a specific remuneration.

Contributing family worker:
A person who works without pay in an economic enterprise operated by a elated household member and has no share in profits.

Working time:
It covers the time spent by member in jobs and work activities in the agricultural holding during the twelve-month reference period. The measurement of working time can be done based on the assessment of hours or days worked on the holding, or by using broad categories such as full-time/part-time, as feasible and relevant to national circumstances.

Full time Job:
Any job that is usually performed for 35 hours or more per normal week. In some occupations, usual weekly schedules of less than 35 hours per week are considered to be full-time. For these cases, the option "normal hours are full time" is provided.

Part Time Job:
A job in which a person works less than 35 hours during the usual week unless the number of usual work hours is less than 35. In addition, a job is a time job if the hours worked by a person were less than usual work hours in such a job.

Economic activity:
It refers to a process consisting of actions and activities carried out by a certain entity that uses labour, capital, goods and services to produce specific products (goods and services). In addition to that, the main economic activity refers to the main work of the enterprise based on the (ISIC) and that contribute by the large proportion of the value added, whenever more than one activity exist in the enterprise.

Machinery and Equipment:
It covers all machinery, equipment and implements used as inputs to agricultural production. This includes everything from simple hand tools, such as a hoe, to complex machinery such as a combined harvester. However, the main interest centers on farm mechanization

Source of the Machinery/ Equipment:
It refers to the means by which the holder obtained the right to use the specific item.

Improved Asset:
They are the origins of plants that have been of genetic improvement through hybridization or other assets to produce a desirable genetic qualities and used to be resistant to disease or early production or highly productive for crops and vegetables, and assets include seedlings, seeds and bulbs and tubers.

Organic Fertilizers:
Fertilizers prepared from processed plant or animal material and/or unprocessed mineral materials (such as lime, rock or phosphate) containing at least 5% of combined plant nutrients. Organic fertilizers include some organic material of animal origin, such as bone meal, fish meal, leather meal and blood.

Manure:
It is fertilizer prepared from organic material. Manures contribute to the fertility of the soil by adding organic matter and nutrients such as nitrogen that are trapped by bacteria in the soil.
The manure (animal manure) has three main forms:

- Solid/farmyard, liquid and slurry. It is a mixture of solid excreta of domestic animals with or without litter used for their bedding, possibly including a small amount of urine.
- Liquid manure is urine from domestic animals, possibly including a small amount of excrement and/or water.
- Slurry is manure in liquid form, a mixture of liquid and solid animal excreta, with or without dilution with water and/or small amount of litter.

Pesticides:
They are materials intended to mitigate, control or eliminate pests in plants or animals, or to control the behavior or physiology of pests or crops during production or storage. They are mostly synthetic chemicals produced in concentrated form, which are diluted for application with various substances such as water, talc, clays or kerosene. These can be categorized as insecticides herbicides, fungicides, rodenticides and other substances.

Organic agriculture:
It is a holistic production management system which promotes and enhances agro-ecosystem health, including biodiversity, biological cycles and soil biological activity. It emphasizes the use of management practices in preference to the use of off-farm inputs, taking into account that regional conditions require locally adapted systems. This is accomplished by using, where possible, agronomic, biological and mechanical methods, as opposed to using synthetic materials, to fulfil any specific function within the system."

Crop Rotation:
Crop rotation is the growing of alternating species or families of crops in a specific field in a planned pattern or sequence to break weed, pest and disease cycles and to maintain or improve soil fertility and organic matter content.

Production of Swarm Bees:
The division of the hive into two colonies by swarming. Beekeepers use the ability of the bees to produce new queens to increase their colonies in a procedure called splitting a colony.

Epidemiological Diseases:
The sudden and unexpected increase in the number of cases of infections of diseases included in the World Organization for Animal Diseases, such as brucellosis, foot-and-mouth disease, anthrax, bird flu, newcastle, pox, etc.

Desktop:
A computer that usually remains fixed in one place; normally the user is placed in front of it, behind the keyboard.

Laptop (portable) computer:
A computer that is small enough to carry and usually enables the same tasks as a desktop computer; it includes notebooks and netbooks but does not include tablets and similar handheld computers.

Tablet:
Tablet (or similar handheld computer): a tablet is a computer that is integrated into a flat touch screen, operated by touching the screen rather than (or as well as) using a physical keyboard

Internet:
The Internet is a worldwide public computer network. It provides access to a number of communication services including the World Wide Web and carries e-mail, news, entertainment and data files, irrespective of the device used (not assumed to be only via a computer − it may also be by mobile telephone, tablet, PDA, games machine, digital TV… etc.). Access can be via a fixed or mobile network.

Jerusalem J1:
Includes that part of Jerusalem which was annexed forcefully by Israel following its occupation of the West Bank in 1967. This part includes the following localities: (Kafr A'qab, Beit Hanina, Shu'fat Camp, Shu'fat, Al 'Isawiya, Sheikh Jarrah, Wadi al Joz, Bab as Sahira, As Suwwana, At

Tur, Jerusalem (Al Quds), Ash Shayyah, Ras al 'Amud, Silwan, Ath Thuri, Jabal al Mukabbir, As Sawahira al Gharbiya, Beit Safafa, Sharafat, Sur Bahir, Umm Tuba.).

Jerusalem J2:
Includes the Remaining parts of Jerusalem governorate, namely: (Rafat, Mikhmas, Qalandiya Camp, Qalandiya, Beit Duqqu, Jaba', Al Judeira, Ar Ram & Dahiyat al Bareed, Beit A'nan, Al Jib, Bir Nabala, Beit Ijza, Al Qubeiba, Kharayib Umm al Lahim, Biddu, An Nabi Samwil, Hizma, Beit Hanina al Balad, Qatanna, Beit Surik, Beit Iksa, A'nata, Al Ka'abina (Tajammu' Badawi), Az Za'ayyem, Al 'Eizariya, Abu Dis, A'rab al Jahalin (Salamat), As Sawahira ash Sharqiya, Ash Sheikh Sa'd).

1.2 Classifications

Classifications used in the process of collection and processing of statistical data adopted by PCBS, according to international standards and with the Palestinian privacy.

1. Palestinian Localities Guidance, 2017.
2. Agricultural Classification Guide, 2021.

Chapter Two

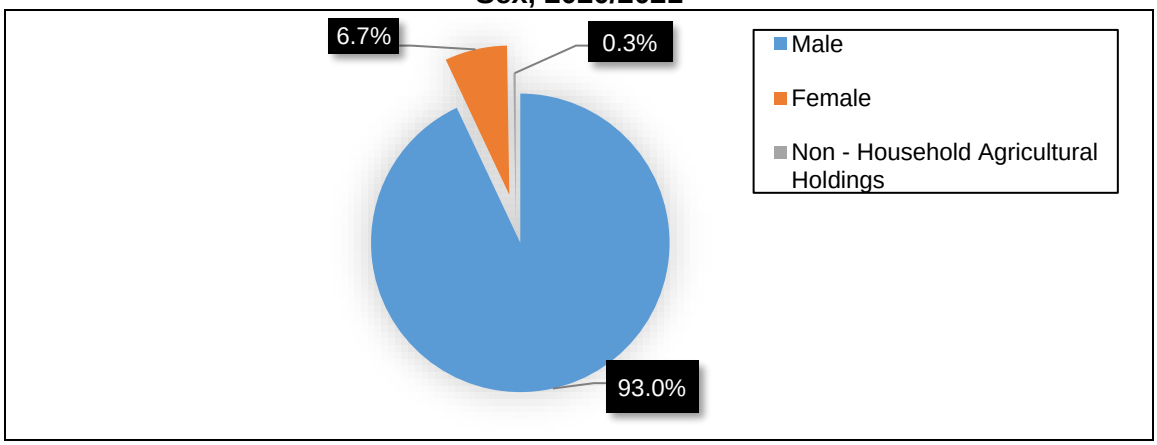
Main Findings

The final results of the Agricultural Census, 2021 include data on the number of agricultural holders and holdings, the area of agricultural holdings by type of land use, the cultivated area with agricultural crops, the number of raised livestock for cows, camels, sheep, goats, poultry, and beehives, equines animals, agricultural employees, other economic activities of the household, agricultural machinery and equipment, in addition to agricultural practices and services.

2.1 Agricultural holders

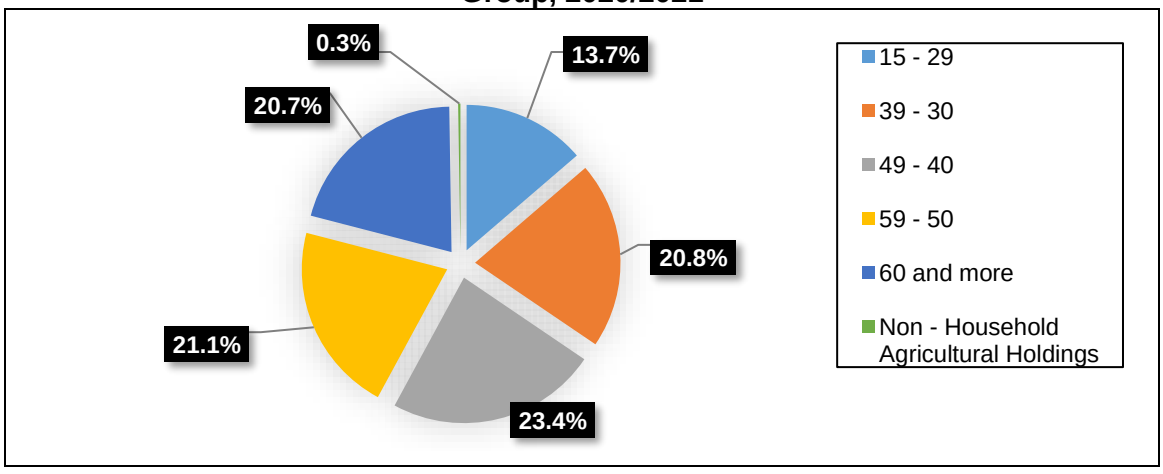
The number of agricultural holders in North Gaza Governorate reached 5,957 holders during the agricultural year 2020/2021, 5,540 holders are males (93.0%) and 402 holders are females (6.7%) and 15 holders of non-household holdings (0.3%) in the agricultural year 2020/2021.

Percentage Distribution of Agricultural Holders in North Gaza Governorate by Sex, 2020/2021



The distribution of agricultural holders by age groups shows that the highest number of agricultural holders aged 40-49 years with 1,396 holders (23.4%) of the total holders in North Gaza Governorate. Followed by 1,258 agricultural holders (21.1%) in the age group of 50-59 years.

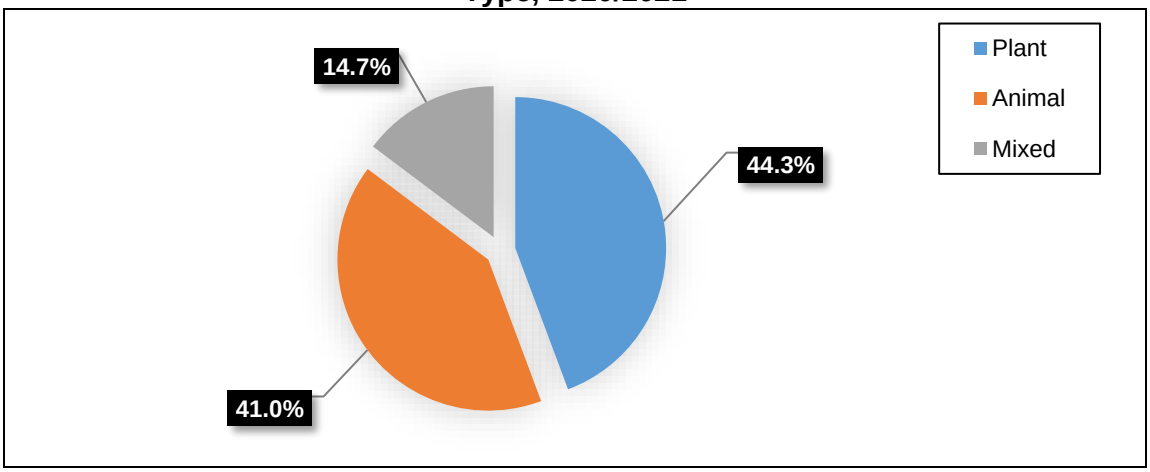
Percentage Distribution of Agricultural Holders in North Gaza Governorate by Age Group, 2020/2021



2.2 Agricultural holdings

The number of agricultural holdings in North Gaza Governorate reached 6,112 holdings in agricultural year 2020/2021, 2,708 holdings (44.3%) were plant holdings, and 2,503 holdings (41.0%) were animal holdings, While 901 holdings (14.7%) were mixed holdings.

Percentage Distribution of Agricultural Holdings in North Gaza Governorate by Type, 2020/2021



Results showed that the majority of agricultural holdings in North Gaza Governorate were household holdings, amounting to 6,096 holdings (99.7%), 4,511 holdings for individual holder, 1,196 holdings were for household holder, and 389 holdings were for partnership, while non-household holdings amounted to 16 holdings (0.3%) of the total agricultural holdings in North Gaza Governorate in the agricultural year 2020/2021.

According to area group of agricultural holdings, we found that 74.2% of the holdings in North Gaza Governorate, with 4,538 of holdings, were classified as small (less than 3 dunums), 817 holdings were in area group (3-5.99 dunums) (13.4%), and 319 holdings (5.2%) were in area group (6-9.99 dunums).

Results indicated that the main purpose of production for 3,366 of agricultural holdings in North Gaza Governorate, (55.1%) with 14,156 dunums, was mainly for sale with some own consumption, while the main purpose of production for 740 holdings (12.1%) with 1,116 dunums was only for own consumption, in the agricultural year 2020/2021.

Results indicated that 4,670 agricultural holdings in North Gaza Governorate where the land tenure is owned or owned like possession is (76.4%), 898 holdings is rented for an agreed amount of money (14.7%), while 303 holdings, is more than one type of land tenure (5.0%), of the total agricultural holdings in North Gaza Governorate in the agricultural year 2020/2021.

2.3 The area of agricultural holdings

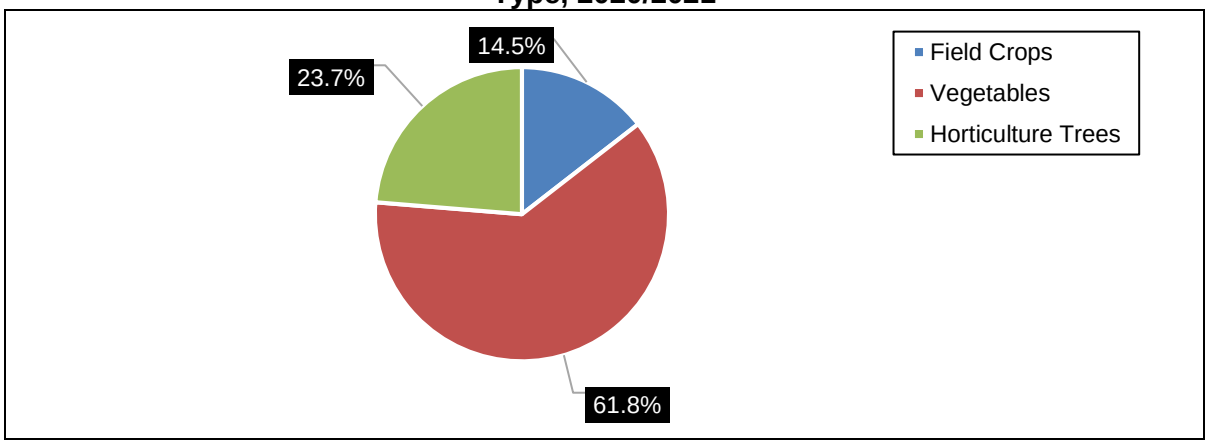
The area of agricultural holdings in North Gaza Governorate amounted to 22,165 dunums as on 01/10/2021, of which 8,225 dunums were land under permanent crops (tree horticulture), 12,372 dunums were land under temporary crops (vegetables and field crops), 5 dunums were land under temporary meadows and pastures, 258 dunums were land under temporary fallow and 74 dunums of land under permanent meadows and pastures, 666 dunums were buildings used for agricultural holdings purposes, 6 dunums were forest and wooded lands, and 554 dunums were other areas which include parks and ornamental gardens, in addition to 5 dunums of area used for aquaculture.

2.4 Cultivated area with field crops, vegetables and tree horticulture

The total cultivated area in North Gaza Governorate in the agricultural year 2020/2021 amounted to 33,720 dunums, of which 4,886 dunums, i.e. (14.5%) of the total area cultivated with field crops. The area cultivated with vegetables 20,824 dunums, i.e. (61.8%) of the total area cultivated with crops, and the area cultivated with tree horticulture reached 8,010 dunums, i.e. (23.7 %) of the total area cultivated with crops.

At the Locality level, the highest percentage of the cultivated area is 15,364 dunums, (45.6%) in Beit Lahiya locality, followed by 11,772 dunums (34.9%) in Beit Hanun locality.

Percentage Distribution of Cultivated Area in North Gaza Governorate by Type, 2020/2021



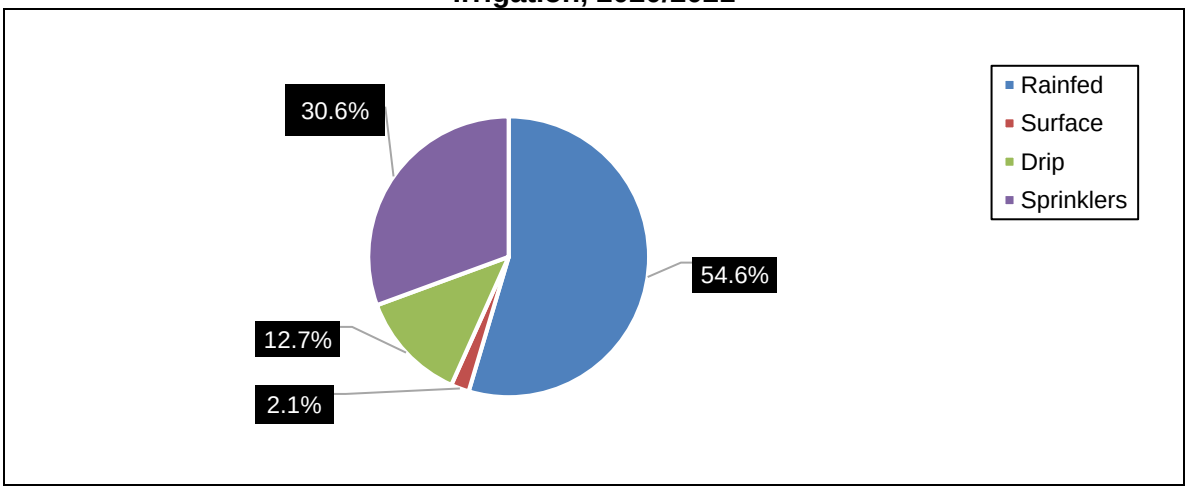
2.4.1 Field crops

The area cultivated with field crops in North Gaza Governorate reached 4,886 dunums in the agricultural year 2020/2021. Of which 3,953 dunums with (80.9%) are harvested area.

At the Locality level, the highest area cultivated with field crops is in Beit Hanun locality with 2,888 dunums (59.1%) followed by Jabalya locality with 1,215 dunums (24.9%) of the area of field crops in North Gaza Governorate in the agricultural year 2020/2021.

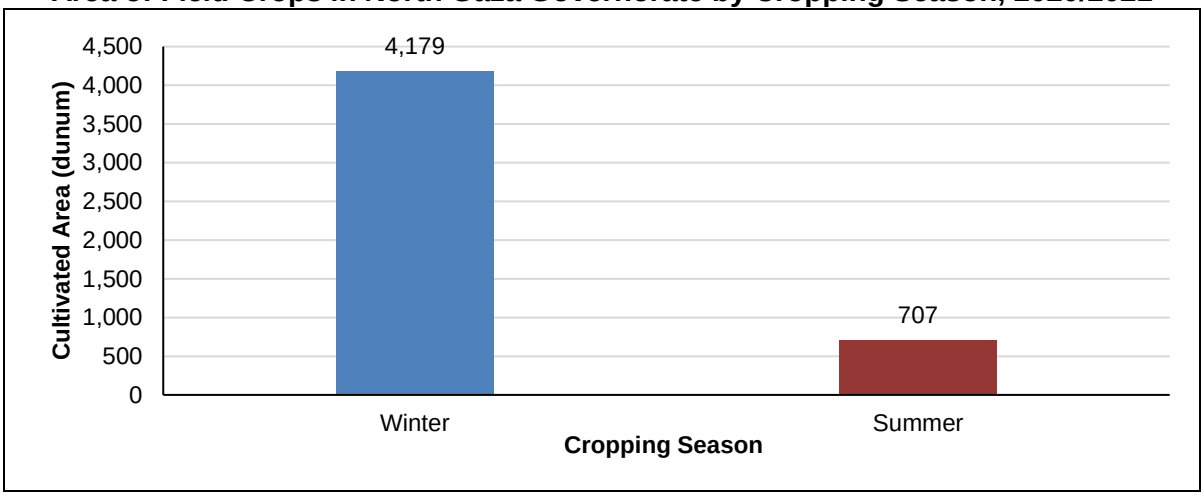
By type of irrigation, the area of rainfed field crops in North Gaza Governorate reached 2,670 dunums (54.6%) while the irrigated area amounted to 2,216 dunums with the ratio (45.4%).

Percentage Distribution of Field Crops Area in North Gaza Governorate by Type of Irrigation, 2020/2021



Results showed that the area of field crops cultivated in the winter season in North Gaza Governorate is 4,179 dunums (85.5%), while the area of field crops cultivated in the summer season has reached 707 dunums (14.5%).

Area of Field Crops in North Gaza Governorate by Cropping Season, 2020/2021



By crop status, the area of field crops cultivated by single status in North Gaza Governorate amounted 4,312 dunums (88.2%), 336 dunums cultivated in an associated status with (6.9%), and 238 dunums cultivated in a mixed status with (4.9%).

By crop type, wheat crop came with the highest cultivated area in North Gaza Governorate out of the total area cultivated with field crops with an area of 2,553 dunums (52.3%), followed by seed onion crop with an area of 608 dunums and (12.4%) in the agricultural year 2020/2021.

2.4.2 Vegetables

The area cultivated with vegetables in North Gaza Governorate 20,824 dunums in the agricultural year 2020/2021. Of which 15,210 with (73.0%) are harvested area.

At the Locality level, the highest area cultivated with vegetables is in Beit Lahiya locality, where it reached 12,257 dunums (58.9%) of the area of vegetables in the North Gaza Governorate, followed by Beit Hanun locality with 6,275 dunums (30.1%) in the agricultural year 2020/2021.

The area of open vegetable crops in North Gaza Governorate amounted to 15,045 dunums (72.2%) and the protected area amounted to 5,779 dunums (27.8%), of which 4,623 dunums of greenhouses, 17 dunums french tunnel and 1,139 dunums of surface tunnels.

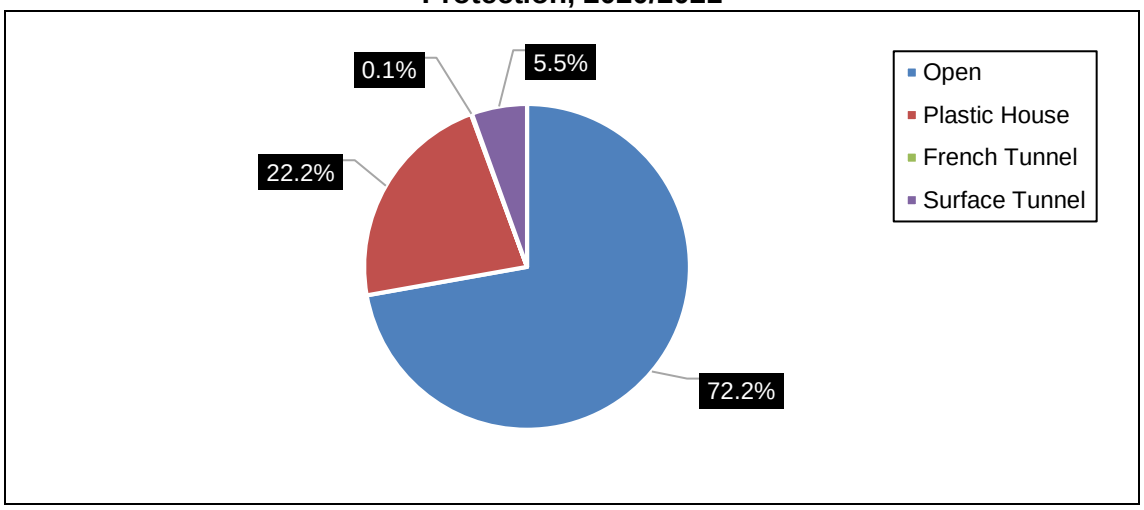
Data indicated that the area of vegetables cultivated in North Gaza Governorate in the winter season amounted to 5,487 dunums (26.3%), 3,822 dunums (18.4%) in the spring season, 5,127 dunums (24.6%), in the summer season, and 6,388 dunums (30.7%) in the Autumn season.

By crop status, the area of vegetables cultivated by single status in North Gaza Governorate amounted to 18,846 dunums (90.5%), 1,472 dunums cultivated in a mixed status with (7.1%), and 506 dunums cultivated in associated status with (2.4%) in the agricultural year 2020/2021.

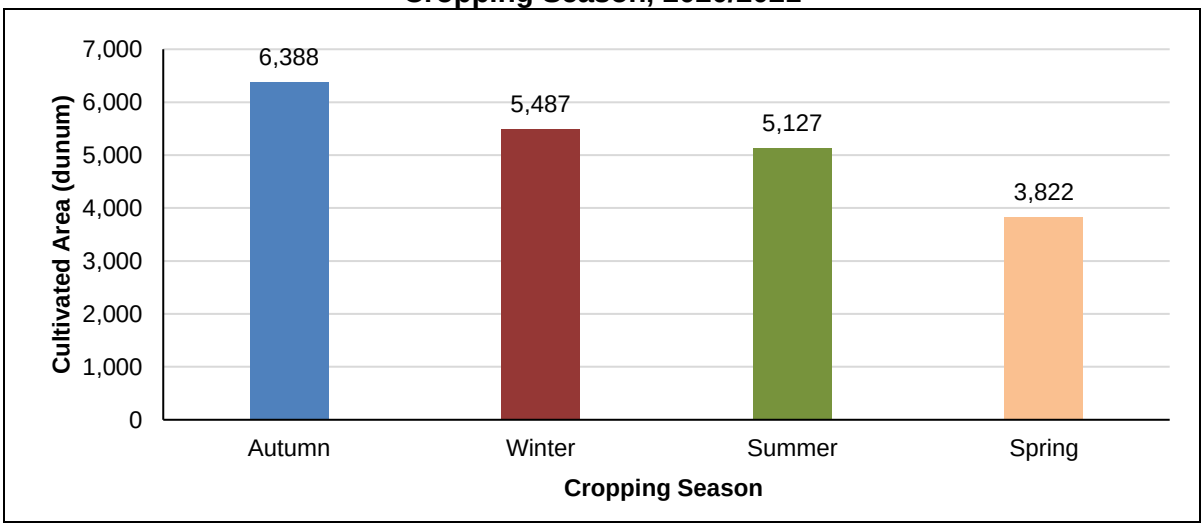
By type of crop, the area cultivated with potato crop constituted the highest cultivated area in North Gaza Governorate out of the total area of vegetables with an area of 4,933 dunums

(23.7%) followed by strawberry crops with an area of 4,292 dunums (20.6%) in the agricultural year 2020/2021.

Percentage Distribution of Vegetables Area in North Gaza Governorate by Type of Protection, 2020/2021



Percentage Distribution of Vegetables in North Gaza Governorate by Cropping Season, 2020/2021



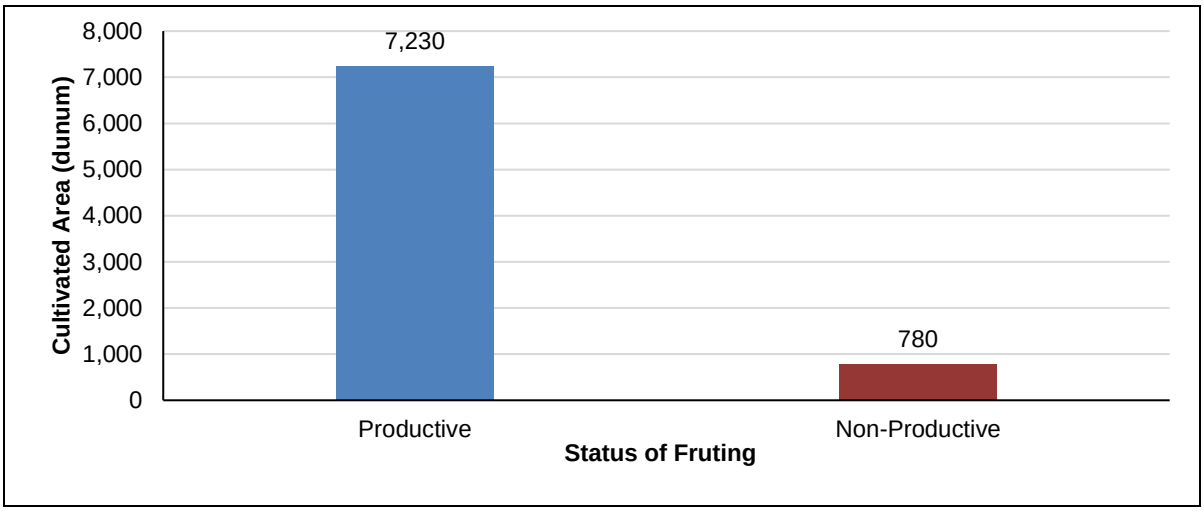
2.4.3 Tree horticulture

The area cultivated with tree horticulture 8,010 dunums in North Gaza Governorate, as on 01/10/2021. Of which 299 dunums (3.7%) are rainfed areas, and 7,711 dunums (96.3%) are irrigated areas, including: (2,861 dunums of surface irrigation, 2,765 dunums of drip irrigation, and 2,085 dunums sprinklers irrigation).

The highest percentage of area cultivated in tree horticulture was in Jabalya locality, where it reached 2,838 dunums (35.4%) of the total area of tree horticulture in North Gaza Governorate followed by Beit Hanun locality where it reached 2,610 dunums (32.6%).

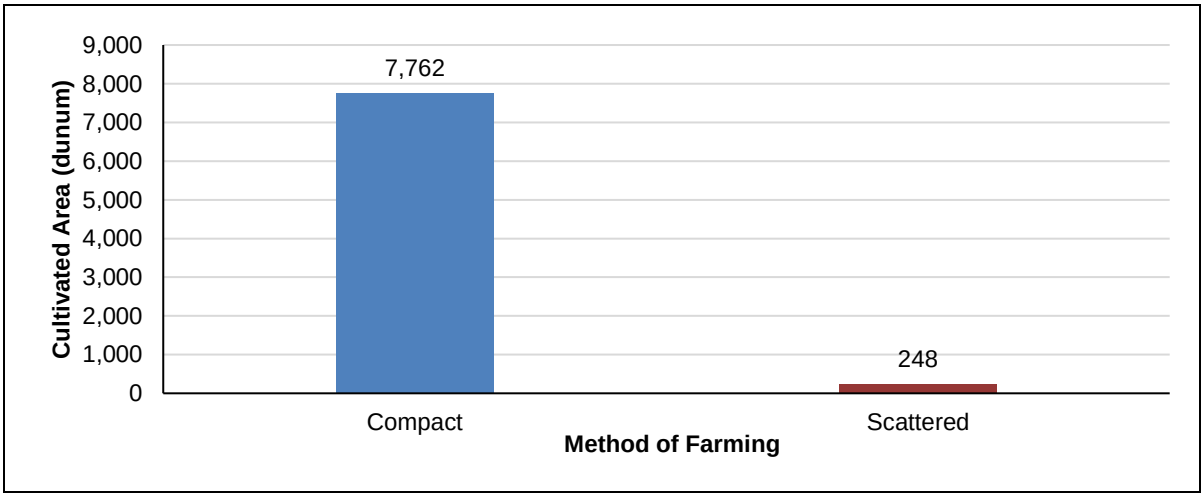
The area of productive horticultural trees in North Gaza Governorate reached 7,230 dunums (90.3%) of the area planted with horticultural trees, while the non-productive area amounted to 780 dunums, i.e. (9.7%) of the total area cultivated with horticultural.

Area of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Status of Fruiting, as on 01/10/2021



The area cultivated with trees in North Gaza Governorate in compact method amounted to 7,762 dunums (96.9%), and 248 dunums (3.1%) cultivated in a scattered method.

Area of Tree Horticulture in North Gaza Governorate by Method of Farming, as on 01/10/2021



By crop status, the area of horticultural trees cultivated by single status in North Gaza Governorate amounted to 3,786 dunums (47.3%), 909 dunums cultivated in an associated status with (11.3%), and 3,315 dunums cultivated in a mixed status with (41.1%).

Results showed that the number of trees reached 379,616 trees in North Gaza Governorate. By status of fruiting, there are 342,737 productive trees in North Gaza Governorate, and 36,879 non-productive trees. As for type of irrigation, results showed that the number of rainfed trees in North Gaza Governorate amounted to 8,458 trees, while the number of irrigated trees reached 371,158 trees.

The area cultivated with olive trees represents the largest share of horticultural trees in North Gaza Governorate, covering 3,790 dunums (47.3%) of the total area of horticultural trees, followed by lemon 1,826 dunums (22.8%), and navel orange 471 dunums (5.9%).

2.5 Livestock

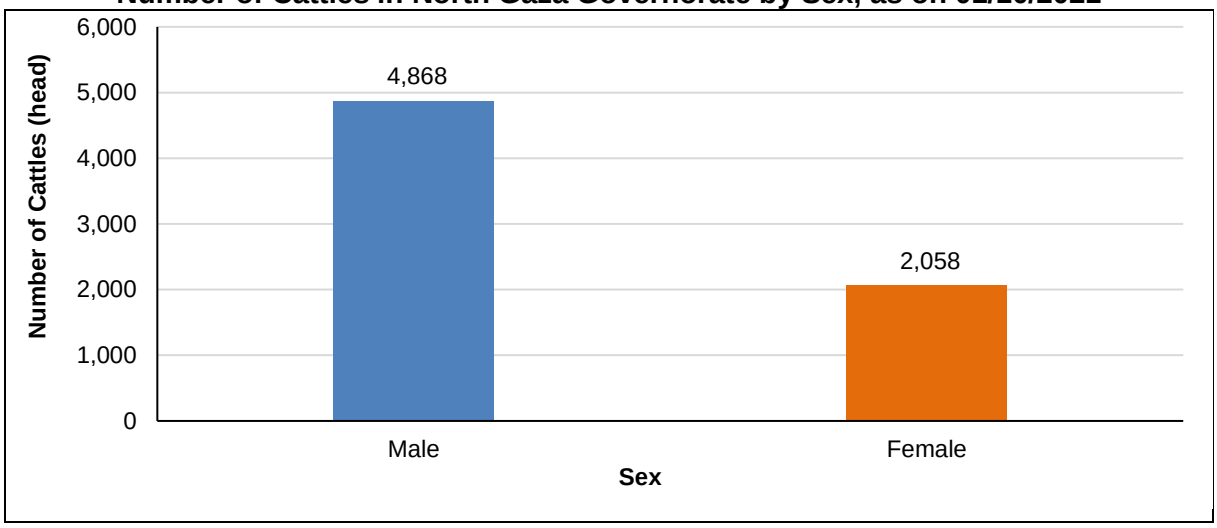
2.5.1 Cattle

The number of cattle as on 01/10/2021 in North Gaza Governorate 6,926 heads. Of which 4,868 heads of male (70.3%) and 2,058 heads of females (29.7%).

The cattle were distributed according to the strain 1,353 heads (19.5%) for local, 3,413 heads (49.3%) for Friesian, 809 heads (11.7%) for Hybrid, and 1,351 heads (19.5%) for other.

At the locality level, Jabalya locality was the highest in terms of cattle raising, where the percentage of cattle was (57.8%), followed by Beit Hanun locality came in with (31.4%), only of the total number of cattle in North Gaza Governorate.

Number of Cattles in North Gaza Governorate by Sex, as on 01/10/2021



2.5.2 Sheep

The number of sheep as on 01/10/2021 in North Gaza Governorate 15,528 heads, of which 4,472 heads of male (28.8%) and 11,056 heads of females (71.2%).

The sheep were distributed according to the strain in North Gaza Governorate 4,449 heads (28.6%) for local, 9,672 heads (62.3%) for Asaf, 1,159 heads (7.5%) for hybrid, and 248 heads (1.6%) for other.

At the locality level, Jabalya locality was the highest in terms of sheep raising, where the percentage of sheep was (36.8%), followed by Beit Hanun locality in with (21.3%) only of the total number of sheep in North Gaza Governorate.

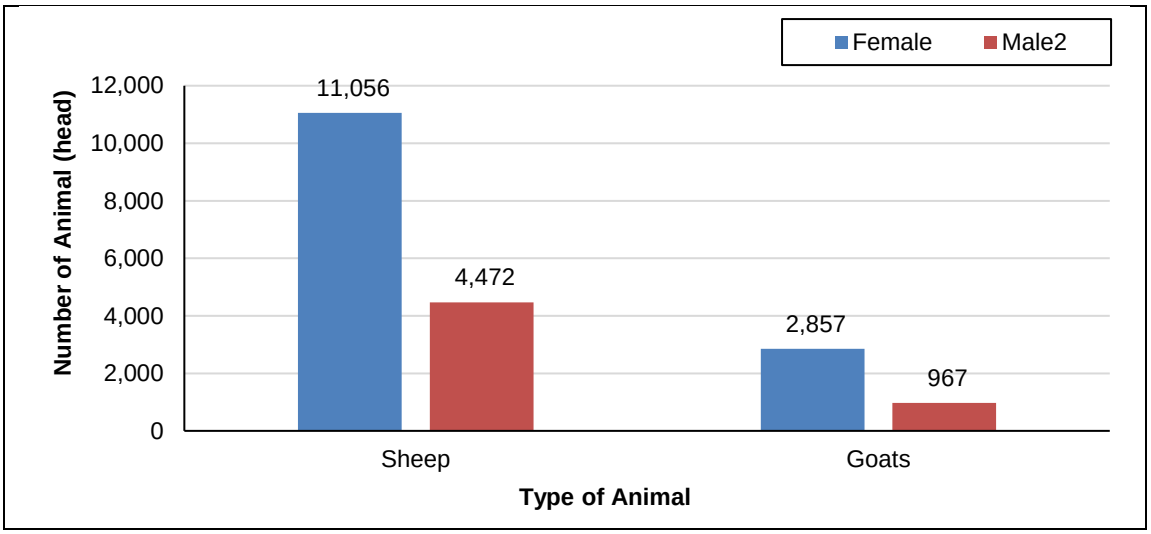
2.5.3 Goats

The number of goats as on 01/10/2021 in North Gaza Governorate 3,824 heads, of which 967 heads of male (25.3%) and 2,857 heads of females (74.7%).

Goats were distributed according to the strain in the North Gaza Governorate 2,626 heads (68.7%) for local, 785 heads (20.5%) for shami, 202 heads (5.3 %) for hybrid, and 211 heads (5.5%) for other.

At the locality level, Jabalya locality was the highest in terms of goats raising, where the percentage of sheep was (49.0%), followed by Beit Hanun locality came in with only (21.3%) of the total number of goats in North Gaza Governorate.

Number of Sheep and Goats in North Gaza Governorate by sex and Type, as on 01/10/2021



2.5.4 Poultry

In the agricultural year 2020/2021, there were 3,229 thousand birds of broilers in North Gaza Governorate, 227 thousand birds of layers, 100 thousand birds of Turkey, 14 thousand birds of common quail and 113 thousand birds of other poultry.

On the enumeration day 01/10/2021, the number of poultry raised in North Gaza Governorate reached 430 thousand birds of broiler, 153 thousand birds of layers, 28 thousand birds of Turkey, 707 birds of common quail and 15 thousand birds of other poultry.

2.5.5 Domestic poultry

There were 47 thousand domestic chicken birds in North Gaza Governorate; 50 thousand pigeons; 1,729 domestic turkeys; 21 thousand rabbits; and 32 thousand ducks, and 4,347 birds of other domestic birds on the enumeration day on the first of October 2021.

2.5.6 Beehives

The number of beehives as on 01/10/2021 in North Gaza Governorate reached 7,043 beehives. As for the distribution of beehives by type, there were 4,431 modern beehives (91.3%), compared to 612 traditional beehives (8.7%).

2.6 Other animals (Equines)

The number of equines animals on agricultural holdings in North Gaza Governorate were 362 horses, 26 mules and 943 donkeys on the enumeration day on the first of October 2021.

2.7 Agricultural machinery and equipment

The number of owned agricultural machines and equipment in North Gaza Governorate as on 01/10/2022 that used in plant holding 1,339 machines, and it reached 637 machines in animal holding and 750 machines used in mixed holding.

2.8 Agricultural practices and services

Results indicated that 714 holdings use treated and improved seeds, 2,928 holdings use mineral fertilizers, 2,524 holdings use organic fertilizers, 1,039 holding use crop rotation of the total plant and mixed holdings in North Gaza Governorate in the agricultural year 2020/2021.

Results also indicated that 1,343 holdings vaccinate livestock against epidemiological diseases, and 2,459 holding vaccinate poultry against epidemiological diseases. Likewise, 223 holdings perform artificial swarming of beehives from the total animal and mixed holdings in North Gaza Governorate in the agricultural year 2020/2021.

2.9 Compensation for agricultural losses

There were 86 holdings in North Gaza Governorate that received compensation for agricultural losses, including 53 plant holdings (61.6%), 13 animal holdings (15.1%) and 20 mixed holdings (23.3%), in the agricultural year 2020/2021.

45 holdings (52.3%) of the agricultural holdings that received compensation for agricultural losses in North Gaza Governorate had received such compensation from governmental bodies, 28 holding (32.6%) received compensation from civil institution, 10 holdings (11.6%) received compensation from private sector, and 3 holdings (3.5%) received compensation from other parties, in the agricultural year 2020/2021.

Chapter Three

Methodology

3.1 Introduction

Due to the technological development in telecommunication in terms of the exchange of data and geographic information systems (GIS), and due to the huge growth in the use of tablets as a tool for data collection and dissemination as well; PCBS has succeeded using tablets device's in implementing the Population, Housing and Establishments Census, 2017 and linking them to the geographic information systems, the Agricultural Census, 2021 has been implemented completely using modern technology.

The use of the technology in this census led to a qualitative leap. All stages of the census were carried out using tablets, in addition to the use of geographic information systems. Electronic applications were also developed for each stage of the census, starting with the listing and numbering of agricultural holdings, up to the post enumeration survey. This has helped saving time and efforts, increasing data quality, consistency and ease of analysis, and strengthening the monitoring of field work.

3.2 Rationale and Importance of the Agricultural Census

1. The Food and Agriculture Organization (FAO) recommends that an Agricultural Census should be conducted every ten years. Through it, data is collected at the individual holding level from the holders, ensuring the best quality of data and adherence to statistical concepts and procedures.
2. The Agricultural Census is a main source of agricultural data for estimating the economy (the informal sector), which is a major role in the national accounts and the Palestinian economy as a whole.
3. The Agricultural Census supports the statistical agricultural registry, which will be established by the Ministry of Agriculture (MoA) in cooperation with the Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS) and updated mainly by the Ministry of Agriculture, which will provide us with statistical data on agricultural activities annually at a lower cost.

3.3 Objectives of the Agricultural Census

The Agricultural Census aims **in general** to establish an updated, detailed and accurate holdings database to assist in planning and policy making at all levels related to the agricultural sector. It also aims **in specific** to provide data on the structure of agriculture, especially for small administrative and geographical units, rare items, and to enable detailed cross-tabulations, and to provide data that can be used as a benchmark for reconciliation of current agricultural statistics; and for setting estimates for subsequent years, in addition to provide frames for agricultural sampling surveys.

3.4 Census characteristics

1. Coverage of the census

1. Implementation of a comprehensive listing in Gaza Strip that enumeration areas represent more than 5% of households that practice agricultural activity, according to the Population, Housing and Establishments Census, 2017 data.

2. Visiting the households that practiced agricultural activity according to data of Population, Housing and Establishments Census, 2017 in the enumerated areas, where the percentage of households that practiced an agricultural activity is 1-4%.
3. Implementation of a comprehensive listing in the West Bank for all localities except camps and city centers in the following governorates (Nablus, Ramallah & Al-Bireh, Hebron and J2 in Jerusalem Governorate)
4. Implementation of a comprehensive listing in the enumeration areas of camps and city centers in the following governorates (Nablus, Ramallah, Al-Bireh, Hebron and J2 of Jerusalem Governorate), for households that practiced agricultural activity according to data of Population, Housing and Establishments Census 2017, more than 5%, and visiting the households that practiced agricultural activity according to data of Population, Housing and Establishments Census 2017 in the enumerated areas, where the percentage of households that practiced an agricultural activity is 1-4% in the same locality mentioned above.
5. About Jerusalem J1, a different methodology is applied in two phases. In the first phase, research and investigation are carried out in cooperation with responsible and dignitaries in Jerusalem J1 on agricultural holdings and holders, and in the second phase, enumeration of the holdings that were monitored in the first phase

2. Reference period

The census reference year that represents a period of 12 consecutive months from the morning of October 1st, 2020 to the evening of September 30th 2021. The questionnaire contains the different dates or reference periods for data to be collected under the census items. The reference year is the agricultural year for data related to temporary crops and the use of agricultural materials and machinery; however, this time reference covered data related to permanent crops, buildings, and livestock. The reference date of the Agriculture Census was the midnight of September 30th, to October 1st, 2021 which is referred to as the enumeration day (October 1st, 2021).

3. Enumeration Period

It is the period of time that the collection of data takes. Its length depends on several factors, including the number of fieldworkers, availability of the needed logistics, size of the questionnaire and number of enumerators. The enumeration period starts from the enumeration day on 01/10/2021.

4. Enumeration Unit

The statistical unit is the agricultural holding. Common grazing lands, public parks, fishing and all lands that are not included in an agricultural holding are not included in the Agricultural Census according to the recommendations of the Food and Agriculture Organization (FAO).

5. Periodicity

The census should be conducted at a regular period (equal as possible), and it is recommended that the census be conducted every ten years.

6. Census Frame

The frame of the Agriculture Census includes a complete record of households and non-household agricultural holdings, where all households are enumerated and the household agricultural holdings are identified, in addition to a list of non-households holdings that is obtained by listing all buildings as well as a list from the Ministry of Agriculture which includes cooperative societies/charity societies, companies, and government and private holdings…etc.

3.5 Implementation Phases of Agricultural Census

1. Preparatory phase
From 02/01/2019 to 31/05/2021. During this stage, the needed legislation and decisions were issued to give the executing authority the legal authority to implement the census and define the duties of public and private sector institutions and citizens in relation to the census. Several committees were formed that supervised all census-related activities, and a detailed work plan was developed according to a logical sequence. Timely, including estimating the financial, human and resource needs for each stage of the census, coordination was made with public and private sector institutions to determine the data needs of these entities that can be collected through the census. Also, during this phase, a pilot census was conducted in the period 01/10/2019 – 30/10/2019, which is an enumeration process for a limited number of holdings with the aim of testing and examining all the preparations that have been completed, whereby the time for each activity and the estimation of the size of the workforce is tested. Necessary, the extent of training success, clarity of questions, enumerators' efficiency, questionnaire, electronic applications, programming examination, and media plan. The pilot census is a final test of the census program, and is used to detect and correct any error in the census program before the actual enumeration is conducted.

2. Data collection phase
It was implemented during the period 01/06/2021 until 15/01/2022, where the training and distribution of the fieldworkers was carried out according to work areas, and listing of agricultural holdings, and implementation of the electronic post enumeration survey using tablet devices.

3. Processing and dissemination of data phase
This phase started in October 2021. In this phase, data was audited during data collection and data entry in the fieldwork through audit rules, data coding, data quality and consistency checks, and tabulation and dissemination of primary and final results.

3.6 Agricultural Census questionnaire

The Agricultural Census included two questionnaire for data collection, the listing of households and agricultural holdings and the agricultural holdings enumeration. The variables and items of these two questionnaires can be detailed as follows:

3.6.1 Listing of households and agricultural holdings questionnaire

Includes data of the listing of households and agricultural holdings, in addition to the identification data, and number of items and variables, the most important of which are:
Building name or owner building name, type of building, utilization of building, total number of housing units in the building, utilization of housing unit, name of the head of household, ID number and phone number of the head of household, number of household members (Males, Females), any of household members practicing an agricultural activity; both plant and animal, agricultural holdings in household/ non-household (establishment), number of household members aged 18 years and above (Males, Females).

3.6.2 Agricultural holdings enumeration questionnaire

The questionnaire covered the agricultural holdings enumeration conditions in addition to the following identification data and variables:

Part One: Identification data
It covered variables of enumeration area, building number, housing unit number within the building, in addition to the identification data of the holder and respondent.

Part Two: Holder's data
It covered variables of the holder including legal status of the holder, relationship of the holder to the household head, number of holder's household members including the holder, if the holder received an agricultural training/education, holding's manager, sex and age of hired manager, as well as the holder being a member in cooperative societies or agricultural unions.

Part Three: Agricultural holding
It included agricultural holding, type of holding, main purpose of the production, main source of agricultural extension, presence of aquaculture, main source of electricity, proportion of income from the holding's agricultural production in household's total income, any obstacles that limit the exploitation of any pieces of agricultural holdings.

Part Four: Land use
It included a question on the parcel address, total area of parcel, area used for aquaculture, cultivated area of (area of land under temporary meadows and pastures, area of land under temporarily fallow, area of land under permanent crops, area of land under permanent meadows and pastures) and uncultivated area of (buildings used for agriculture holding purposes, forest and wooded land, other areas), number and area of plastic house, number and area of French tunnel, main source of water, land tenure.

Part Five: Crops/ field crops, vegetables, tree horticulture
- It included a number of questions of cultivation of field crops during the agricultural year and included the following data (name of crop, type of irrigation, cropping season, status of crop, cultivated area, harvested area)
- It included a number of questions of cultivation of vegetables during the agricultural year and included the following data (name of crop, type of protection, cropping season, status of crop, type of irrigation, cultivated area and harvested area).
- It included a number of questions of tree horticulture during the agricultural year and included the following data (name of crop, type of permanent crop, type of protection, method of farming, status of crop, type of irrigation, cultivated area, and number of trees).

Part Six :Livestock
This section includes the following topics:
- Cattle, camels, sheep and goat: It included a number of questions: type and strain, address, system of raising, number by sex and age, and the main purpose of raising.
- Poultry: It included a number of questions: type, address, the area for raising poultry, system of raising, number of raised poultry as on 01/10/2020, number of cycles in barns per year, total poultry raised during agricultural year 01/10/2020 – 30/09/2021.
- Domestic poultry: It included a number of questions: the type and the number.
- Beehives: It included a number of questions: the type and the number.
- Equines: It included a number of questions: the type and the number.

Part Seven: Agricultural employees
This section includes the following topics:

- Agricultural employees of household members: It included a number of questions: name, sex, age, educational attainment, relationship of the member to the agricultural holder, employment status, and working times.
- Employee: It included a number of questions: number of employees by sex, age groups, forms of payment, and working times.
- Other economic activities of the household.

Part Eight: Machines and equipment

- It included the type of machines and equipment used during agricultural year, 01/10/2020 – 30/09/2021.

Part Nine: Agricultural practices and services

- This section included a number of questions about agricultural practices and services used in the holding and a number of questions on agricultural compensation for agricultural losses.

3.7 Applications used in the census

Tablets were used to collect data for the Agricultural Census with special applications designed for this purpose supported with the maps of the updated enumeration areas for Palestinian localities. The applications were designed to match the census questionnaire and were supported with logical checks and warning messages for logical data and consistency of the data. The key applications included the listing application, designed to full the needs of the questionnaire. The application of the re-interview survey, and application of the post enumeration survey: which was designed according to the two questionnaire of listing and enumeration agricultural holdings and the rules of automated auditing.

3.8 Field Operations

The fieldwork phase for the implementation of the Agricultural Census includes sequential activities, as follows:

3.8.1 Maps update

During this phase, maps were prepared for the Agricultural Census by implementing the following:

1. The basic geographical database, which is one of the outputs of the Population, Housing and Establishments Census, 2017, was prepared to be used in the implementation of Agricultural Census, 2021. It basically contained all the geographical layers needed to assign enumeration areas to field work teams, support inference, update, monitor, accomplish and disseminate activities, as this base contained all the buildings that will be visited during the census operations with a geographical reference.
2. Creating and equipping the device's servers for geographic information systems, providing geographic databases, map services and aerial photos necessary for the implementation of all phases of the Agricultural Census, especially the process of updating maps.
3. The tablets were successively equipped with downloading maps as geographic layers and image files (TPK files) of required enumeration areas, in addition to identifying users and assigning enumeration areas through the application to each of the supervisors, observers and enumerators, during the application for both supervisors, observers and enumerators.
4. Updating the buildings layer was done through the tools add building/delete building/modify building properties and it was provided in the data collection application. Office work has been done to check the modernization process and monitor it on a regular

basis according to what is received from the field through specialized reports prepared for this purpose.

5. Completing the preparation of the final geographical database after verifying and obtaining all updates that took place during Agriculture Census.
6. Updating the electronic maps was checked and monitored by updates on databases on a central server, control updating process on buildings and ensure their accuracy on a timely basis.

3.8.2 Training and Appointment

In preparation to implement for the Agricultural Census according to the plan, training sessions were organized to cover the technical and field-related topics for the implementation of the Agricultural Census. The training included a theoretical part in order to ensure that all concepts are conveyed to the team. It also included a practical part on electronic applications; the following training courses were held:

1. **Technical course targeted Governorate Census Directors and their Assistants:** The first central training course targeted 33 trainees from PCBS employees and Ministry of Agriculture (MoA) with experience and capacity in implementing censuses and field surveys in order to lead the implementation of census in the governorate. The training included theoretical lectures and practical training on the use of the applications to enable the team operating the applications in all stages of the census. The training aimed to train trainers and lasted for 18 days in the period from 27/06-12/07/2021.

2. **A technical course targeting Census Supervisors in the governorates: For purposes** of the census, each supervisor is assigned on a pre-determined enumeration areas, and supervises the work of a number of crew leaders whom are already assigned and determined under his/her supervision. In order to qualify the supervisors to lead the crew leaders and fieldworkers, a specialized 10 days training course was implemented to select supervisors targeting 55 trainers during 16-29/08/2021. The training course was held centrally at the Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS) in Ramallah city and via Video Conference with Gaza Strip.

3. **Listing and enumeration of agricultural holdings:** The training course was organized to target (a total of 1,017 trainees) for 10 days from 12-23/09/2021 to select the team of fieldworkers for the actual census of enumerating agricultural holdings. The training course was held in 23 halls; distributed across the Palestinian governorates. The evaluation of trainers and trainees and the exams that were held during the training are all electronic, as all the halls were equipped with the necessary requirements related to information technology.

4. **Training courses for supporting field teams:** In order to enhance the role of field teams and the technical staff in the governorates offices, a team was trained to act as technical support for the field teams throughout the census. A trained technical support team assist the fieldwork crews in all phases of the census. Their numbers are proportional to the size of the fieldwork crews, as their number reached 32. They focused on solving problems related to information technology, such as transferring data and downloading applications, in addition to other problems related to the maintenance of tablets, coordinates capture, and others, in addition to training 13 administrative assistants.

3.8.3 Listing and enumeration of agricultural holdings

This phases was implemented during the period between 02/10/2021 to 30/12/2021, which aimed to collect data on agricultural holdings and their characteristics, as well as data on cultivated areas, and livestock numbers, on tablets using the geographic database uploaded on the application per every enumeration area; using building number and housing unit number, which was recorded during the process of listing and numbering the buildings and was written to the right of the observer at the main entrance of the building or housing unit during the implementation of the Population, Housing and Establishments Census, 2017, and were matched to the electronic maps uploaded on the tablets. When adding a new building that was built after the implementation of the Population, Housing and Establishments Census, 2017, this building is given the last serial number in the enumeration area automatically on the application. Average of seven enumeration areas assigned to each meter, based on the achievement rate obtained in the pilot Agricultural Census phase to ensure that work is completed in all enumeration areas within the enumeration period specified by the authority, and to ensure overcoming the problem of the lack of available tablets during the counting period.

3.9 Data processing

Post enumeration data processing phase was limited to final examination and cleaning of Agricultural Census databases, with documentation of examinations on all topics of Agricultural Census 2021 questions.

Data processing phase focused on the following:

1. Checking the allowed transfers and values.
2. Checking the consistency between different questions of the census questionnaire based on logical relationships.
3. Checking on the basis of relations between certain questions so that a list of non-identical cases was extracted, reviewed and identified the source of the error case by case, and if such errors were immediately modified and corrected based on the source of the error3. Checking on the basis of relations between certain questions so that a list of non-identical cases was extracted, reviewed and identified the source of the error case by case, and if such errors were immediately modified and corrected based on the source of the error.

3.10 Preparation of results and dissemination

As PCBS used modern technology in all phases of Agricultural Census, 2021, this saved time for the implementation, and collection and processing of census data. It also ensured higher quality of data and quicker dissemination. Data entered during the fieldwork were of better quality since all the applications used were supported with logical checks to locate errors and send warning messages to enumerators to ensure that the accuracy of data collected. Parallel to data collection, the data entered were verified centrally and returned to the field for amendment during data collection.

Preliminary results of the census were published in June 2022 after full verification of databases to ensure coverage and quality of data and following evaluation during the post-enumeration survey. Furthermore, different indicators were compared against the actual data from previous Agricultural Census data and data of administrative records in the Ministry of Agriculture.

The final findings were published after completion of databases and comparisons with previous censuses and surveys in both hard and soft copies on the internet and through computerized statistical reports in addition to geographic publication application and on CD’s and databases with available databases eligible for the census.

Chapter Four

The Quality

This chapter deals with and assesses the quality of the data of agricultural holdings. This process is carried out through dealing with the procedures that guarantee data accuracy and reduce possible sampling and non- sampling errors.

4.1 Data quality

The main goal of the quality control program is to minimize errors and to locate any error that takes place so that proper corrective measures may be taken. Without such a system, the census data may be full of major errors, which render them unusable.

4.1.1 Sampling errors

The sampling errors occur during the sample-based surveys but not in censuses as it is a comprehensive inventory of all agricultural holdings. These errors are easy to measure with the error point estimate also, since it is considered as an error in the sample.

4.1.2 Non-Sampling errors

The non-sampling errors occur at any stage during the implementation of censuses and surveys. Therefore, it is necessary to provide for a data quality control system to ensure maximum accuracy. Many of these stages were used during the agriculture census planning and implementation where are-interview was carried out as follows:

- There are two models that were used to collect data and were uploaded to tablets. The first model is to enumerate households in all enumeration areas; in which the percentage of households that practiced an agricultural activity (according to the data of the Population, Housing and Establishments Census, 2017) is 5% or more, and the second model was used if the household had agricultural holdings.
- The enumerator visited Palestinian households in the enumeration areas in which the percentage of households that practiced agricultural activity (according to the data of the Population, Housing and Establishments Census, 2017) is less than 5%, so that the inventory model and the model prepared for agricultural holdings were if the tenure conditions were met.

4.2 Quality Control Procedures

For best efficiency, a strict procedure was set up to control data quality in all census stages, including the preparation stage, data processing, and dissemination in order to achieve the required efficiency and accuracy. The control over data quality in the planning stage is highly significant since the next stages would be based on it. Therefore, each stage had sufficient time and measures that guaranteed high census data quality.

4.2.1 Control mechanism during the preparation stage

The preparation stage is the most important stage in the census. Several measures were provided to ensure high quality of data:

1. Standard international recommendation for Agricultural Census implementation were reviewed together with the most important of them are the first and second volumes of World Program for the Census of Agricultural 2020. The instructions were followed as provided regarding designing the questionnaires and commitment to the definitions to

facilitate international comparisons with previous censuses to fulfil the needs of local and international data users.

2. During this stage, official decisions relating to the census were made including a resolution relevant to the implementation and a decision to appoint the National Director of the Census. Furthermore, consultations were held with all stakeholders and data users to identify priorities and reach national consensus on the contents of the Agricultural Census 2021.
3. The variables used for comparison with previous Agricultural Census were listed together with new variables that lay the foundation of a new era that relies on administrative records for updating.
4. Several meetings and workshops were held with data users from government agencies and national and international organizations to meet their needs as best as possible.
5. Since the outset, PCBS invited a number of technical missions to upgrade the capacities of census teams and develop their technical skills as well as to verify the follow-up of all international procedures recommended internationally, they were as follows:
   - A technical mission on evaluation of the Agricultural Census of 2010 and the development of mechanisms and methodologies for the implementation of Agricultural Census 2021.
   - A technical mission on questionnaires of Agricultural Census forms to ensure that their content complies with international recommendations and indicators of sustainable development goals.
   - A Technical mission on evaluation of the post-enumeration survey Methodology (PES).
6. Tablet applications were developed in concordance with the questionnaires designed to facilitate clear collection of data in the field. The applications' interfaces were made user-friendly to enable staff collect data quickly with minimal errors. Proper data entry tools were also used to concord with the question including drop down menus/ lists.
7. Preparing and approving the various guides necessary to implement the census in all its stages, such as the agricultural coding guide, in addition to a guide and presentation materials for training field work teams.
8. Preparing highly accurate automated data editing mechanism consistent with the use of technology in the census and uploading the tools for use to clean the data entered into the database and ensure they are logic and error free as much as possible. The tool also accelerated conclusion of preliminary results prior to finalization of results.
9. The pilot Agricultural Census was implemented from 1/10/2019 to 24/10/2019 using tablets and GIS. It aimed to conclude final recommendations for the execution of the Agricultural Census 2021. The progress rate and proposed timeframe were tested for the implementation of fieldwork using tablets in all stages. Human and financial resources needs were assessed as well as the conditions and implementation using tablets. The training programs and trainees were appraised and the training methods were evaluated. Fieldwork was assessed for the use of tablets in conducting the census since the delineation of the enumeration areas up to the implementation of the post-enumeration survey. The questionnaires were assessed for easy handling using tablets and for the clarity and logic of items; automated editing tools for e-applications were tested for all questionnaires. Systems of fieldwork management, and field monitoring were also tested. The efficiency of exchange of data from the field to the center was assessed. Clarity and coverage of definitions and instructions of the documents of the census were also examined. The office codification of the establishments questionnaire tested in the field was also assessed the same was assessed for the households and housing conditions questionnaire. Efficiency of tablets in field conditions was also tested; an evaluation of

the pilot census is made followed by making the right procedures according to this evaluation.

10. In parallel to these activities, the census organizational structure was prepared for all governorates and assessment of staffing was made. Functions and tasks were allocated to every administrative level in the organizational structure. Qualifications of field workers were drafted and logistic and material needs were assessed for each phase right before it is done.

4.2.2 Control mechanism during the implementation stage (fieldwork stage)

To control and monitor fieldwork, a number of measures were taken for full control of the electronic and human resources that led to the existence of an integrated monitoring tool, which was as follows:

4.2.2.1 Human resources

1. A central operation room was established to manage and monitor the fieldwork covering all geographic areas to monitor performance and quality of data and to abide by the timeframe. The purpose of the room was to follow up on work instantly and to make timely policy decisions to facilitate the execution of the census in all stages.
2. An organizational structure was set for every governorate identifying the different administrative levels starting with the Governorate Census Director and his/her Assistants then the Supervisors then Crew Leaders and Enumerators. Training was organized for every administrative level on administrative and technical tasks and on the mandate of every level.
3. A technical sub-operation room was set up to cover the different technical topics and to verify the data entered, locate errors and report on them to the field.
4. Upon selection of the teams for every stage, the academic qualifications and experience were taken into account; furthermore, attention was given to selecting staff from the same locality since they know their area better and can easily locate buildings, establishments and households. For the selection of supervisors, preference was given to those with previous field experience with PCBS.
5. Training plans and programs for all the teams for all stages were prepared beforehand. Training started with the directors of the census at governorate level and their assistants; supervisors came next and they trained the crew leaders and enumerators. Attention was given to training an additional 30% - 50% team members to substitute in cases of resignation, dismissal of staff and for emergencies in case of weak progress, the training included both a theoretical and a practical part.
6. The teams selected included the trainees with best fieldwork evaluation and who successfully passed the final evaluation test of the training.
7. A field visits program was prepared for on-site follow-up of fieldwork and assess the key problems to solve them. The visits also reviewed how data was entered on the e-applications and teams compliance with the instructions they received during the training to ensure good progress.
8. Mechanisms were prepared to handle cases of non-cooperation by citizens, especially in Jerusalem Governorate and neighbouring areas because of Israeli restrictions on the residency of Palestinians in Jerusalem Governorate and its suburbs. The mechanisms included different officials and representatives of local authorities and civil society organizations participated in the visits to reassure citizens and convince them to cooperate in order to minimize non-response.

4.2.2.2 Electronic or technical element

This included systems to obtain high-quality data, such as:

First: Tablets and E-applications

The tablets and e-applications system aimed to ensure easy access of field teams in the areas designated to them on the tablets and monitor their work instantly, where they included:

1. Depending on the definitions and reference data to upload the maps of the enumeration areas designated to the field teams, together with the aerial photos and geographic layers defining the administrative boundaries and the landmarks and buildings layer.
2. Field teams were prevented from collecting data outside the boundaries of the enumeration areas designated to them to avoid any overlapping. Field workers were distributed in a manner that allocates an average of 4 crew leaders per supervisor and 4 enumerators per crew leader. Every enumerator collets data on around 7 households within 3 months.
3. Geographic locations of field teams were audited before entering into the buildings and establishments by saving the geographic coordinates of every building using GPS and comparing them to the geographic location registered for the building, as noted during the maps updating stage. Crew leaders were prevented from completing their work if they exceeded the specified distance.
4. Global positioning system (GPS) was used for accurate identification of the location of field teams to represent them on PCBS central map, i.e. keep tracking of field teams in a temporal manner.
5. Field teams were provided with the possibility of adding and removing buildings on the e-maps based on their observation on the ground.
6. Representation of buildings data on the e-map using specific symbology and different colors to enable field teams identify the status of the building (unvisited, incomplete, complete, removed, non-census buildings).
7. Automated editing databases were activated to avoid registration of inconsistency in data and to complete all the questions in sequence. The system does not allow moving to the next question before responding the previous one. The system also displays and hides questions according to the automated editing databases uploaded on the system.
8. Exchange of data between the tablets and the central database at PCBS through synchronization.
9. Keeping backup files of data prior to the exchange of data to avoid any loss of data.
10. Supervisors repeated the interview to collect data on buildings, housing units and establishments at random, covering 3 of household non-holding of the units accomplished by the crew leaders in each enumeration area during the listing phase. The crew leader gathered data for 2 of holding households visited by enumerators randomly selected by the application so that the inventory questionnaire and listing phase were used. Enumerators received feedback on the errors they made, the re-interview process aimed to examine the coverage of the work of the crew leaders and enumerators and to examine the accuracy of the data collected by them.

Second: Monitoring work in the field

1. Management of fieldwork

The system allows the fieldwork and central office management to review data at both individual and collective levels. It produces reports on indicators of daily progress and performance through tables, graphs and e-maps. It also produces interactive reports to keep the fieldwork supervisors and national director and the central operation room updated with the latest progress and problems as they take place.

2. User's Management system
Considering the hierarchy of the census, the governorate census director may use this system to identify locations of supervisors and follow up on their work and progress; the system also allows for monitoring the teams under the supervisors' responsibility (crew leaders). Furthermore, supervisors can monitor crew leaders and enumerators to assess their work and daily progress.

3. Distribution of work
Enumeration areas in every governorate were designated to supervisors by the census director of the governorate; supervisors then allocated enumeration areas to crew leaders and enumerators. With this method, work was distributed with guarantees to fully cover the work areas and to avoid any overlapping or omission.

4. Exchange of data
To ensure delivery of data to the main server at PCBS headquarters, supervisors, crew leaders and enumerators were instructed to send data in successive order through all stages of data collection process. They were given clear instructions during the population count to transmit data every two hours rather than waiting till the end of the workday.

5. Progress review
To control daily progress approval during the delineation stage, the governorate census director was requested to review the progress of every supervisor, approve it before sending data to the main server. The same applied to the review and approval of the work of crew leaders and enumerators. If the governorate census director had any comments on the progress, he/she would refer to the field for amendment prior to final approval.

6. GPS tracking
- The system enables the governorate census director, supervisor and crew leader to track enumerators' progress in their respective areas either online or offline. It also enables them to learn about the daily activity of enumerators and display the information on e-maps.
- Providing information on specific situations or potential risk including weak GPS signal in enumeration areas.
- Providing a real opportunity to control filling of questionnaires within the coverage of work of enumerators in the enumeration area by identifying a certain distance near the targeted building.

7. Geographic Information System (GIS)
The system allowed the linking of data collected in the field to the geographic dimension and permitted for review of daily progress of enumerators based on performance indicators and daily e-reports output through the fieldwork management system. The output reports may be summarized as such:
1. Number of buildings in enumeration areas depending on the status (complete, refusal, under follow-up, non-census buildings, etc.)
2. Number of households, number of households practicing an agricultural activity, number of holders, cultivated areas, number of livestock, and per every geographical areas.
3. Comparison of the number of households, number of households practicing an agricultural activity and the number of housing units with the results of the Population, Housing and Establishments Census, 2017.

The system also allowed for management of fieldwork by noting deviation from the values of some indicators adopted as a reference to monitor the results achieved every day. These include the households number obtained on daily basis and whether it was less or higher than

projections, households practicing agricultural activity, the number of agricultural holders as well as the cultivated areas and the numbers of livestock that were counted were less or higher than projected.

Fieldwork operations were documented, which describe barriers in the daily output report, and their solutions to the problems and obstacles, then translated into direct instructions to all field teams.

8. Temporary administrative information system

A special administrative system for human resources was established for the following processes:

- Recording data on all temporary workers in the census.
- Recording daily attendance and leave of temporary census workers.
- Providing information about tablets used by field teams.
- Ensuring timely payment of wages to fieldworkers.

9. Operations room

The operations room system (which is part of the fieldwork management system) played a key role in monitoring the activities of fieldworkers including supervisors, crew leaders and enumerators throughout the stages of data collection, review and editing. It provides decision makers at PCBS management with reports on the nature of work and level of compliance of workers with the plan approved. The operations room system was strengthened by a number of reports, which were represented in the following forms:

1. Performance assessment indictors, while shedding light on the important indicators to provide decision makers with full representation of progress in the field and ensure activities are implemented within the required schedule.
2. Statistical reports on the consistency of data collected in the field.

4.2.3 Control during data processing stage

Several levels for data processing during the different stags were applied:

4.2.3.1 Data processing during fieldwork

1. The maps uploaded on the applications helped in preventing collection of data outside the boundaries of the enumeration areas designated to every fieldwork team to ensure avoiding any overlapping.
2. GPS and GIS were used to avoid duplication and omission of counting units (buildings, housings, establishments, and households).
3. Automated databases editing directly during data collection in all stages to minimize errors since the system sends warning messages and error messages to fieldworkers requesting either amendment or verification of data.
4. Data from official documents were used as much as possible.
5. The office editing of the completed data of enumeration area and maps, checking their consistency with the population census data, and ensuring that the new buildings are completed based on the newly issued aerial photographs.

4.2.3.2 Data Processing after completion of census stages

1. During this phase, final data files were received and scrutinized for all questions and variables to ensure they include all of the items required. Shifts and pauses as well as links and harmony of questions were also scrutinized in addition to the logic of responses.

2. Errors output reports were produced to amend errors in the field. All reports were documented.

4.3 Assessment of data quality

The evaluation of the results of the findings through estimating the value of errors and their trends is necessary to answer questions on the accuracy and level of coverage of the census data and to defend the credibility of results. There are several ways and tools of evaluation the results of the census in terms of coverage and content. These include a sole source of data (the census itself) or multiple sources. The multiple-source system is used either by comparing individual records or aggregate values.

Quality control of the Agricultural Census 2021 included applying methods to assess coverage and type of data and their trends and quality, which focused on several aspects, mainly the post enumeration survey, verification of internal harmonization of data, comparison of results with other sources, addressing the not stated, conducting demographic analysis. These aspects are detailed here-below

4.3.1 Post enumeration survey

A Post Enumeration Survey (PES) was conducted. Its objective was to assess the census coverage. The PES was developed in the period 19/12/2021 to 15/01/2022 based on a sample of Enumeration Areas (EAs) employed in the main census. The fieldwork was conducted by a team of special trained enumerators who had previously worked as supervisors in the main census. In the PES, they were assigned to other areas other than what they worked on in the census.

Following the usual criteria for this type of exercise, the PES assumes that its information is collected without error and independently of the main census. The PES used the same listing form than in the 2021 PAC and it was referred to the same census reference dates as much as possible.

The sample of the PES was 4% of the total enumeration areas, reaching 188 enumeration areas (138 enumeration areas in the West Bank and 50 enumeration areas in Gaza Strip).

Data from the PES study were compared with the main census data for the assessment of agricultural holdings matching, which were matched in office and ended on April 30th, 2022.

Three different situations were used:

1. A match between the findings of the census and the findings of the post enumeration survey.
2. Some holdings appeared in the PES and did not appear in the census, these constitute a case of “under coverage”.
3. Some other holdings appeared in the census and did not appear in the PES, these are known as “over coverage”.

Assessment of coverage based on the post enumeration survey

The percentage of coverage of holding in North Gaza Governorate and the following rates were achieved:

Governorate	Under-Coverage Percentage	Over–Coverage Percentage
Palestine	**2.7%**	**5.6%**
West Bank	**2.7%**	**6.0%**
North Gaza	1.9%	3.5%

The percentage of under coverage in the census for North Gaza Governorate was calculated, where it reached 1.9%; meaning that the census covered 98.1% of holdings.

4.3.2 Comparing findings with other sources

Data and indicators of the Agricultural Census 2021 in North Gaza Governorate were compared to the indicators and data of the previous Agriculture Census 2010 that contain common indicators. Comparison of key indicators and percentages derived from census data in different areas were compared with the indicators of the Agricultural Census 2010, and with the data of administrative records in the Ministry of Agriculture. The findings showed harmony between them.

Data on the number of holders and agricultural holdings, cultivated areas, and numbers of livestock indicate that the data are of high quality when comparing the indicators of the Agricultural Census 2021 with the data of the agricultural census 2010, and with the data of administrative records in the Ministry of Agriculture.

It was found that the differences are logical and justified, taking into account the attribution and work methodologies, and therefore the differences can be explained, if any.

Indicator	AC 2010	AC 2021	MoA 2019
Number of Holders	4,628	5,957	..
Number of Holdings	4,807	6,112	..
Cultivated Area (dunum)	15,378	33,720	39,838
Cultivated Area of Field Crops (dunum)	2,380	4,886	11,410
Cultivated Area of Vegetable (dunum)	6,652	20,824	15,180
Cultivated Area of Tree Horticulture (dunum)	6,346	8,010	13,248
Number of Cattle (head)	3,984	6,926	4,365
Number of Sheep (head)	18,806	15,528	22,000
Number of Goats (head)	4,225	3,824	1,650
Broiler (bird)	1,709,915	3,228,630	2,760,000
Layer (bird)	106,064	226,658	125,000
beehives (beehive)	2,937	7,043	5,008

(**..**): Data not Available