



دولة فلسطين

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

مسح الزراعة الأسرية، 2015

النتائج الأساسية

كانون ثاني/يناير، 2016

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



© ربيع الآخر، 1437 - كانون ثاني، 2016.  
جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس يرجى الإشارة إلى هذا التقرير كالتالي:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2016. مسح الزراعة الاسرية، 2015 - النتائج الأساسية.  
رام الله - فلسطين.

جميع المراسلات توجه إلى:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

ص ب 1647، رام الله - فلسطين.

هاتف: 2982700 2 (970/972)

فاكس: 2982710 2 (970/972)

الرقم المجاني: 1800300300

بريد إلكتروني: [diwan@pcbs.gov.ps](mailto:diwan@pcbs.gov.ps)

صفحة إلكترونية: <http://www.pcbs.gov.ps>

الرمز المرجعي: 2177





## شكر وتقدير

يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بالشكر والتقدير إلى كل الأسر الفلسطينية التي ساهمت في إنجاح جمع بيانات المسح، وإلى جميع العاملين في هذا المسح لما أبدوه من حرص منقطع النظير أثناء تأدية واجبهم.

لقد تم تخطيط وتنفيذ مسح الزراعة الأسرية 2015، كمرفق مع مسح الإحصاءات الجغرافية المنزلي، 2015، بقيادة فريق فني من الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، وبدعم مالي مشترك بين كل من دولة فلسطين ومجموعة التمويل الرئيسية للجهاز (CFG) لعام 2015 ممثلة بمكتب الممثلة النرويجية لدى دولة فلسطين والوكالة السويسرية للتنمية والتعاون (SDC).

تجدد الإشارة إلى أن محتويات هذا التقرير من مسؤولية الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني.

يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بجزيل الشكر والتقدير إلى أعضاء مجموعة التمويل الرئيسية للجهاز (CFG) الذين ساهموا بالتمويل على مساهمتهم القيمة في تنفيذ هذا المسح.



## فريق العمل

### • اللجنة الفنية

رئيس اللجنة

ربى القبيج

محمد شاهين

صفية إبراهيم

آية الرابي

مهيرة قنداح

يوسف الأشقر

زياد قلالوة

محمد الصيرفي

سماح سناف

### • إعداد التقرير

شادية ابو الزين

فداء عبيد

برهان عيسى

### • تدقيق معايير النشر

حنان جناجره

### • المراجعة الأولية

شادية ابو الزين

### • المراجعة النهائية

محمود عبد الرحمن

محمد قلالوة

### • الإشراف العام

علا عوض

رئيس الجهاز





## قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع
	قائمة الجداول
	المقدمة
<b>15</b>	<b>النتائج الاساسية</b> <b>الفصل الأول:</b>
15	1.1 توفر حديقة منزلية لدى الاسر الفلسطينية
15	2.1 ممارسة النشاط الزراعي في الحديقة المنزلية
16	3.1 مساحة الحديقة المنزلية
16	4.1 المحاصيل المزروعة في الحديقة المنزلية
17	5.1 تربية الثروة الحيوانية (المنزلية) لدى الاسر الفلسطينية
17	6.1 أعداد الثروة الحيوانية (المنزلية) المرباه
17	7.1 جهات تصريف انتاج الحديقة المنزلية
18	8.1 جهات تصريف انتاج الثروة الحيوانية (المنزلية)
<b>19</b>	<b>المنهجية والجودة</b> <b>الفصل الثاني:</b>
19	1.2 أهداف المسح
19	2.2 استمارة المسح
19	3.2 الإطار والعينة
20	4.2 العمليات الميدانية
21	5.2 معالجة البيانات
22	6.2 حساب الأوزان
22	7.2 جودة البيانات
22	8.2 دقة البيانات
24	9.2 مقارنة البيانات
24	10.2 إجراءات ضبط الجودة
25	11.2 الملاحظات الفنية على البيانات
<b>27</b>	<b>المفاهيم والمصطلحات</b> <b>الفصل الثالث:</b>
<b>29</b>	<b>المراجع</b>
<b>31</b>	<b>الجداول</b>



## قائمة الجداول

الصفحة	الجدول
33	جدول 1: التوزيع النسبي للأسر في فلسطين حسب توفر حديقة منزلية والمحافظة، كما هو في 2015/3/24.
34	جدول 2: التوزيع النسبي للأسر التي لديها حديقة منزلية في فلسطين حسب ممارسة نشاط زراعي والمحافظة، 2014/2013.
35	جدول 3: نسبة الأسر التي لديها حديقة منزلية ولا تمارس نشاط زراعي في فلسطين حسب سبب عدم ممارسة نشاط زراعي والمنطقة، 2014/2013.
35	جدول 4: التوزيع النسبي للأسر التي لديها حديقة منزلية في فلسطين حسب فئات مساحة الحديقة، والمساحة الكلية، ومعدل مساحة الحديقة والمنطقة، كما هو في 2015/3/24.
36	جدول 5: عدد أشجار البستنة المزروعة في الحديقة المنزلية في فلسطين حسب النوع والمنطقة، كما هو في 2015/3/24.
36	جدول 6: التوزيع النسبي للمساحة المزروعة بالمحاصيل المؤقتة (الخضراوات والمحاصيل الحقلية) في الحديقة المنزلية في فلسطين حسب المنطقة، 2014/2013.
37	جدول 7: التوزيع النسبي للأسر في فلسطين حسب تربيتهما للثروة الحيوانية (المنزلية) والمحافظة، كما هو في 2015/3/24.
38	جدول 8: أعداد الثروة الحيوانية (المنزلية) المرباة في فلسطين حسب النوع والمنطقة، كما هو في 2015/03/24.
38	جدول 9: التوزيع النسبي للأسر التي لديها حديقة منزلية مستغلة للنشاط الزراعي في فلسطين حسب جهة تصريف الانتاج والمنطقة، 2014/2013.
38	جدول 10: التوزيع النسبي للأسر التي تربي ثروة حيوانية (منزلية) في فلسطين حسب جهة تصريف الانتاج والمنطقة، 2014/2013.



## المقدمة

تعتبر مسألة توفير بيانات إحصائية حول القطاع الزراعي أمر ضروري لرسم السياسات والخطط وتنفيذ البرامج التنموية التي تساهم بالنهوض في هذا القطاع الهام، حيث تلعب الزراعة دوراً هاماً وتقدر مساهمة القطاع الزراعي في فلسطين<sup>1</sup> بنسبة 3.9% من إجمالي الناتج المحلي الإجمالي لعام 2014 بالأسعار الجارية، وتشارك كذلك في القوى العاملة الفلسطينية. ان توفير مؤشرات عن الزراعة بغرض الاستهلاك الأسري تعتبر احد مكونات القطاع الزراعي والتي لها علاقة مباشرة بالاقتصاد الفلسطيني لذا قام الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بتنفيذ مسح متخصص حول الزراعة الأسرية.

يهدف مسح الزراعة الأسرية الذي نفذه الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني خلال الفترة من 2015/3/24-2015/5/31 بشكل عام إلى توفير إحصاءات زراعية تمثل واقع الزراعة الأسرية لدى الاسر الفلسطينية وتساهم في وضع الخطط ورسم السياسات التنموية لرفع شأن هذا القطاع الهام، ومن الأهداف الأخرى التي يحققها المسح توفير بيانات احصائية حول توفر الحديقة المنزلية واستغلالها واسباب عدم استغلالها، والمساحات المزروعة، واعداد الثروة الحيوانية (المنزلية) المرباة، وجهة تصريف انتاج كل من الحديقة المنزلية والثروة الحيوانية (المنزلية).

يسرنا أن نصدر هذا التقرير والذي يعرض النتائج الأساسية لمسح الزراعة الأسرية، 2015 في فلسطين، والذي يتألف من ثلاثة فصول، تم ترتيبها بطريقة تسهل عرض النتائج، وتوفر لمستخدم البيانات توثيقاً شاملاً حول إجراءات تنفيذ المسح.

يعرض الفصل الأول النتائج الأساسية للمسح، ويعرض الفصل الثاني المنهجية العلمية وإجراءات جودة البيانات التي تم إتباعها في تخطيط وتنفيذ المسح بما في ذلك استمارة المسح ومحتوياتها، كما يشمل هذا الفصل توثيقاً للعمليات الميدانية بما في ذلك التدريب وجمع البيانات ومعالجتها، ويعرض كذلك تقييماً لجودة البيانات الإحصائية التي تم الحصول عليها في هذا المسح، بينما يعرض الفصل الثالث المفاهيم والمصطلحات العلمية التي تم اعتمادها في المسح.

آملين أن تساهم بيانات هذا المسح في توفير البيانات اللازمة للنهوض بالقطاع الزراعي.

والله ولي التوفيق،،،

علا عوض

رئيس الجهاز

كانون ثاني، 2016

<sup>1</sup> البيانات باستثناء ذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمته إسرائيل عنوة بعيد احتلالها للضفة الغربية عام 1967.



## الفصل الأول

### النتائج الأساسية

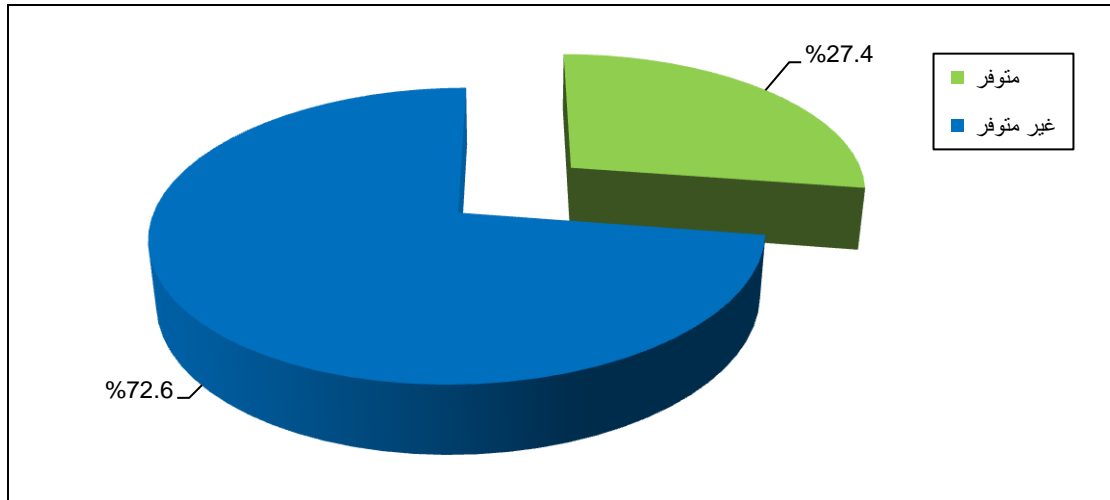
اشتملت النتائج الأساسية لمسح الزراعة الأسرية 2015 على توزيع الأسر الفلسطينية حسب توفر حديقة منزلية واستغلالها وأسباب عدم استغلالها في حال توفرها، وفئات مساحة الحديقة، ومعدل المساحة والمساحة الكلية لها، كذلك توزيع الأسر الفلسطينية حسب تربية الثروة الحيوانية (المنزلية)، وأسباب عدم التربية، وإعداد الثروة الحيوانية المرماه، وأخيراً توزيع الأسر حسب جهة تصريف كل من إنتاج الحديقة المنزلية والثروة الحيوانية (المنزلية).

#### 1.1 توفر حديقة منزلية لدى الأسر الفلسطينية

تشير النتائج إلى أن 27.4% من الأسر في فلسطين يتوفر لديها حديقة منزلية وذلك كما هو في 2015/3/24، أما على مستوى المنطقة فقد بلغت نسبة الأسر التي لديها حديقة منزلية 33.0% في الضفة الغربية، و16.8% في قطاع غزة.

جاءت محافظة سلفيت في المقدمة حيث بلغت نسبة الأسر التي لديها حديقة منزلية 62.3%، أما أقل محافظة فكانت محافظة القدس حيث بلغت نسبة الأسر التي لديها حديقة منزلية 8.6%.

التوزيع النسبي للأسر في فلسطين حسب توفر حديقة منزلية، كما هو في 2015/3/24

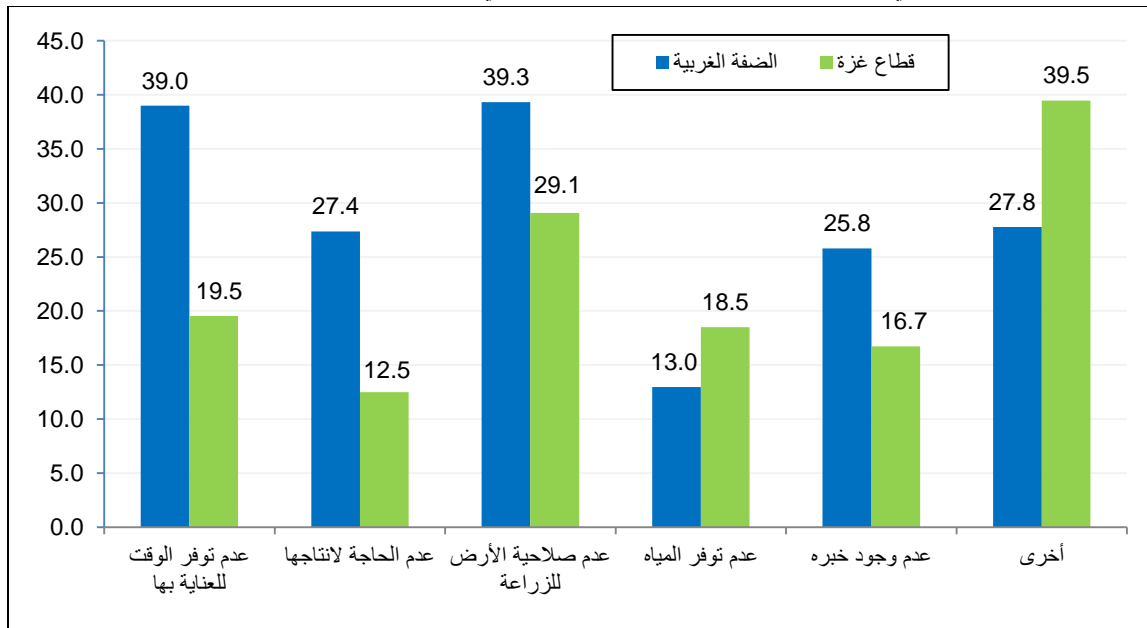


#### 2.1 ممارسة النشاط الزراعي في الحديقة المنزلية

تشير النتائج إلى أن 91.9% من الأسر التي لديها حديقة منزلية في فلسطين تمارس نشاط زراعي في الحديقة المنزلية. وبالنظر على مستوى المنطقة نجد أن 94.1% من الأسر التي لديها حديقة منزلية في الضفة الغربية تقوم بممارسة النشاط الزراعي في الحديقة المنزلية، بينما بلغت هذه النسبة 83.7% في قطاع غزة.

35% من الأسر التي لديها حديقة منزلية ولا تمارس أي نشاط زراعي أشارت أن سبب عدم ممارستها للنشاط الزراعي يعود إلى عدم صلاحية الأرض للزراعة.

نسبة الأسر التي لديها حديقة منزلية ولا تمارس نشاط زراعي حسب السبب والمنطقة، 2014/2013



### 3.1 مساحة الحديقة المنزلية

بلغت مساحة الحدائق المنزلية في فلسطين 48,571.3 دونم منها 82.0% في الضفة الغربية، و18% في قطاع غزة.

بالنسبة لفئات المساحة فقد أشارت النتائج إلى أن 71.4% من الأسر التي لديها حديقة منزلية في فلسطين مساحتها أقل من 300 م<sup>2</sup>. بلغت هذه النسبة 68.7% في الضفة الغربية و81.3% في قطاع غزة.

بلغ معدل مساحة الحديقة المنزلية في فلسطين 203.4 م<sup>2</sup>، أما على مستوى المنطقة فقد بلغ المعدل 211.2 م<sup>2</sup> في الضفة الغربية و174.3 م<sup>2</sup> في قطاع غزة.

### 4.1 المحاصيل المزروعة في الحديقة المنزلية

#### 1.4.1 البستنة الشجرية

بلغ عدد أشجار البستنة المزروعة في الحدائق المنزلية لدى الأسر في فلسطين حوالي 2,494 ألف شجرة، منها 84.7% في الضفة الغربية، و15.3% في قطاع غزة.

احتلت اشجار الزيتون المرتبة الاولى حيث بلغ عدد اشجار الزيتون المزروعة في الحديقة المنزلية لدى الاسر في فلسطين 632 ألف شجرة، منها 81.7% في الضفة الغربية، و18.3% في قطاع غزة، يليها أشجار الحمضيات حيث بلغت 507 آلاف شجرة، من ثم أشجار العنب حيث بلغ عددها 483 ألف شجرة، وذلك كما هو في 2015/3/24.

#### 2.4.1 المحاصيل المؤقتة (الخضراوات والمحاصيل الحقلية)

بلغت نسبة المساحة المزروعة بالخضراوات 78.7% من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل المؤقتة في الحدائق المنزلية في فلسطين، أما نسبة المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية فقد بلغت 21.3%.



على مستوى المنطقة فان 76.2% في الضفة الغربية، و95.1% في قطاع غزة من المحاصيل المؤقتة هي خضراوات.

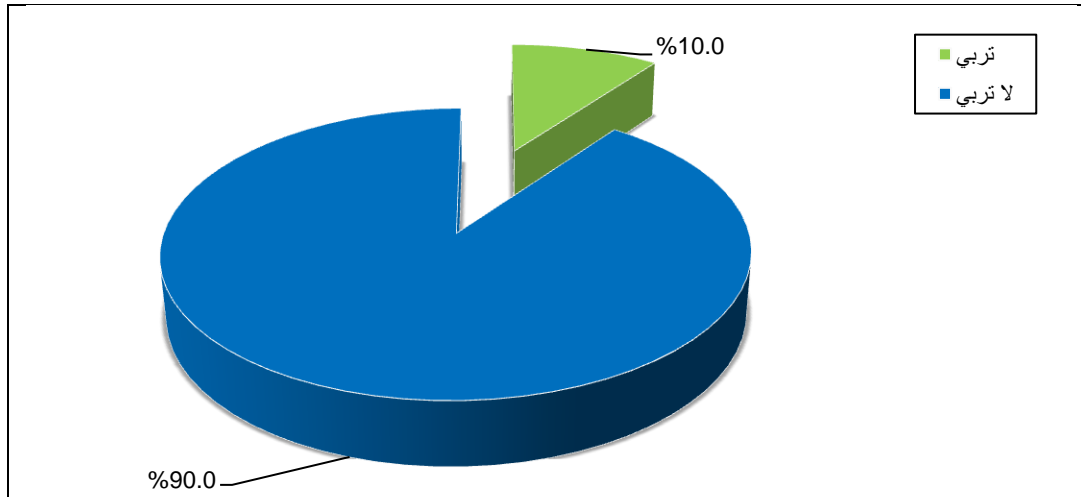
بالنسبة للمحاصيل الحقلية فقد بلغت النسبة 23.8% في الضفة الغربية و4.9% في قطاع غزة وذلك من اجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل المؤقتة لكل منطقة على حدا خلال العام الزراعي 2014/2013.

### 5.1 تربية الثروة الحيوانية (المنزلية) لدى الاسر الفلسطينية

تشير النتائج إلى أن 10.0% من الاسر في فلسطين تقوم بتربية ثروة حيوانية (منزلية) كما هو في 2015/3/24، أما على مستوى المنطقة فقد بلغت نسبة الاسر التي تربي حيوانات منزلية 8.8% في الضفة الغربية و12.3% في قطاع غزة.

جاءت محافظة خانيونس في المقدمة حيث بلغت نسبة الاسر التي تربي حيوانات منزلية 20.4%، أما أقل محافظة فكانت محافظة أريحا والاعوار حيث بلغت نسبة الاسر التي تربي حيوانات منزلية 3.4%.

### التوزيع النسبي للأسر في فلسطين حسب تربيتها للثروة الحيوانية (المنزلية)، كما هو في 2015/03/24



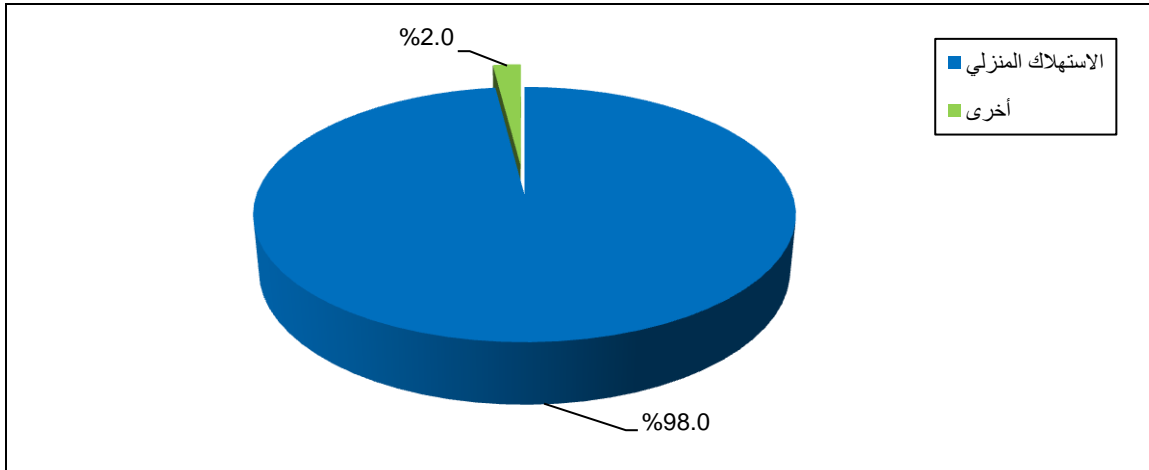
### 6.1 أعداد الثروة الحيوانية (المنزلية) المرباة

بلغ عدد رؤوس الضأن التي يتم تربيتها لدى الاسر في فلسطين 32,204 رؤوس، منها 79.2% في الضفة الغربية، و20.8% في قطاع غزة. كما بلغ عدد رؤوس الماعز التي يتم تربيتها لدى الاسر في فلسطين 10,046 رأساً، منها 86.4% في الضفة الغربية و13.6% في قطاع غزة. في حين بلغ عدد الدواجن المنزلية المرباة لدى الاسر في فلسطين 570,090 طير، وبلغ عدد خلايا النحل لدى الاسر في فلسطين 1,332 خلية. منها 75.4% في الضفة الغربية، و24.6% في قطاع غزة، وذلك كما هو في 2015/3/24.

### 7.1 جهات تصريف انتاج الحديقة المنزلية

تشير النتائج إلى أن 98% من الاسر التي لديها حديقة منزلية مستغلة للنشاط الزراعي تقوم بالانتاج بهدف الاستهلاك المنزلي. على مستوى المنطقة بلغت هذه النسبة 98.9% في الضفة الغربية، و94.1% في قطاع غزة.

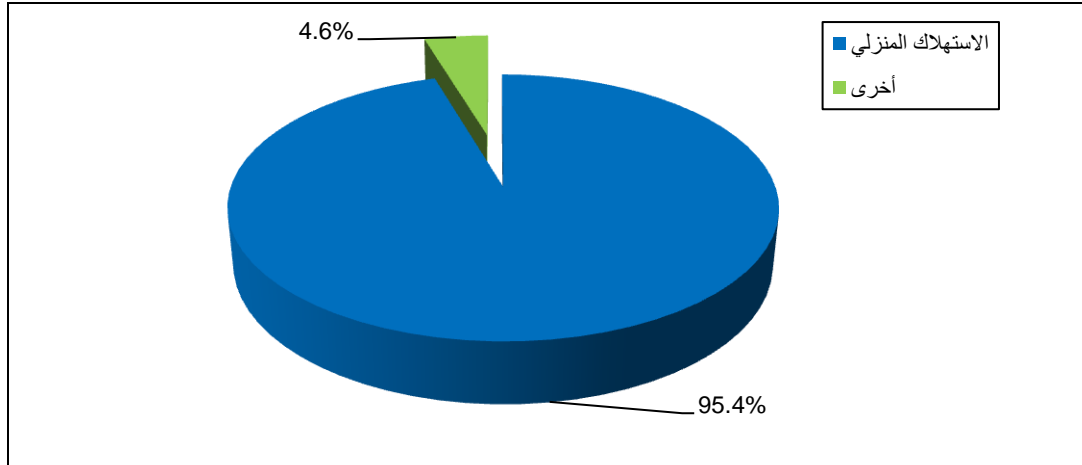
## التوزيع النسبي للأسر التي لديها حديقة منزلية مستغلة للنشاط الزراعي في فلسطين حسب جهة تصريف الانتاج 2014/2013



## 8.1 جهات تصريف انتاج الثروة الحيوانية (المنزلية)

تشير النتائج إلى أن 95.4% من الاسر التي تربي حيوانات منزلية تقوم بالانتاج بهدف الاستهلاك المنزلي. على مستوى المنطقة بلغت هذه النسبة 96.3% في الضفة الغربية، و94.2% في قطاع غزة.

## التوزيع النسبي للأسر التي تربي ثروة حيوانية (منزلية) في فلسطين حسب جهة تصريف الانتاج، 2014/2013



## الفصل الثاني

### المنهجية والجودة

يعرض هذا الفصل المنهجية العلمية وإجراءات الجودة التي اتبعت في تخطيط وتنفيذ مسح الزراعة الأسرية، 2015 الذي تم تنفيذه كمرفق مع مسح الاحصاءات الجغرافية المنزلي خلال العام 2015، وتشمل تصميم أدوات البحث الأساسية وطرق جمع ومعالجة وتحليل البيانات الخاصة بموضوع الدراسة، بالإضافة إلى دقة البيانات وإجراءات ضبط الجودة المتبعة.

#### 1.2 أهداف المسح

الهدف الاساسي لهذا المسح هو توفير احصاءات زراعية تمثل واقع الزراعة الأسرية لدى الاسر الفلسطينية وتساهم في وضع الخطط والسياسات التنموية لدفع شأن هذا القطاع الهام، حيث يهدف المسح إلى:

- توفير بيانات حول الاسر حسب توفر حديقة منزلية.
- توفير بيانات حول الأسر التي لديها حديقة منزلية حسب ممارسة نشاط زراعي فيها.
- توفير بيانات حول الأسر التي لديها حديقة منزلية ولا تمارس نشاط زراعي حسب السبب.
- توفير بيانات حول الأسر التي لديها حديقة منزلية حسب المساحة الكلية، وفئات المساحة، ومعدل مساحة الحديقة.
- توفير بيانات حول عدد أشجار البستنة المزروعة في الحديقة المنزلية حسب النوع.
- توفير بيانات حول المساحة المزروعة بالمحاصيل المؤقتة (الخضراوات والمحاصيل الحقلية) في الحديقة المنزلية.
- توفير بيانات حول الأسر حسب تربية الثروة الحيوانية (المنزلية).
- توفير بيانات حول اعداد الثروة الحيوانية (المنزلية) المرية لدى الاسر الفلسطينية حسب النوع.
- توفير بيانات حول جهات تصريف انتاج كل من الحديقة المنزلية والثروة الحيوانية (المنزلية).

#### 2.2 استثمار المسح

تعد استثمار المسح الاداء الرئيسية لجمع البيانات، وقد تم تصميم استثمار المسح بالاستناد إلى التوصيات الدولية كذلك بالاستعانة باستمارة مسح اثر الاجراءات الاسرائيلية احادية الجانب على الأوضاع الاجتماعية والاقتصادية والبيئية من جهة، مع المحافظة على خصوصيات المجتمع الفلسطيني من جهة اخرى، اضافة إلى انها تحقق المواصفات الفنية لمرحلة العمل الميداني. كما تحقق متطلبات معالجة البيانات وتحليلها.

#### 3.2 الإطار والعينة

##### مجتمع الهدف:

يتألف مجتمع الهدف من جميع الأسر الفلسطينية المقيمة بصورة اعتيادية في دولة فلسطين خلال عام 2015.

**إطار المعاينة:**

يتكون إطار المعاينة من العينة الشاملة (Master Sample) وهي عبارة عن قائمة مناطق عد تم تحديثها للمسوح الاسرية وهي ( مسح استهلاك وانفاق الأسرة (PECS) والمسح العنقودي متعدد المؤشرات (MICS)) خلال الفترة 2013-2014، وهي مناطق جغرافية متقاربة الحجم في معظمها (متوسط عدد الأسر فيها 124 أسرة)، وهي نفسها المستخدمة في التعداد، وقد تم استخدام هذه المناطق كوحدات معاينة أولية (PSUs) في المرحلة الأولى من عملية اختيار العينة.

**حجم العينة:**

بلغ حجم العينة الكلي 7,690 أسرة على المستوى الإجمالي، استجاب للمسح 6,609 أسر.

**تصميم العينة:**

عينة هذا المسح هي عينة مسح الإحصاءات الجغرافية المنزلي الذي نفذه الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني خلال العام 2015. العينة هي عينة طبقية عنقودية ذات احتمال متناسب مع الحجم (PPS) على مرحلتين:

**المرحلة الأولى:** اختيار عينة مناطق عد بطريقة عشوائية باحتمال متناسب مع حجم العنقود (PPS)، بلغ عددها 370 منطقة عد.

**المرحلة الثانية:** اختيار عينة من 20 أسرة من كل منطقة عد تم اختيارها في المرحلة الأولى بطريقة عشوائية منتظمة (كشوف بأسماء أرياب الأسر).

في القدس داخل الحواجز يتم اختيار عينة مساحية مكونة من 20 أسرة من كل منطقة عد تم اختيارها في المرحلة الأولى (19 منطقة عد) ويتم اختيار نقطة البداية من بداية منطقة العد.

**طبقات العينة:**

تم تقسيم المجتمع إلى طبقات كما يلي:

1. المحافظة (16 محافظة في الضفة الغربية بالإضافة للجزء من محافظة القدس والمسمى J1 كطبقة منفصلة بالإضافة إلى قطاع غزة).
2. نوع التجمع (حضر، ريف، مخيم).

**4.2 العمليات الميدانية**

تمثل العمليات الميدانية، العمل الحقيقي للمسح في الحصول على البيانات المطلوبة من مصادرها الأولية. لذلك فإن ضمان وجود مقومات النجاح في هذه المرحلة هو من القضايا الأساسية التي تم العمل عليها بشكل تفصيلي.

وقد اشتمل ذلك على توفير كل المستلزمات الفنية والإدارية بما في ذلك عمليات التدريب وتوفير المستلزمات المادية اللازمة لأداء العمل بأفضل صورة.

**التدريب والتعيين:**

لقد تم تدريب الباحثين الميدانيين على العمليات الميدانية المختلفة بشكل عام ضمن التدريب الشامل لمسح الإحصاءات الجغرافية المنزلي وذلك قبل بداية تنفيذ المسح. لقد اشتمل تدريب الباحثين الميدانيين على عمليات جمع البيانات وأدبيات العمل الميداني، بما في ذلك طرح الأسئلة وتسجيل الإجابات وأدبيات إجراء المقابلات، بالإضافة إلى تدريب خاص يركز على خصوصيات مسح الزراعة الأسرية 2015 بما في ذلك استمارة المسح والأسئلة الخاصة بالزراعة الاسرية والمصطلحات والمفاهيم المستخدمة في المسح.

اشتمل برنامج التدريب على القضايا الأساسية الآتية:

- التعريف بالمسح وأهدافه.
- تعريف المصطلحات المستخدمة في الاستمارة.
- آلية استيفاء الاستمارة.

اشتمل التدريب على محاضرات نظرية بالإضافة إلى تطبيق تمارين عملية بهدف إكساب الباحثين المهارات اللازمة لجمع البيانات.

**جمع البيانات:**

تمت عملية استيفاء الاستمارات عن طريق المقابلة الشخصية لأحد أفراد الأسرة البالغين القادرين على الإجابة. بدأ العمل الميداني للمشروع من 2015/03/24 إلى 2015/05/31 ، وقد تم توزيع فريق العمل الميداني في جميع المحافظات حسب حجم العينة لكل محافظة، كما تم تزويد الفريق الميداني بجميع أدوات ولوازم العمل الميداني، وبلغ عدد طاقم العاملين في المشروع في فلسطين (55)، منهم (10) مشرفي مناطق و(7) مدققين مكتبيين بالإضافة إلى (38) باحث ميداني.

**5.2 معالجة البيانات**

تضمنت مرحلة معالجة البيانات مجموعة من الأنشطة والعمليات التي تم إجراؤها على الاستمارات بهدف إعدادها لمرحلة التحليل، وشملت هذه المرحلة العمليات الآتية:

1. التدقيق قبل إدخال البيانات: في هذه المرحلة تم تدقيق جميع الاستمارات باستخدام تعليمات للتدقيق الآلي للتأكد من منطوقية البيانات وإعادة غير المكتمل منها ثانية للميدان.
2. إدخال البيانات: تم إدخال البيانات بشكل مباشر في المركز الرئيسي للجهاز بالإضافة إلى مكتب نابلس والخليل وغزة، وتم تنظيم عملية إدخال البيانات باستخدام برنامج Access حيث تمت برمجة الاستمارة من خلال هذا البرنامج. وقد تميز البرنامج الذي تم إعداده في الجهاز بالخواص والسمات الآتية:

- إمكانية التعامل مع نسخة مطابقة للاستمارة على شاشة الحاسوب.
- القدرة على إجراء جميع الفحوص والاحتمالات المنطقية الممكنة وتسلسل البيانات في الاستمارة.
- الحفاظ على الحد الأدنى من أخطاء مدخلي البيانات الرقمية أو أخطاء العمل الميداني.
- سهولة الاستخدام والتعامل مع البرنامج والمعطيات (User-Friendly).
- إمكانية تحويل البيانات إلى صيغة أخرى يمكن استخدامها وتحليلها من خلال منظومات إحصائية تحليلية أخرى مثل SPSS.

## 6.2 حساب الأوزان

يعرف وزن الوحدة الإحصائية (وحدة المعاينة) في العينة بأنه المقلوب الرياضي لاحتمال اختيار الوحدة، وعينة المسح هي عينة طبقية عشوائية منتظمة ذات احتمال متناسب مع الحجم (PPS) على مرحلتين حيث يتم في المرحلة الأولى حساب وزن مناطق العد بالاعتماد على احتمال اختيار كل منطقة عد، ثم في المرحلة الثانية يتم حساب وزن الأسرة من كل منطقة عد، ثم نجد حاصل ضرب وزن المرحلة الأولى في وزن المرحلة الثانية فنحصل على وزن الأسر الأولى ثم نقوم بتعديل هذه الأوزان بالاعتماد على تقديرات الأسر منتصف 2015 وتكون فئة التعديل هي الطبقة (محافظة، نوع التجمع) وبالتالي نحصل على وزن الأسر النهائي.

## 7.2 جودة البيانات

يشمل مفهوم جودة البيانات جوانب متعددة، بدءاً بالتخطيط الأولي للمسح وانتهاءً بكيفية نشر البيانات والاستفادة منها. وهناك سبعة أبعاد للجودة الإحصائية تم العمل على تحقيقها خلال فترة تنفيذ المسح: الصلة بالواقع، والدقة، والوقتيّة والانتظام، وإمكانية الوصول والوضوح، والقابلية للمقارنة، والاتساق، والاكتمال.

## 8.2 دقة البيانات

يشمل فحص دقة البيانات جوانب متعددة في المسح من أبرزها أخطاء المعاينة بسبب استخدام عينة في المسح، وكذلك أخطاء غير المعاينة ترجع إلى طاقم العمل وأدوات المسح، بالإضافة إلى معدلات الاستجابة في المسح وأهم آثارها على التقديرات، ويشمل هذا القسم على الآتي:

### أخطاء المعاينة:

إن بيانات هذا المسح يتأثر بأخطاء المعاينة نتيجة لاستخدام عينة وليس حصراً شاملاً لوحدات مجتمع الدراسة، ولذلك من المؤكد ظهور فروق عن القيم الحقيقية التي نتوقع الحصول عليها من خلال التعدادات وقد تم احتساب التباين لأهم المؤشرات. وقد دلت نتائج حساب التباين انه لا توجد مشكلة في نشر البيانات على مستوى دولة فلسطين، وعلى مستوى المنطقة (الضفة الغربية وقطاع غزة).

### ملخص حساب التباين لأبرز مؤشرات المسح

عدد المشاهدات	معامل الاختلاف % C.V	فترة الثقة 95%		الخطأ المعياري	قيمة التقدير	المؤشر
		الحد الأعلى	الحد الأدنى			
1,855	3.3	29.3	25.7	0.9	27.4	نسبة الاسر في فلسطين التي تتوفر فيها حديقة منزلية
4,749	1.2	74.3	70.7	0.9	72.6	نسبة الاسر في فلسطين التي لا تتوفر فيها حديقة منزلية
1,699	1.0	93.5	89.9	0.9	91.9	نسبة الاسر في فلسطين التي لديها حديقة منزلية وتمارس نشاط زراعي
156	11.3	10.1	6.5	0.9	8.1	نسبة الاسر في فلسطين التي لديها حديقة منزلية ولا تمارس نشاط زراعي
671	5.0	11.0	9.0	0.5	10.0	نسبة الاسر في فلسطين التي تربي ثروة حيوانية
5,933	0.6	91.0	89.0	0.5	90.0	نسبة الاسر في فلسطين التي لا تربي ثروة حيوانية

**أخطاء غير المعاينة:**

أما أخطاء غير المعاينة فهي ممكنة الحدوث في كل مراحل تنفيذ المشروع، خلال جمع البيانات أو إدخالها والتي يمكن إجمالها بأخطاء عدم الاستجابة، وأخطاء الاستجابة (المبحوث)، وأخطاء المقابلة (الباحث) وأخطاء إدخال البيانات. ولنفاذي الأخطاء والحد من تأثيرها فقد بذلت جهود كبيرة من خلال تدريب الباحثين تدريباً مكثفاً، وتدريبهم على كيفية إجراء المقابلات، والأمور التي يجب إتباعها أثناء إجراء المقابلة، والأمور التي يجب تجنبها، وتم إجراء بعض التمارين العملية والنظرية خلال الدورة التدريبية، بالإضافة إلى تزويدهم بكتيب دليل الباحث الميداني والذي يحتوي على مفتاح خاص بأسئلة الاستمارة وآلية استيفائها وأسلوب التعامل مع المبحوثين لضمان تقليل معدلات الرفض والإدلاء بالبيانات الصحيحة وغير المنحازة، كما تم تدريب مدخلي البيانات على برنامج الإدخال، وتم فحص برنامج الإدخال قبل البدء بعملية إدخال البيانات.

**معدلات الإستجابة:**

تم الوصول إلى (7,690) أسرة ممثلة لفلسطين حيث بلغ عدد الأسر المستجيبة للمسح (6,609) أسر، منها (4,536) أسرة في الضفة الغربية، و(2,073) أسرة في قطاع غزة، وقد جرى تعديل الأوزان على مستوى طبقات التصميم لتعديل تأثير نسب حالات الرفض وعدم الاستجابة.

**معدلات الاستجابة للأسر**

عدد الحالات	نتيجة المقابلة
6,602	اكتملت
7	اكتملت جزئياً
94	الأسرة مسافرة
383	لا أحد بالبيت
243	رفض التعاون
211	وحدة غير مأهولة
93	وحدة غير موجودة
20	لم يتوفر معلومات
37	أخرى
<b>7,690</b>	<b>المجموع</b>

$$\text{نسبة أخطاء زيادة الشمول} = \frac{\text{مجموع حالات زيادة الشمول}}{\text{عدد حالات العينة الأصلية}} \times 100\% = 4.0\%$$

$$\text{نسبة عدم الاستجابة} = \frac{\text{مجموع حالات عدم الاستجابة}}{\text{العينة الصافية}} \times 100\% = 10.5\%$$

$$\text{العينة الصافية} = \text{العينة الأصلية} - (\text{حالات زيادة الشمول}) = 7,386$$

$$\text{نسبة الاستجابة} = 100\% - \text{نسبة عدم الاستجابة} = 89.5\%$$

حالات زيادة الشمول تشمل: (وحدة غير موجودة، وحدة غير مأهولة) مجموع حالات عدم الاستجابة تشمل: (الأسرة مسافرة، لا أحد بالبيت، رفض التعاون، لم يتوفر معلومات، أخرى).

## 9.2 مقارنة البيانات

هذا المعيار مرتبط بالمنتج الاحصائي. اذ لا بد ان تتوفر في الاحصاءات سمة المقارنة مع مصادر اخرى ومع فترات زمنية أخرى فالكثير من التحليلات تقوم على اساس المقارنة. حيث تم مقارنة بيانات ومؤشرات المسح مع بيانات مسح اثر الاجراءات الاسرائيلية احادية الجانب على الاوضاع الاجتماعية والاقتصادية والبيئية، 2006 في الضفة الغربية، وبمنهجية مشابهة لمنهجية المسح، نجد ان هناك تقارب في البيانات.

### ملخص أهم المقارنات التي اجريت

مسح الزراعة الاسرية 2015			مسح اثر الاجراءات الاسرائيلية احادية الجانب على الاوضاع الاجتماعية والاقتصادية والبيئية، 2006			المؤشر
قطاع غزة	الضفة الغربية	فلسطين	قطاع غزة	الضفة الغربية	فلسطين	
16.8%	33.0%	27.4%	15.4%	27.9%	23.6%	نسبة الاسر التي لديها حديقة منزلية
12.3%	8.8%	10.0%	8.5%	9.4%	9.1%	نسبة الاسر التي تربي ثروة حيوانية
174	211	203	173	274	251	معدل مساحة الحديقة (م <sup>2</sup> )

## 10.2 إجراءات ضبط الجودة

تم اتخاذ عدة إجراءات لضمان ضبط الجودة في المسح، حيث تم تدريب فريق العمل الميداني على آلية استيفاء الاستمارة من الميدان، بالإضافة إلى إجراء زيارات ميدانية للباحثين الميدانيين للتأكد من سلامة جمع البيانات، ثم بعد ذلك تم تدقيق الاستمارات مكتوباً قبل ترحيلها إلى الإدخال، ثم تم إدخالها على برنامج لا يسمح بأي أخطاء يمكن أن تحصل أثناء عملية الإدخال، وبعد ذلك تم فحص البيانات المدخلة للتأكد من خلوها من الأخطاء التي لم يتم اكتشافها سابقاً، وبعد استلام ملف البيانات الخام تم العمل على تنظيف البيانات وفحص القيم الشاذة وفحص التناسق بين الأسئلة المختلفة في الاستمارة.

لقد تم اتخاذ عدة إجراءات للعمل على تقليل تأثير أخطاء غير المعاينة إلى أدنى حد ممكن، فتم اختيار باحثين ميدانيين مؤهلين تم تدريبهم بدقة على أساليب العمل الميداني وآلية استيفاء الاستمارة من الأسر، بالإضافة إلى تزويدهم بكتيب دليل الباحث الميداني والذي يحتوي على مفتاح خاص بأسئلة الاستمارة وآلية استيفائها وأسلوب التعامل مع المبحوثين لضمان تقليل معدلات الرفض والإدلاء بالبيانات الصحيحة وغير المناهزة.

أما بخصوص العمل المكتبي فقد تم تدريب طاقم خاص لتدقيق الاستمارات والكشف عن الأخطاء الميدانية، مما يقلل إلى حد كبير معدلات الأخطاء التي يمكن أن تحصل أثناء العمل الميداني. ومن أجل تقليل نسبة الأخطاء التي يمكن أن تحصل أثناء إدخال الاستمارة إلى الحاسوب، فقد تم تصميم برنامج إدخال بحيث لا يسمح بأي أخطاء تناسقية يمكن أن تحصل أثناء عملية الإدخال ويحتوي على العديد من الشروط المنطقية، حيث تم تحميل برنامج الإدخال بالعديد من الفحوص الخاصة بمدى الإجابات لكل سؤال بالإضافة إلى العلاقات بين الأسئلة المختلفة والفحوص المنطقية الأخرى. وقد أدت هذه العملية إلى كشف معظم الأخطاء التي لم يتم العثور عليها في المراحل السابقة من العمل، حيث تم تصحيح كافة الأخطاء التي تم اكتشافها.



وبعد الانتهاء من عمليات التدقيق سألقة الذكر، تم فحص تناسق البيانات، وقد تبين أنها كانت متناسقة، ولم يتم اكتشاف أخطاء ذات تأثير على نوعية البيانات. وهذا بدوره أعطى انطبعا جيدا للقائمين على المسح بأنه يمكن الاعتماد على هذه البيانات واستخراج مؤشرات إحصائية موثوقة وذات دلالة عالية عن الزراعة المنزلية في فلسطين.

## 11.2 الملاحظات الفنية على البيانات

يعرض هذا الجزء أهم الملاحظات الفنية على المؤشرات المذكورة في نتائج المسح من ناحية الشمول والدقة:

- تم تنفيذ مسح الزراعة المنزلية ضمن استمارة مسح الإحصاءات الجغرافية المنزلي 2015، الذي احتوى على عدة برامج من برامج الإدارة العامة للإحصاءات الجغرافية.
- الاسئلة المتعلقة بالمساحات وأعداد الأشجار في الحديقة المنزلية، وأعداد الثروة الحيوانية (المنزلية) المرباة اعتمدت بالأساس على تقدير المبحوث.
- هناك بعض المؤشرات التباين لها مرتفع حيث تم الإشارة إليها في جداول النشر.



## الفصل الثالث

### المفاهيم والمصطلحات

لقد تم استخدام أحدث التعاريف الدولية المتعلقة بإحصاءات الزراعة المنزلية وذلك لتتناسب مع توصيات الأمم المتحدة، كما أن هذه المفاهيم والمصطلحات متوافقة مع باقي المواضيع المتقاطعة في الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني.

وفيما يلي أهم المفاهيم والمصطلحات المذكورة في هذا التقرير:

#### 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.

#### لحظة الإسناد الزمني:

هي اللحظة التي تسند إليها بيانات المسح، وعادة ما تكون منتصف ليلة معينة، بحيث تسند معظم نتائج التعداد إلى تلك الليلة.

#### الزراعة الاسرية:

هي عبارة عن مساحة صغيرة من الأراضي الزراعية (المساحة اقل من 1 دونم مكشوف أو 0.5 دونم محمي) تحيط بالمنزل ويمكن استغلالها لإنتاج محاصيل الخضراوات و/أو البستنة الشجرية و/أو المحاصيل الحقلية، و/أو لتربية الحيوانات بغض النظر عن نوعها مثل (الأغنام و/أو الماعز، و/أو الدواجن، و/أو الأرانب،...الخ)، وبحيث تكون الأعداد كالتالي: أقل من 5 رؤوس من الأغنام والماعز، و/أو أقل من 50 طير من الدجاج أو أية طيور أخرى كالحمام والحيش، و/أو أقل من 50 من الأرانب، و/أو أقل من 3 خلايا نحل، بهدف الاستهلاك الأسري، أو الإهداء (للأقارب والجيران)، أو أن تباع على نطاق ضيق جدا بغرض زيادة دخل الأسرة.

#### محاصيل دائمة (تشمل اشجار البستنة الشجرية):

هي المحاصيل التي تزداد دورة نموها عن سنة واحدة، والتي لا تحتاج لإعادة زراعتها بعد كل موسم قطاف، وتثمر لعدة سنوات. ومثال ذلك أشجار الزيتون، وأشجار الحمضيات، وأشجار اللوزيات. ومن الممكن زراعة المحاصيل الدائمة بطريقة الزراعة المكثفة أو الزراعة المبعثرة، والمساحة تشمل المحاصيل المزروعة بالطريقتين.

#### الخضراوات:

هي مجموعة من المحاصيل المؤقتة والتي تستخدم بشكل رئيسي للاستهلاك الطازج، وتشمل الخضار الثمرية مثل القرعيات والبادنجانيات والبنامية 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.

**المحاصيل الحقلية:**

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

**الحيوانات المنزلية:**

تشمل جميع الحيوانات المحتفظ بها والمرباة في الزراعة المنزلية وتشمل الضان والماعز، والطيور كالدجاج اللحم والبياض، والحبش، والحمام... الخ والنحل. ولكن بشرط ان تكون الأعداد كالتالي: أقل من 5 رؤوس من الأغنام والماعز، و/أو أقل من 50 طير من الدجاج أو اية طيور أخرى كالحمام والحبش،... الخ، و/أو أقل من 50 من الأرانب و/أو أقل من 3 خلايا نحل.

**تصريف الإنتاج:**

ويقصد به توزيع الإنتاج حسب الجهة أو الطريقة التي صرف لها، فقد يكون للبيع أو الاستهلاك الذاتي أو الهدايا.

**المنطقة:**

حسب التقسيمات الإدارية هي تقسيم الأراضي الفلسطينية إلى منطقتين جغرافيتين هما الضفة الغربية وقطاع غزة وتضم الضفة الغربية 11 محافظة أما قطاع غزة فيضم 5 محافظات.

## المراجع

1. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2015. مسح الاحصاءات الجغرافية المنزلي، 2015- كتيب تدريب فريق العمل الميداني. رام الله - فلسطين.
2. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2015. دليل نشر التقارير الإحصائية - العدد الثاني عشر. رام الله - فلسطين.
3. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2006. مسح اثر الاجراءات الاسرائيلية احادية الجانب على الاوضاع الاجتماعية والاقتصادية والبيئية، 2006. رام الله - فلسطين.



# الجداول

# Tables





جدول 1: التوزيع النسبي للأسر في فلسطين حسب توفر حديقة منزلية والمحافظات، كما هو في 2015/3/24

**Table 1: Percentage Distribution of Households in Palestine by Availability of A Garden and Governorate, As on 24/3/2015**

Governorate	المجموع Total	توفر حديقة Availability of Garden		المحافظة
		غير متوفر Not Available	متوفر Available	
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>72.6</b>	<b>27.4</b>	<b>فلسطين</b>
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>67.0</b>	<b>33.0</b>	<b>الضفة الغربية</b>
Jenin	100	56.9	43.1	جنين
Tubas	100	53.4	46.6	طوباس
Tulkarm	100	68.4	31.6	طولكرم
Nablus	100	71.1	28.9	نابلس
Qalqiliya	100	82.8	17.2	قلقيلية
Salfit	100	37.7	62.3	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	100	60.9	39.1	رام الله والبيرة
Jericho & Al- Aghwar	100	71.3	28.7	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	91.4	8.6	القدس
Bethlehem	100	58.3	41.7	بيت لحم
Hebron	100	61.6	38.4	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>83.2</b>	<b>16.8</b>	<b>قطاع غزة</b>
North Gaza	100	87.9	12.1	شمال غزة
Gaza	100	84.9	15.1	غزة
Deir Al- Balah	100	77.8	22.2	دير البلح
Khan Yunis	100	83.7	16.3	خان يونس
Rafah	100	76.5	23.5	رفح

جدول 2: التوزيع النسبي للأسر التي لديها حديقة منزلية في فلسطين حسب ممارسة نشاط زراعي والمحافظة، 2014/2013

**Table 2: Percentage Distribution of Households who have A garden in Palestine by Use of A Garden in Agricultural Activity and Governorate, 2013/2014**

Governorate	المجموع Total	Agricultural Activity		المحافظة
		لا تمارس Not Used	تمارس Used	
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>8.1</b>	<b>91.9</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>5.9</b>	<b>94.1</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	6.1	93.9	جنين
Tubas	100	9.3	90.7	طوباس
Tulkarm	100	5.8	94.2	طولكرم
Nablus	100	1.3	98.7	نابلس
Qalqiliya	100	8.2	91.8	قلقيلية
Salfit	100	1.7	98.3	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	100	7.7	92.3	رام الله والبيرة
Jericho & Al- Aghwar	100	70.9	29.1	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	1.8	98.2	القدس
Bethlehem	100	6.0	94.0	بيت لحم
Hebron	100	3.7	96.3	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>16.3</b>	<b>83.7</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	56.6	43.4	شمال غزة
Gaza	100	23.3	76.7	غزة
Deir Al- Balah	100	2.8	97.2	دير البلح
Khan Yunis	100	1.1	98.9	خان يونس
Rafah	100	1.9	98.1	رفح

## جدول 3: نسبة الأسر التي لديها حديقة منزلية ولا تمارس نشاط زراعي في فلسطين حسب سبب عدم ممارسة نشاط زراعي والمنطقة، 2014/2013

Table 3: Percentage of Households Who have A garden and Do Not Use in Agricultural Activity in Palestine by Reason and Region, 2013/2014

Region	Reasons of Not Used						المنطقة
	أخرى** Other**	عدم وجود خبره Lack of Experience	عدم توفر المياه Lack of Water	عدم صلاحية الأرض للزراعة Non Arable Land	عدم الحاجة لانتاجها No Need for Production	عدم توفر الوقت للعناية بها Lack of Time	
Palestine	32.7	21.9	15.3	35.0	21.0	30.7	فلسطين
West Bank*	27.8	25.8	13.0	39.3	27.4	39.0	الضفة الغربية*
Gaza Strip	39.5	16.7	18.5	29.1	12.5	19.5	قطاع غزة

(\*) : High Variance

(\*) : التباين مرتفع

Other \*\*: Includes non-possession of the land, it is agricultural holding, and lack of money ... etc.

أخرى \*\*: تشمل عدم امتلاك ارض، وانطباق شروط الحيازة عليها، وعدم القدرة المادية... الخ

## جدول 4: التوزيع النسبي للأسر التي لديها حديقة منزلية في فلسطين حسب فئات مساحة الحديقة، والمساحة الكلية، ومعدل مساحة الحديقة والمنطقة، كما هو في 2015/3/24

Table 4: Percentage Distribution of Households Who have A garden in Palestine by Area Group of A Garden, Total Area, Average Area of A Garden and Region, As on 24/3/2015

Region	معدل مساحة الحديقة (م <sup>2</sup> ) Average Area of Garden (m <sup>2</sup> )	المساحة الكلية (دونم) Total Area (Dunums)	المجموع Total	فئات مساحة الحديقة (م <sup>2</sup> ) Area Group of Garden (m <sup>2</sup> )		المنطقة
				+ 300	حتى 299 Up to 299	
Palestine	203.4	48,571.3	100	28.6	71.4	فلسطين
West Bank	211.2	39,838.4	100	31.3	68.7	الضفة الغربية
Gaza Strip*	174.3	8,732.9	100	18.7	81.3	قطاع غزة*

(\*) : High Variance

(\*) : التباين مرتفع

جدول 5: عدد أشجار البستنة المزروعة في الحديقة المنزلية في فلسطين حسب النوع والمنطقة، كما هو في 2015/3/24

**Table 5: Number of Horticulture Trees Cultivated in A garden in Palestine by Type and Region, As on 24/3/2015**

Number: Tree

العدد: شجرة

Region	المجموع Total	نوع اشجار البستنة						المنطقة
		أخرى Other	لوزيات Almond	تين Fig	عنب Grape	حمضيات Citrus	زيتون Olive	
<b>Palestine</b>	<b>2,494,226</b>	<b>423,961</b>	<b>253,949</b>	<b>194,047</b>	<b>483,042</b>	<b>507,326</b>	<b>631,900</b>	فلسطين
West Bank	2,112,455	319,459	240,982	168,521	459,509	407,954	516,030	الضفة الغربية
Gaza Strip*	381,770	104,502	12,967	25,526	23,533	99,372	115,870	قطاع غزة*

(\*): High Variance

(\*): التباين مرتفع

جدول 6: التوزيع النسبي للمساحة المزروعة بالمحاصيل المؤقتة (الخضراوات والمحاصيل الحقلية) في الحديقة المنزلية في فلسطين

حسب المنطقة، 2014/2013

**Table 6: Percentage Distribution of Cultivated Area in A garden with Temporary Crops (Vegetables and Field Crops) in Palestine by Region, 2013/2014**

Region	المجموع Total	المحاصيل الحقلية Field Crops	الخضراوات Vegetables	المنطقة
<b>Palestinian Territory</b>	<b>100</b>	<b>21.3</b>	<b>78.7</b>	الأراضي الفلسطينية
West Bank	100	*23.8	76.2	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	*4.9	*95.1	قطاع غزة

(\*): High Variance

(\*): التباين مرتفع

جدول 7: التوزيع النسبي للأسر في فلسطين حسب تربيتها للثروة الحيوانية (الحيوانات المنزلية) والمحافظة، كما هو في 2015/3/24

**Table 7: Percentage Distribution of Households in Palestine by Rearing of Livestock (Domestic) and Governorate, As on 24/03/2015**

Governorate	المجموع Total	تربية الثروة الحيوانية Rearing of Livestock		المحافظة
		لا تربي Not Rearing	تربي Rearing	
<b>Palestine</b>	<b>100</b>	<b>90.0</b>	<b>10.0</b>	فلسطين
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>91.2</b>	<b>8.8</b>	الضفة الغربية
Jenin	100	92.3	7.7	جنين
Tubas	100	90.6	9.4	طوباس
Tulkarm	100	88.5	11.5	طولكرم
Nablus	100	90.5	9.5	نابلس
Qalqiliya	100	88.2	11.8	قلقيلية
Salfit	100	83.8	16.2	سلفيت
Ramallah & Al-Bireh	100	91.6	8.4	رام الله والبيرة
Jericho & Al- Aghwar	100	96.6	3.4	أريحا والأغوار
Jerusalem	100	96.5	3.5	القدس
Bethlehem	100	92.0	8.0	بيت لحم
Hebron	100	89.1	10.9	الخليل
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>87.7</b>	<b>12.3</b>	قطاع غزة
North Gaza	100	95.2	4.8	شمال غزة
Gaza	100	89.4	10.6	غزة
Deir Al- Balah	100	85.2	14.8	دير البلح
Khan Yunis	100	79.6	20.4	خان يونس
Rafah	100	86.3	13.7	رفح

جدول 8: أعداد الثروة الحيوانية (المنزلية) المرباة في فلسطين حسب النوع والمنطقة، كما هو في 2015/03/24

Table 8: Numbers of Reared Livestock (Domestic) in Palestine by Type and Region, As on 24/03/2015

Region	Type of Livestock					المنطقة
	أخرى** Other**	خلايا نحل Beehives	دواجن منزلية Domestic Poultry	ماعز Goats	ضأن Sheep	
Palestine	343,626	*1,332	570,090	*10,046	32,204	فلسطين
West Bank	164,563	*1,004	347,903	*8,678	25,515	الضفة الغربية
Gaza Strip	179,063	*328	222,187	*1,368	*6,689	قطاع غزة

(\*): High Variance

(\*): التباين مرتفع

Others\*\*: includes rabbits and poultry except (broiler and layer)

أخرى\*\*: تشمل الدواجن عدا الدجاج اللحم والبيض، والارانب

جدول 9: التوزيع النسبي للأسر التي لديها حديقة منزلية مستغلة للنشاط الزراعي في فلسطين حسب جهة تصريف الانتاج والمنطقة، 2014/2013

Table 9: Percentage Distribution of Households who have A garden and Utilized in Agricultural Activity in Palestine by Product Distribution Pattern and Region, 2013/2014

Region	المجموع Total	جهة تصريف الإنتاج		المنطقة
		أخرى* Other*	للاستهلاك المنزلي For Household Consumption	
Palestine	100	2.0	98.0	فلسطين
West Bank	100	1.1	98.9	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	5.9	94.1	قطاع غزة

(\*): Include (For Sale, Given as a Gift, Other)

(\*): تشمل (للبيع، إهداء للغير، أخرى)

جدول 10: التوزيع النسبي للأسر التي تربي ثروة حيوانية (منزلية) في فلسطين حسب جهة تصريف الانتاج والمنطقة، 2014/2013

Table 10: Percentage Distribution of Households who Reares Livestock (Domestic) in Palestine by Product Distribution Pattern and Region, 2013/2014

Region	المجموع Total	جهة تصريف الإنتاج		المنطقة
		أخرى* Other*	للاستهلاك المنزلي For Household Consumption	
Palestine	100	4.6	95.4	فلسطين
West Bank	100	3.7	96.3	الضفة الغربية
Gaza Strip	100	5.8	94.2	قطاع غزة

(\*): Include (For Sale, Given as a Gift, Other)

(\*): تشمل (للبيع، إهداء للغير، أخرى)



**State of Palestine**  
**Palestinian Central Bureau of Statistics**

**Household Farming Survey, 2015**  
**Main Results**

**January, 2016**

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**



© January, 2016.  
All rights reserved.

**Citation:**

**Palestinian Central Bureau of Statistics, 2016. *Household Farming Survey, 2015. Main Results.* Ramallah - Palestine.**

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

Tel: (972/970) 2 298 2700  
Fax: (972/970) 2 298 2710  
Toll Free: 1800300300  
E-Mail: [diwan@pcbs.gov.ps](mailto:diwan@pcbs.gov.ps)  
web-site: <http://www.pcbs.gov.ps>

**Reference ID: 2177**



## **Acknowledgments**

The Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS) would like to extend its deep gratitude to all the Palestinian households who have immensely contributed to the success of the data collection process for the survey. Moreover, we would like express our appreciation for all the efforts, dedication and hard work that our employees and field staff have exerted in performing their duties.

The Household Farming survey has been planned and conducted by PCBS's technical team with joint funding from the Palestinian Government and the Core Funding Group (CFG) for the year 2015 represented by the Representative office of Norway to State of Palestine as well as the Swiss Development and Cooperation Agency (SDC).

The content of this report is solely the responsibility of PCBS.

Last but not least, PCBS commends the distinctive and ongoing efforts of the Core Funding Group (CFG) for their invaluable contribution to the Palestinian National Statistical System.



## Team Work

- **Technical Committee**

Ruba Qubbaj

Mohammad Shaheen

Suffiea Ibrahim

Ayah Rabi

Maheera Qundah

Yousef Al-Ashqar

Ziyad Qalalweh

Mohammad Serafi

Samah Snaf

Head of the Committee

- **Report Preparation**

Shadia Abu Alzain

Fida Obaid

Borhan Issa

- **Dissemination Standard**

Hanan Janajreh

- **Preliminary Review**

Shadia Abu Alzain

- **Final Review**

Mahmoud Abd-Alrhman

Mohammad Qalalweh

- **Overall Supervision**

Ola Awad

President of PCBS



## Table of Contents

<b>Subject</b>	<b>Page</b>
List of Tables	
Introduction	
<b>Chapter One: Main Findings</b>	<b>[13]</b>
1.1 Availability of A garden by Palestinian Households	[13]
1.2 Use of Garden in Agricultural Activity	[13]
1.3 A garden Area	[14]
1.4 Cultivated Crops in Gardens	[14]
1.5 Reared Livestock (domestic) by Palestinian Households	[14]
1.6 Numbers of Reared Livestock (domestic) by Households	[15]
1.7 A Garden Product Distribution Patterns	[15]
1.8 Livestock (Domestic) Product Distribution Patterns	[16]
<b>Chapter Two: Methodology and Data Quality</b>	<b>[17]</b>
2.1 Objectives	[17]
2.2 Questionnaire	[17]
2.3 Sample and Frame	[17]
2.4 Fieldwork	[18]
2.5 Data Processing	[18]
2.6 Weight Calculation of Households	[18]
2.7 Data Quality	[18]
2.8 Accuracy	[19]
2.9 Comparability	[20]
2.10 Data Quality Control	[21]
2.11 Technical Notes	[21]
<b>Chapter Three: Concepts and Definitions</b>	<b>[23]</b>
<b>References</b>	<b>[25]</b>
<b>Tables</b>	<b>31</b>



## List of Tables

<b>Table</b>	<b>Page</b>
<b>Table 1:</b> Percentage Distribution of Households in Palestine by Availability of A Garden and Governorate, As on 24/3/2015	<b>33</b>
<b>Table 2:</b> Percentage Distribution of Households Who have A garden in Palestine by Use of A Garden in Agricultural Activity and Governorate, 2013/2014	<b>34</b>
<b>Table 3:</b> Percentage of Households Who have A garden and Do Not Use in Agricultural Activity in Palestine by Reason and Region, 2013/2014	<b>35</b>
<b>Table 4:</b> Percentage Distribution of Households Who have A garden in Palestine by Area Group of A Garden, Total Area, Average Area of A Garden and Region, As on 24/3/2015	<b>35</b>
<b>Table 5:</b> Number of Horticulture Trees Cultivated in A garden in Palestine by Type and Region, As on 24/3/2015	<b>36</b>
<b>Table 6:</b> Percentage Distribution of Cultivated Area in A garden with Temporary Crops (Vegetables and Field Crops) in Palestine by Region, 2013/2014	<b>36</b>
<b>Table 7:</b> Percentage Distribution of Households in Palestine by Rearing of Livestock (domestic) and Governorate, As on 24/3/2015	<b>37</b>
<b>Table 8:</b> Numbers of Reared Livestock (domestic) in Palestine by Type and Region, As on 24/03/2015	<b>38</b>
<b>Table 9:</b> Percentage Distribution of Households Who have A garden and Utilized in Agricultural Activity in Palestine by Product Distribution Pattern and Region, 2013/2014	<b>38</b>
<b>Table 10:</b> Percentage Distribution of Households Who Rears Livestock (domestic) in Palestine by Product Distribution Pattern and Region, 2013/2014	<b>38</b>





## **Introduction**

Data on agriculture is necessary to draw up policies and plans for the future development of this sector. Agriculture plays a vital role and represents a significant share of the Palestinian Gross Domestic Product (GDP), and of the Palestinian labour force. Statistical data on Household Farming is a components of agricultural sector and with direct to the economy; PCBS has henceforth implemented a survey on Household Farming.

Household Farming Survey 2015 conducted from 24 March 2015 to 31 May 2015 aims to provide data on the structure of Household Farming sector to inform future policies and plans for development.

Data include availability of a garden, use of garden in agricultural activity and the reasons of unused arable area, as well as the numbers of reared livestock (domestic), distribution patterns of the production from garden and Livestock (Domestic).

We are pleased to release this report on the main results of Household Farming Survey 2015 in Palestine. The report comprises three easy to-read chapters. It provides users with comprehensive documentation regarding the survey implementation procedures.

The first chapter presents the main findings of the survey. The second chapter discusses the methodology, including the survey questionnaire and its contents, field work. It also covers training data collection and processing, plus evaluation of the quality of the statistical data collected. The third chapter describes the concepts and definitions adopted in the survey. We hope this survey will provide the data necessary to build and develop the agricultural sector and will assist policy and decision makers in devising national development plans.

**January, 2016**

**Ola Awad  
President of PCBS**



## Chapter One

### Main Findings

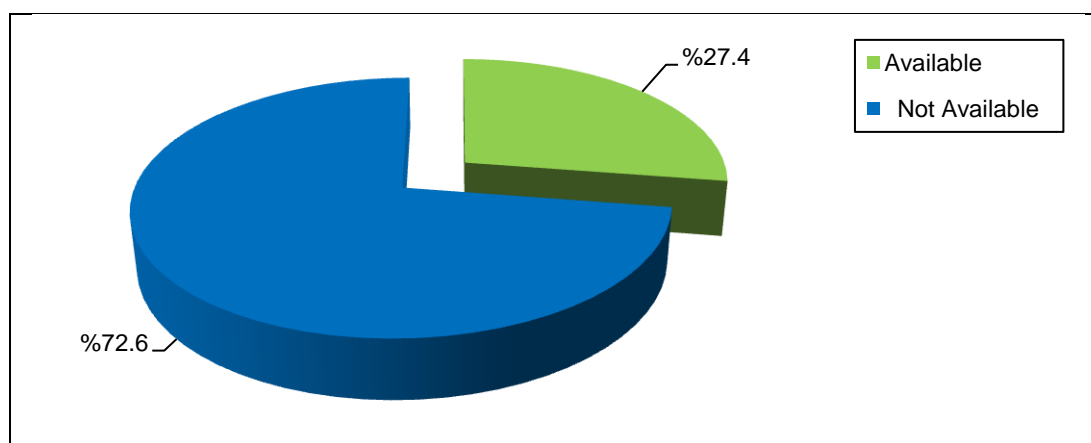
The main results of the Household Farming Survey 2015, which covered the distribution of Palestinian households by availability of a garden, use in agricultural activity, reason for non-use of land, total area, and average area of a garden, as well as the distribution of households by livestock breeding (domestic) and the reasons of non-breeding, numbers of breeding livestock (domestic). They also present the distribution patterns of households' production from garden and/or livestock (domestic).

#### 1.1 Availability of A garden by Palestinian Households

Results indicate that 27.4% of households in Palestine have a garden as on 24/03/2015, regionally divided in 33.0% of households in the West Bank, and 16.8% in Gaza Strip.

The highest rate was Salfit Governorate with 62.3%, of households having a garden, while the lowest rate was in Jerusalem Governorate with 8.6%, as on 24/03/2015.

**Percentage Distribution of Households in Palestine by Availability of A Garden, As on 24/3/2015**

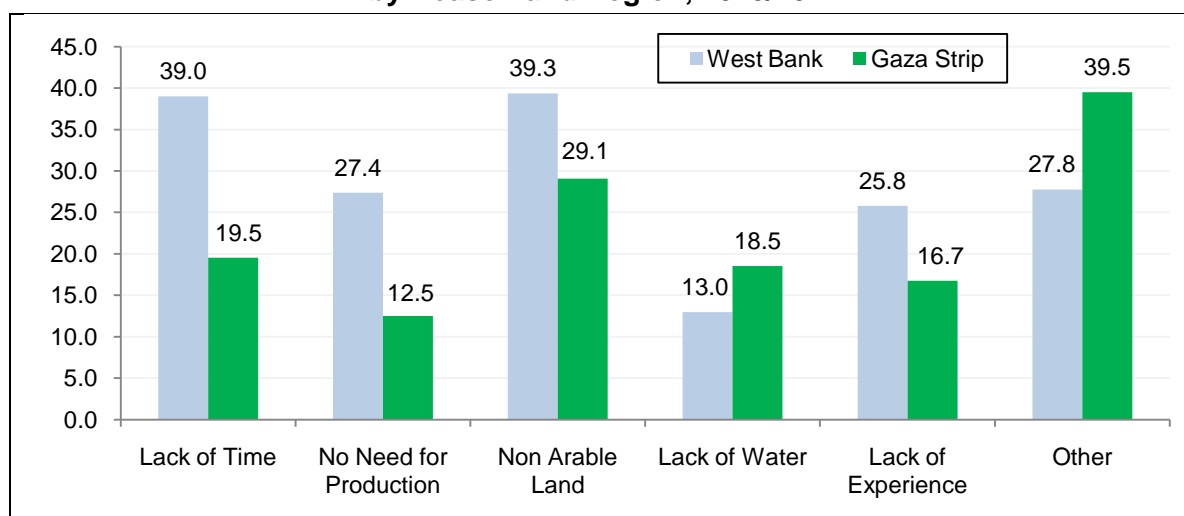


#### 1.2 Use of Garden in Agricultural Activity

Results indicate that 91.9% of households with a garden in Palestine utilized it for agricultural activity. Divided by region; 94.1% of the households in the West Bank who have a garden utilized it in agricultural activity, compared to 83.7% of households y in the Gaza Strip.

Thirty-five percent of the households in Palestine with a garden do not use their garden for agricultural activity because the land was non-arable during agricultural year 2013/2014.

### Percentage of Households Who have A garden and Not Utilized in Agricultural Activity by Reason and Region, 2013/2014



#### 1.3 A garden Area

The area of gardens in Palestine was 48,571.3 dunums<sup>1</sup>: of which 82.0% in the West Bank, and 18.0% in Gaza Strip.

Results indicated that for 71.4% of households with a garden, the area was less than 300 m<sup>2</sup>: (68.7% in the West Bank and 81.3% in Gaza Strip).

The average area of a garden in Palestine amounted to 203.4 m<sup>2</sup>, being 211.2 m<sup>2</sup> in the West Bank and 174.3 m<sup>2</sup> in Gaza Strip.

#### 1.4 Cultivated Crops in Gardens

##### 1.4.1 Horticulture Trees

There were about 2,494 thousand horticultural trees in gardens in Palestine, of which 84.7% in the West Bank, and 15.3% in Gaza Strip.

632 thousand trees of the total horticultural trees in gardens in Palestine were Olive trees, of which 81.7% in the West Bank, and 18.3% in Gaza Strip, followed by citrus trees, with about 507 thousand trees, then vines with about 483 thousand trees, as on 24/03/2015.

##### 1.4.2 Temporary Crops (Vegetables and Field Crops)

The percentage of areas cultivated with vegetables was 78.7% compared to 21.3% for field crops during the agricultural year 2013/2014.

Split by region, the percentage of areas cultivated with vegetables was 76.2% in the West Bank, and 95.1% in Gaza Strip, while the percentage areas cultivated with field crops was 23.8% in the West Bank, and 4.9% in Gaza Strip, during agricultural year 2013/2014.

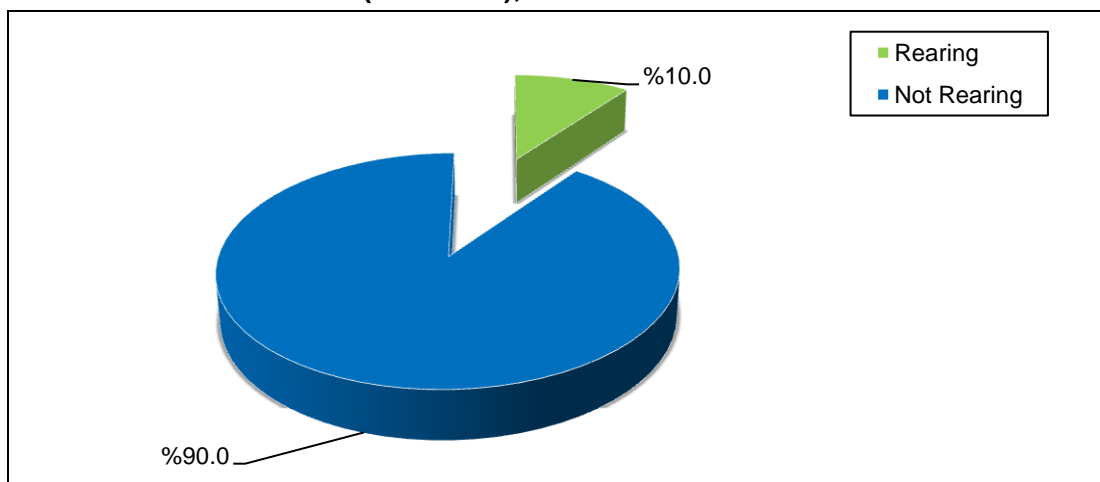
#### 1.5 Reared Livestock (domestic) by Palestinian Households

Results indicate that 10.0% of households in Palestine reared livestock (domestic) as in 24/03/2015, Split by region; 8.8% in the West Bank and 12.3% in Gaza Strip reared livestock (domestic).

<sup>1</sup> 1 dunum = 1000 m<sup>2</sup>

The highest rate was in Khan Yunis where the percentage of households who reared livestock (domestic) was 20.4%, while the lowest rate was in Jericho & Al- Aghwar Governorate with 3.4%, as in 24/03/2015.

**Percentage Distribution of Households in Palestine by Rearing of Livestock (Domestic), As on 24/3/2015**



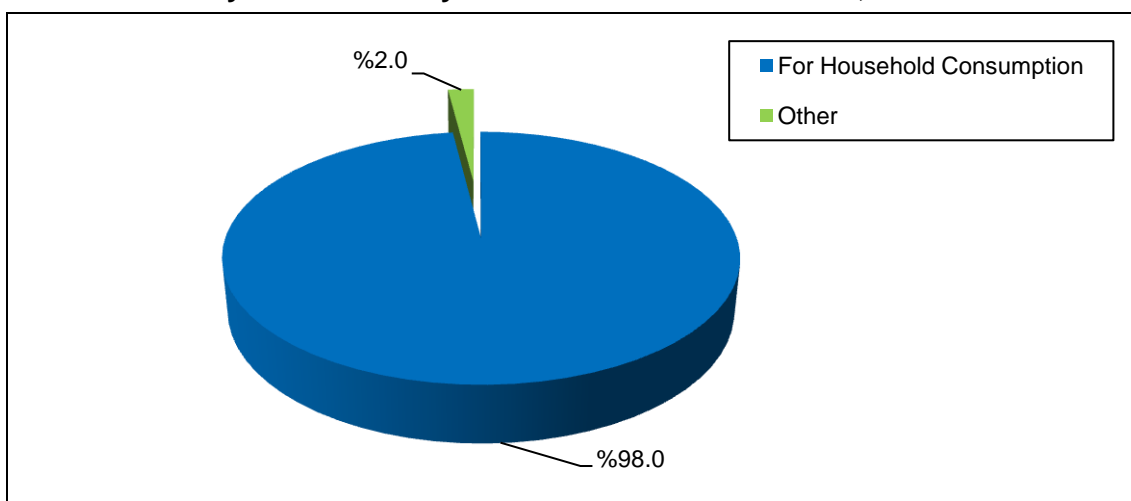
### 1.6 Numbers of Reared Livestock (domestic) by Households

There were 32,204 heads of sheep reared in Palestine by households, of which 79.2% in the West Bank, and 20.8% in Gaza Strip. Goats reared were 10,046 heads, of which 86.4% in the West Bank and 13.6% in Gaza Strip. While the number of domestic poultry was 570,090 birds, and the number of bee hives 1,332, of which 75.4% in the West Bank, and 24.6% in Gaza Strip, as in 24/03/2015.

### 1.7 A Garden Product Distribution Patterns

Results indicate that 98% of households with a garden, and who use it in agriculture in Palestine, consume the production for household. Split by region, the percentage was 98.9% in the West Bank, and 94.1% in Gaza Strip during agricultural year 2013/2014.

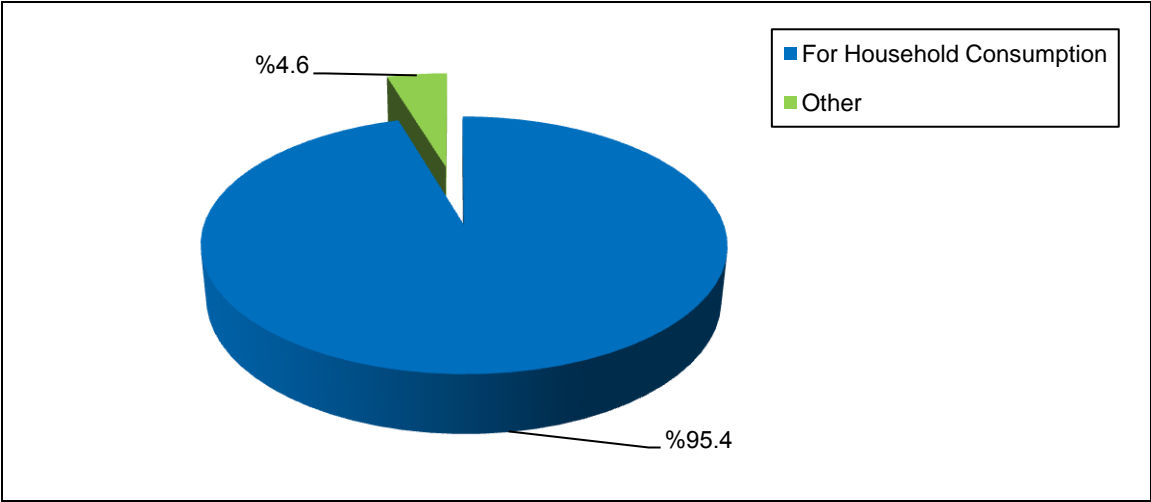
**Percentage Distribution of Households who have A garden and Used in Agricultural Activity in Palestine by Product Distribution Pattern, 2013/2014**



**1.8 Livestock (Domestic) Product Distribution Patterns**

Results indicate that 95.4% of households who rear livestock (domestic) in Palestine consume the production for household. Divided by region, the percentage was 96.3% in the West Bank, and 94.2% in Gaza Strip during agricultural year 2013/2014.

**Percentage Distribution of Households who Rears Livestock (Domestic) in Palestine by Product Distribution Pattern, 2013/2014**



## Chapter Two

### Methodology and Data Quality

This chapter presents the scientific methodology and data quality procedures used in the planning and implementation of Household Farming Survey, including the design of the survey tools and methods of collecting, processing and analyzing data, in addition to data quality assurance controls

#### 2.1 Objectives

The main object of the survey is to provide data on the structure of household farming sector to inform future policies and plans for development. The detailed objects are as follows:

- To provide data on households by availability of a garden.
- To provide data on households who have a garden by use of garden in agricultural activity
- To provide data on households who have a garden and non-used in agricultural activity by reason
- To provide data on area group of garden, total area, average area of garden
- To provide data on the number of horticultural trees cultivated in a garden by type.
- To provide data on cultivated area of temporary crops (vegetables and field crops) in a garden
- To provide data on households by rearing of livestock (domestic)
- To provide data on numbers of reared livestock (domestic) by type
- To provide data about the product distribution pattern of a garden and livestock products.

#### 2.2 Questionnaire

The questionnaire for the Household Farming Survey 2015 was designed based on the recommendations of the United Nations, and the questionnaire used for Survey of the Impact of the Israeli Unilateral Measures on the Social, Economic, and Environmental Conditions of the Palestinian Households. The specific situation of Palestine was taken into account, in addition to the requirements of the technical phase of field work and of data processing and analysis.

#### 2.3 Sample and Frame

**Target Population:**

It consists of all Palestinian households who reside normally in Palestine during 2015.

**Sampling Frame:**

The sampling frame was based on a master sample which was updated in 2013-2014 for (Expenditure and Consumption Survey (PECS) and Multiple Indicator Cluster Survey (MICS)) surveys, and the frame consists from enumeration areas. These enumeration areas are used as primary sampling units (PSUs) in the first stage of the sampling selection.

**Sample size:**

The sample size is 7,690 households for Palestine, of which 6,609 households responded.

**Sampling Design:**

Two stage stratified cluster (PPS) sample as following:

**First stage:** selection of a PPS random sample of 370 enumeration areas.

**Second stage:** A random systematic sample of 20 households from each enumeration area selected in the first stage.

**Sample strata:**

The population was divided by:

- 1- Governorate
- 2- locality type (urban, rural, camps)

**2.4 Fieldwork**

**Training Field workers:**

Field workers were trained on the main skills relevant to the survey before the start of data collection. Instructions on completing the questionnaire were made available to the interviewers. The training provided field workers with the aims and definitions of the different indicators of the survey.

**Data Collection:**

Fieldwork activities started on 24/03/2015 and lasted until 31/05/2015. Field workers were distributed to all governorates according to the sample size of each governorate. The field work team consisted of 55 members, including 10 supervisors, 7 editors and 38 field workers.

**2.5 Data Processing**

The data processing stage consisted of the following operations:

1. Editing and coding prior to data entry: all questionnaires were edited and coded in the office using the same instructions adopted for editing in the field.
2. Data entry:

The Household Farming Survey questionnaire was programmed and the data were entered into the computer in the offices in Nablus, Hebron, Ramallah and Gaza. At this stage, data were entered into the computer using a data entry template developed in Access. The data entry program was prepared to satisfy a number of requirements:

- To prevent the duplication of questionnaires during data entry.
- To apply checks on the integrity and consistency of entered data.
- To handle errors in a user-friendly manner.
- The ability to transfer captured data to another format for data analysis using statistical analysis software such as SPSS.

**2.6 Weight Calculation of Households**

The weight of statistical units (sampling units) in the sample is defined as the mathematical inverse of the selection probability where the sample of the survey is two-stage stratified cluster (PPS) sample. Thus, in the first stage we calculate the weight of enumeration areas depending on the probability of each enumeration area. second stage we calculate the weight of households in each enumeration area. Initial household weights resulted from the product of the weight of the first stage and the weight of the second stage. Final household weights were obtained after adjustment of initial weights with the household estimates of the middle of 2015 with regard to design strata (governorate, locality type).

**2.7 Data Quality**

The concept of data quality covers many aspects, starting from the initial planning of the survey to the dissemination of the results and how well users understand and use the data.



There are seven dimensions of statistical quality: relevance, accuracy, timeliness and punctuality, accessibility and clarity, comparability, coherence and completeness.

## 2.8 Accuracy

This includes many aspects of the survey, mainly sampling errors due to the use of a sample, and also non sampling errors from workers and survey tools. It also includes the response rates in this survey and their effect on the assumptions. This section includes:

### 1. Sampling Errors:

Data of this survey may be affected by sampling errors due to use of a sample rather than a complete enumeration. Therefore, certain differences are expected in comparison with the real values obtained through censuses. Variances were calculated for the most important indicators and the variance table is attached with the final report. There is no problem with the dissemination of results on national.

**Summary for Variance Calculation for Main Indicators**

Indicator	Estimate	Standard Error	C.V%	95% Confidence Interval		Number of Observations
				Lower	Upper	
Percentage of households who have a garden in Palestine	27.4	0.9	3.3	25.7	29.3	1,855
Percentage of households who do not have a garden in Palestine	72.6	0.9	1.2	70.7	74.3	4,749
Percentage of households who have a garden in Palestine and utilized in agricultural activity	91.9	0.9	1.0	89.9	93.5	1,699
Percentage of households who have a garden in Palestine and do not utilized in agricultural activity	8.1	0.9	11.3	6.5	10.1	156
Percentage of households in Palestine who are rearing of livestock (domestic)	10.0	0.5	5.0	9.0	11.0	671
Percentage of households in Palestine who are not rears of livestock (domestic)	90.0	0.5	0.6	89.0	91.0	5,933

### 2. Non Sampling Errors:

The non-sampling errors are possible to occur at all phases of implementing the project, through data collection and entry which could be summarized as non-response errors, and responding errors (respondents), and interview errors (fieldworkers) and data-entry errors. To avoid errors and reduce the impact, fieldworkers received intensive training on how to conduct interviews, interview tips, things that should be avoided. The training had, practical and theoretical exercises. Fieldworkers also received a guide which contained a private key questions of questionnaire, mechanism to fill questionnaire and methods of dealing with respondents to reduce refusal rates and providing correct and non-based data, Also data entry staff were trained on the data entry program, which was tested before starting the data entry process.

As for office work, they had been trained for a special auditing of questionnaires and error detection, which greatly reduced rates of errors during fieldwork. In order to reduce the percentage of errors during data entry, the program was designed to enter data so as not to allow any mistakes during the process and contained many of logical terms. This process led to disclosure of most of errors that had not been found in earlier phases of the work, where they were correcting all the errors that had been discovered.

After the completion of the previously mentioned audits, data consistency was examined by computer using frequency and cross tables as turned out to be quite consistent, Errors impact was not detectable on data quality. This in turn gave a good impression of those in charge of the survey that we could rely on this data and extract reliable statistical and high significant indicators on the reality of corruption in Palestine.

### Response Rates:

7,690 households had been reached as a representative sample of Palestine, where the number of completed questionnaires amounted to 6,609 questionnaires of which 4,536 questionnaires were in the West Bank and 2,073 questionnaires in Gaza Strip. Weights were amended at the level of design strata to modify effects of refusals rates and non-responses.

### Items of interview results

Results of interviews	Number of cases
Completed	6,602
Partially completed	7
Household was abroad	94
No one at the house	383
Refused to cooperate	243
No available Information	20
The housing unit is uninhabited	211
Not existed housing unit	93
Others	37
<b>Total</b>	<b>7,690</b>

### Equations of responsiveness and failures to response:

$$\text{Percentage of over coverage} = \frac{\text{Total over coverage cases}}{\text{Original sample}} \times 100\%$$

$$= 4.0\%$$

$$\text{The percentage of non-response} = \frac{\text{Total non-response cases}}{\text{Net sample}} \times 100\%$$

$$= 10.5\%$$

$$\text{Net sample} = \text{original sample} - (\text{over coverage cases}) = 7,386$$

$$\text{Response rate} = 100\% - \text{the percentage of non-response.}$$

$$= 89.5\%$$

over coverage Cases include: (unit does not exist, the housing unit is uninhabited).

Non-response cases include: (household was abroad, no one at the house, refused to cooperate, no available Information and others).

## 2.9 Comparability

Data and indicators of the Household Farming Survey 2015 were compared by technical personnel with data and indicators from the Impact of the Israeli Unilateral Measures on the Social, Economic, and Environmental Conditions of the Palestinian Households survey. The results indicated that there was consistency between data, with some variations.

### Summary of Comparing for Main Indicators

Indicators	Impact of the Israeli Unilateral Measures on the Social, Economic, and Environmental Conditions of the Palestinian Households survey, 2006			Household Survey 2015		
	Palestine	West Bank	Gaza Strip	Palestine	West Bank	Gaza Strip
Percentage of households who have a garden in Palestine	<b>23.6%</b>	27.9%	15.4%	<b>27.4%</b>	33.0%	16.8%
Percentage of households in Palestine who are rearing of livestock (domestic)	<b>9.1%</b>	9.4%	8.5%	<b>10.0%</b>	8.8%	12.3%
Average Area of A garden (m <sup>2</sup> )	<b>251</b>	274	173	<b>203</b>	211	174

#### 2.10 Data Quality Control

Several measures were implemented to ensure quality control in the survey. They included training of fieldworkers on basic skills before the start of data collection, conducting field visits to field researchers to ensure the integrity of data collection, in addition to conducting a survey. The audit questionnaire was conducted before data entry using a program that does not allow any mistakes to occur during the process of data entry. The data were then examined to ensure that they were free from errors not discovered earlier. After receipt of the raw data file, cleaning and inspection of outliers was carried out and the consistency of the different questions on the questionnaire was checked

#### 2.11 Technical Notes

This part presents important technical notes on the indicators presented in the results of the survey:

- Household Farming Survey, 2015 implemented as an annex to the Area Households survey, which covered different subjects.
- Answers to questions on area, number of trees in a garden and livestock numbers are approximate.
- There is some indicators have high variance, it was referenced in the published tables.



## Chapter Three

### Concepts and Definitions

The following concepts and their definitions are based on international recommendations in the fields of agriculture and Household farming statistics, while taking into account the particular aspects of Palestine:

**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.

**Reference Date:**

This refers to the moment on which the census data are based. Normally, it refers to midnight of the day preceding the reference period. Thus, the findings of the census or survey relate to that night.

**Household Farming:**

It is a small area of agricultural land (be less than one dunum for an open cultivated area or less half a dunum for a protected cultivated area) surrounded the housing unit and can be used for cultivated crops, and /or raising animal regardless of type. The numbers as follows: less than five heads of sheep and / or goats, and / or less than 50 birds or any type poultry like pigeons, turkeys, and / or less than 50 rabbits and / or less than three beehives. The main purpose of production is household consumption, gifting, or to be sold to increase family income.

**Permanent Crops (including trees horticulture):**

A crop growth cycle of more than one year that does not need replanting after each season and for the previous few years. For example, olive trees, citrus trees, and nuts. It is possible to grow permanent crops in intensive agriculture or scattered. The area planted with crops include two ways.

**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.

**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, 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.

**Domestic Animals:**

Refers to all animals kept or reared in gardens; they include sheep, goats, and birds such as broiler, layer, turkeys, pigeons... etc, and beehives. Provided, (the numbers are as follows: less than five heads of sheep and / or goats, and / or less than 50 birds or any type of poultry like pigeons, turkeys, and / or less than 50 rabbits and / or less than three beehives



**Product Distribution Pattern:**

The ways in which the olive product are distributed for, such as sale, export, self consumption ...etc.

**Region:**

According to current administrative divisions, Palestine was divided into two geographic regions (areas): The West Bank and Gaza Strip. The West Bank was divided into 11 Governorates while Gaza Strip was divided into 5 Governorates.

## References

1. **Palestinian Central Bureau of Statistics, 2015.** Household Area Statistics Survey, 2015, Fieldwork Training Manual. **Ramallah- Palestine**
2. **Palestinian Central Bureau of Statistics, 2015.** Statistical Reports Publishing Manual, 12th Edition. **Ramallah- Palestine**
3. **Palestinian Central Bureau of Statistics, 2006.** Survey of the Impact of the Israeli Unilateral Measures on the Social, Economic, and Environmental Conditions of the Palestinian Households: Main Findings. **Ramallah - Palestine.**