



# الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

احصاءات زراعية  
بيانات متنوعة 1999

كانون اول/ديسمبر، 2000

© رمضان، 1421هـ – كانون اول، 2000.  
جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة إلى هذه المطبوعة كالتالي:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2000. احصاءات زراعية: بيانات متنوعة، 1999. رام الله  
- فلسطين.

جميع المراسلات توجه إلى قسم خدمات الجمهور على العنوان التالي:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

ص.ب. 1647

رام الله، فلسطين

فاكس: 240 6343 (2-972)

صفحة إلكترونية: <http://www.pcbs.org>

هاتف: 240 6340 (2-972)

بريد إلكتروني: [diwan@pcbs.pna.org](mailto:diwan@pcbs.pna.org)

## شكر وتقدير

كان للتجاوب الذي أبدته الأسر الفلسطينية والوزارات والمؤسسات العامة والخاصة الأثر المباشر في تمكن الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني من القيام بأعبائه في استخراج البيانات.

لذا يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بالشكر والتقدير إلى كل من ساهم في توفير البيانات لهذا التقرير.



## تقديم

يعد القطاع الزراعي من القطاعات الاقتصادية الهامة في الأراضي الفلسطينية من حيث دوره في الإنتاج المحلي ودوره التكاملية مع بقية الأنشطة الاقتصادية الأخرى، ولا شك في أن توفر البيانات الإحصائية حول القطاع الزراعي يعتبر لبنة أساسية لأي عملية تخطيط أو تطوير للقطاع الزراعي في الأراضي الفلسطينية.

ومن الجدير بالذكر أن معظم دول العالم تهتم بتوفير بيانات عن القطاع الزراعي، نظراً للدور الذي يلعبه في تأثيره على الوضع الاقتصادي ومستوى المعيشة لدى المواطنين، بالإضافة إلى الدور الاستراتيجي الذي يلعبه القطاع الزراعي في توفير المواد الأساسية للمواطنين وتوفير العملة الصعبة للحكومة.

يسر الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني أن يقدم العدد الثاني حول موضوع السجلات الإدارية للإحصاءات الزراعية ضمن سلسلة التقارير المتوقع نشرها في موضوع الإحصاءات الزراعية.

يأتي هذا التقرير كخلاصة تجميعية للبيانات المتوفرة لدى بعض المؤسسات والوزارات المحلية والبرامج والمسوح المختلفة في الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، حيث تم استغلال نتائج سلسلة مسوح القوى العاملة للدورات 1996، 1997، 1998، 1999 ونتائج تعداد المنشآت للعام 1997 والتحديثات التي جرت عليه بعد ذلك، بالإضافة إلى مصادر أخرى.

يعرض هذا التقرير بيانات إحصائية حول مؤشرات متعلقة بالقطاع الزراعي، كعدد الآبار الزراعية وعدد الذبائح من الدواجن والمواشي، والفقاسات والقوى العاملة الزراعية والمنشآت الزراعية، وعدد الجمعيات التعاونية الزراعية، وأعداد المهندسين الزراعيين، وأسعار المنتج الزراعي، ومؤشرات أخرى ذات علاقة بالقطاع الزراعي.

يأمل الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني أن يوفر هذا التقرير مادة إحصائية موثوقة وشاملة حول القطاع الزراعي، وأن تساهم هذه المادة في سد احتياجات مستخدمي البيانات الإحصائية والمخططين وصناع القرار التنموي في الأراضي الفلسطينية.

والله ولي التوفيق،،،



## قائمة المحتويات

### الصفحة

### الموضوع

	قائمة الجداول
	قائمة الأشكال البيانية
13	1. مقدمة
13	1.1 أهداف التقرير
13	2.1 هيكلية التقرير
15	2. المفاهيم والمصطلحات
19	3. النتائج الرئيسية
23	4. المنهجية
23	1.4 مصادر البيانات
24	2.4 منهجية جمع البيانات من المسوح الميدانية
25	5. جودة البيانات
25	1.5 بيانات المسوح الميدانية للجهاز المركزي للاحصاء الفلسطيني
25	2.5 بيانات الوزارات والمؤسسات الوطنية
27	المراجع
29	الجداول
51	الأشكال البيانية





## قائمة الجداول

الجدول	الصفحة
جدول 1:	31
الآبار المستخدمة في الزراعة وكمية المياه المضخوخة حسب المحافظة، 1999	
جدول 2:	32
كمية الأسماك المصطادة لأهم الأنواع حسب الشهر، 1999	
جدول 3:	33
الصيادون والمراكب في قطاع غزة حسب نوع المركب والمحافظة، 1999	
جدول 4:	34
الذبائح من الماشية في الأراضي الفلسطينية حسب الشهر والنوع، 1999	
جدول 5:	35
نسبة العاملين في الزراعة والحراثة وصيد الأسماك حسب المنطقة والجنس والسنة، 1996 - 1999	
جدول 6:	36
التوزيع النسبي للعاملين في الزراعة والحراثة وصيد الأسماك حسب المنطقة والجنس والحالة العملية، 1999	
جدول 7:	37
معدل الأجر اليومي للعاملين في القطاع الزراعي ومعدل الأجور لجميع الأنشطة حسب المنطقة والجنس والسنة، 1996 - 1999	
جدول 8:	38
نسبة العاملين في الزراعة والحراثة وصيد الأسماك حسب المنطقة والجنس والدورة من السنة، 1999	
جدول 9:	39
الأرقام القياسية الشهرية لأسعار المستهلك لأهم السلع الزراعية، 1999	
جدول 10:	40
متوسط أسعار المنتج لأهم المحاصيل الزراعية في الأراضي الفلسطينية، 1999	
جدول 11:	42
متوسط أسعار المنتج لأهم المنتجات الزراعية الحيوانية في الأراضي الفلسطينية، 1999	
جدول 12:	43
أهم المؤشرات الاقتصادية الخاصة بالقطاع الزراعي (القيمة بالمليون دولار)، 1996 - 1998	
جدول 13:	44
المنشآت الاقتصادية العاملة في القطاع الخاص ذات العلاقة بالقطاع الزراعي في الضفة الغربية حسب النشاط والمحافظة، 1999	
جدول 14:	45
المنشآت الاقتصادية العاملة في القطاع الخاص ذات العلاقة بالقطاع الزراعي في قطاع غزة حسب النشاط والمحافظة، 1999	
جدول 15:	46
الجمعيات التعاونية الزراعية العاملة حسب نوع النشاط والمنطقة، 1999	

- 47 جدول 16: المهندسون الزراعيون في الضفة الغربية حسب التخصص والمنطقة، 1999
- 48 جدول 17: المهندسون الزراعيون في قطاع غزة حسب التخصص والمنطقة، 1999



## قائمة الأشكال البيانية

<u>الصفحة</u>		<u>الشكل</u>
53	الذبائح من الماشية حسب النوع في الأراضي الفلسطينية، 1999	شكل 1:
54	نسبة العاملين في الزراعة والحراة وصيد الأسماك حسب المنطقة والجنس، 1999	شكل 2:
55	أهم المؤشرات الاقتصادية الخاصة بالقطاع الزراعي، 1998	شكل 3:
56	الجمعيات التعاونية الزراعية العاملة حسب نوع النشاط، 1999	شكل 4:



## الفصل الأول

### مقدمة

يعتبر القطاع الزراعي أحد الدعائم التي يقوم عليها الاقتصاد في كثير من دول العالم. وتشكل الموارد الزراعية بشقيها النباتي والحيواني مصدر دخل للعديد من الأسر في الأراضي الفلسطينية.

يسعى الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني إلى دعم وتطوير نظم الإحصاء والمعلومات وقاعدة البيانات الزراعية، باعتبارها مرفقا هاما في التنمية.

اعتمد هذا التقرير على بيانات وإحصاءات حول القطاع الزراعي، مستمدة من السجلات الإدارية المتوفرة في بعض الوزارات ومؤسسات السلطة الوطنية الفلسطينية، ومن البيانات المتوفرة حول القطاع الزراعي من المسوح الميدانية للجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني.

تأتي أهمية هذا التقرير في كونه يوفر بيانات حول العمالة الزراعية حسب الجنس والحالة العملية ومعدلات الأجور، وأسعار المنتج والأرقام القياسية للسلع الزراعية، وينتظر هذا التقرير إلى عدد الآبار المستخدمة في الزراعة، وأعداد المهندسين الزراعيين، وعدد الذبائح من الدواجن والمواشي في المسالخ وعدد الفقاسات وعدد البيض والصيصان المفرخة، وكمية الأسماك المصطادة، وعدد الصيادين ومراكبهم، كما يلقي الضوء على أعداد أهم المنشآت الزراعية الاقتصادية، وأعداد الجمعيات التعاونية الزراعية وبيانات أخرى ذات علاقة بالقطاع الزراعي.

نأمل أن يشكل هذا التقرير مصدرا لمتخذي القرار الذين يحتاجون إلى بيانات حديثة ومتنوعة حول القطاع الزراعي.

#### 1.1 أهداف التقرير:

يهدف التقرير إلى توفير البيانات الأساسية اللازمة لوضع الخطط والسياسات لتطوير مختلف الأنشطة وعوامل الإنتاج في القطاع الزراعي، إضافة إلى البدء في بناء قاعدة بيانات زراعية تدعم العملية التنموية للقطاع الزراعي. كما يهدف إلى تجميع بيانات هامة وإحصاءات جامعة من مصادر مختلفة، وإلى تسليط الضوء على أهم محددات القطاع الزراعي.

#### 2.1 هيكلية التقرير:

يتألف التقرير من خمسة فصول تشتمل على مجموعة من المواضيع والبنود بالإضافة إلى مجموعة من الجداول والأشكال البيانية.

الفصل الأول: يعرض المقدمة وأهداف التقرير وهيكلته.

الفصل الثاني: يعرض المفاهيم والمصطلحات العلمية المستخدمة في التقرير.

الفصل الثالث: يعرض النتائج الرئيسية بما في ذلك عدد آبار المياه المستخدمة للاغراض الزراعية وكمية المياه المستخرجة وكمية الصيد لأهم أنواع الأسماك وعدد الصيادين، ونسبة العاملين في الزراعة حسب الجنس والحالة العملية ومعدلات الأجور للعاملين في القطاع الزراعي، والأرقام القياسية وأسعار المنتج الزراعي وعدد المهندسين الزراعيين بالإضافة إلى بعض المؤشرات الأخرى.

الفصل الرابع: يعرض مصادر البيانات ويشير الى المنهجية التي اتبعت في جمع بيانات هذا التقرير.  
الفصل الخامس: يعرض تقيماً لجودة البيانات الإحصائية التي تم الحصول عليها.

## الفصل الثاني

### المفاهيم والمصطلحات

**آبار المياه:** هي تلك الآبار التي تمتد من سطح الارض وتخرق جزئياً أو كلياً طبقة حاملة للمياه الجوفية (خزان جوفي أو أكثر) على ان يعلو مستوى المياه فيها عن السطح العلوي للخزان المخترق.

**المياه المستهلكة:** المياه المسحوبة من المياه الجوفية او المحولة من مصادر المياه السطحية لغرض الاستهلاك الزراعي كالري و سقاية الماشية وغير ذلك.

**العامل:** الفرد الذي يباشر شغلاً أو عملاً معيناً ولو لساعة واحدة سواء أكان لحساب الغير بأجر أم لحسابه أو بدون أجر في مصلحة للعائلة. ويصنف العاملون حسب الحالة العملية إلى:

1. **صاحب عمل:** هو الفرد الذي يعمل في منشأة يملكها أو يملك جزءاً منها (شريك) ويعمل تحت إشرافه أو لحسابه مستخدم واحد على الأقل بأجر. ولا يعتبر حملة الأسهم في الشركات المساهمة أصحاب عمل ولو عملوا فيها.

2. **يعمل لحسابه:** هو الفرد الذي يعمل في منشأة يملكها أو يملك جزءاً منها (شريك) وليس بالمنشأة أي مستخدم يعمل بأجر.

3. **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 على شكل راتب شهري أو أجره أسبوعية أو أي طريقة دفع أخرى. ويندرج تحت ذلك العاملون في الوزارات والهيئات الحكومية والشركات بالإضافة إلى الذين يعملون بأجر في مصلحة للعائلة.

4. **عضو أسرة غير مدفوع الأجر:** هو الفرد الذي يعمل لحساب العائلة، أي في مشروع أو مصلحة أو مزرعة للعائلة ولا يتقاضى نظير ذلك أي أجره وليس له نصيب في الأرباح.

**العمالة:** تشمل هذه الفئة كل من ينطبق عليه مفهوم العمالة، أي جميع الأفراد الذين ينتمون لسن العمل (القوة البشرية) ويعملون، ويضم ذلك أصحاب العمل، المستخدمين بأجر، العاملين لحسابهم أو في مصالحهم الخاصة، بالإضافة لأعضاء الأسرة غير مدفوعي الأجر.



معدل الأجرة اليومية للعامل:

مجموع الأجر النقدي الصافي المدفوع لجميع المستخدمين معلومي الأجر مقسوماً على مجموع أيام العمل للمستخدمين حسب معدل سعر الصرف لشهر المسح.

الأرقام القياسية لأسعار المستهلك:

هي عبارة عن متوسط التغيرات المتناسبة على أسعار مجموعة معينة من السلع والخدمات المشتراة من قبل المستهلك بين فترتين زمنييتين.

أسعار المنتج:

تعرف أسعار المنتج كما وردت في توصيات الأمم المتحدة بشأن الحسابات القومية، "SNA 93"، بأنها الأسعار التي يتلقاها المنتج من المشتري لقاء وحدة من سلعة أو خدمة، مخصوماً منها ضريبة القيمة، أو أية ضرائب منقطعة أخرى توضع على فاتورة المشتري، دون أن تشمل تكاليف النقل.

المنشأة:

وهي مؤسسة أو جزء منها تنتج بشكل أساسي مجموعة واحدة من السلع (مع احتمالية الإنتاج من أنشطة ثانوية) حيث يحقق هذا النشاط الرئيسي غالبية القيمة المضافة.

وفي هذا التقرير تم التطرق إلى المنشآت الزراعية، وهي التي تنتج سلعا زراعية بشكل أساسي كالأسمك أو تمارس نشاطا زراعيًا معينًا كتربية الماشية والدواجن، والمنشآت ذات العلاقة بالقطاع الزراعي مثل منشآت تجهيز اللحوم ومنتجات الألبان ومصانع الأعلاف وغيرها.

الإنتاج:

يقاس الإنتاج خلال فترة زمنية محددة بقيمة المنتجات النهائية من السلع والخدمات المنتجة من قبل منشأة ما والقابلة لأن توفر لوحدات أخرى.

الاستهلاك الوسيط:

هو مجموع قيمة المدخلات المستخدمة أو المستهلكة أو المتلفة أو المحولة في العملية الإنتاجية. وهو يقاس خلال فترة زمنية محددة بشكل مشابه للإنتاج. ويتم تقييم الاستهلاك الوسيط بأسعار المشتريين، والتي تعرف بأنها سعر المنتج مضافاً إليه هوامش النقل وهوامش تجارة الجملة والتجزئة. وتكون قيمة إجمالي الاستهلاك الوسيط على مستوى الاقتصاد الكلي هي نفسها، سواء حسبت بأسعار المشتريين أو أسعار المنتجين. أما على المستوى التفصيلي فهناك فرق بين التقييمين.

القيمة المضافة:

هي القيمة المتولدة لأية وحدة تمارس أي نشاط إنتاجي. ويعرف إجمالي القيمة المضافة بحاصل طرح الاستهلاك الوسيط من إجمالي الإنتاج. أما صافي القيمة المضافة فيتم الحصول عليها بطرح استهلاك رأس المال الثابت من إجمالي القيمة. ويعكس صافي القيمة المضافة مستوى النشاط الإنتاجي بصورة أفضل، إلا أنه بسبب صعوبة قياس استهلاك رأس المال الثابت بصورة دقيقة، فإن مفهوم إجمالي القيمة المضافة هو الأكثر استخداماً.

تعويضات العاملين:

يعرف هذا البند بأنه مجموع الأجر النقدي والعينية، بما في ذلك المساهمات في الضمان الاجتماعي، والتي تدفع لأي مستخدم مقابل عمل يؤديه.

إجمالي فائض التشغيل:

يعرف هذا البند بأنه يساوي إجمالي القيمة المضافة والأسعار الأساسية مطروحاً منها إجمالي تعويضات العاملين (بما فيها التعويضات المدفوعة لغير المقيمين)، ومطروحاً منها الضرائب ناقص الإعانات على المنتجات. ويمكن تحليل إجمالي فائض التشغيل إلى صافي فائض التشغيل واستهلاك رأس المال الثابت.

باقي الضفة الغربية:

ويقصد بها الضفة الغربية باستثناء ذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمته إسرائيل عنوة بعيد احتلالها للضفة الغربية في عام 1967.



## الفصل الثالث

### النتائج الرئيسية

يعرض هذا الفصل أهم المؤشرات الرئيسية لنتائج تقرير البيانات المتنوعة للإحصاءات الزراعية في الأراضي الفلسطينية.

#### الآبار:

تشير البيانات الى أن عدد ابار المياه المستخدمة لاغراض الزراعة في الضفة الغربية عام 1999 بلغ 256 بئراً، وقد تركزت في محافظات أريحا وقلقيلية وجنين على التوالي. بينما بلغ عدد الآبار الزراعية في قطاع غزة بما فيها آبار البلديات والآبار المهجورة 1,987 بئراً، وقد تركزت في محافظات شمال غزة وغزة. لم تتوفر أية بيانات حول محافظة القدس من المصدر.

#### الأسماك:

بلغت كمية الأسماك المصطادة خلال عام 1999 من جميع أنواع الأسماك 3,650.2 طن، ويشير جدول (2) الى أهم أنواع الاسماك المصطادة في قطاع غزة ومنها السردينه حيث كانت الكمية المصطادة منها حوالي 2,025.0 طن يليها كنعن وحباري وكانت الكمية المصطادة منهما 150.7 و 132.4 طن على التوالي.

بلغ عدد الصيادين 2,335 وبلغ مجموع مراكبهم 722 مركباً موزعة حسب نوع المركب بواقع 321 حسكة ماتور و158 افلوكة مجداف و97 حسكة دون ماتور.

#### فقاسات الدجاج:

أشارت البيانات عام 1999 إلى أن عدد فقاسات الدجاج العاملة 12 فقاسه منها 6 فقاسات في قطاع غزة، وبلغ عدد البيض المعد لتفقيس لإنتاج الصيصان اللحم 22,738.9 ألف بيضة منها 10,778.7 ألف بيضة في باقي الضفة الغربية، وقد بلغ عدد الصيصان المنتجة 16,480.0 ألف صوص للاحم منها 7,917.6 ألف صوص في باقي الضفة الغربية.

بلغ عدد البيض المعد لتفقيس صيصان البياض في الأراضي الفلسطينية 80.2 ألف بيضة بينما بلغ عدد الصيصان المفرخة 43.2 ألف صوص بياض.

#### ذبائح الدواجن والماشية:

بلغ عدد الذبائح من الدواجن خلال عام 1999 (المذبوحة في المسالخ) 2,491.3 ألف طير. وقد بلغ عدد مسالخ الأبقار والأغنام والجمال 19 مسلخاً منها 14 في باقي الضفة الغربية، و5 مسالخ في قطاع غزة. كما وبلغ مجموع الذبائح في المسالخ من الأبقار 48,512 رأساً منها 25,630 رأساً في باقي الضفة الغربية و22,882 رأساً في قطاع غزة، وبلغ مجموع الذبائح من الأغنام في المسالخ 99,583 رأساً منها 97,249 رأساً في باقي الضفة الغربية و2,334 رأساً في قطاع غزة، كما بلغ مجموع عدد الذبائح من الماعز في تلك المسالخ 18,221 رأساً منها

17,799 في باقي الضفة الغربية و422 في قطاع غزة. وتشير البيانات الى أن عدد الذبائح من الحيوانات الأخرى كالجمال والخنازير وغيرها 462 رأساً منها 446 في باقي الضفة الغربية و16 رأساً في قطاع غزة.

#### العمالة الزراعية:

بلغت نسبة العاملين الذكور في الزراعة والحراجه وصيد الأسماك في الأراضي الفلسطينية لعام 1999، 9.3% من إجمالي العاملين الذكور في القطاعات المختلفة، بينما بلغت 31.8% بالنسبة للإناث، وقد بلغت نسبة العاملات من الضفة الغربية في الزراعة 29.1% من إجمالي العاملات بينما كانت النسبة 41.2% في قطاع غزة.

تشير البيانات الى أن نسبة 3.0% من الذين يعملون في الزراعة من الذكور هم من أرباب الأعمال، بينما بلغت نسبة الذكور الذين يعملون لحسابهم 44.5%. من ناحية أخرى بلغت أعلى نسبة للإناث في نشاط الزراعة والحراجه وصيد الأسماك حسب الحالة العملية للواتي يعملن في الأسرة دون أجر حيث بلغت نسبتهن 74.4%.

وتفيد النتائج بأن معدل الأجر اليومي للعاملين في القطاع الزراعي لعام 1999 كان 14.8 دولاراً أمريكياً، في حين أن معدل الأجر اليومي للعاملين في مختلف الأنشطة كان 18.2 دولاراً أمريكياً. وتبين النتائج بأن معدل الأجر اليومي للعاملين في القطاع الزراعي في الضفة الغربية قد بلغ 15.7 دولاراً أمريكياً بينما بلغ 13.6 دولاراً أمريكياً في قطاع غزة.

وتشير البيانات إلى أن أعلى نسبة للذكور العاملين في الزراعة خلال السنة كانت في الفترة من كانون ثاني إلى آذار حيث بلغت 9.9%، أما في الفترة من تموز إلى أيلول حيث تقل العمليات والأنشطة الزراعية فقد بلغت نسبة العاملين من الذكور 8.4%، بينما كانت أعلى نسبة للعاملات في الزراعة من الإناث في الفترة من تشرين أول إلى كانون أول حيث بلغت 34.8%، في حين بلغت أقل نسبة 30.0% في الفترة من نيسان إلى حزيران.

#### الأرقام القياسية لأسعار المستهلك و متوسط أسعار المنتج:

تشير النتائج إلى أن الرقم القياسي السنوي للحوم الضأن والماعز قد سجل أعلى ارتفاع له حيث بلغ 132.3 مقارنة مع بقية السلع الزراعية خلال عام 1999، يليه لحم البقر 128.7، أما بالنسبة للرقم القياسي السنوي للبيض فقد بلغ 97.6 وهو أدنى رقم قياسي مقارنة مع بقية السلع الزراعية. انخفض الرقم القياسي السنوي للبنودرة خلال عام 1999 إلى 120.8 مقارنة مع عام 1998 والذي بلغ 133.0، أي بانخفاض قدرة 9.2%.

أما فيما يتعلق بمتوسط أسعار المنتج لأهم السلع الزراعية فقد ارتفع متوسط أسعار كل من القمح الأمريكي ذو الحبة الطويلة والمشمش البلدي بنسبة 58.3% و 55.9% على التوالي. في حين انخفض متوسط سعر التفاح الأحمر (ستاركن) والبنودرة البلدية وبنودرة البيوت البلاستيكية بنسبة 50.5%، و 48.9%، و 47.3% على التوالي خلال عام 1999 مقارنة مع العام السابق.

أما فيما يتعلق بمتوسط أسعار المنتج لأهم المنتجات الزراعية الحيوانية فقد ارتفع متوسط سعر السمك الميطي بنسبه 42.5% خلال عام 1999، كما وارتفع متوسط سعر عسل النحل الصافي بنسبة 36.9% مقارنة مع العام السابق، في حين انخفض متوسط سعر الدجاج اللحم الحي صغير الحجم والبيض الطازج بنسبة 70.6% و 39.1% على التوالي.

## المؤشرات الاقتصادية:

تشير البيانات إلى أن قيمة الإنتاج الزراعي لعام 1998 كان 656.9 مليون دولار بما مقداره 8.2% من إجمالي قيمة الإنتاج القومي. وقد شارك القطاع الزراعي بما نسبته 6.9% من إجمالي القيمة المضافة للأنشطة المختلفة في الأراضي الفلسطينية.

## المنشآت:

تشير بيانات المنشآت الاقتصادية العاملة في القطاع الخاص وذات العلاقة في القطاع الزراعي الى أن هناك القليل من المنشآت الصناعية - الزراعية في بعض المناطق مثل منشآت إنتاج وتجهيز اللحوم حيث بلغت 14 منشأة، ومنشآت تجهيز وحفظ الفواكه والخضار والتي لا تتعدى 11 منشأة في الضفة الغربية. بينما بلغ عدد المنشآت العاملة المختصة في صناعة الزيوت والدهون النباتية في الضفة الغربية بما فيها معاصر الزيتون 256 منشأة.

وتبين النتائج بأن هناك 1,986 منشأة تعمل في تربية الماشية والضأن والماعز و3,189 منشأة تعمل في تربية الحيوانات الأخرى كالدواجن و27 منشأة لصنع الآلات الزراعية، و7 منشآت للخدمات الزراعية باستثناء البيطرة ومنشأة واحدة لاستئجار الآلات الزراعية في الضفة الغربية.

نتائج قطاع غزة تشير إلى أن هناك 189 منشأة تعمل في تربية الماشية والضأن والماعز و739 منشأة لتربية الحيوانات الأخرى كالدواجن و16 منشأة لصنع الآلات الزراعية، بينما هناك منشأة واحدة لصيد وتربية الأسماك في حين لم تتوفر أي منشآت للخدمات الزراعية ولاستئجار الآلات الزراعية في القطاع.

## الجمعيات التعاونية الزراعية:

تشير البيانات الى أن عدد الجمعيات التعاونية الزراعية لعام 1999 قد بلغ 113 جمعية منها 102 جمعية في الضفة الغربية و11 جمعية في قطاع غزة، وقد تركز نشاط الجمعيات في الضفة الغربية على أنشطة الخدمات الزراعية وعصر الزيتون والتربية الحيوانية والدواجن حيث بلغ عدد هذه الجمعيات 33 جمعية للخدمات الزراعية و19 جمعية لكل من نشاط عصر الزيتون ونشاط التربية الحيوانية والدواجن، بينما تركز نشاط هذه الجمعيات في قطاع غزة على النشاط الزراعي العام حيث بلغ عددها 8 جمعيات.

## المهندسون الزراعيون:

بلغ عدد المهندسين الزراعيين المسجلين في الضفة الغربية لعام 1999 700 مهندس زراعي، منهم 191 مهندس لم يتمكن المصدر من توفير تخصصاتهم او مكان اقامتهم، وقد تركز المهندسون الزراعيون في منطقة الشمال 286، تلاها الجنوب 120 واخيراً الوسط 103 مهندسين، وقد كان لتخصص وقاية النبات اكبر عدد من المهندسين والبالغ 121 مهندس.

اما في قطاع غزة فقد بلغ عدد المهندسين الزراعيين 644 مهندس، تركز العدد الاكبر منهم في منطقة شمال غزة 356 مهندس، ثم الجنوب 210 واخيراً الوسط 78 مهندس، وقد بلغ اكبر عدد من المهندسين في تخصص العلوم الزراعية العامة 151 مهندس.



## الفصل الرابع

### المنهجية

#### 1.4 مصادر البيانات:

لقد تم الاعتماد في اعداد هذا التقرير بشكل اساسي على بيانات من بعض المسوح التي نفذها الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني ومن سجلات ادارية لبعض المؤسسات ذات العلاقة وهي كما يلي:

1. مسح ميدانية للجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني وهي:
    - أ. مسح القوى العاملة 1996، 1997، 1998، 1999: تم الحصول على البيانات المتعلقة بالعمالة الزراعية ومعدل الأجر اليومي للزراعة.
    - ب. مسح أسعار المنتج 1999: تم تجهيز ومعالجة قائمة بأسعار المنتج الزراعي لأهم المنتجات الزراعية النباتية والحيوانية لعام 1999.
    - ج. مسح تحديث سجل المنشآت - 1999: حيث تم الحصول على البيانات المتعلقة بأعداد المنشآت الزراعية العاملة وذات العلاقة بالقطاع الزراعي لعام 1999.
    - د. الحسابات القومية 1998: تم الاستفادة من الحسابات الاقتصادية المتعلقة بالقطاع الزراعي لعام 1998.
  2. نقابة المهندسين الزراعيين: تم الحصول من خلالها على البيانات المتعلقة بأعداد المهندسين الزراعيين في الأراضي الفلسطينية وتخصصاتهم.
  3. سلطة المياه: تم الحصول منها على البيانات المتعلقة بالآبار وكمية المياه المستخدمة في الزراعة.
  4. وزارة الزراعة: تم الحصول منها على البيانات المتعلقة بالأسمك والصيادين والمراكب.
  5. البلديات: تم الحصول منها على البيانات المتعلقة بالمسالخ وعدد الذبائح فيها من الدواجن والحيوانات.
  6. الفقاسات: تم الحصول منها على عدد البيض المعد للتفقيس وعدد الصيصان المنتجة.
  7. وزارة العمل: تم الحصول منها على البيانات المتعلقة بالجمعيات التعاونية الزراعية.
- ومن الجدير بالذكر أنه تم استيفاء البيانات من المؤسسات المختلفة وفق نماذج اعدت خصيصا لهذه الغاية.



## 2.4 منهجية جمع البيانات من المسوح الميدانية:

لمعرفة تفاصيل المنهجية يمكن الرجوع لمنهجيات المسوح التي تم الاعتماد عليها كمصادر للبيانات في هذا التقرير. علما بأنه قد تم معالجة وتدقيق بعض البيانات الخام من تلك المسوح وإخراجها كما وردت في التقرير.

ملاحظة: متوسط سعر تحويل الشيكل إلى دولار أمريكي لعام 1999 = (0.241).

## الفصل الخامس

### جودة البيانات

#### 1.5 بيانات المسوح الميدانية للجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني:

يمكن استعراض أهم نقاط القوة والضعف من الناحية الإحصائية في البيانات الخاصة بالمسوح الميدانية للجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني كالتالي:

- بالنسبة لجدول القوى العاملة يعود السبب الرئيسي للفروقات في نسبة العمالة لنشاط الزراعة والحراثة وصيد الأسماك في قطاع غزة مقارنة مع الأعوام السابقة إلى أن إطار المعاينة السابق قد ضم تجمعات ذات طابع حضري صنفت على أنها ريفية. بينما ضم الإطار الجديد لعام 1999، تجمعات ريفية جديدة عملت على زيادة نسبة العاملين في الزراعة.
- أما بخصوص جداول مؤشرات إنفاق واستهلاك الأسرة لعام 1999 فلم نتمكن من نشرها وذلك بسبب عدم تنفيذ مسح إنفاق واستهلاك الأسرة لهذا العام.
- وتجدر الإشارة إلى أن الانخفاض الواضح في عدد منشآت جمع وتقيية المياه يرجع إلى أنه من مجموع 826 منشأة كانت مصنفة في الإطار العام للمنشآت 1997 ضمن نشاط إنتاج وتوزيع المياه بمعنى أنها تنتج المياه ليتم بيعها للغير تبين أن 480 منشأة من هذه الآبار تعتبر وحدات نشاط مساند بمعنى أنها تنتج المياه ويتم استخدامها داخل نفس الحيازة ولا يتم بيعها للغير.

#### 2.5 بيانات الوزارات والمؤسسات الوطنية:

- بخصوص بيانات سلطة المياه المتعلقة بالآبار المستخدمة في الزراعة فقد تم تدقيقها والتأكد من منطقيتها من قبل سلطة المياه ودائرة إحصاءات المصادر الطبيعية في الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني. ومن الجدير ذكره ان عدد الآبار لا يمثل العدد الكلي وإنما العدد الذي تمت دراسته فقط.
- بالنسبة للفقاسات فقد تبين من خلال البيانات الواردة من المصدر بأن نسبة فقس الصيصان البياض قد بلغت حوالي 54% حيث تعتبر نسبة منخفضة مقارنة مع بيانات العام الماضي.
- بالنسبة لبيان الذبائح من الدواجن والمواشي فهي تمثل عدد الطيور المذبوحة في المسالخ فقط، ولا تعكس عدد الطيور المذبوحة في المحلات التجارية أو المنازل أو أي مكان آخر. والجدير بالذكر أن بعض المسالخ لم تبدأ عملها مع بداية عام 1999، كما أن بعض المسالخ كانت مغلقة أو لم تصل بياناتها لبعض الأشهر. لقد تم جمع بيانات المسالخ عبر نماذج كانت تجمع شهريا مما جعل بياناتها أقرب للدقة.

- وفيما يخص عدد الجمعيات التعاونية ونشاطها، فقد تم الحصول عليها من خلال السجلات الخاصة بوزارة العمل، حيث يتم تسجيل الجمعيات الجديدة واستبعاد الجمعيات غير العاملة (المتوقفة) بشكل دوري، وبذلك يعتبر البيان الخاص بعدد الجمعيات التعاونية الزراعية ونشاطها ذو دقة عالية.
- ان البيانات المتعلقة بعدد المهندسين الزراعيين في الضفة الغربية قد عكست عدد المهندسين الذين سجلوا أو التحقوا ببنقابة المهندسين الزراعيين فقط. كما ان 191 مهندس اي ما يعادل ما نسبته 27% لم يتمكن المصدر من توفير تخصصهم او المنطقة التي يقيمون فيها مما ادى إلى نقص في البيانات المتوفرة.

## المراجع

1. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2000. مسح القوى العاملة الفلسطينية: التقرير السنوي: 1999. رام الله - فلسطين.
2. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، الإعلان الصحفي لتقديرات الحسابات القومية 1998: كانون أول، 1999.
3. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2000. التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 1997 وتحديثاته لغاية 1999/12/31. رام الله - فلسطين.
4. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2000. الأرقام القياسية لأسعار المنتج، 1999. رام الله - فلسطين.
5. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2000. احصاءات المياه في الاراضي الفلسطينية. رام الله - فلسطين.



**الجداول**  
**Tables**



جدول 1: الآبار المستخدمة في الزراعة وكمية المياه المضخوخة حسب المحافظة، 1999

Table 1: Water Wells Used for Agriculture and Quantity of Water Pumped by Governorate, 1999

Governorate	كمية المياه المضخوخة 1000 م <sup>3</sup> Quantity of Pumped Water 1000 m <sup>3</sup>	عدد الآبار Number of Wells	المحافظة
Jenin	3989.7	52	جنين
Tubas	1596.9	8	طوباس
Tulkarm	8761.1	46	طولكرم
Qalqiliya	6614.3	65	قلقيلية
Salfit	0.0	0	سلفيت
Nablus	2547.4	15	نابلس
Ramallah & Al-Bireh	0.0	0	رام الله والبيرة
Jerusalem	n.a	n.a	القدس
Jericho	11281.3	70	أريحا
Bethlehem	0.0	0	بيت لحم
Hebron	0.0	0	الخليل
<b>West Bank</b>	<b>34790.7</b>	<b>256</b>	<b>الضفة الغربية</b>
North Gaza	25000.0	601	شمال غزة
Gaza	17000.0	552	غزة
Deir Al- Balah	14000.0	445	دير البلح
Khan Yunis	19000.0	228	خان يونس
Rafah	13000.0	161	رفح
<b>Gaza Strip</b>	<b>88000.0</b>	<b>1987</b>	<b>قطاع غزة</b>
<b>Palestinian Territory</b>	<b>122790.7</b>	<b>2243</b>	<b>الأراضي الفلسطينية</b>

(n.a): Not available

(n.a): غير متوفر



جدول 2: كمية الأسماك المصطادة لأهم الأنواع حسب الشهر، 1999

Table 2: Quantity of Fishes by Main Types and Month, 1999

Quantity: kg

الكمية: كغم

Month	مرمير Mommryrus Litognatus	سلطان ابراهيم Red Mullet	مليطه وسفرنه Sphraena sp (Baracuda)	كنعن Scomberomorus	طرخونة Trachurus (Horsemac)	جمبري كبير Penaeus (Prawans)	حباري Sepia	غبس Bongue	سكمبلا Scomber	سردينة Sardina	الشهر
January	9023	7480	4997	62841	5661	10030	22726	6902	490	7017	كانون ثاني
February	12810	2900	4977	3121	5828	5130	10878	3085	2220	84518	شباط
March	9566	9510	4340	1940	21578	10884	16397	2990	2370	90098	آذار
April	3398	3935	5211	221	701	4040	2463	6653	33534	643228	نيسان
May	4711	3540	8017	155	1428	4782	553	4678	51302	591131	أيار
June	5050	4356	5042	53	1211	6377	1390	11770	1443	184083	حزيران
July	7029	8892	12675	1353	8115	2747	3597	6712	855	90068	تموز
August	10608	19709	23127	3397	16886	8097	6988	6662	2154	100842	آب
September	7426	9694	16246	7157	12599	7120	5841	3739	6493	19125	أيلول
October	7100	6792	9484	4899	16150	24213	14796	6911	10450	149950	تشرين أول
November	7649	4584	3385	20016	4172	15547	21762	2975	5827	61351	تشرين ثاني
December	9329	3642	2579	45505	1221	12064	24990	3019	279	3619	كانون أول
<b>Total</b>	<b>93699</b>	<b>85034</b>	<b>100080</b>	<b>150658</b>	<b>95550</b>	<b>111031</b>	<b>132381</b>	<b>66096</b>	<b>117417</b>	<b>2025030</b>	المجموع

جدول 3: الصيادون والمراكب في قطاع غزة حسب نوع المركب والمحافظة، 1999

Table 3: Fishermen and Boats in Gaza Strip by Type of Boat and Governorate, 1999

Governorate	مجموع المراكب Total No. of Boats	Type of Boat							عدد الصيادون No. of Fishermen	المحافظة
		افلوكة مجداف Fluka Megdaf	حسكة بدون ماتور Non Moterized Hasaka	حسكة ماتور Moterized Hasaka	حسكة شنشولة Hasaka Shanshula	لنش صنار Launch Hook	لنش شنشولة Launch Shanshula	لنش جر Launch Trawler		
Gaza & North Gaza	469	92	86	198	39	4	36	14	1200	غزة وشمال غزة
Deir Al-Balah	76	3	8	46	19	0	0	0	327	دير البلح
KhanYunis	99	37	3	44	4	0	11	0	532	خانيونس
Rafah	78	26	0	33	11	0	8	0	276	رفح
<b>Gaza Strip</b>	<b>722</b>	<b>158</b>	<b>97</b>	<b>321</b>	<b>73</b>	<b>4</b>	<b>55</b>	<b>14</b>	<b>2335</b>	<b>قطاع غزة</b>

جدول 4: الذبائح من الماشية في الأراضي الفلسطينية حسب الشهر والنوع، 1999

Table 4: Slaughtered Animals in the Palestinian Territory by Month and Type, 1999

Month	أخرى Other	ماعز Goats	أغنام Sheep	أبقار Cows	الشهر
January	26	2158	8160	4076	كانون ثاني
February	29	1014	6083	3210	شباط
March	35	1417	10168	3459	آذار
April	30	1007	6212	2913	نيسان
May	19	1263	8715	3299	أيار
June	60	897	10725	3702	حزيران
July	80	1253	9844	4796	تموز
August	9	1414	8937	4226	آب
September	55	1402	8363	3448	أيلول
October	15	1532	6993	5863	تشرين أول
November	51	1796	6756	3956	تشرين ثاني
December	53	3068	8627	5564	كانون أول
<b>Remaining West Bank</b>	<b>446</b>	<b>17799</b>	<b>97249</b>	<b>25630</b>	باقي الضفة الغربية
<b>Gaza Strip</b>	<b>16</b>	<b>422</b>	<b>2334</b>	<b>22882</b>	قطاع غزة
<b>Palestinian Territory</b>	<b>462</b>	<b>18221</b>	<b>99583</b>	<b>48512</b>	الأراضي الفلسطينية

جدول 5: نسبة العاملين في الزراعة والحراثة وصيد الأسماك حسب المنطقة والجنس والسنة، 1996 – 1999

Table 5: Percentage of Employees in Agriculture, Forest and Fishing Activity by Region, Sex, and Year, 1996 – 1999

Region	السنة								المنطقة
	1999		1998		1997		1996		
	إناث Females	ذكور Males	إناث Females	ذكور Males	إناث Females	ذكور Males	إناث Females	ذكور Males	
West Bank - North	38.0	11.8	41.3	13.6	44.2	15.3	45.7	17.5	شمال الضفة الغربية
West Bank - Middle	12.7	4.9	13.6	4.8	9.3	5.2	15.3	6.8	وسط الضفة الغربية
West Bank - South	30.2	6.9	34.1	9.6	34.0	11.1	25.4	11.1	جنوب الضفة الغربية
<b>West Bank</b>	<b>29.1</b>	<b>8.2</b>	<b>33.5</b>	<b>10.1</b>	<b>34.2</b>	<b>11.3</b>	<b>34.1</b>	<b>12.7</b>	الضفة الغربية
<b>Gaza Strip</b>	<b>41.2</b>	<b>11.9</b>	<b>6.9</b>	<b>8.1</b>	<b>9.1</b>	<b>7.9</b>	<b>9.3</b>	<b>9.1</b>	قطاع غزة
<b>Palestinian Territory</b>	<b>31.8</b>	<b>9.3</b>	<b>29.1</b>	<b>9.5</b>	<b>29.8</b>	<b>10.3</b>	<b>29.2</b>	<b>11.6</b>	الأراضي الفلسطينية

جدول 6: التوزيع النسبي للعاملين في الزراعة والحراجة وصيد الأسماك حسب المنطقة والجنس والحالة العملية، 1999

Table 6: Percentage Distribution of Employees in Agriculture, Forest and Fishing Activity by Region, Sex and Operating Status, 1999

Region	المجموع Total		الحالة العملية								المنطقة
			Operating Status		أعضاء أسرة بدون اجر Unpaid Family Member		عاملين بأجر Wage Employee		يعمل لحسابه Self Employed		
	إناث Females	ذكور Males	إناث Females	ذكور Males	إناث Females	ذكور Males	إناث Females	ذكور Males	إناث Females	ذكور Males	
West Bank - North	100	100	68.2	12.8	4.2	35.3	27.6	49.5	-	2.4	شمال الضفة الغربية
West bank - Middle	100	100	71.2	18.9	5.6	35.6	23.2	43.3	-	2.2	وسط الضفة الغربية
West Bank - South	100	100	94.7	18.9	-	25.1	5.3	54.5	-	1.5	جنوب الضفة الغربية
<b>West Bank</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>76.3</b>	<b>15.4</b>	<b>3.1</b>	<b>32.8</b>	<b>20.6</b>	<b>49.6</b>	-	<b>2.2</b>	الضفة الغربية
<b>Gaza Strip</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>69.9</b>	<b>16.2</b>	<b>2.0</b>	<b>43.1</b>	<b>28.1</b>	<b>36.3</b>	-	<b>4.4</b>	قطاع غزة
<b>Palestinian Territory</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>74.4</b>	<b>15.7</b>	<b>2.8</b>	<b>36.8</b>	<b>22.8</b>	<b>44.5</b>	-	<b>3.0</b>	الأراضي الفلسطينية

جدول 7: معدل الأجر اليومي للعاملين في القطاع الزراعي ومعدل الأجور لجميع الأنشطة حسب المنطقة والجنس والسنة، 1996 – 1999

Table 7: Average Daily Wage for Employees in the Agricultural Sector and all Activities by Region, Sex and Year, 1996 – 1999

Average Wage: US\$

معدل الأجر: بالدولار

Region	السنة								المنطقة
	1999		1998		1997		1996		
	معدل الأجور لجميع الأنشطة Average Wages of all Activities	معدل الأجر للقطاع الزراعي Average Wage in Agriculture	معدل الأجور لجميع الأنشطة Average Wages of all Activities	معدل الأجر للقطاع الزراعي Average Wage in Agriculture	معدل الأجور لجميع الأنشطة Average Wages of all Activities	معدل الأجر للقطاع الزراعي Average Wage in Agriculture	معدل الأجور لجميع الأنشطة Average Wages of all Activities	معدل الأجر للقطاع الزراعي Average Wage in Agriculture	
West Bank - North	18.0	15.6	17.8	14.5	14.9	12.6	13.3	11.2	شمال الضفة الغربية
West bank - Middle	21.0	14.5	21.2	17.9	19.4	15.4	18.2	12.5	وسط الضفة الغربية
West Bank – South	19.1	17.4	18.5	16.9	15.9	15.2	14.6	13.5	جنوب الضفة الغربية
<b>West Bank</b>	<b>19.4</b>	<b>15.7</b>	<b>19.0</b>	<b>15.5</b>	<b>16.6</b>	<b>13.4</b>	<b>15.3</b>	<b>11.7</b>	<b>الضفة الغربية</b>
<b>Gaza Strip</b>	<b>15.7</b>	<b>13.6</b>	<b>16.0</b>	<b>12.3</b>	<b>13.7</b>	<b>11.7</b>	<b>12.4</b>	<b>8.5</b>	<b>قطاع غزة</b>
<b>Palestinian Territory</b>	<b>18.2</b>	<b>14.8</b>	<b>18.0</b>	<b>14.4</b>	<b>15.6</b>	<b>12.9</b>	<b>14.3</b>	<b>10.6</b>	<b>الأراضي الفلسطينية</b>

جدول 8: نسبة العاملين في الزراعة والحراثة وصيد الأسماك حسب المنطقة والجنس والدورة من السنة، 1999

Table 8: Percentage of Employees in Agriculture, Forest and Fishing Activity by Region, Sex and Round, 1999

Region	الدورة								المنطقة
	تشرين أول – كانون أول October- December		تموز – أيلول July- September		نيسان – حزيران April- June		كانون ثاني – آذار January- March		
	إناث Females	ذكور Males	إناث Females	ذكور Males	إناث Females	ذكور Males	إناث Females	ذكور Males	
West Bank - North	37.3	11.3	35.4	10.4	40.8	13.1	38.8	12.4	شمال الضفة الغربية
West Bank - Middle	14.6	4.6	7.4	4.1	11.2	5.1	18.9	5.7	وسط الضفة الغربية
West Bank - South	26.2	5.4	32.2	7.4	29.7	6.9	32.7	8.0	جنوب الضفة الغربية
<b>West Bank</b>	<b>28.1</b>	<b>7.5</b>	<b>26.8</b>	<b>7.5</b>	<b>29.8</b>	<b>8.8</b>	<b>31.8</b>	<b>9.0</b>	الضفة الغربية
<b>Gaza Strip</b>	<b>52.0</b>	<b>13.6</b>	<b>47.6</b>	<b>10.3</b>	<b>30.4</b>	<b>11.7</b>	<b>25.4</b>	<b>12.0</b>	قطاع غزة
<b>Palestinian Territory</b>	<b>34.8</b>	<b>9.3</b>	<b>31.3</b>	<b>8.4</b>	<b>30.0</b>	<b>9.7</b>	<b>30.6</b>	<b>9.9</b>	الأراضي الفلسطينية

جدول 9: الأرقام القياسية الشهرية لأسعار المستهلك لأهم السلع الزراعية، 1999  
**Table 9: Monthly Price Index for Main Agricultural Products, 1999**

(Base Year 1996=100)

(سنة الأساس 1996=100)

Month	بطاطا Potatoes	خيار Cucumber	بندورة Tomatoes	تفاح Apples	موز Banana	بطيخ Water Melon	بيض Eggs	دجاج طازج Fresh Broilers	لحم بقر Cattle Meat	لحم ضأن وماعز Sheep & Goats	الشهر
January	132.8	121.2	130.1	143.2	102.2	100.0	103.6	126.8	132.7	135.2	كانون ثاني
February	114.2	108.2	124.4	183.0	95.7	100.0	104.0	117.7	132.3	135.5	شباط
March	112.8	103.5	107.0	132.9	95.5	154.1	103.3	128.8	132.5	133.5	آذار
April	112.4	82.7	86.4	126.4	98.5	145.2	108.5	119.4	130.9	131.7	نيسان
May	112.4	102.4	86.1	123.5	113.1	129.2	99.5	115.5	128.1	131.5	أيار
June	105.8	133.1	97.5	125.8	125.8	105.9	91.8	114.7	124.8	129.4	حزيران
July	112.6	134.2	143.8	112.1	118.6	89.1	92.2	107.8	126.7	131.3	تموز
August	113.0	95.2	136.3	101.6	113.2	91.0	88.0	109.5	128.8	133.0	آب
September	115.6	85.9	121.9	92.1	95.8	139.6	92.2	111.0	127.9	131.2	أيلول
October	115.1	152.0	130.9	114.8	92.5	95.5	93.5	115.2	127.6	131.4	تشرين أول
November	125.6	143.4	122.8	125.6	83.2	92.0	99.3	114.8	125.5	131.6	تشرين ثاني
December	151.6	185.8	162.2	104.9	105.4	100.0	95.0	115.0	126.6	132.0	كانون أول
<b>Yearly Price Index</b>	<b>118.7</b>	<b>120.6</b>	<b>120.8</b>	<b>123.8</b>	<b>103.3</b>	<b>111.8</b>	<b>97.6</b>	<b>116.4</b>	<b>128.7</b>	<b>132.3</b>	الرقم القياسي السنوي



جدول 10: متوسط أسعار المنتج لأهم المحاصيل الزراعية في الأراضي الفلسطينية، 1999

Table 10: Average Producer Prices for Main Agricultural Products in the Palestinian Territory, 1999

L: large size, S: small size, M: medium size

Item Description	Unit	Average in (US\$) (المتوسط بالدولار)	الوحدة	السلعة وأوصافها
Anbar Wheat	Sack/50kg	14.5	كيس/50كغم	قمح عنبر حبة طويلة
American Wheat	Sack/50kg	19.0	كيس/50كغم	قمح أمريكي حبة طويلة
Barley	Sack/50kg	12.1	كيس/50كغم	شعير حب
Broad Bean (L)	Sack/50kg	40.7	كيس/50كغم	فول حبة كبيرة
Broad Bean (S)	Sack/50kg	29.7	كيس/50كغم	فول حبة صغيرة
Dry Kidney Bean	Sack/50kg	46.0	كيس/50كغم	فاصولياء حبة صغيرة بيضاء اللون
Dry Peas (L)	Sack/50kg	23.5	كيس/50كغم	بازيلاء حبة كبيرة
Cowpea (M)	Sack/50kg	61.9	كيس/50كغم	لوبيا حبة وسط
Local Potato	Sack/50kg	8.6	كيس/50كغم	بطاطا بلدية
Local Tomato	Box/10kg	2.3	صندوق/10كغم	بندورة بلدية
Green House Tomato	Box/10kg	2.9	صندوق/10كغم	بندورة بيوت بلاستيكية
Local Cucumber	Box/10kg	4.5	صندوق/10كغم	خيار بلدي
Green House Cucumber	Box/10kg	3.4	صندوق/10كغم	خيار بيوت بلاستيكية
Squash (S)	Box/10kg	4.2	صندوق/10كغم	كوسا صغير الحجم (للمحاشي)
Squash (L)	Box/10kg	2.3	صندوق/10كغم	كوسا كبير الحجم
Eggplant	Box/10kg	2.7	صندوق/10كغم	بادنجان عجمي
Batiri Eggplant	Box/10kg	2.7	صندوق/10كغم	بادنجان بتيري
Eggplant (S)	Box/10kg	3.2	صندوق/10كغم	بادنجان صغير للمحاشي أو التخليل
Local Cauliflower	Box/10kg	3.3	صندوق/10كغم	زهرة بلدية
Cauliflower	Box/10kg	3.4	صندوق/10كغم	زهرة
White Cabbage	Box/10kg	3.2	صندوق/10كغم	ملفوف أبيض
Red Cabbage	Box/10kg	4.0	صندوق/10كغم	ملفوف أحمر
Green Kidney Bean	Box/10kg	8.7	صندوق/10كغم	فاصولياء خضراء رفيعة
Green Kidney Bean (L)	Box/10kg	11.6	صندوق/10كغم	فاصولياء خضراء عريضة
Green Cowpea	Box/10kg	9.4	صندوق/10كغم	لوبيا خضراء
Local Green Broad Bean	Box/10kg	9.6	صندوق/10كغم	فول أخضر بلدي
Okra (S)	Box/10kg	14.7	صندوق/10كغم	بامية خضراء صغيرة الحجم
Jew's Mallow	10kg	4.2	10كغم	ملوخية خضراء بسيفان
Lettuce	Box/10kg	2.6	صندوق/10كغم	خس أخضر
Local Green Garlic	10kg	6.8	10كغم	ثوم بلدي أخضر مع ورق
Local Dry Garlic	10kg	18.2	10كغم	ثوم بلدي مجفف بدون ورق
Green Onion	10kg	7.6	10كغم	بصل أخضر مع ورق
Dry Onion	Sack/50kg	2.2	كيس/10كغم	بصل مجفف بلدي
Hot Pepper	Box/10kg	3.8	صندوق/10كغم	فلفل أخضر حار (قرن الغزال)
Paprika	Box/10kg	4.9	صندوق/10كغم	فلفل أخضر حلو (قرن الغزال)
Water Melon	10kg	1.0	10كغم	بطيخ أخضر بلدي (بعل)
MaskMelon	10kg	3.8	10كغم	شمام بلدي

جدول 10 (تابع): متوسط أسعار المنتج لأهم المحاصيل الزراعية في الأراضي الفلسطينية، 1999

Table 10 (cont.): Average Producer Prices for Main Agricultural Products in the Palestinian Territory, 1999

Item Description	Unit	Average in (US\$) (بالدولار)	الوحدة	السلعة وأوصافها
Pumpkin	10kg	12.7	10كغم	يقطين
Gourd	10kg	5.6	10كغم	قرع
Navel Orange (L)	Box/10kg	4.2	صندوق/10كغم	البرتقال كبير الحجم أبو صرة
Shamoty Orange (L)	Box/10kg	2.7	صندوق/10كغم	برتقال كبير الحجم شموتي
Valencia Orange (L)	Box/10kg	2.1	صندوق/10كغم	برتقال كبير الحجم فلنسيا
French Orange (L)	Box/10kg	2.6	صندوق/10كغم	برتقال كبير الحجم فرنساوي
Mandarin (S)	Box/10kg	2.4	صندوق/10كغم	مندلينا صغيرة الحجم
Mandarin (L)	Box/10kg	3.6	صندوق/10كغم	مندلينا كبيرة الحجم
Clement (S)	Box/10kg	2.9	صندوق/10كغم	كلمنتينا صغيرة الحجم
Clement (L)	Box/10kg	4.4	صندوق/10كغم	كلمنتينا كبيرة الحجم
Green Lemon	Box/10kg	5.2	صندوق/10كغم	ليمون أخضر
Yellow Lemon	Box/10kg	4.2	صندوق/10كغم	ليمون أصفر
Local Red Apple	Box/10kg	4.8	صندوق/10كغم	تفاح أحمر محلي
Local Apple (S)	Box/10kg	4.8	صندوق/10كغم	تفاح صغير بلدي
Banana (M)	Box/10kg	4.1	صندوق/10كغم	موز متوسط الحجم
Local White Grape	Box/10kg	3.7	صندوق/10كغم	عنب أبيض محلي
Red Grape	Box/10kg	6.9	صندوق/10كغم	عنب أسمر حبة كروية
Halawani Grape	Box/10kg	7.2	صندوق/10كغم	عنب أبيض حلواني
Guava (L)	Box/10kg	3.7	صندوق/10كغم	جوافة حبة كبيرة الحجم (شواطي)
Guava (S)	Box/10kg	3.7	صندوق/10كغم	جوافة حبة صغيرة الحجم
Avocado (L)	Box/10kg	4.6	صندوق/10كغم	أفوكادو أخضر حبة ملساء كبيرة الحجم
Avocado (S)	Box/10kg	5.5	صندوق/10كغم	أفوكادو أخضر حبة خشنة صغيرة الحجم
Apricots	Box/10kg	14.5	صندوق/10كغم	شمش بلدي
Red Peach	Box/10kg	6.2	صندوق/10كغم	برقوق أحمر معطر
Yellow Peach (L)	Box/10kg	5.4	صندوق/10كغم	برقوق أصفر كبير الحجم
Baioti Peach	Box/10kg	7.2	صندوق/10كغم	برقوق بيوتي
Plum	Box/10kg	7.2	صندوق/10كغم	خوخ بلدي
Green Pear (L)	Box/10kg	7.2	صندوق/10كغم	أجاص أخضر كبير الحجم
Academia	Box/10kg	13.3	صندوق/10كغم	أسكندنيا بلدية
Fig Hamadi	10kg	12.1	10كغم	تين أخضر حماضي
Fig Eswadi	10kg	5.4	10كغم	تين أخضر اسوادي
Fig Baiadi	10kg	12.1	10كغم	تين أخضر بياضي
Date	Box/10kg	16.1	صندوق/10كغم	بلح أصفر

جدول 11: متوسط أسعار المنتج لأهم المنتجات الزراعية الحيوانية في الأراضي الفلسطينية، 1999  
**Table 11: Average Producer Prices for Main Livestock Products in the Palestinian Territory, 1999**

L: large size, S: small size, M: medium size

Item Description	Unit	Average (US\$) المتوسط بالدولار	الوحدة	السلعة وأوصافها
<b>Live Sheep</b>				<b>أغنام حية</b>
Local Sheep	1kg	4.2	اكغم	خاروف بلدي حي
Heifer Sheep	1kg	4.4	اكغم	خاروف مهجن حي (مخلاع)
<b>Live Goats</b>				<b>ماعز حي</b>
Local Goats	1kg	4.6	اكغم	ماعز حي بلدي (سخل)
<b>Live Calves</b>				<b>أبقار حية</b>
Bull Calves	1kg	2.6	اكغم	عجل بلدي حي
<b>Live Broilers</b>				<b>دواجن حية</b>
Broilers (L)	1kg	1.4	اكغم	دجاج لاحم حي كبير الحجم
Broilers (S)	1kg	0.5	اكغم	دجاج لاحم حي صغير الحجم
<b>Fresh Eggs</b>				<b>بيض طازج</b>
Eggs	Carton/2.2kg	1.7	كرتونه/2.2كغم	بيض طازج
Eggs	Carton/1.2kg	1.2	كرتونه/1.2كغم	بيض طازج
Eggs	Carton/1.8kg	1.4	كرتونه/1.8كغم	بيض طازج
<b>Bee Honey</b>				<b>عسل نحل</b>
Pure Honey 100%	10kg	115.8	10كغم	عسل نحل صافي 100%
<b>Fresh Fish</b>				<b>أسماك طازجة</b>
Red Mullet	10kg	106.1	10كغم	سمك السلطان إبراهيم
Epinephelus Spp. (Grouper)	10kg	144.1	10كغم	سمك لوكس
Liza spp. (mullet)	10kg	67.2	10كغم	سمك بوري حجم كبير
Danis	10kg	74.2	10كغم	سمك دنيس
Sphraenasp (Baracuda)	10kg	54.3	10كغم	سمك مليطي
<b>Fresh Penaeas</b>				<b>جمبري طازج</b>
Penaeus spp. (Prawns) (L)	10kg	139.9	10كغم	جمبري حجم كبير
Penaeus (M)	10kg	90.4	10كغم	جمبري حجم وسط
Penaeus (S)	10kg	51.3	10كغم	جمبري حجم صغير

جدول 12: أهم المؤشرات الاقتصادية الخاصة بالقطاع الزراعي (القيمة بالمليون دولار)، 1996 - 1998

Table 12: Main Economic Indicators Related to the Agricultural Sector (Value in Million US\$), 1996-1998

Indicator	السنة						المؤشر
	1998		1997		1996		
	النسبة من إجمالي الأنشطة Percentage from Total Activities	القيمة Value	النسبة من إجمالي الأنشطة Percentage from Total Activities	القيمة Value	النسبة من إجمالي الأنشطة Percentage from Total Activities	القيمة Value	
Agricultural Output	8.2	656.9	8.9	661.4	11.6	783.5	الإنتاج الزراعي
Value Added	6.9	309.2	6.4	266.1	12.2	476.2	القيمة المضافة
Intermediate Consumption	9.8	347.7	12.1	394.8	10.8	307.4	الاستهلاك الوسيط
Operating Surplus	12.4	305.0	10.5	241.0	20.6	467.2	فائض التشغيل
Compensation of Employees	0.3	4.2	2.2	25.6	0.07	8.9	تعويضات العاملين

جدول 13: المنشآت الاقتصادية العاملة في القطاع الخاص ذات العلاقة بالقطاع الزراعي في الضفة الغربية حسب النشاط والمحافظه ، 1999

**Table 13: Economic Establishments in Operation in the Private Sector Related to the Agricultural Sector in the West Bank by Activity and Governorate, 1999**

Activity	المجموع Total	المحافظة											النشاط
		الخليل	بيت لحم	القدس	اريجا	رام الله	سلفيت	قلقيلية	نابلس	طولكرم	طوبا	جنين	
Production & preservation of meat	14	2	0	1	0	2	0	0	5	4	0	0	إنتاج وتجهيز اللحوم
preservation of fruit & vegetables	11	4	0	0	1	1	0	0	5	0	0	0	تجهيز وحفظ الفواكه
Manufacture of oil & Vegetable Lipids	256	25	4	3	0	41	27	14	56	34	2	50	صنع الزيوت والدهون النباتية
Manufacture of dairy products	40	14	1	3	1	6	0	1	7	5	0	2	منتجات الألبان
Manufacture of grainmill products	104	16	1	4	1	11	3	5	27	10	4	22	منتجات طواحين الحبوب
Manufacture of prepared animal feeds	19	2	1	1	0	5	0	0	4	1	0	5	صنع أعلاف حيوانية محضرة
Manufacture of wines	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	صنع النبيذ
Manufacture of tobacco products	10	1	1	1	0	2	0	0	2	0	0	3	منتجات التبغ
Tanning & dressing of leather	22	13	0	2	0	2	1	0	3	1	0	0	دبغ الجلود
Manufacture of pesticides	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	صنع المبيدات الزراعية
Manufacture of agricultural machine	27	8	1	0	1	0	0	0	6	1	0	10	صنع الآلات الزراعية
Collection, Purification & distribution of	105	4	0	1	10	0	0	40	1	38	0	11	جمع وتنقية وتوزيع المياه*
Wholesale of agricultural row materials	307	97	11	10	4	16	7	15	58	17	12	60	بيع بالجملة للمواد الزراعية
Renting of agricultural machine	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	استئجار آلات زراعية
Veterinary activities	38	13	3	2	1	4	0	3	3	3	1	5	الأنشطة البيطرية
Farming of cattle, Sheep & goats	1986	445	29	79	13	140	3	106	130	133	26	882	تربية الماشية والضأن والماعز
Other animal farming as Poultry	3189	869	129	52	20	702	29	196	275	363	63	491	تربية الحيوانات الأخرى
Forest & wood catting	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	الحراجه وقطع الأخشاب
Fishing	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	صيد وتربية الأسماك
Agricultural services exclude the	7	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	خدمات زراعية باستثناء البيطرة

\*Including wells and springs that could be used for non-agricultural Purposes

\*تتضمن الآبار والينابيع التي قد تستخدم لأغراض غير زراعية

جدول 14: المنشآت الاقتصادية العاملة في القطاع الخاص ذات العلاقة بالقطاع الزراعي في قطاع غزة حسب النشاط والمحافظه ، 1999

**Table 14: Economic Establishments in Operation in the Private Sector Related to the Agricultural Sector in the Gaza Strip by Activity and Governorate, 1999**

Activity	المجموع Total	Governorate					النشاط
		رفح Rafah	خانيونس Khan Yunis	دير البلح Deir Al-Balah	غزة Gaza	شمال غزة North Gaza	
Production & preservation of meat products	4	0	0	0	3	1	انتاج وتجهيز اللحوم
Preservation of fruit & vegetables	4	0	0	0	4	0	تجهيز وحفظ الفواكه والخضراوات
Manufacture of oil & vegetables lipids	12	1	3	1	7	0	صنع الزيوت والدهون النباتية
Manufacture of dairy products	9	2	2	0	4	1	منتجات الألبان
Manufacture of grainmill products	48	5	15	14	9	5	منتجات طواحين الحبوب
Manufacture of prepared animal feeds	4	0	0	1	1	2	صنع أعلاف حيوانية محضرة
Manufacture of tobacco products	1	0	0	0	1	0	منتجات التبغ
Tanning & dressing of leather	2	0	0	1	1	0	دبغ الجلود
Manufacture of pesticides	1	0	0	0	1	0	صنع المبيدات الزراعية
Manufacture of agricultural machine	16	1	9	1	5	0	صنع الآلات الزراعية
Collection, , Purification & distribution of water*	241	34	99	19	75	14	جمع وتنقية وتوزيع المياه*
Wholesale of agricultural row materials	84	16	23	8	20	17	بيع بالجملة للمواد الزراعية والماشية
Veterinary activities	11	1	4	1	2	3	الأنشطة البيطرية
Farming of cattle, sheep & goats	189	37	33	21	48	50	تربية الماشية والضأن والماعز
Other animal farming as Poultry	739	120	284	119	148	68	تربية الحيوانات الأخرى كالدواجن
Forest & wood cutting	1	0	0	0	1	0	الحراجه وقطع الأخشاب
Fishing	1	0	0	0	1	0	صيد وتربية الأسماك

\* Include wells and springs that could be used for non-agricultural purposes.

\* تتضمن الآبار والينابيع التي قد تستخدم لأغراض غير زراعية

جدول 15: الجمعيات التعاونية الزراعية العاملة حسب نوع النشاط والمنطقة ، 1999

Table 15: Agricultural Cooperative Societies in Operation by Type of Activity and Region, 1999

Region	المجموع Total	نوع النشاط								المنطقة	
		أخرى Other	خدمات زراعية Agricultural Services	توريد مدخلات الإنتاج Supply of Inputs	تمويل وتسليف Finance & Lending	تربية حيوانية ودواجن Livestock and poultry Breeding	تربية النحل Bees Breeding	عصر الزيتون Olive Pressing	ري وتسويق Irrigation and Marketing		زراعي عام General Agriculture
North West Bank	41	2	3	2	*	9	3	15	7	*	شمال الضفة
Middle West Bank	33	1	10	*	*	9	2	2	3	6	وسط الضفة
South West Bank	28	1	20	*	1	1	1	2	1	1	جنوب الضفة
<b>West Bank</b>	<b>102</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>الضفة الغربية</b>
North Gaza	5	1	1	*	*	*	*	*	*	3	شمال غزة
Middle Gaza	1	*	*	*	*	*	*	*	*	1	وسط غزة
South Gaza	5	*	1	*	*	*	*	*	*	4	جنوب غزة
<b>Gaza Strip</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>8</b>	<b>قطاع غزة</b>
<b>Palestinian Territory</b>	<b>113</b>	<b>5</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>الأراضي الفلسطينية</b>

\*Not stated

\*غير مبين

جدول 16: المهندسون الزراعيون في الضفة الغربية حسب التخصص والمنطقة، 1999

Table 16: Agricultural Engineers in the West Bank by Specialization and Region, 1999

Specialization	المجموع Total	المنطقة Region			التخصص
		جنوب الضفة South West Bank	وسط الضفة Middle West Bank	شمال الضفة North West Bank	
General Specialist	83	16	24	43	علوم زراعية عامة
Horticulture	25	9	3	13	بستنه
Field Crops	4	2	1	1	محاصيل حقلية
Agricultural Economic	16	3	5	8	اقتصاد زراعي
Agricultural Extension	3	0	0	3	إرشاد زراعي
Agricultural Production	1	0	0	1	إنتاج زراعي
Animal Production	110	25	19	66	إنتاج حيواني
Plant Production	57	10	9	38	إنتاج نباتي
Agricultural Cooperation	2	1	1	0	تعاون زراعي
Food Technology	2	1	0	1	تكنولوجيا الغذاء
Nutrition & Food Manufacturing	36	12	8	16	التغذية والتصنيع الغذائي
Land Reclamation	9	1	3	5	استصلاح الأراضي
Soil & Irrigation	23	6	6	11	ري وتربة
Fertilizers	1	0	1	0	أسمدة
Veterinary Technician	2	1	0	1	فني البيطرة وطب الحيوان
Agricultural pests	3	1	0	2	آفات زراعية
Insecticide	5	1	3	1	مبيدات حشرية
Plant Protection	121	31	18	72	وقاية النبات
Forests & Pastures	1	0	0	1	الحراج والمراعي
Agricultural Mechanization	5	0	2	3	آلات زراعية
<b>Total</b>	<b>509</b>	<b>120</b>	<b>103</b>	<b>286</b>	<b>المجموع</b>



جدول 17: المهندسون الزراعيون في قطاع غزة حسب التخصص والمنطقة، 1999  
 Table 17: Agricultural Engineers in Gaza Strip by Specialization and Region, 1999

Specialization	المجموع Total	Region المنطقة			التخصص
		جنوب غزة South Gaza	وسط غزة Middle Gaza	شمال غزة North Gaza	
General Specialist	151	44	19	88	علوم زراعية عامة
Dairy Product	3	1	1	1	ألبان
Horticulture	54	18	7	29	بستته
Agricultural Economic	7	3	0	4	اقتصاد زراعي
Agricultural Extension	2	0	1	1	إرشاد زراعي
Agricultural Production	24	10	4	10	إنتاج زراعي
Animal Production	56	17	7	32	إنتاج حيواني
Plant Production	9	3	2	4	إنتاج نباتي
Agricultural Cooperation	4	3	0	1	تعاون زراعي
Food Technology	4	1	0	3	تكنولوجيا الغذاء
Nutrition & Food Manufacturing	69	20	8	41	التغذية والتصنيع الغذائي
Soil & Irrigation	51	21	7	23	ري وتربة
Agricultural pests	21	9	1	11	آفات زراعية
Insecticide	13	4	4	5	مبيدات حشرية

جدول 17 (تابع): المهندسون الزراعيون في قطاع غزة حسب التخصص والمنطقة، 1999  
**Table 17 (Cont.): Agricultural Engineers in Gaza Strip by Specialization and Region, 1999**

Specialization	المجموع Total	Region			التخصص
		جنوب غزة South Gaza	وسط غزة Middle Gaza	شمال غزة North Gaza	
Plant Protection	106	29	9	68	وقاية النبات
Field Crops	13	6	1	6	محاصيل
Poultry	7	3	0	4	دواجن
Agricultural Mechanization	33	14	5	14	آلات زراعية
Biochemistry	14	4	2	8	كيمياء حيوية
Genetics	3	0	0	3	وراثة
<b>Total</b>	<b>644</b>	<b>210</b>	<b>78</b>	<b>356</b>	<b>المجموع</b>

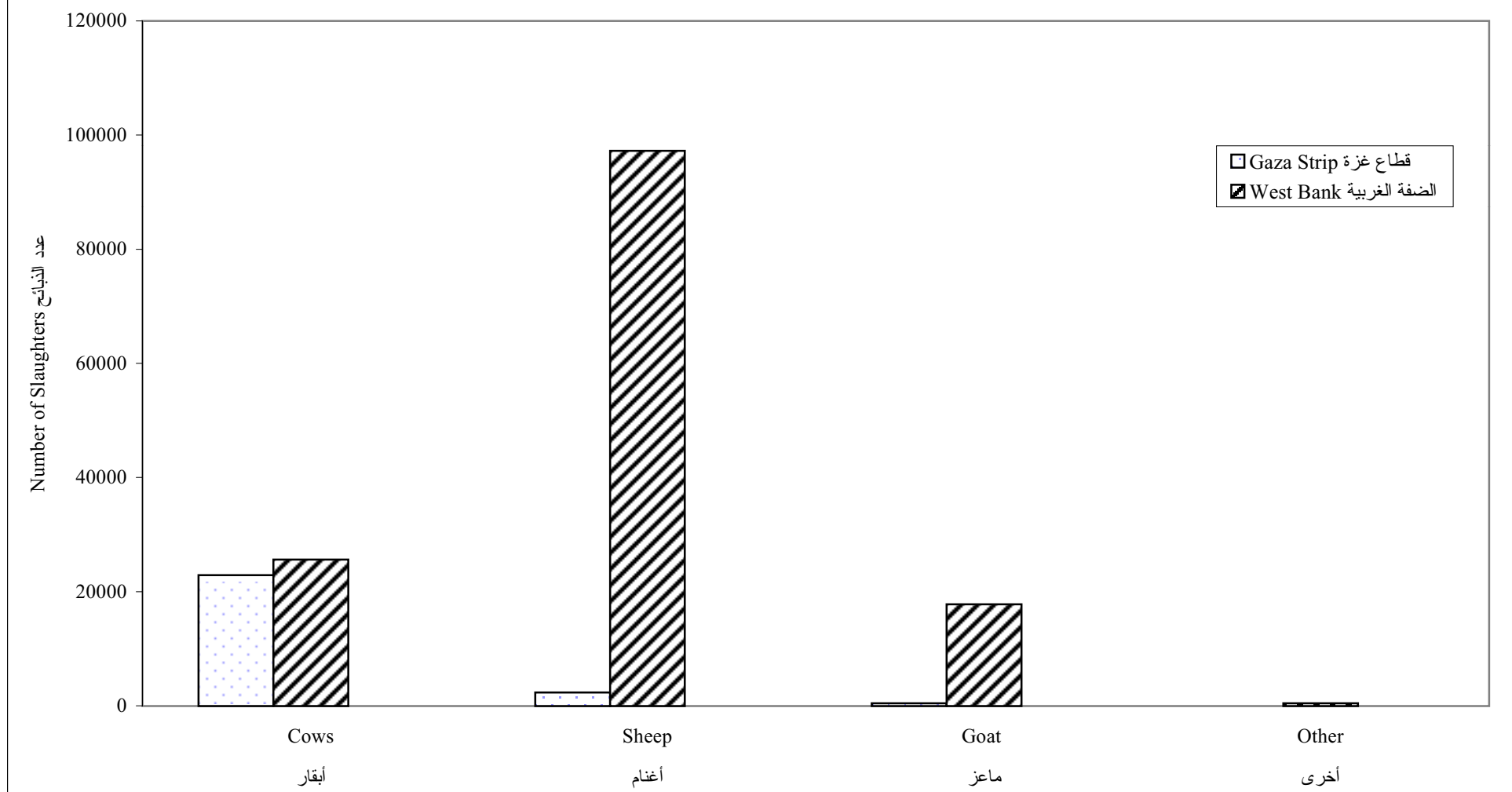


الأشكال البيانية  
**Figures**



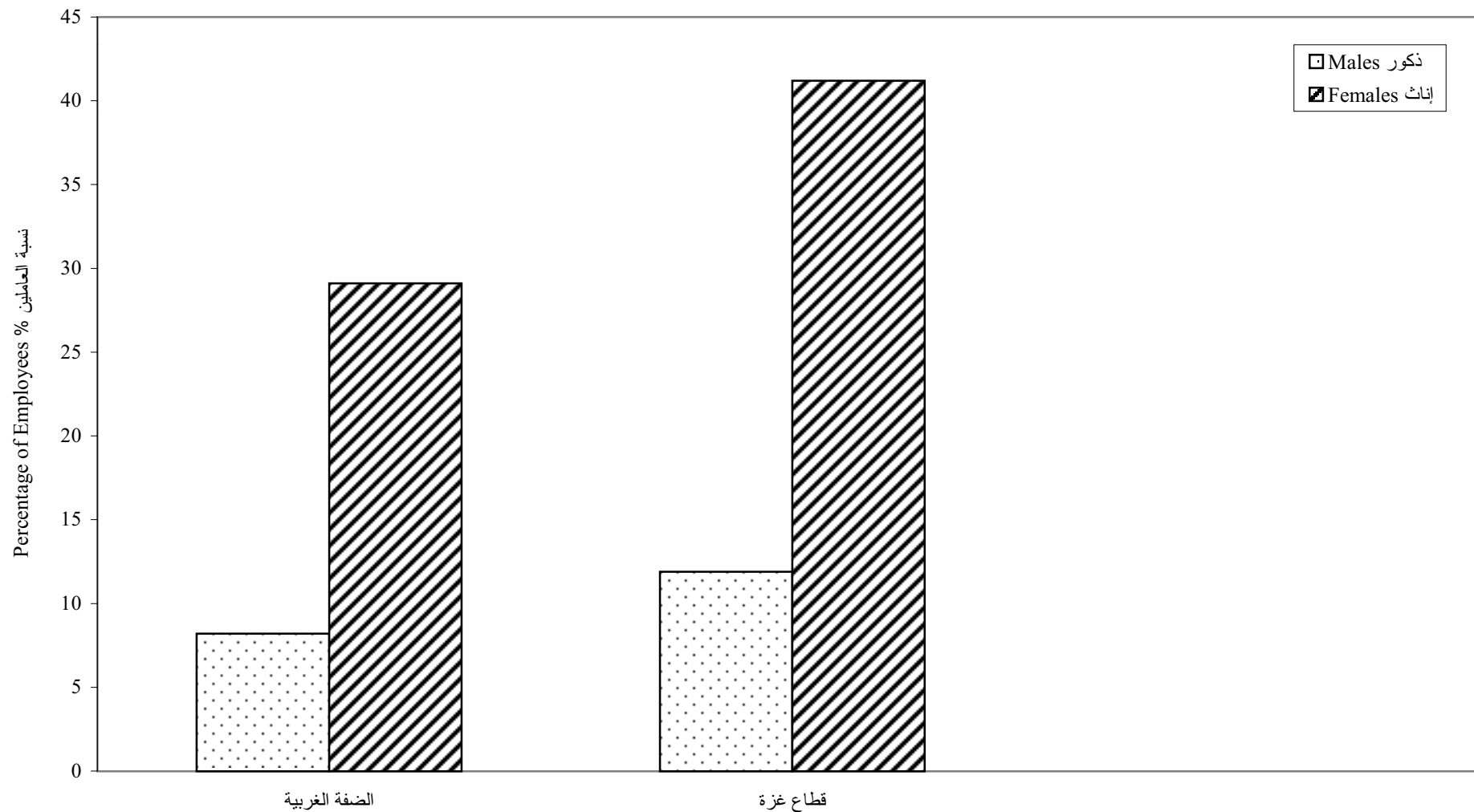
شكل 1: الذبائح من الماشية حسب النوع في الاراضي الفلسطينية، 1999

Figure 1: Slaughtered Animals by Type in the Palestinian Territory, 1999



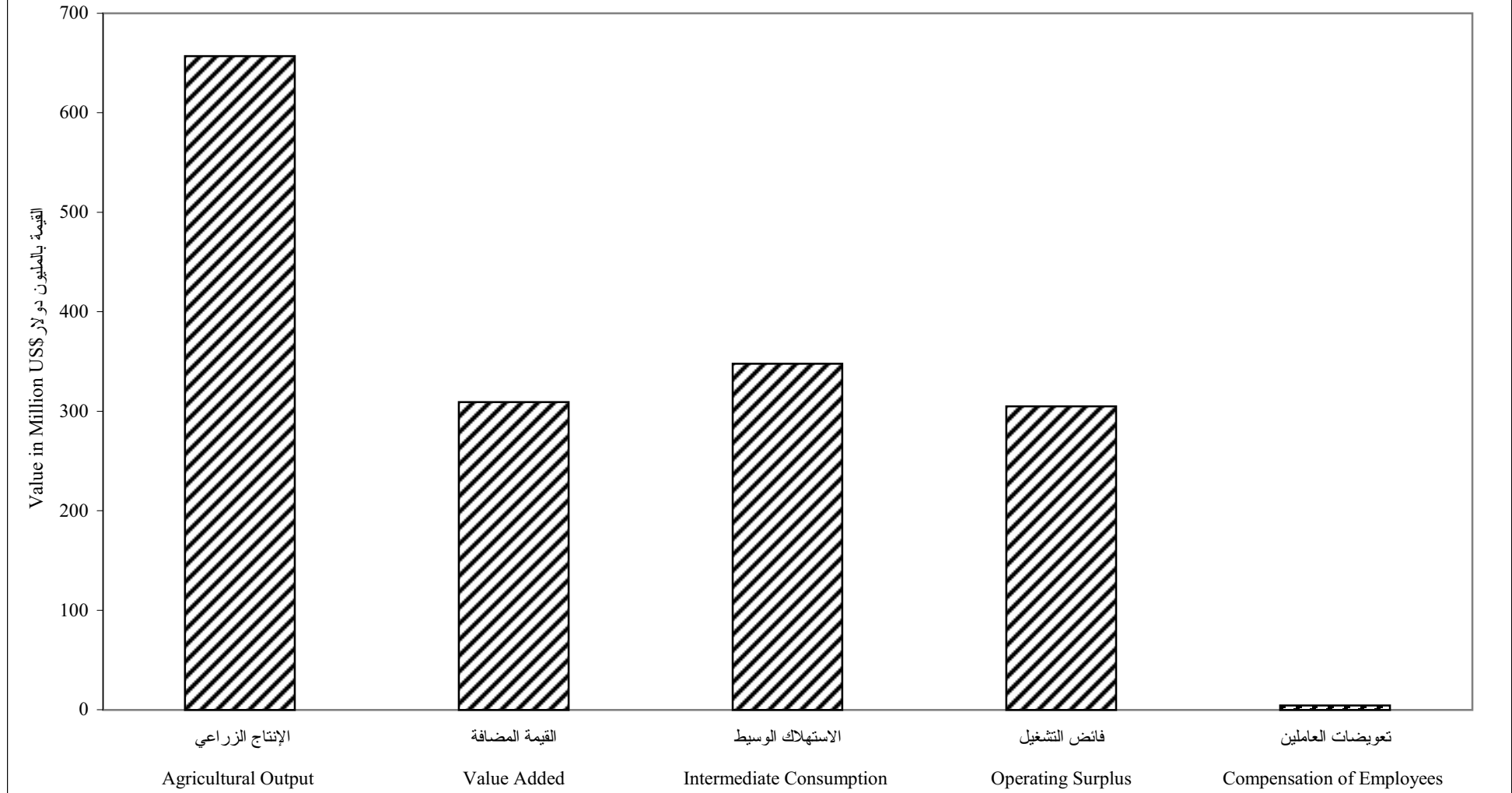
شكل 2: نسبة العاملين في الزراعة والحراة وصيد الاسماك حسب المنطقة والجنس، 1999

Figure 2: Percentage of Employees in Agriculture, Forest and Fishing Activity by Region and Sex, 1999



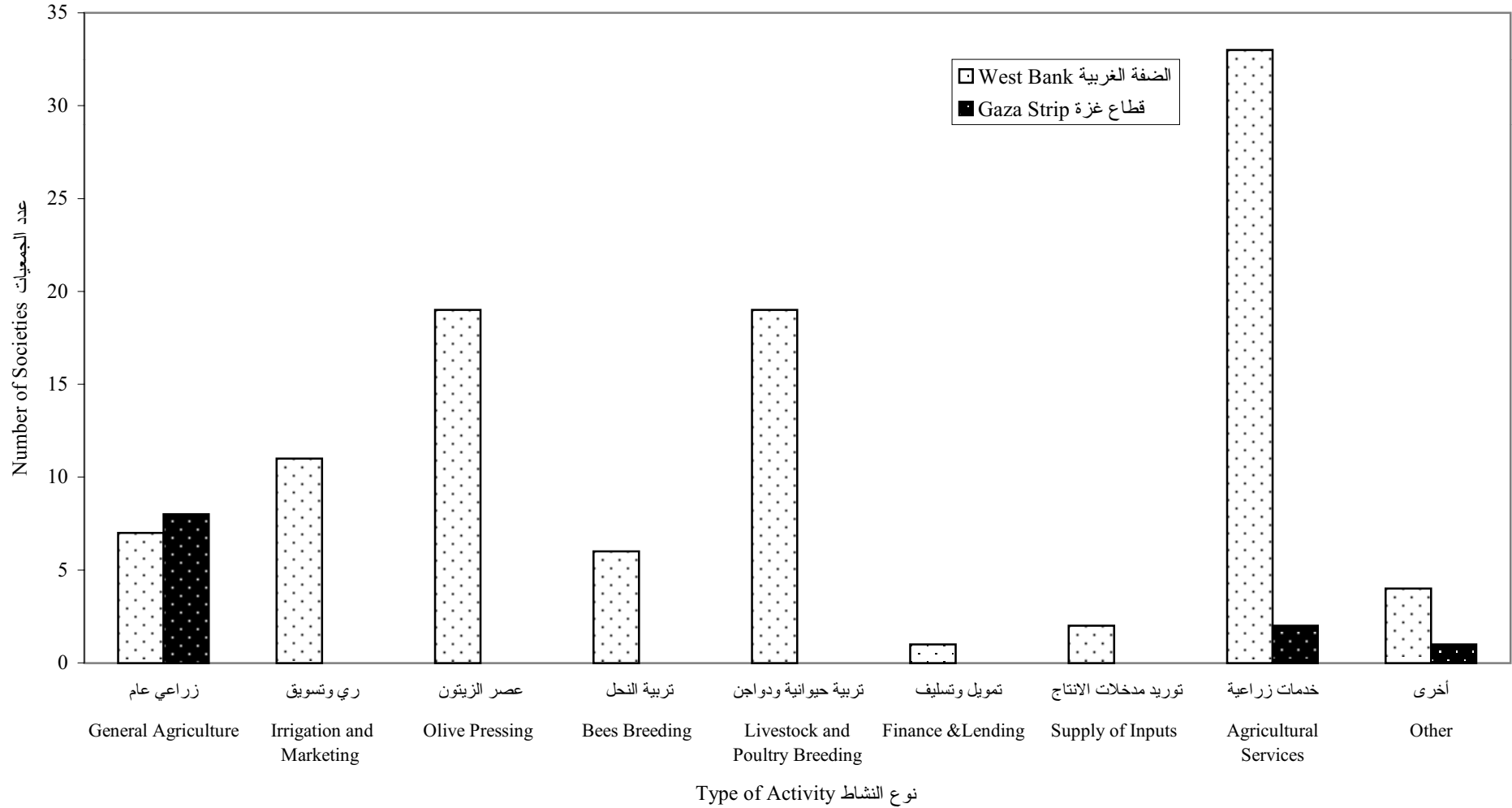
شكل 3: أهم المؤشرات الاقتصادية الخاصة بالقطاع الزراعي، 1998

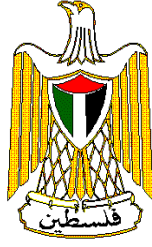
Figure 3: Main Economic Indicators Related to Agricultural Sector, 1998





شكل 4: الجمعيات التعاونية الزراعية العاملة حسب نوع النشاط، 1999  
**Figure 4: Agricultural Cooperative Societies in Operation by Type of Activity, 1999**





# **Palestinian Central Bureau of Statistics**

## **Agricultural Statistics Various Data 1999**

**December, 2000**

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

©December,2000.  
All rights reserved.

**Suggested Citation:**

**Palestinian Central Bureau of Statistics, 2000.** *Agricultural Statistics: Various Data, 1999.* Ramallah - Palestine.

All correspondence should be directed to:

Department of user services  
Palestinian Central Bureau of Statistics  
P.O.Box 1647  
Ramallah, Palestine.

Tel: 972-2-240 6340  
E-Mail: [diwan@pcbs.pna.org](mailto:diwan@pcbs.pna.org)

Fax: 972-2-240 6343  
Web-site: <http://www.pcbs.org>

## **Acknowledgment**

The Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS) expresses its gratitude to all households and Palestinian Ministries as well as Institutions for their full cooperation and response in providing the necessary data.



## **Preface**

The agricultural sector is considered one of the main economic sectors in the Palestinian Territory. Undoubtedly, the availability of statistical data on the agricultural sector constitutes a basic component of planning and developmental processes in the agricultural sector.

It is worth mentioning that most countries pay great attention to providing statistical data on the agricultural sector. This sector plays a key role in depicting the economic status and living standards of the population in addition to the strategic role that the agricultural sector plays in providing the basic living essentials for the population.

The Palestinian Central Bureau of Statistics is pleased to introduce the second issue on the administrative records of the agricultural statistics as one of a series of reports expected to be issued on the agricultural statistics.

This report represents an accumulative summary of the data available in some local institutions, Ministries, programs and the surveys conducted by the Palestinian Central Bureau of Statistics. The findings of the Labor Force Survey series of the 1996, 1997, 1998 and 1999 were used, besides the Establishments Register Update Survey of 1999 and other sources.

This report presents statistical data and indicators on the agricultural sector including number of water wells used for agriculture, number of carcasses (cattle and poultry), number of labor force employed in the agricultural sector, number of agricultural cooperatives, number of agricultural engineers, prices of the agricultural products, and other relevant agricultural indicators.

The Palestinian Central Bureau of Statistics hopes that this report will provide reliable and comprehensive statistical data on the agricultural sector and meet the users needs for statistical data including developmental planners and decision makers in the Palestinian Territory.

**December, 2000**

**Hasan Abu-Libdeh, Ph.D.  
President**



## Table of Contents

<b><u>Subject</u></b>	<b><u>Page</u></b>
<b>List of Tables</b>	
<b>List of Figures</b>	
<b>Introduction</b>	<b>[13]</b>
1.1 Objectives	[13]
<b>Concepts and Definitions</b>	<b>[15]</b>
<b>Main Findings</b>	<b>[17]</b>
<b>Methodology</b>	<b>[21]</b>
<b>Data Quality</b>	<b>[23]</b>
5.1 Data of Palestinian Central Bureau of Statistics Surveys	[23]
5.2 Data of Ministries and National Institutions	[23]
<b>References</b>	<b>[25]</b>
<b>Tables</b>	<b>29</b>
<b>Figures</b>	<b>51</b>





## List of Tables

<b><u>Table</u></b>		<b><u>Page</u></b>
<b>Table 1:</b>	Water Wells Used for Agriculture and Quantity of Water Pumped by Governorate, 1999	<b>31</b>
<b>Table 2:</b>	Quantity of Fishes by Main Types and Month, 1999	<b>32</b>
<b>Table 3:</b>	Fishermen and Boats in Gaza Strip by Type of Boat and Governorate, 1999	<b>33</b>
<b>Table 4:</b>	Slaughtered Animals in the Palestinian Territory by Month and Type, 1999	<b>34</b>
<b>Table 5:</b>	Percentage of Employees in Agriculture, Forest and Fishing Activity by Region, Sex, and Year, 1996 – 1999	<b>35</b>
<b>Table 6:</b>	Percentage Distribution of Employees in Agriculture, Forest and Fishing Activity by Region, Sex and Operating Status, 1999	<b>36</b>
<b>Table 7:</b>	Average Daily Wage for Employees in the Agricultural Sector and all Activities by Region, Sex and Year, 1996 – 1999	<b>37</b>
<b>Table 8:</b>	Percentage of Employees in Agriculture, Forest and Fishing Activity by Region, Sex and Round, 1999	<b>38</b>
<b>Table 9:</b>	Monthly Price Index for Main Agricultural Products, 1999	<b>39</b>
<b>Table 10:</b>	Average Producer Prices for Main Agricultural Products in the Palestinian Territory, 1999	<b>40</b>
<b>Table 11:</b>	Average Producer Prices for Main Livestock Products in the Palestinian Territory, 1999	<b>42</b>
<b>Table 12:</b>	Main Economic Indicators Related to the Agricultural Sector (Value in Million US\$), 1996-1998	<b>43</b>
<b>Table 13:</b>	Economic Establishments in Operation in the Private Sector Related to the Agricultural Sector in the West Bank by Activity And Governorate, 1999	<b>44</b>
<b>Table 14:</b>	Economic Establishments in Operation in the Private Sector Related to the Agricultural Sector in the Gaza Strip by Activity and Governorate, 1999	<b>45</b>
<b>Table 15:</b>	Agricultural Cooperative Societies in Operation by Type of Activity and Region, 1999	<b>46</b>
<b>Table 16:</b>	Agricultural Engineers in the West Bank by Specialization and Region, 1999	<b>47</b>
<b>Table 17:</b>	Agricultural Engineers in Gaza Strip by Specialization and Region, 1999	<b>48</b>



## List of Figures

<b><u>Figure</u></b>		<b><u>Page</u></b>
<b>Figure 1:</b>	Slaughtered Animals by type in the Palestinian Territory, 1999	<b>53</b>
<b>Figure 2:</b>	Percentage of Employees in Agriculture, Forest and Fishing Activity by Region and Sex, 1999	<b>54</b>
<b>Figure 3:</b>	Main Economic Indicators Related to Agricultural Sector, 1998	<b>55</b>
<b>Figure 4:</b>	Agricultural Cooperative Societies in Operation by Type of Activity, 1999	<b>56</b>



## Chapter One

### **Introduction**

Agro-economic resources and production data concerning the level of agricultural crops and animal products play a pivotal role in the national economic development of the Palestinian Territory.

The Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS) strives to support and develop statistical data systems including an agricultural database given that it constitutes the most significant bases for the infrastructure required for the developmental process founded on a solid base of right vision and rational decisions.

In response to the above policy, the PCBS prepared this report based on information and statistical data about the agricultural sector; compiled from the administrative records of some ministries, other PNA institutions, and the PCBS field surveys.

#### **1.1. Objectives**

The main objectives of this report are to provide some basic data that are required for putting forward essential plans and policies for promoting and developing the various activities and factors of production, as well as initiating an agricultural data base that supports the developmental process in the agricultural sector.



## Chapter Two

### Concepts and Definitions

<b>Water well:</b>	A hole that extends from the ground surface down to one or more water-carrying layers (Aquifers).
<b>Consumed water:</b>	An amount of water drawn from groundwater or a source of surface water for agricultural usage such as irrigation, animal farms and other type of usage.
<b>Agricultural Employee:</b>	Anyone who worked in an agricultural activity for at least one hour during the reference week, or who did not work during the reference week, but held a job or owned a business from which they were temporary absent (because of illness, vacation, temporary stoppage, or any other reason). Employees are classified according to employment status as follows:
<b>1. Employer:</b>	A person who operates his or her own enterprise and hires one or more paid employees.
<b>2. Own-account Worker (Self-Employed):</b>	A person who operates his or her own enterprise and hires no employees.
<b>3. Employee:</b>	A person who works for a public or private employer for remuneration in wage, salary, commission, tips, piece-rates or pay in kind.
<b>4. Unpaid Family Member:</b>	A person who works without payment in an enterprise operated by a relation living in the same household.
<b>Labor Force:</b>	The economically active population (Labor Force) who is either employed or unemployed as defined above at the time of the survey.
<b>Daily wage per employee:</b>	Total net wages paid to all employees divided by total workdays. Wages received in different currencies are converted into New Israeli Shekles at the exchange rate during the month of the survey.
<b>Consumer Price Index (CPI):</b>	Is a statistical tool used for measuring changes in prices of purchased goods and services during different temporal intervals.
<b>Producer's Price:</b>	The producer's price, as defined in SNA93, is the amount paid by the purchaser to the producer for a product or a service produced as an output minus VAT, or a similar deductible tax, invoiced to the purchaser. The producer



prices exclude any transport charges invoiced separately by the producer.

<b>Establishment:</b>	An enterprise or part of an enterprise in which one group of goods and services is produced (with the possibility of having secondary activities).
<b>Output:</b>	Value of goods and services, including own-account goods, produced during a specific period.
<b>Intermediate consumption:</b>	Value of production inputs from both goods and services.
<b>Gross value added:</b>	Output minus intermediate consumption.
<b>Compensation of employees:</b>	Wages, salaries and other allowances and remuneration in cash or in kind.
<b>Operating surplus:</b>	Value added- (compensation of employees + taxes on production minus subsidies + depreciation).
<b>Remaining West Bank:</b>	The West Bank does not include those parts of Jerusalem illegally annexed to Israel in 1967.

## Chapter Three

### **Main Findings**

#### **Water Wells:**

The number of water wells used for irrigation in the West Bank totaled 256 in 1999, most of which were in Jericho, Qalqiliya and Jenin, respectively. Whereas the total number of wells including municipalities' wells and abandoned wells in Gaza Strip amounted to 1,987, they were concentrated in North Gaza and Gaza Governorates. There are no available data concerning Jerusalem Governorate from the data source.

#### **Fisheries:**

Fishing of all various species during 1999 amounted to 3,650.2 tons, of which Sardina was the most important as it amounted to around 2,025.0 tons, followed by Scomberomorus and Sepia, which amounted to 150.7 and 132.4 tons, respectively.

The data of fishermen and boats show that the number of fishermen was 2,335 and the number of boats was 722 distributed by type of boats as follow: 321 motorized hasaka, 158 fulka megdaf and 97 non motorized hasaka.

#### **Egg Hatcheries:**

The results indicated that there were 12 operating egg hatcheries in the Palestinian Territory, 6 of which were in the Gaza Strip. Results also indicated that the total number of eggs prepared for production of broiler chicks was 22,738.9 thousand, 10,778.7 thousand of which were in the remaining West Bank, and the total number of hatched chicks was 16,480.0 thousand, 7,917.6 thousand of which were in the remaining West Bank.

The total number of eggs prepared for the production of the layer chicks was 80.2 thousand eggs of which 43.2 thousand layer chicks were produced.

#### **Poultry and Cattle Carcasses:**

The number of poultry carcasses (at slaughterhouses) amounted to 2,491.3 thousand in 1999.

The total number of cattle slaughterhouses amounted to 19, 14 of which were in the Remaining West Bank and 5 in Gaza Strip. The total number of cow carcasses (at slaughterhouses) was 48,512, of which 25,630 cattle were in the West Bank and 22,882 cattle in Gaza Strip. The total number of sheep carcasses was 99,583 heads of which 97,249 were slaughtered in the Remaining West Bank slaughterhouses, and 2,334 in Gaza Strip. The total number of goat carcasses was 18,221 of which 17,799 heads were in the Remaining West Bank and 422 in Gaza Strip. Data indicate also that the total number of other animals' carcasses (such as camel, pig and others) amounted to 462 of which 446 were in the Remaining West Bank and 16 in Gaza Strip.

### **Agricultural Employment:**

The percentage of male workers in agriculture, forestry and fishing during 1999 amounted to 9.3% of the labor force, whereas 31.8% of female labor force worked in agriculture. The percentage of female workers in agriculture was 29.1% in the West Bank and 41.2% in Gaza Strip.

The results show that 3.0% of males working in agriculture are employers, while 44.5% of them are self-employed. The highest percentage of females working in agriculture at 74.4% of the total female labor force, were unpaid family members.

The results indicate that the average daily wage for agricultural sector workers was around US\$ 14.8 in 1999, whereas it was US\$ 18.2 for workers of all sectors. The findings also indicate that the average daily wage for workers in the agricultural sector was around US\$ 15.7 in the West Bank and US\$ 13.6 in Gaza Strip.

The highest percentage of males working in agriculture in 1999 was during January through March at 9.9%, while the lowest percentage of that (8.4%) was during July to September. The highest percentage of females working in agriculture was during October to December at 34.8%, while the lowest percentage of that (30.0%) was during April to June.

### **Consumer Price Index and Average Producer Prices:**

The results indicate that sheep and goats meat rose sharply at (132.2) in the yearly price index compared with other agricultural products during 1999, followed by cattle meat (128.7), while the lowest yearly price index was for the eggs at 97.6. Tomato yearly price index dropped during 1999 to 120.8 compared with 133.0 during 1998.

The result of average producer prices for the main agricultural products show that the average prices of American wheat and apricots rose by 58.3% and 55.9%, respectively, while the average price of local red apple, local tomato and green house tomato dropped by 50.5%, 48.9% and 47.3%, respectively compared with previous year.

The data of average producer prices for main livestock products indicate that the average prices of Sphraenasp (Baracuda) and pure honey rose by 42.5% and 36.9%, respectively, compared with previous year, while the average producer prices of broiler and fresh eggs dropped by 70.6% and 39.1%, respectively.

### **Economic Indicators:**

Agricultural production for 1998 totaled US\$ 656.9 million, which constituted 8.2% of the gross national product (GNP). The contribution of the agricultural sector to the GNP amounted to 6.9% of the total added value for different activities in the Palestinian Territory. When comparing the results with the previous year we notice the drop in agricultural production and the rise in the value added of the agricultural sector.

### **Agro-Industry Establishments:**

The data of the operating economic establishments indicate that there is small number of agro-industry establishments engaged in meat production and preparation, vegetables and fruit preparation and preservation at 14 and 11 establishments, respectively. While the number of operating specialized establishments in the field of oil, fat and vegetable industries, including olive presses, amounted to around 256 units.

West Bank data show that there are 1,986 establishments operating in cattle, sheep and goat farming, 3,189 establishments operating in farming of other animals as poultry, 27 establishment operating in manufacturing of agricultural machinery, 7 establishment operating in agricultural services excluding the veterinary and one establishment for renting of agricultural machinery.

Gaza Strip data show that there are 189 establishments operating in cattle, sheep and goat farming, 739 establishments operating in farming of other animals as poultry, 16 establishments operating in manufacturing of agricultural machinery and one establishment for fishing. There were not any establishments operating in agricultural services or renting of agricultural machinery.

### **Agricultural Cooperatives:**

The number of the agricultural cooperative societies of 1999 amounted to 113, 102 of which were in the West Bank and 11 in Gaza Strip.

The West Bank cooperative societies concentrate their activities on agricultural services, olive pressing, livestock and poultry breeding, they amounted to 33, 19 of which were in the West Bank, whereas Gaza Strip cooperative societies concentrate their activities on general agriculture, they amounted to 8 cooperatives.

### **Agricultural Engineers:**

The number of registered agricultural engineers in the West Bank totaled 700, 191 of which with no available data about their specialization or place of residency. The agricultural engineers are concentrated in the north of the West Bank at 286, South at 120 and Middle at 103. The plant protection specialization at 121 engineers had the largest number of engineers.

In Gaza Strip the agricultural engineers amounted to 644, they were concentrated in North Gaza (356), South Gaza (210) and Middle Gaza (78). General specialist had the largest number of engineers, at 151.



## Chapter Four

### Methodology

#### Data Processing Methodology

Data Collection for this report relied on the following various sources:

1. Field surveys conducted by the Palestinian Central Bureau of Statistics:
  - A- Labor Force Surveys for 1996, 1997,1998, 1999: These surveys provided data on agricultural employment and the daily average wage in agriculture etc...
  - B- Products Prices Survey 1999: A price list of agricultural products was prepared and processed. This list included the most important animal and agricultural products.
  - C- Establishment Register Update Survey- 1999: This survey provided data on the number of agro-industry establishments operating in the agricultural sector for 1999.
  - D- National Accounts 1998: Economic accounts on the agricultural sector for 1998 were utilized in preparing this report.
2. Agricultural Engineers Association: The number of agricultural engineers and their various fields of specialization were provided by the Agricultural Engineers Association.
3. Palestinian Water Authority: The Palestinian Water Authority provided data on the wells and water quantities used in agriculture.
4. Ministry of Agriculture: The Ministry of Agriculture provided data on fisheries, fishermen and fishing boats.
5. Municipalities (slaughterhouses): The municipalities provided data on slaughterhouses and the number of slaughtered animals.
6. Hatcheries: Hatcheries provided data on the number of prepared eggs for hatching and number of hatched chicks.
7. Ministry of Labor: The Ministry of Labor provided data on the agricultural cooperatives societies.
  - The methodology adopted in every survey is referred to in the attached annexes.
  - The average exchange rate NIS/\$ for 1999 =0.241



## Chapter Five

### Data Quality

#### 5.1 Data of Palestinian Central Bureau of Statistics Surveys

The following exhibit the points of strength and weaknesses of the PCBS surveys:

- The main reason for the differences in the percentage of employment in the agricultural sector in Gaza Strip for this year and the previous years were due to the old sampling frame, which classified urban localities as rural, whereas the new frame of 1999 contained new rural localities that caused an increase in the percentage of employees in agriculture.
- Due to the absence of a household expenditure and consumption survey for this year, we can't publish the indicators of 1999.
- The obvious decrease in the establishments of water collection, purification and distribution is due to the fact that out of 826 establishments (which were classified within water collection, purification and distribution establishments that means they produce water for sale to others) 480 establishments are considered as auxiliary activity units which means that water is only produced and used within the same holdings.

#### 5.2 Data of Ministries and National Institutions

- Data of water wells used for agriculture inspected by Palestinian Water Authority and Natural Resource Department in PCBS. It's worth mentioning that the number of wells represents the wells under study only and not the total number.
- Source data of hatcheries show that the hatching percentage of layer chicks was 54%, which is low compared with previous year data.
- Regarding data on slaughtered animals (poultry, cattle, sheep, goat and others), it is worth mentioning that these data represent the number of animals slaughtered in slaughterhouses only and do not reflect the number of animals slaughtered in commercial outlets, houses or any other places. Moreover there were some closed or not operating slaughterhouses for some months. Slaughterhouses data were collected through a monthly questionnaire, which makes it of acceptable quality.
- The cooperative societies' number and activities were taken from the Ministry of Labor where the process of new cooperation registration and not operating cooperation deletion takes place, therefore the cooperatives' number and activity indicators are considered of high quality.



- The data provided by the Agricultural Engineers Association included the registered engineers only, in addition, 191 engineers or 27% of the registered engineers were without data about their specialization or place of residency leading to shortage in the available data.

## References

1. Palestinian Central Bureau of Statistics, 2000. Labor Force Survey: Annual Report: 1999. Ramallah-Palestine
2. Palestinian Central Bureau of Statistics, Press Release For the National Accounts Estimates 1998: December, 1999
3. Palestinian Central Bureau of Statistics, 2000. Population, Housing and Establishment Census 1997 and its updates until 31/12/1999. Ramallah – Palestine.
4. Palestinian Central Bureau of Statistics, 2000. Producer Price Index, 1999. Ramallah – Palestine.
5. Palestinian Central Bureau of Statistics, 2000. Water Statistics in the Palestinian Territory. Ramallah – Palestine.