



الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

احصاءات زراعية بيانات متنوعة 1998

شباط/فبراير، 2000

© ذو القعدة، 1420هـ - شباط، 2000.

جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة إلى هذه المطبوعة كالتالي:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2000. إحصاءات زراعية: بيانات متنوعة، 1998.

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)

هاتف: 240 6340 (2-972)

صفحة إلكترونية: <http://www.pcbs.org>

بريد إلكتروني: 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 التكاملي مع بقية الأنشطة الاقتصادية الأخرى، ولا شك في أن توفر البيانات الإحصائية حول القطاع الزراعي يعتبر لبنة أساسية لأي عملية تخطيط أو تطوير للزراعة 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 الأول 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 مسح إنفاق واستهلاك الأسرة لعام 1998 وسلسلة مسح القوى العاملة للدورات 1996، 1997، 1998، بالإضافة إلى تعداد المنشآت للعام 1997 ومصادر أخرى.

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

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،،،

د. حسن أبو لبده
رئيس الجهاز

شباط، 2000

قائمة المحتويات

<u>الصفحة</u>	<u>الموضوع</u>
	قائمة الجداول
	قائمة الأشكال البيانية
15	1. مقدمة
15	1.1 أهداف التقرير
15	2.1 هيكلية التقرير
17	2. المفاهيم والمصطلحات
21	3. النتائج الرئيسية
25	4. المنهجية
25	1.4 مصادر البيانات
26	2.4 منهجية جمع البيانات من المسوح الميدانية
27	5. جودة البيانات
29	المراجع
	الجداول
	الأشكال البيانية

قائمة الأشكال البيانية

<u>الصفحة</u>	<u>الشكل</u>
55	شكل 1: الذبقيات من الماشية حسب النوع في الأراضي الفلسطينية، 1998
56	شكل 2: نسبة العاملين في الزراعة والحراثة وصيد الأسماك حسب المنطقة والجنس، 1998
57	شكل 3: أهم المؤشرات الاقتصادية الخاصة بالقطاع الزراعي، 1997
58	شكل 4: الجمعيات التعاونية الزراعية العاملة حسب نوع النشاط، 1998

قائمة الجداول

<u>الصفحة</u>	<u>الجدول</u>
31	جدول 1: الآبار المستخدمة في الزراعة وكمية المياه المضخوخة حسب المحافظة، 1998
32	جدول 2: كمية الأسماك المصطادة لأهم الأنواع حسب الشهر، 1998
33	جدول 3: الصيادون والمراكب في قطاع غزة حسب نوع المركب والمحافظة، 1998
34	جدول 4: الذبائح من الماشية في الأراضي الفلسطينية حسب الشهر والنوع، 1998
35	جدول 5: نسبة العاملين في الزراعة والحراثة وصيد الأسماك حسب المنطقة والجنس والسنة، 1996 - 1998
36	جدول 6: التوزيع النسبي للعاملين في الزراعة والحراثة وصيد الأسماك حسب المنطقة والجنس والحالة العملية، 1998
37	جدول 7: معدل الأجر اليومي للعاملين في القطاع الزراعي ومعدل الأجور لجميع الأنشطة حسب المنطقة والجنس والسنة، 1996 - 1998
38	جدول 8: نسبة العاملين في الزراعة والحراثة وصيد الأسماك حسب المنطقة والجنس والفصل من السنة، 1998
39	جدول 9: متوسط إنفاق واستهلاك الأسرة الشهري بالدولار الأمريكي لمجموعات الطعام ذات العلاقة بالإنتاج الزراعي حسب المحافظة، 1998
40	جدول 10: متوسط الاستهلاك الشهري للأسرة بالدولار الأمريكي من أهم السلع الزراعية الطازجة حسب المحافظة، 1998
41	جدول 11: متوسط استهلاك الأسرة الشهري بالدولار الأمريكي من أهم السلع الزراعية حسب الشهر، 1998
42	جدول 12: متوسط استهلاك الأسرة الشهري بالدولار الأمريكي من أهم السلع الزراعية المنتجة ذاتياً حسب الشهر، 1998
43	جدول 13: الأرقام القياسية الشهرية لأسعار المستهلك لأهم السلع الزراعية، 1998
44	جدول 14: متوسط أسعار المنتج لأهم المحاصيل الزراعية في الأراضي الفلسطينية، 1998

<u>الصفحة</u>	<u>الجدول</u>
46	جدول 15: متوسط أسعار المنتج لأهم المنتجات الزراعية الحيوانية في الأراضي الفلسطينية، 1998
47	جدول 16: أهم المؤشرات الاقتصادية الخاصة بالقطاع الزراعي (القيمة بالألف دولار)، 1996 – 1997
48	جدول 17: المنشآت الاقتصادية العاملة في القطاع الخاص ذات العلاقة بالقطاع الزراعي في الضفة الغربية حسب النشاط والمحافظة، 1997
49	جدول 18: المنشآت الاقتصادية العاملة في القطاع الخاص ذات العلاقة بالقطاع الزراعي في قطاع غزة حسب النشاط والمحافظة، 1997
50	جدول 19: الجمعيات التعاونية الزراعية العاملة حسب نوع النشاط والمحافظة، 1998
51	جدول 20: المهندسون الزراعيون في الضفة الغربية حسب التخصص والمحافظة، 1998

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، ويتطرق هذا التقرير الى عدد الآبار المستخدمة في الزراعة، وأعداد المهندسين الزراعيين، وعدد الذبقيات من الدواجن والمواشي في المسالخ وعدد الفقاسات وعدد البيض والصيصان المفرخة، وكمية الأسماك المصطادة، وعدد الصيادين ومراكبهم، كما يلقي الضوء على متوسط إنفاق واستهلاك الأسرة لأهم مجموعات الطعام والسلع الزراعية وأعداد 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 الى 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 الى تجميع بيانات هامة وإحصاءات جامعة من مصادر مختلفة، والى تسليط الضوء على أهم محددات القطاع الزراعي.

2.1 هيكلية التقرير:

يتألف التقرير من خمسة فصول تشمل 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 ومعدل الأجر للقطاع الزراعي، وإنفاق واستهلاك الأسرة لأهم السلع الزراعية والأرقام القياسية وأسعار المنتج الزراعي وعدد المهندسين الزراعيين وبعض المؤشرات الأخرى.

الفصل الرابع: يعرض مصادر البيانات ويشير إلى المنهجية التي اتبعت في جمع بيانات هذا التقرير.

الفصل الخامس: يعرض تقييماً لجودة البيانات الإحصائية التي تم الحصول عليها.

الفصل الثاني

المفاهيم والمصطلحات

آبار المياه: هي تلك الآبار التي تمتد من سطح الارض وتخترق 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 الآبار والمستهلكة للأغراض الزراعية، كالري أو 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 بالمنتشة 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 أجر أسبوعي 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.

الاسرة:

فرد أو مجموعة أفراد، يقيمون معا في مسكن واحد خلال فترة المسح (مسح انفاق واستهلاك الاسرة)، ويشتركون معا في المأكل والمشرب وغيرها من شؤون المعيشة بحيث تتكون منهم جميعا وحدة معيشية واحدة تنفق على احتياجاتها الاستهلاكية من السلع والخدمات، من الايراد النقدي المتجمع لديها سواء كان مصدره فردا واحدا من أفراد الاسرة أو أكثر.

ويشمل:

إنفاق الأسرة:

1. النقد الذي يصرف على شراء السلع الزراعية والخدمات المستخدمة لأغراض معيشية.
2. قيمة السلع والخدمات التي تتلقاها الأسرة من رب العمل، وتخصص لاستهلاك الأسرة.
3. النقد الذي يتم إنفاقه على الرسوم والضرائب (غير الاستثمارية)، الزكاة، التأمينات، الهدايا، التبرعات، الفوائد على الديون، والأمور غير الاستهلاكية الأخرى.

ويشمل:

استهلاك الأسرة:

1. النقد الذي يصرف على شراء السلع الزراعية والخدمات المستخدمة لأغراض معيشية.
2. قيمة السلع والخدمات التي تتلقاها الأسرة من رب العمل وتخصص لاستهلاك الأسرة.
3. السلع التي يتم استهلاكها من إنتاج الأسرة الذاتي والتي تم تسجيلها أثناء الفترة الزمنية التي تستوفى عنها بيانات انفاق واستهلاك الاسرة، وتبلغ شهرا واحدا.
4. القيمة التقديرية للمسكن الملك.

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:

يُقاس 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 المشترين، 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 المشترين 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 الأجور النقدية 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 بالأسعار 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 1998 بلغ 264 بئراً، وقد تركزت في محافظات أريحا وقلقيلية وجنين على التوالي. في حين لم تتوفر أية بيانات عن قطاع غزة من مصدرها.

الأسماك:

بلغت كمية الأسماك المصطادة خلال عام 1998 من جميع أنواع الأسماك 3,625.8 طن، ويشير جدول (2) الى أهم أنواع الاسماك المصطادة في قطاع غزة ومنها السردينه حيث كانت الكمية المصطادة منها حوالي 1,778.8 طن يليها السمكبل و كانت الكمية المصطادة منه 337.0 طن.

بلغ عدد الصيادين 2,510 وبلغ مجموع مرابهم 756 مركباً موزعة حسب نوع المركب بواقع 166 افلوكة مجداف، 131 حسكة دون ماتور و338 حسكة مع ماتور وأنواع أخرى.

فحاسات الدجاج:

أشارت البيانات عام 1998 أن عدد فحاسات الدجاج العاملة 10 فحاسات منها 6 فحاسات في قطاع غزة، وبلغ عدد البيض المعد لتفقيس لانتاج الصيصان اللاحم 24,577.0 ألف بيضة منها 8,242.0 ألف بيضة في باقي الضفة الغربية، وقد بلغ عدد الصيصان المنتجة 18,108.8 ألف صوص للاحم منها 5,857.8 ألف صوص في باقي الضفة الغربية.

بلغ عدد البيض المعد لتفقيس صيصان البياض في الاراضي الفلسطينية 362.0 ألف بيضة بينما بلغ عدد الصيصان المفرخة 265.5 ألف صوص بياض.

ذبحيات الدواجن والماشية:

بلغ عدد الذبحيات من الدواجن خلال عام 1998 (المنذوحة في المسالخ) 2,078.7 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 المذبوحات في المسالخ من الأبقار 40,096 رأساً منها 19,238 رأساً في باقي الضفة الغربية و 20,858 رأساً في قطاع غزة، وبلغ مجموع المذبوحات من الأغنام في المسالخ 102,737 رأساً منها 99,826 رأساً في باقي الضفة الغربية و2,911 رأساً في قطاع غزة، كما بلغ مجموع عدد الذبحيات من الماعز في تلك المسالخ 18,345 رأساً منها 17,905 في باقي الضفة الغربية و440 في قطاع غزة. وتشير البيانات الى أن عدد الذبحيات من الجمال 245 رأساً منها 235 في باقي الضفة الغربية وجميعها في محافظة الخليل و10 رؤوس في قطاع غزة. أما بالنسبة لاعداد الخنازير المذبوحة فقد بلغت 100 خنزير.

العمالة الزراعية:

بلغت نسبة العاملين الذكور من الاراضي الفلسطينية لعام 1998 في الزراعة والحراجة وصيد الأسماك 9.5% من إجمالي العاملين الذكور في القطاعات المختلفة، بينما بلغت 29.1% بالنسبة للإناث، وقد بلغت نسبة العاملات من الضفة الغربية في الزراعة 33.5% من إجمالي العاملات بينما كانت 6.9% 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 42.6%. من ناحية أخرى بلغت أعلى نسبة للإناث في نشاط الزراعة والحراجة وصيد الاسماك حسب الحالة العملية اللواتي يعملن في الأسرة دون أجر حيث بلغت نسبتهن 80.2%، في حين شكلت نسبة ربات الأعمال من الإناث ما نسبته 0.1% فقط.

وتفيد النتائج بأن معدل الأجر اليومي للعاملين في القطاع الزراعي لعام 1998 كان 14.4 دولارا أمريكيا، في حين أن معدل الأجر اليومي للعاملين في مختلف الأنشطة كان 18.0 دولارا أمريكيا. وتبين النتائج بأن معدل الأجر اليومي للعاملين في القطاع الزراعي في الضفة الغربية قد بلغ 15.5 دولارا أمريكيا بينما بلغ 12.3 دولارا أمريكيا في قطاع غزة.

وتشير البيانات بأن أعلى نسبة للذكور العاملين في الزراعة خلال فصول السنة الأربعة كانت في فصل الربيع 10.6%، حيث تزامنت مع كثافة العمل الزراعي، يلي ذلك فصل الخريف حيث بلغت نسبة الذكور العاملين 9.7%، أما في فصل الصيف حيث نقل العمليات والأنشطة الزراعية فقد بلغت نسبة العاملين من الذكور 9.0%. وينطبق ذلك في تدرج نسب العاملين حسب الفصول للإناث، حيث بلغت نسبة الإناث العاملات في الزراعة في فصل الربيع حوالي 33.9%، في حين بلغت أقل نسبة للعاملات في الزراعة 23.7% في فصل الصيف.

إنفاق واستهلاك الأسرة:

بلغ متوسط حجم الاسرة عام 1998 في الاراضي الفلسطينية 7 أفراد، بمقدار 6.6 من الضفة الغربية و 8.0 في قطاع غزة. وتبين النتائج الأساسية لمسح إنفاق واستهلاك الأسرة لعام 1998، بأن متوسط إنفاق الأسرة الشهري على اللحوم والدواجن قد بلغ 85.9 دولارا أمريكيا، وهي أعلى قيمة مقارنة بمجموعات الطعام الأخرى ذات العلاقة بالإنتاج الزراعي كالحبوب والأسماك والألبان والزيوت ومجموعات أخرى ذات علاقة بالإنتاج الزراعي.

وقد بلغت القيمة الإجمالية لاستهلاك الأسرة عام 1998 من مجموعات الطعام (متضمنة المجموعات الغذائية التي ليس لها علاقة بالقطاع الزراعي كالمشروبات غير الكحولية) 319.3 دولارا أمريكيا، منها 10.9 دولارا أمريكيا لمجموعات الطعام التي تنتج ذاتيا.

تشير البيانات بأن أعلى استهلاك شهري على السلع الزراعية للأسرة في الضفة الغربية لعام 1998 هو على الدجاج الطازج حيث بلغ 37.6 دولار، أما في قطاع غزة فقد كان أعلى استهلاك على لحوم الأبقار الطازجة حيث بلغ 24.6 دولار.

كما تبين النتائج بأن هناك العديد من السلع الزراعية التي تنتج ذاتياً في الأسرة كالفواكة والخضروات الطازجة والبيض، فقد بلغ متوسط استهلاك الأسرة الشهري للحوم الضأن والماعز المنتجة ذاتياً على سبيل المثال 1.3 دولار أما الدجاج الطازج والفواكه فقد بلغ 0.6، 1.0 دولاراً أمريكياً على التوالي.

المؤشرات الاقتصادية:

تشير البيانات الى أن قيمة الإنتاج الزراعي لعام 1997 كان 661.4 ألف دولار بما مقداره 8.9% من إجمالي قيمة الإنتاج القومي. وقد شارك القطاع الزراعي بما نسبته 6.4% من إجمالي القيمة المضافة للأنشطة المختلفة في الأراضي الفلسطينية، وتبين النتائج بأن كلا من الإنتاج والقيمة المضافة قد انخفضت عن العام الذي سبقه (1996).

المنشآت:

تشير بيانات تعداد المنشآت لعام 1997 الى أن هناك القليل من المنشآت الصناعية - الزراعية في بعض المناطق مثل منشآت إنتاج وتجهيز اللحوم 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 232 منشأة.

وتبين النتائج بأن عدد منشآت الخدمات الزراعية باستثناء البيطرة في الضفة الغربية لم تتعدى 3 منشآت، ومنشأتين لاستئجار الآلات الزراعية، في حين لم تتوفر أي منشآت من هذه الانواع لعام 1997 في قطاع غزة.

الجمعيات التعاونية الزراعية:

تشير البيانات الى أن عدد الجمعيات التعاونية الزراعية لعام 1998 قد بلغ 109 جمعيات منها 99 جمعية في الضفة الغربية و10 جمعيات في قطاع غزة، وقد تركز نشاط هذه الجمعيات على النشاط الزراعي العام المتعلق بالإنتاج النباتي حيث بلغ عدد هذه الجمعيات 50 جمعية منها 41 جمعية في الضفة الغربية و9 جمعيات في قطاع غزة. يليه الجمعيات ذات العلاقة بعصر الزيتون ثم تربية الحيوانات والدواجن حيث بلغ عدد هذه الجمعيات 18 و19 جمعية على التوالي.

المهندسون الزراعيون:

بلغ عدد المهندسين الزراعيين لعام 1998 في الضفة الغربية 343 مهندساً زراعياً حيث تركز العدد الأكبر في منطقة الشمال.

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: تم الحصول على البيانات المتعلقة بالعمالة الزراعية ومعدل الأجر اليومي للزراعة.

- ب. مسح إنفاق واستهلاك الأسرة 1998: تم أخذ البيانات المتعلقة باستهلاك وإنفاق الأسرة الشهري على مجموعات الطعام ذات العلاقة بالزراعة والسلع الزراعية.

- ج. مسح أسعار المنتج 1998: تم تجهيز ومعالجة قائمة بأسعار المنتج الزراعي لأهم المنتوجات الزراعية النباتية والحيوانية لعام 1998.

- د. تعداد المنشآت 1997: حيث تم الحصول على البيانات المتعلقة بأعداد المنشآت العاملة الزراعية وذات العلاقة بالقطاع الزراعي لعام 1997.

- هـ. الحسابات القومية 1997: تم الاستفادة من الحسابات الاقتصادية المتعلقة بالقطاع الزراعي لعام 1997.

2. نقابة المهندسين الزراعيين: وقد تم الحصول من خلالها على البيانات المتعلقة بأعداد المهندسين الزراعيين 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 الذبقيات 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 تم معالجة وتدقيق بعض البيانات الخام من تلك المسوح واخراجها كما وردت في التقرير.

ملاحظة: متوسط سعر تحويل الشيكال الى دولار أمريكي لعام 1998 = (0.263)

الفصل الخامس

جودة البيانات

لمعرفة أهم نقاط القوة والضعف من الناحية الإحصائية في البيانات الخاصة بالمسوح الميدانية للجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني يمكن الرجوع الى نشرات هذه المسوح .

أما فيما يتعلق ببيانات الوزارات والمؤسسات الوطنية:

ان البيانات المتعلقة بعدد المهندسين الزراعيين قد عكست عدد المهندسين الذين سجلوا أو التحقوا بنقابة المهندسين الزراعيين فقط، ومن المتوقع أن يزيد عدد المهندسين الزراعيين في العام اللاحق، بسبب أن النموذج المستلم من النقابة لم يتم تحديثه منذ وقت طويل نسبياً.

أما بخصوص بيانات سلطة المياه المتعلقة بالآبار المستخدمة في الزراعة فقد تم تدقيقها والتأكد من منطقيتها من قبل سلطة المياه نفسها ودائرة احصاءات المصادر الطبيعية في الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني. الا انه لم تتوفر أية بيانات عن غزة.

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 1998، كمسوخ طوباس حيث بدأ العمل به في شهر نيسان 1998. 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.

المراجع

1. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1998. مسح القوى العاملة: النتائج الأساسية. دورة نيسان - حزيران 1998. سلسلة تقارير مسح القوى العاملة (رقم 9). رام الله - فلسطين
2. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1998. الحسابات القومية - 1996/1995: تقديرات أولية. رام الله - فلسطين
3. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1998. مستويات المعيشة في الأراضي الفلسطينية: التقرير النهائي (كانون ثاني - كانون أول، 1997). رام الله - فلسطين
4. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1998. الأرقام القياسية لأسعار المنتج، 1997 - (محلي وصادر) نتائج أولية. رام الله - فلسطين
5. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1997. مسح الخدمات - 1996: نتائج أساسية. رام الله - فلسطين

جدول 1: الآبار المستخدمة في الزراعة وكمية المياه المضخوخة حسب المحافظة، 1998

Table 1: Water Wells Used for Agriculture and Quantity of Water Pumped by Governorate, 1998

Governorate	كمية المياه المضخوخة 1000 م ³ Quantity of Pumped Water 1000 m ³	عدد الآبار Number of Wells	المحافظة
Jenin	5740.4	58	جنين
Tubas	1795.7	8	طوباس
Tulkarm	10064.4	51	طولكرم
Qalqiliya	6278.4	64	قلقيلية
Salfit	-	-	سلفيت
Nablus	2368.0	15	نابلس
Ramallah & Al-Bireh	-	-	رام الله و البيرة
Jerusalem	n.a	n.a	القدس
Jericho	9541.3	68	اريجا
Bethlehem	-	-	بيت لحم
Hebron	-	-	الخليل
Gaza Strip	n.a	n.a	قطاع غزة
Total	35788.2	264	المجموع

(n.a): Not available

(-): Not applicable

(n.a): غير متوفر

(-): غير مطابق

جدول 2: كمية الأسماك المصطادة لأهم الأنواع حسب الشهر، 1998

Table 2: Quantity of Fishes by Main Types and Month, 1998

الكمية: كغم Quantity: kg

Month	مرمير Momrmyrus Litognatus	سلطان ابراهيم Red Mullets	مليطه وسفرنه Sphraena sp (Baracuda)	كنعن Scomberomorus	طرخونة Trachurus (Horsemac)	جمبري كبير Penaeus (Prawans)	حباري Sepia	غبس Bongue	سكمبلا Scomber	سردينية Sardina	الشهر
January	3200	4010	4472	4033	11978	4666	8151	4472	2297	130594	كانون ثاني
February	3599	3098	531	1815	3647	7869	9246	3040	1629	8321	شباط
March	4483	3360	662	283	344	7555	4452	2630	1116	118907	آذار
April	3896	2130	1617	199	1142	8690	3206	4287	65075	243294	نيسان
May	4954	2320	8951	491	34717	3107	517	26815	166207	287829	أيار
June	4610	3060	3474	366	8959	3459	792	52743	19129	253577	حزيران
July	7594	6770	6195	3611	1385	4142	3647	14251	2436	41262	تموز
August	7725	14530	9922	6936	4472	4520	8240	12960	80	82376	آب
September	8655	14410	21075	20326	12004	16400	16610	12143	20526	359854	أيلول
October	9963	11870	19377	22700	30181	22463	29714	12936	57315	236683	تشرين أول
November	8942	12270	7385	15837	1726	29601	34914	8354	1107	15177	تشرين ثاني
December	8335	7568	5903	15638	4604	10536	24234	7570	30	930	كانون أول
Total	75956	85396	89564	92235	115159	123008	143777	162201	336947	1778804	المجموع

جدول 3: الصيادون والمراكب في قطاع غزة حسب نوع المركب والمحافظة، 1998

Table 3: Fishermen and Boats in Gaza Strip by Type of Boat and Governorate, 1998

Governorate	مجموع المراكب Total No. of Boats	نوع المركب Kind 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	461	92	86	198	39	4	29	13	1650	غزة وشمالها
Dier Al-Balah	100	12	34	47	4	-	2	1	210	دير البلح
Khanyunis	94	30	7	44	4	-	9	-	430	خانيونس
Rafah	101	32	4	49	7	1	8	-	220	رفح
Gaza Strip	756	166	131	338	54	5	48	14	2510	قطاع غزة

جدول 4: الذبائح من الماشية في الأراضي الفلسطينية حسب الشهر والنوع، 1998

Table 4: Slaughtered Animals in the Palestinian Territory by Month and Type, 1998

Month	خنازير Pigs	جمال Camels	ماعز Goats	أغنام Sheep	أبقار Cows	الشهر
January	-	40	1878	11969	4988	كانون ثاني
February	-	19	1037	7410	3079	شباط
March	10	26	972	9226	3360	آذار
April	10	11	1315	10331	2825	نيسان
May	10	11	1201	8763	2319	أيار
June	10	26	1361	8490	3088	حزيران
July	10	20	2117	9662	3846	تموز
August	10	17	2070	8686	3533	آب
September	10	13	1663	7961	3168	أيلول
October*	-	8	1384	6325	3079	تشرين أول*
November	10	21	1330	6390	3115	تشرين ثاني
December	20	33	2017	7524	3696	كانون أول
Remaining West Bank**	100	235	17905	99826	19238	باقي الضفة الغربية **
Gaza Strip	-	10	440	2911	20858	قطاع غزة
Grand Total	100	245	18345	102737	40096	المجموع

* October Data for Beit Jalah Slaughter House is not Available

** Does not include those parts of Jerusalem illegally annexed to Israel in 1967.

* بيانات شهر تشرين أول لمسلخ بيت جالا غير متوفرة.

** لا تشمل ذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمته إسرائيل عنوة بعيد احتلالها للضفة الغربية في عام 1967

جدول 5: نسبة العاملين في الزراعة والحراجة وصيد الأسماك حسب المنطقة والجنس والسنة، 1996 – 1998

Table 5: Percentage of Employees in Agriculture, Forest and Fishing Activity by Region, Sex, and Year, 1996 – 1998

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

جدول 6: التوزيع النسبي للعاملين في الزراعة والحراجة وصيد الأسماك حسب المنطقة والجنس والحالة العملية، 1998

Table 6: Percentage Distribution of Employees in Agriculture, Forest and Fishing Activity by Region, Sex and Operating Status, 1998

Region	المجموع Total		الحالة العملية								المنطقة	
			Operating Status		يعمل لحسابه		رب عمل					
	إناث Females	ذكور Males	أعضاء أسرة بدون اجر Unpaid Family Member		عاملين بأجر Wage Employee		Self Employed		Employer			
		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	72.7	16.5	6.6	34.0	20.7	46.0	-	3.5		شمال الضفة الغربية
West bank - Middle	100	100	91.0	24.9	-	39.0	9.0	33.6	-	2.5		وسط الضفة الغربية
West Bank - South	100	100	93.4	16.6	0.5	26.5	5.8	55.0	0.3	1.9		جنوب الضفة الغربية
West Bank	100	100	80.0	17.6	4.3	32.4	15.5	47.1	0.1	2.9		الضفة الغربية
Gaza Strip	100	100	83.4	17.6	2.2	48.9	14.3	30.1	-	3.3		قطاع غزة
Palestinian Territory	100	100	80.2	17.6	4.3	36.8	15.5	42.6	0.1	3.0		الأراضي الفلسطينية

جدول 7: معدل الأجر اليومي للعاملين في القطاع الزراعي ومعدل الأجور لجميع الأنشطة حسب المنطقة والجنس والسنة، 1996 – 1998

Table 7: Average Daily Wage for Employees in the Agricultural Sector and all Activities by Region, Sex and Year, 1996 – 1998

Average Wage: US\$

معدل الأجر: بالدولار

Region	السنة						المنطقة
	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	
West Bank - North	17.8	14.5	14.9	12.6	13.3	11.2	شمال الضفة الغربية
West bank - Middle	21.2	17.9	19.4	15.4	18.2	12.5	وسط الضفة الغربية
West Bank – South	18.5	16.9	15.9	15.2	14.6	13.5	جنوب الضفة الغربية
West Bank	19.0	15.5	16.6	13.4	15.3	11.7	الضفة الغربية
Gaza Strip	16.0	12.3	13.7	11.7	12.4	8.5	قطاع غزة
Palestinian Territory	18.0	14.4	15.6	12.9	14.3	10.6	الأراضي الفلسطينية

جدول 8: نسبة العاملين في الزراعة والحراثة وصيد الأسماك حسب المنطقة والجنس والفصل من السنة، 1998

Table 8: Percentage of Employees in Agriculture, Forest and Fishing Activity by Region, Sex and Season, 1998

Region	Season								الفصل	المنطقة	
	Autumn		Summer		Spring		Winter				الشتاء
	إناث Females	ذكور Males	إناث Females	ذكور Males	إناث Females	ذكور Males	إناث Females	ذكور Males			
West Bank - North	46.3	14.1	36.4	12.7	44.7	15.2	38.6	13.4	شمال الضفة الغربية		
West Bank - Middle	23.5	5.7	5.0	4.6	15.0	5.3	8.9	4.2	وسط الضفة الغربية		
West Bank - South	25.6	8.5	29.9	9.3	44.5	11.6	35.8	10.1	جنوب الضفة الغربية		
West Bank	35.5	10.1	27.8	9.5	38.8	11.6	32.5	10.1	الضفة الغربية		
Gaza Strip	8.2	8.6	2.4	7.9	7.3	8.2	10.2	8.0	قطاع غزة		
Palestinian Territory	31.3	9.7	23.7	9.0	33.9	10.6	28.6	9.4	الأراضي الفلسطينية		

جدول 9: متوسط إنفاق واستهلاك الأسرة الشهري بالدولار الأمريكي لمجموعات الطعام ذات العلاقة بالإنتاج الزراعي حسب المحافظة، 1998

Table 9: Average Monthly Household Expenditure and Consumption in US\$ for Food Groups Related to the Agricultural Production by Governorate, 1998

Governorate*	الإنفاق لمجموعات السلع الكليّة Total Expenditure	الاستهلاك الكلي من الطعام Total Food Consumption	مجموعة الطعام المنتجة ذاتيا Self - Produced Food in Kind	**الإنفاق النقدي على مجموعات الطعام Food Cash Expenditure	الخضروات والبقوليات والدرنات Vegetables & Legumes and Tubers	الفواكه والمكسرات Fruit & Nuts	الزيوت والدهون Oil & Fat	الألبان ومنتجات الألبان والبيض Dairy Products & Eggs	الأسماك ومنتجات البحر Fish & Sea Products	اللحوم والدواجن Meat & Poultry	الخبز والحبوب Bread & Cereals	المحافظة*
الجنين	694.5	297.3	25.7	271.6	39.1	25.5	9.5	23.9	3.0	75.3	42.6	الجنين
الخليل	664.3	286.9	13.6	273.3	41.7	22.7	11.8	24.7	4.3	75.1	44.9	الخليل
تولكرم وقلقيلية	708.3	281.9	8.9	272.9	36.4	28.0	13.8	27.5	3.8	68.9	44.9	تولكرم وقلقيلية
نابلس	848.8	383.0	8.3	374.7	51.1	35.6	14.0	34.0	4.8	111.0	54.3	نابلس
رام الله واريحا	1094.7	433.3	1.6	431.7	53.4	44.6	8.9	48.1	4.3	133.4	65.3	رام الله واريحا
القدس	814.2	371.1	13.0	358.1	44.6	30.0	25.9	30.5	4.3	98.6	57.6	القدس
بيت لحم	825.5	364.6	23.5	341.1	46.2	27.0	17.1	23.9	5.6	116.9	50.6	بيت لحم
الضفة الغربية	806.4	344.7	14.0	330.8	44.8	30.3	13.9	29.9	4.5	98.1	51.0	الضفة الغربية
قطاع غزة	675.9	263.2	4.2	258.9	40.2	29.4	11.5	18.2	7.5	59.0	41.0	قطاع غزة
الأراضي الفلسطينية	765.7	319.3	10.9	308.4	43.4	30.0	13.2	26.3	5.4	85.9	47.9	الأراضي الفلسطينية

* Governorate includes Salfit and Jenin includes Tubas

* محافظة طولكرم تشمل منطقة سلفيت، محافظة جنين تشمل منطقة طولكرم

** مجموعات الطعام تشمل: مجموعات الطعام الواردة في الجدول بالإضافة الى مجموعات اخرى وهي السكر والمنتجات السكرية، المشروبات غير الكحولية، الملح والتوابل وأطعمة أخرى، وجبات جاهزة.

Food groups include the groups in the table in addition to commodities groups of sugar and confectionery, non alcoholic beverages, salt, spices & other food and take away food.

جدول 10: متوسط الاستهلاك الشهري للأسرة بالدولار الأمريكي من أهم السلع الزراعية الطازجة حسب المحافظة، 1998

Table 10: Average Monthly Household Consumption from Main Agricultural Commodities in US\$ by Governorate, 1998

Governorate*	بطاطا Potatoes	خيار Cucumber	بندورة Tomatoes	تفاح Apples	موز Banana	بطيخ Watermelon	بيض Eggs	دجاج طازج Fresh Broilers	لحم بقر طازج Cattle Meat	لحم ضأن وماعز طازج Sheep & Goats	المحافظة*
Jenin	5.4	4.0	8.1	4.6	4.6	2.0	4.9	26.4	37.9	4.4	جنين
Tulkarm & Qalqiliya	5.3	3.2	7.3	4.0	3.7	2.0	5.3	35.8	15.2	13.4	طولكرم وقلقيلية
Nablus	4.2	3.5	6.5	4.8	4.0	1.7	5.5	29.4	15.4	13.8	نابلس
Ramallah & Jericho	6.0	4.7	10.5	5.8	5.3	2.8	5.9	40.5	35.8	22.8	رام الله وأريحا
Jerusalem	5.1	5.2	9.0	7.3	6.4	4.3	5.4	42.5	27.5	48.4	القدس
Bethlehem	4.7	3.3	8.6	4.8	4.4	1.6	5.6	40.3	24.2	19.9	بيت لحم
Hebron	5.4	3.9	10.3	4.6	4.4	3.3	5.7	45.2	16.7	42.9	الخليل
West Bank	5.2	4.0	8.7	5.1	4.7	2.6	5.5	37.6	24.0	25.1	الضفة الغربية
Gaza Strip	4.5	2.9	6.6	4.2	5.2	2.3	4.7	19.0	24.6	2.6	قطاع غزة
Palestinian Territory	5.0	3.7	8.1	4.8	4.8	2.5	5.3	31.8	24.2	18.1	الأراضي الفلسطينية

* Tulkarm includes Salfit and Jenin includes Tubas

* محافظة طولكرم تشمل منطقة سلفيت، محافظة جنين تشمل منطقة طوباس

جدول 11: متوسط استهلاك الأسرة الشهري بالدولار الأمريكي من أهم السلع الزراعية حسب الشهر، 1998

Table 11: Average Monthly Household Consumption in US\$ from Main Agricultural Products by Month, 1998

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 & Goat	الشهر
January	4.7	3.7	8.2	6.0	8.0	0.0	3.5	37.2	27.3	26.8	كانون ثاني
February	4.3	3.2	6.5	4.0	5.7	0.0	4.8	24.7	24.7	14.6	شباط
March	4.9	3.0	7.0	5.2	7.8	0.1	6.5	28.7	25.0	8.7	آذار
April	4.1	3.8	6.5	5.4	7.4	0.5	5.5	25.4	18.8	31.4	نيسان
May	5.3	4.7	6.9	3.9	6.5	6.7	5.2	30.0	19.1	15.1	أيار
June	4.9	4.0	8.5	4.0	2.4	9.3	5.5	35.2	25.1	18.2	حزيران
July	5.1	3.3	7.9	4.5	1.1	7.8	5.7	35.0	24.5	24.7	تموز
August	5.1	3.5	8.6	3.9	1.2	4.3	5.1	42.1	32.0	24.2	آب
September	5.2	3.4	8.6	5.6	1.9	0.5	5.1	27.2	23.2	13.6	أيلول
October	4.9	3.4	9.4	5.5	3.3	0.0	5.9	29.1	31.8	8.5	تشرين أول
November	5.6	4.1	10.3	5.3	6.1	0.0	5.9	31.5	18.6	11.3	تشرين ثاني
December	5.6	3.7	8.6	4.4	6.4	0.0	4.3	36.1	21.6	20.4	كانون أول
Average	5.0	3.7	8.1	4.8	4.8	2.5	5.3	31.8	24.2	18.1	المعدل

جدول : متوسط استهلاك الأسرة الشهري بالدولار الأمريكي من أهم السلع الزراعية المنتجة ذاتيا حسب الشهر، 1998

Table 12: Average Monthly Household Consumption from Main Own Produced Agricultural Products in US\$ by Month, 1998

الشهر	لحم ضأن وماعز Sheep & Goat	دجاج طازج Fresh Broilers	بيض Eggs	حليب طازج Milk	فواكه Fruit	خضراوات طازجة Vegetables	زيتون أخضر Olive	Month
كانون ثانى	0.6	0.8	0.1	0.6	0.0	0.2	0.9	January
شباط	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.5	0.3	February
آذار	0.1	0.8	1.1	1.0	0.3	0.7	0.2	March
نيسان	3.8	0.4	0.5	0.5	0.1	0.5	0.2	April
أيار	0.0	0.5	1.3	0.5	0.1	0.9	0.1	May
حزيران	0.9	0.3	1.1	1.6	1.0	1.7	0.2	June
تموز	7.2	0.7	1.2	0.9	1.1	1.7	0.3	July
آب	0.0	1.2	0.8	1.0	5.3	1.8	0.3	August
أيلول	1.3	1.4	0.7	0.4	1.8	1.2	0.3	September
تشرين أول	0.0	0.4	0.3	0.5	1.3	0.4	2.1	October
تشرين ثانى	0.0	0.6	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	November
كانون أول	1.4	0.5	0.3	0.3	0.5	0.7	0.4	December
المعدل	1.3	0.6	0.6	0.7	1.0	0.9	0.5	Average

جدول 13: الأرقام القياسية الشهرية لأسعار المستهلك لأهم السلع الزراعية، 1998

Table 13: Monthly Price Index for Main Agricultural Products, 1998

(Base Year 1996=100)

(سنة الاساس 1996=100)

Month	بطاطا Potatoes	خيار Cucumber	بنذرة 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	133.7	117.2	131.6	151.3	118.1	100.0	92.7	118.8	110.3	109.5	كانون ثانى
February	118.6	100.0	133.5	162.1	97.1	100.0	91.7	123.5	112.5	108.5	شباط
March	89.3	104.5	112.5	126.1	94.1	100.0	94.9	123.5	116.9	114.0	آذار
April	107.6	107.8	117.2	111.9	88.2	101.0	98.0	105.3	117.3	115.4	نيسان
May	117.3	136.3	89.3	94.0	97.3	171.7	104.4	116.0	122.5	115.2	أيار
June	103.5	106.3	112.8	95.5	114.6	94.1	104.3	123.1	127.7	116.0	حزيران
July	108.8	104.4	118.1	106.0	128.9	109.8	106.0	109.3	128.4	115.5	تموز
August	108.3	106.2	117.2	111.5	111.4	99.0	102.2	112.4	129.7	115.0	آب
September	98.8	139.9	200.8	104.3	100.3	129.2	105.8	124.4	128.5	118.5	أيلول
October	103.5	103.5	202.3	122.2	110.6	166.1	114.7	138.9	137.0	125.9	تشرين أول
November	119.0	100.0	148.6	108.5	89.7	100.0	115.9	139.6	138.4	135.3	تشرين ثانى
December	130.3	146.3	111.6	108.1	111.5	100.0	110.0	135.0	133.9	133.6	كانون أول
Yearly Price Index	111.5	114.4	133.0	116.8	105.2	114.2	103.4	122.5	125.2	118.5	الرقم القياسى السنوى

جدول 14: متوسط أسعار المنتج لأهم المحاصيل الزراعية في الأراضي الفلسطينية، 1998

Table 14: Average Producer Prices for Main Agricultural Products in the Palestinian Territory, 1998

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

Item Description	Unit	Average in (US\$) (بالتدولار)	الوحدة	السلعة وأوصافها
Anbar Wheat	Sack/50kg	16.0	كيس/50كغم	قمح عنبر حبة طويلة
American Wheat	Sack/50kg	12.0	كيس/50كغم	قمح أمريكي حبة طويلة
Australian Wheat	Sack/50kg	13.6	كيس/50كغم	قمح أسترالي حبة قصيرة
Barley	Sack/50kg	8.5	كيس/50كغم	شعير حب
Broad Bean (L)	Sack/50kg	45.6	كيس/50كغم	فول حبة كبيرة
Broad Bean (S)	Sack/50kg	27.9	كيس/50كغم	فول حبة صغيرة
Egyptian Broad Bean	Sack/50kg	25.7	كيس/50كغم	فول مصري
Dry Kidney Bean	Sack/50kg	52.1	كيس/50كغم	فاصولياء حبة صغيرة بيضاء اللون
Dry Beas (L)	Sack/50kg	27.2	كيس/50كغم	بازيلاء حبة كبيرة
Dry Beas (M)	Sack/50kg	25.6	كيس/50كغم	بازيلاء حبة وسط
Cowpea (M)	Sack/50kg	60.1	كيس/50كغم	لوبيا حبة وسط
Local Potato	Sack/50kg	7.4	كيس/50كغم	بطاطا بلدية
Local Tomato	Box/10kg	4.5	صندوق/10كغم	بندورة بلدية
Green House Tomato	Box/10kg	5.5	صندوق/10كغم	بندورة بيوت بلاستيكية
Local Cucumber	Box/10kg	5.6	صندوق/10كغم	خيار بلدي
Green House Cucumber	Box/10kg	4.4	صندوق/10كغم	خيار بيوت بلاستيكية
Squash (S)	Box/10kg	5.6	صندوق/10كغم	كوسا صغير الحجم (للمحاشي)
Squash (L)	Box/10kg	2.8	صندوق/10كغم	كوسا كبير الحجم
Eggplant	Box/10kg	3.7	صندوق/10كغم	بانانجان عجمي
Batiri Eggplant	Box/10kg	4.0	صندوق/10كغم	بانانجان بتيري
Eggplant (S)	Box/10kg	3.9	صندوق/10كغم	بانانجان صغير للمحاشي أو التخليل
Local Cauliflower	Box/10kg	6.1	صندوق/10كغم	زهرة بلدية
Cauliflower	Box/10kg	4.4	صندوق/10كغم	زهرة
White Cabbage	Box/10kg	4.1	صندوق/10كغم	ملفوف أبيض
Red Cabbage	Box/10kg	5.4	صندوق/10كغم	ملفوف أحمر
Green Cabbage	Box/10kg	2.1	صندوق/10كغم	ملفوف أخضر
Green Kidney Bear	Box/10kg	10.6	صندوق/10كغم	فاصولياء خضراء رقيقة
Green Kidney Bear (L)	Box/10kg	10.9	صندوق/10كغم	فاصولياء خضراء عريضة
Yellow Kidney Bean	Box/10kg	6.1	صندوق/10كغم	فاصولياء صفراء
Green Cowpea	Box/10kg	7.5	صندوق/10كغم	لوبيا خضراء
Local Green Broad Bean	Box/10kg	7.2	صندوق/10كغم	فول أخضر بلدي
Okra (S)	Box/10kg	16.3	صندوق/10كغم	بامية خضراء صغيرة الحجم
Okra (L)	Box/10kg	5.5	صندوق/10كغم	بامية خضراء كبيرة الحجم
Jew's Mallow	10kg	4.4	10كغم	ملوخية خضراء بسيقان
Lettuce	Box/10kg	4.3	صندوق/10كغم	خس أخضر
Local Green Garlic	10kg	11.0	10كغم	ثوم بلدي أخضر مع ورق
Local Dry Garlic	10kg	21.2	10كغم	ثوم بلدي مجفف بدون ورق
Green Onion	10kg	6.6	10كغم	بصل أخضر مع ورق

جدول 41(تابع): متوسط أسعار المنتج لأهم المحاصيل الزراعية في الأراضي الفلسطينية، 1998

Table 14 (cont.): Average Producer Prices for Main Agricultural Products in the Palestinian Territory, 1998

Item Description	Unit	Average in (US\$) المتوسط (بالدولار)	الوحدة	السلعة وأوصافها
Dry Onion	Sack/50kg	2.8	كيس/10كغم	بصل مجفف بلدي
Hot Pepper	Box/10kg	5.2	صندوق/10كغم	فلفل أخضر حار (قرن الغزال)
Paprika	Box/10kg	5.1	صندوق/10كغم	فلفل أخضر حلو (قرن الغزال)
Water Melon	10kg	2.5	10كغم	بطيخ أخضر بلدي (بعل)
MaskMelon	10kg	4.2	10كغم	شمام بلدي
Pumpkin	10kg	7.4	10كغم	يقطين
Gourd	10kg	4.3	10كغم	قرع
Navel Orange (L)	Box/10kg	4.9	صندوق/10كغم	البرتقال كبير الحجم أبو صرة
Shamoty Orange (L)	Box/10kg	3.9	صندوق/10كغم	برتقال كبير الحجم شموتي
Valencia Orange (L)	Box/10kg	1.9	صندوق/10كغم	برتقال كبير الحجم فلنسيا
French Orange (L)	Box/10kg	3.6	صندوق/10كغم	برتقال كبير الحجم فرنساوي
Mandarin (S)	Box/10kg	3.4	صندوق/10كغم	مندلينا صغيرة الحجم
Mandarin (L)	Box/10kg	3.7	صندوق/10كغم	مندلينا كبيرة الحجم
Clement (S)	Box/10kg	3.7	صندوق/10كغم	كلمنتينا صغيرة الحجم
Clement (L)	Box/10kg	5.1	صندوق/10كغم	كلمنتينا كبيرة الحجم
Poppy	Box/10kg	5.7	صندوق/10كغم	كلمنتينا حلوة (مخال)
Green Lemon	Box/10kg	7.9	صندوق/10كغم	ليمون أخضر
Yellow Lemon	Box/10kg	6.8	صندوق/10كغم	ليمون أصفر
Red Apple	Box/10kg	9.7	صندوق/10كغم	تفاح أحمر ستاركن
Yellow Apple	Box/10kg	8.5	صندوق/10كغم	تفاح أصفر
Banana (M)	Box/10kg	5.2	صندوق/10كغم	موز متوسط الحجم
White Grape	Box/10kg	6.5	صندوق/10كغم	عنب أبيض حبة كروية
Red Grape	Box/10kg	8.3	صندوق/10كغم	عنب أسمر حبة كروية
Halawani Grae	Box/10kg	7.8	صندوق/10كغم	عنب أبيض حلواني
Guava (L)	Box/10kg	6.9	صندوق/10كغم	جوافة حبة كبيرة الحجم (شواطى)
Guava (S)	Box/10kg	6.3	صندوق/10كغم	جوافة حبة صغيرة الحجم
Avocado (L)	Box/10kg	7.0	صندوق/10كغم	أفوكادو أخضر حبة ملساء كبيرة الحجم
Avocado (S)	Box/10kg	6.1	صندوق/10كغم	أفوكادو أخضر حبة خشنة صغيرة الحجم
Apricots	Box/10kg	9.3	صندوق/10كغم	مشمش بلدي
Red Peach	Box/10kg	8.4	صندوق/10كغم	برقوق أحمر معطر
Yellow Peach (L)	Box/10kg	5.9	صندوق/10كغم	برقوق أصفر كبير الحجم
Baioti Peach	Box/10kg	10.5	صندوق/10كغم	برقوق بيوتي
Plum	Box/10kg	7.9	صندوق/10كغم	خوخ بلدي
Green Pear	Box/10kg	13.5	صندوق/10كغم	أجاص أخضر كبير الحجم
Academia	Box/10kg	14.3	صندوق/10كغم	أسكنديا بلدية
Fig Hamadi	10kg	11.4	10كغم	تين أخضر حماضي
Fig Eswadi	10kg	9.5	10كغم	تين أخضر اسوادي
Fig Baiadi	10kg	11.3	10كغم	تين أخضر بياضي
Date	Box/10kg	12.1	صندوق/10كغم	بلح أصفر

جدول 15: متوسط أسعار المنتج لأهم المنتجات الزراعية الحيوانية في الأراضي الفلسطينية، 1998

Table 15: Average Producer Prices for Main Livestock Products in the Palestinian Territory, 1998

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

Item Description	Unit	Average (US\$) المتوسط بالدولار	الوحدة	السلعة وأوصافها
Live Sheep				أغنام حية
Local Sheep	1kg	4.6	كغم	خاروف بلدي حي
Heifer Sheep	1kg	4.7	كغم	خاروف مهجن حي (مخلاع)
Romanian Sheep	1kg	4.7	كغم	خاروف روماني حي
Live Goats		0.0		ماعز حي
Local Goats	1kg	4.8	كغم	ماعز حي بلدي (سخل)
Live Calves		0.0		أبقار حية
Bull Calves	1kg	3.5	كغم	عجل بلدي حي
Heifer Bull Calves	1kg	3.7	كغم	عجل بلدي مهجن حي
Live Broilers		0.0		دواجن حية
Broilers (L)	1kg	1.7	كغم	دجاج لاحم حي كبير الحجم
Broilers (S)	1kg	1.7	كغم	دجاج لاحم حي صغير الحجم
Fresh Eggs		0.0		بيض طازج
Eggs	Carton/2.2kg	2.7	كرتونه/2.2كغم	بيض طازج
Eggs	Carton/1.2kg	1.9	كرتونه/1.2كغم	بيض طازج
Eggs	Carton/1.8kg	2.3	كرتونه/1.8كغم	بيض طازج
Bee Honey		0.0		عسل نحل
Pure Honey 100%	10kg	84.6	كغم10	عسل نحل صافي 100%
Fresh Fish		0.0		أسماك طازجة
Red Mullet	10kg	121.1	كغم10	سمك السلطان إبراهيم
Epinephelus Spp. (Grouper)	10kg	167.9	كغم10	سمك لوكس
Liza spp. (mullet)	10kg	87.3	كغم10	سمك بوري حجم كبير
Danis	10kg	70.0	كغم10	سمك دنيس
Sphraenasp (Baracuda)	10kg	38.1	كغم10	سمك مليطي
Fresh Penaeas		0.0		جمبري طازج
Penaeus spp. (Prawans) (L)	10kg	238.6	كغم10	جمبري حجم كبير
Penaeus (M)	10kg	104.0	كغم10	جمبري حجم وسط
Penaeus (S)	10kg	53.6	كغم10	جمبري حجم صغير

جدول 16: أهم المؤشرات الاقتصادية الخاصة بالقطاع الزراعي (القيمة بالآلاف دولار)، 1996-1997

Table 16: Main Economic Indicators Related to the Agricultural Sector (Value in Thousand US\$), 1996-1997

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

جدول 17: المنشآت الاقتصادية العاملة في القطاع الخاص ذات العلاقة بالقطاع الزراعي في الضفة الغربية حسب النشاط والمحافظة ، 1997

Table 17: Economic Establishments in Operation in the Private Sector Related to the Agricultural Sector in the West Bank by Activity and Governorate, 1997

Activity	المجموع Total	المحافظة											النشاط
		الخليل Hebron	بيت لحم Bethlehem	القدس Jerusalem	اريجا Jericho	رام الله Ramallah	سلفيت Salfit	قلقيلية Qalqiliya	نابلس Nablus	طولكرم Tulkarm	طوباس Tubas	جنين Jenin	
Production & preservation of meat products	17	3	0	0	0	2	0	0	5	4	0	3	إنتاج وتجهيز اللحوم
Production of fruit & vegetables	11	4	0	0	1	1	0	0	5	0	0	0	تجهيز وحفظ الفواكه والخضراوات
Production of oil & Vegetable Lipids	232	22	4	1	0	36	24	14	50	33	2	46	صنع الزيوت والدهون النباتية
Production of dairy products	37	12	1	3	1	6	0	1	6	5	0	2	منتجات الألبان
Production of grainmill products	101	15	1	4	1	11	3	5	26	10	4	21	منتجات طواحين الحبوب
Production of prepared animal feeds	18	2	1	1	0	5	0	0	4	1	0	4	صنع أعلاف حيوانية محضرة
Production of wines	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	صنع النبيذ
Production of tobacco products	10	1	1	1	0	2	0	0	2	0	0	3	منتجات التبغ
Finishing & dressing of leather	22	13	0	2	0	2	1	0	3	1	0	0	دبغ الجلود
Production of pesticides	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	صنع المبيدات الزراعية
Production of agricultural machine	28	9	1	0	1	0	0	0	6	1	0	10	صنع الآلات الزراعية
Collection, Purification & distribution of water*	187	7	0	2	21	1	0	63	3	39	9	42	جمع وتنقية وتوزيع المياه*
Wholesale of agricultural row materials	299	95	11	8	4	16	6	17	53	16	12	61	بيع بالجملة للمواد الزراعية والماشية
Leasing of agricultural machine	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	استئجار آلات زراعية
Other primary activities	38	13	3	2	1	4	0	3	3	3	1	5	الأنشطة البيطرية
Rearing of cattle, Sheep & goats	1982	442	29	79	13	140	3	106	129	133	26	882	تربية الماشية والضأن والماعز
Animal farming as Poultry	3166	865	128	52	20	688	29	196	275	361	63	489	تربية الحيوانات الأخرى كالدواجن
Forestry & wood cutting	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	الحراثة وقطع الأخشاب
Fishing	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	صيد وتربية الأسماك
Natural services exclude the veterinary	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	خدمات زراعية باستثناء البيطرة

* Wells and springs that could be used for non-agricultural Purposes

* تتضمن الآبار والينابيع التي قد تستخدم لأغراض غير زراعية

جدول 18: المنشآت الاقتصادية العاملة في القطاع الخاص ذات العلاقة بالقطاع الزراعي في قطاع غزة حسب النشاط والمحافظة ، 1997

Table 18: Economic Establishments in Operation in the Private Sector Related to the Agricultural Sector in the Gaza Strip by Activity and Governorate, 1997

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	11	1	3	0	7	0	صنع الزيوت والدهون النباتية
Manufacture of dairy products	9	2	2	0	4	1	منتجات الألبان
Manufacture of grainmill products	45	5	14	13	8	5	منتجات طواحين الحبوب
Manufacture of prepared animal feeds	3	0	0	1	0	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	19	1	12	1	5	0	صنع الآلات الزراعية
Collection, , Purification & distribution of water*	643	109	147	90	215	82	جمع وتنقية وتوزيع المياه*
Wholesale of agricultural row materials	89	16	26	8	21	18	بيع بالجملة للمواد الزراعية والماشية
Veterinary activities	11	1	4	1	2	3	الأنشطة البيطرية
Farming of cattle, sheep & goats	188	37	33	21	47	50	تربية الماشية والضأن والماعز
Other animal farming as Poultry	738	120	283	119	148	68	تربية الحيوانات الأخرى كالدواجن
Forest & wood cutting	1	0	0	0	1	0	الحراثة 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 19: الجمعيات التعاونية الزراعية العاملة حسب نوع النشاط والمنطقة ، 1998

Table 19: Agricultural Cooperative Societies in Operation by Type of Activity and Region, 1998

Region	المجموع Total	نوع النشاط								المنطقة	
		Type of Activity									
		أخرى Other	أسماك Fish	توريد مدخلات الانتاج 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		4	1	7	3	14	7	3	شمال الضفة
Middle West Bank	29				1	7		2		19	وسط الضفة
South West Bank	29				2	5	1	2		19	جنوب لضفة
West Bank	99	2		4	4	19	4	18	7	41	الضفة الغربية
North Gaza	5									4	شمال غزة
Middle Gaza	1									1	وسط غزة
South Gaza	4		1							4	جنوب غزة
Gaza Strip	10		1							9	قطاع غزة
West Bank and Palestinian Territory	109	2	1	4	4	19	4	18	7	50	الأراضي الفلسطينية

جدول 20: المهندسون الزراعيون في الضفة الغربية حسب التخصص والمنطقة، 1998

Table 20: Agricultural Engineers in the West Bank by Specialization and Region, 1998

Specialization	Region				التخصص
	الضفة الغربية West Bank	جنوب الضفة South West Bank	وسط الضفة Middle West Bank	شمال الضفة North West Bank	
Agricultural Mechanization	5	1	1	3	آلات زراعية
Mechanization & Irrigation	1	0	1	0	آليات وري
Land	3	1	2	0	أراضي
Soil & Irrigation	18	3	8	7	تربة وري
Land & Soil	3	0	1	2	أراضي وتربة
Soil Physics	1	0	0	1	فيزياء تربة
Nutrition & Food Manufacturing	30	8	8	14	أغذية وتصنيع غذائي
Agricultural Extension	1	0	1	0	إرشاد زراعي
Agricultural Economic	13	4	1	8	اقتصاد زراعي
Animal Production	59	18	12	29	إنتاج حيواني
Poultry Production	1	0	1	0	إنتاج دواجن
Plant Production	58	9	17	32	إنتاج نباتي
Horticulture	26	8	5	13	بستنة
General Specialist	38	5	13	20	تخصص عام
Bee Breeding	1	0	0	1	تربية نحل
Agricultural Cooperation	1	1	0	0	تعاون زراعي
Agricultural Education	1	0	1	0	تعليم زراعي
Agricultural Technology	2	2	0	0	تكنولوجيا زراعية

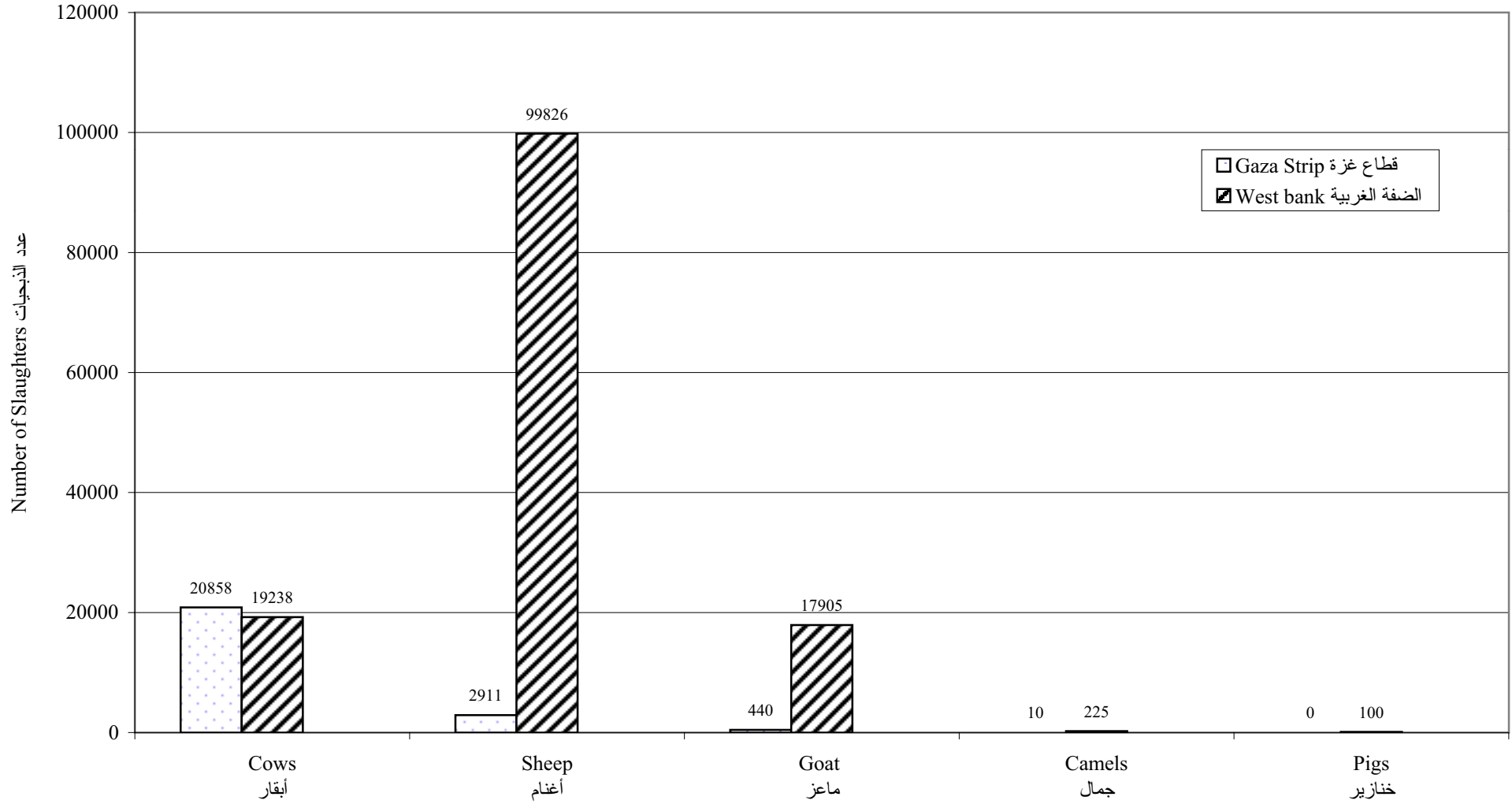
جدول 20 (تابع): المهندسون الزراعيون في الضفة الغربية حسب التخصص والمنطقة، 1998

Table 20 (Cont.): Agricultural Engineers in the West Bank in the West Bank by Specialization and Region, 1998

Specialization	الضفة الغربية West Bank	Region			التخصص
		المنطقة			
		جنوب الضفة South West Bank	وسط الضفة Middle West Bank	شمال الضفة North West Bank	
Forest	1	0	0	1	غابات
Insecticide	3	2	0	1	حشرات
Pesticide	3	1	0	2	مبيدات
Plant Protection	44	14	7	23	وقاية نبات
Plant Diseases	3	1	0	2	أمراض نبات
Field Crops	2	1	1	0	محاصيل زراعية
Pastures	2	2	0	0	مراعي
Ornamental Plants	1	0	0	1	نباتات زينة
Agricultural Engineering	3	0	2	1	هندسة زراعية
Unknown	18	4	8	6	غير معروف
Total	343	86	90	167	المجموع

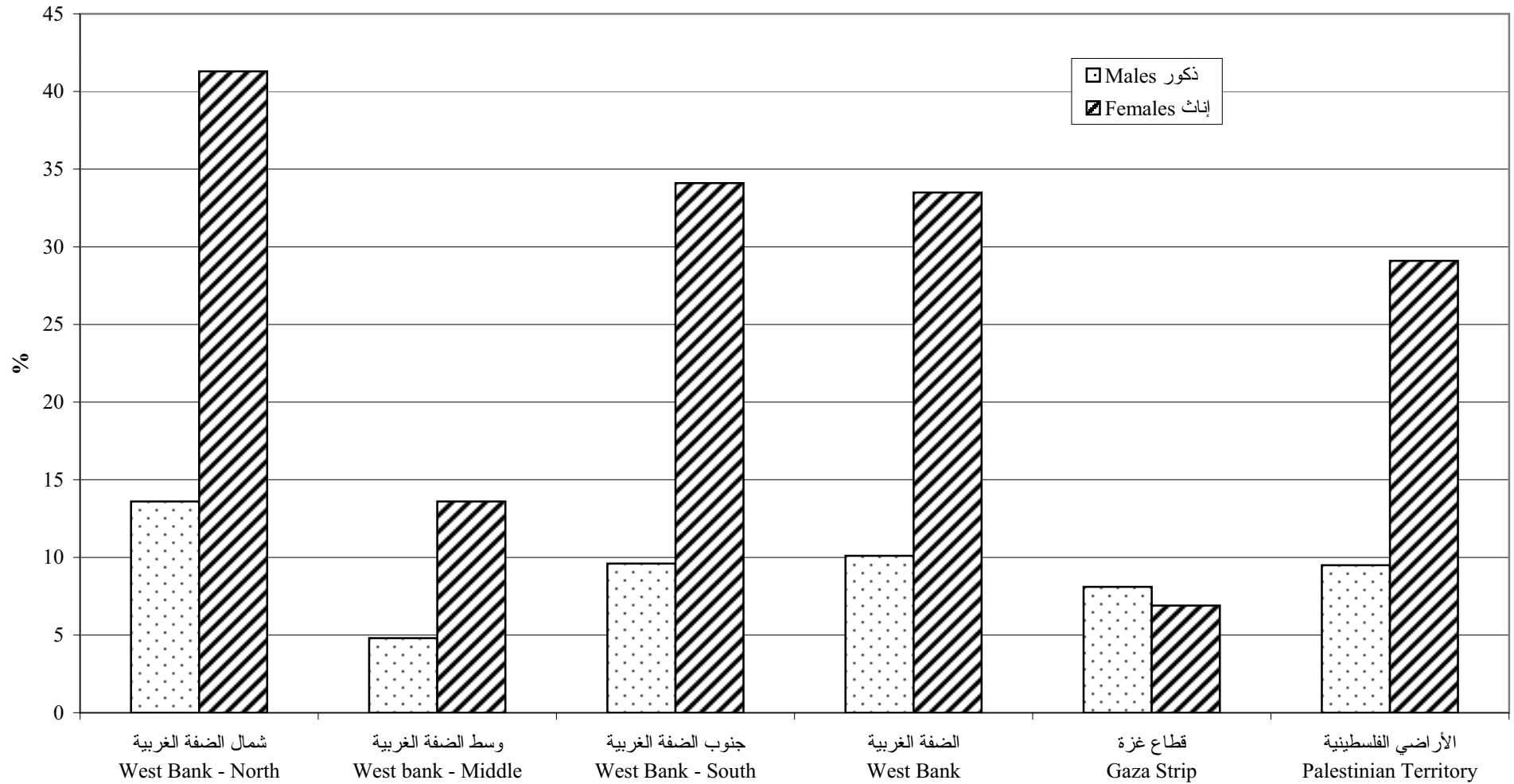
شكل 1: الذبائح من الماشية حسب النوع في الاراضي الفلسطينية، 1998

Figure 1: Slaughtered Animals by Type in the Palestinian Territory, 1998



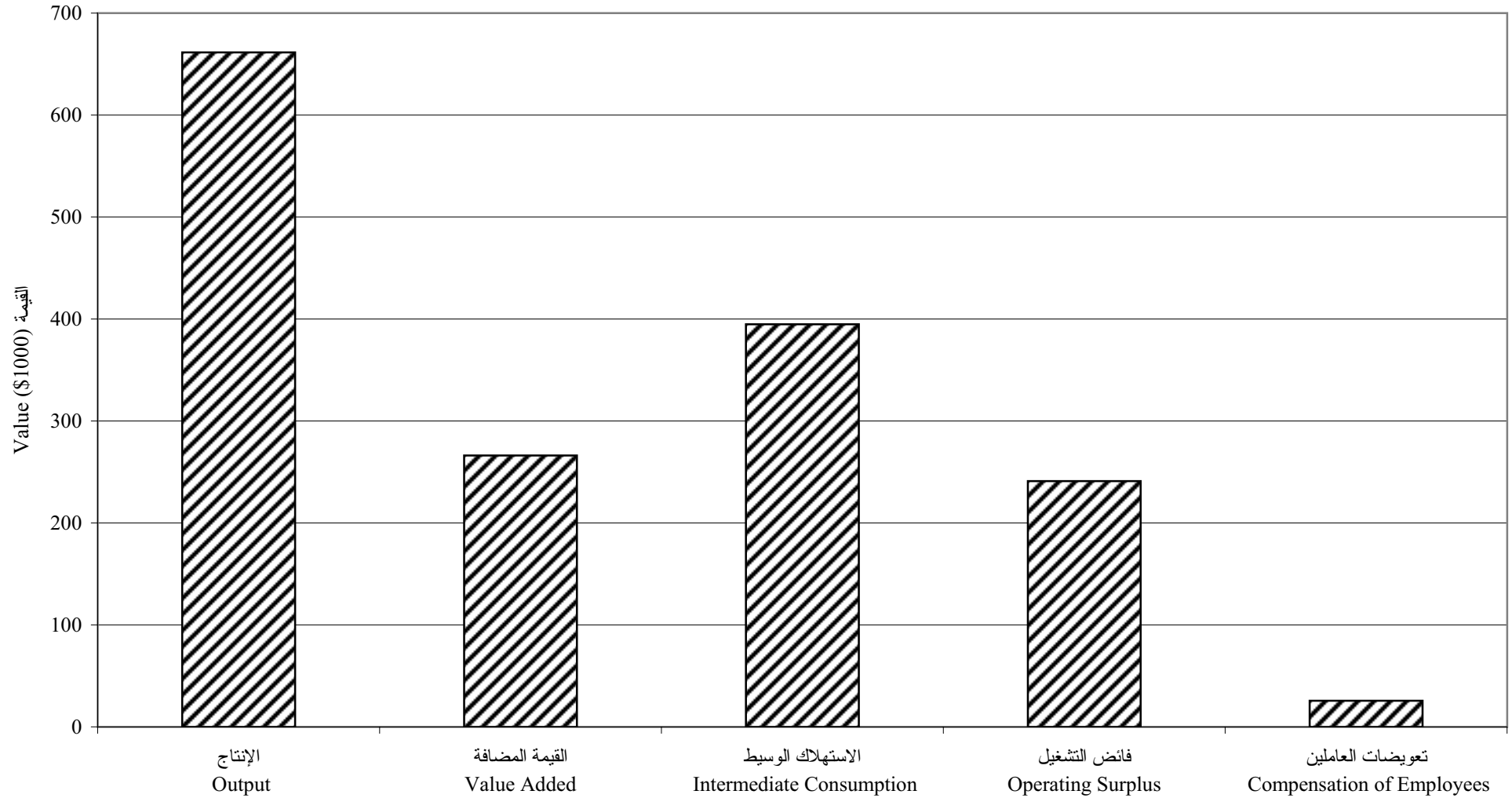
شكل 2: نسبة العاملين في الزراعة والحراثة وصيد الاسماك حسب المنطقة والجنس، 1998

Figure 2: Percentage of Employees in Agriculture, Forest and Fishing Activity by Region and Sex, 1998

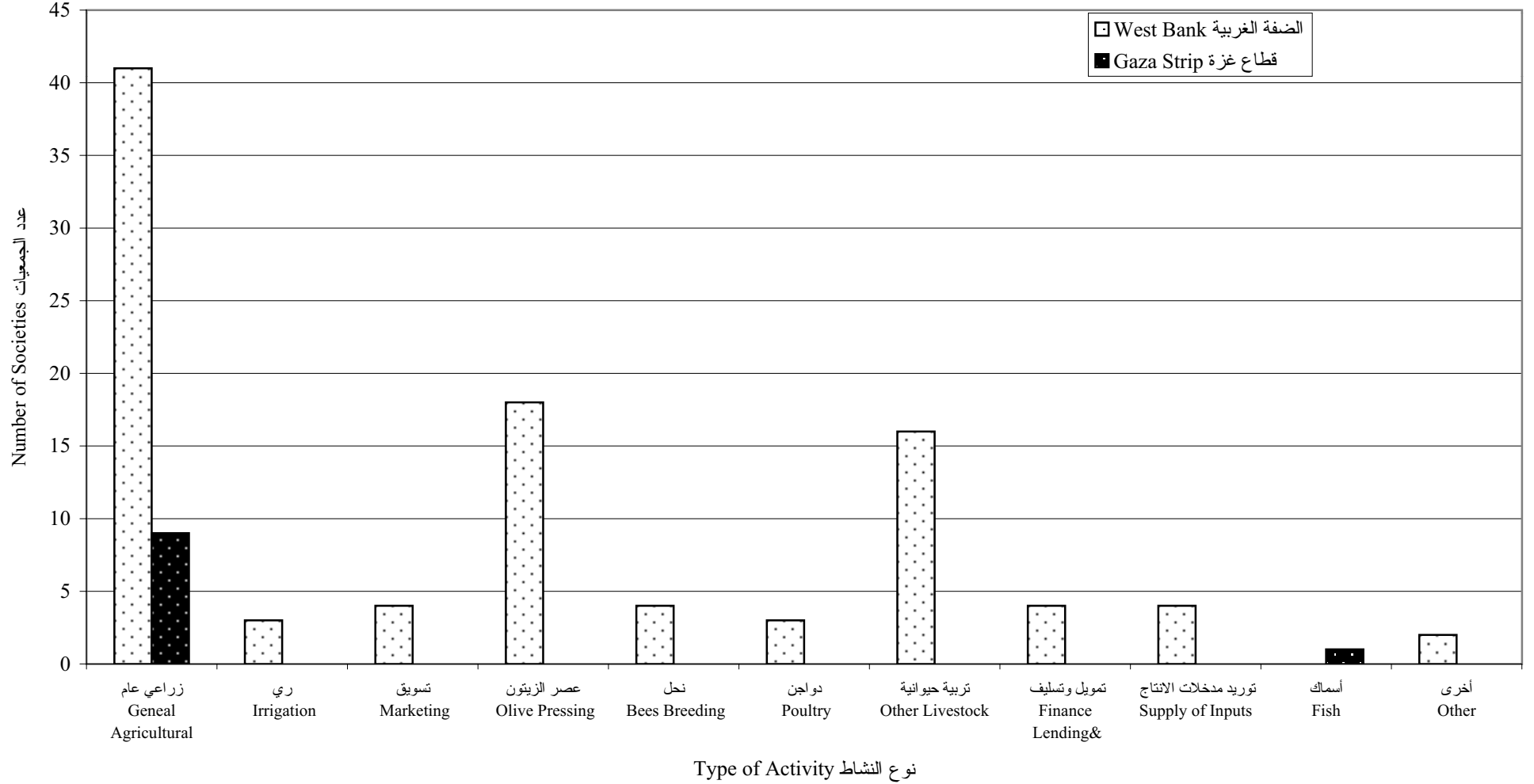


شكل 3: أهم المؤشرات الاقتصادية الخاصة بالقطاع الزراعي، 1997

Figure 3: Main Economic Indicators Related to Agricultural Sector, 1997



شكل 4: الجمعيات التعاونية الزراعية العاملة حسب نوع النشاط، 1998
 Figure 4: Agricultural Cooperative Societies in Operation by Type of Activity, 1998





Palestinian Central Bureau of Statistics

Agricultural Statistics Various Data 1998

February, 2000

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

©February,2000.
All rights reserved.

Suggested Citation:

Palestinian Central Bureau of Statistics, 2000. *Agricultural Statistics: Various Data, 1998.* 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

Fax: 972-2-240 6343
<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 this first 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 Palestinian Expenditure and Consumption Survey for 1998 and the 1996, 1997 and 1998 rounds of the labor force survey series besides the Establishments Census of 1997 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 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.

February , 2000

Hasan Abu-Libdeh, Ph.D.
President

Table of Contents

<u>Subject</u>	<u>Page</u>
List of Tables	
List of Figures	
Introduction	[13]
1.1 Objectives	[13]
Concepts and Definitions	[15]
Main Findings	[17]
Methodology	[19]
Data Quality	[21]
References	[23]
Tables	31
Figures	55

List of Tables

<u>Table</u>		<u>Page</u>
Table 1:	Water Wells Used for Agriculture and Quantity of Water Pumped by Governorate, 1998	31
Table 2:	Quantity of Fishes by Main Types and Month, 1998	32
Table 3:	Fishermen and Boats in Gaza Strip by Type of Boat and Governorate, 1998	33
Table 4:	Slaughtered Animals in the Palestinian Territory by Month and Type, 1998	34
Table 5:	Percentage of Employees in Agriculture, Forest and Fishing Activity by Region, Sex, and Year, 1996 - 1998	35
Table 6:	Percentage Distribution of Employees in Agriculture, Forest and Fishing Activity by Region, Sex and Operating Status, 1998	36
Table 7:	Average Daily Wage for Employees in the Agricultural Sector and all Activities by Region, Sex and Year, 1996 – 1998	37
Table 8:	Percentage of Employees in Agriculture, Forest and Fishing Activity by Region, Sex and Season, 1998	38
Table 9:	Average Monthly Household Expenditure and Consumption in US\$ for Food Groups Related to the Agricultural Production by Governorate, 1998	39
Table 10:	Average Monthly Household Consumption from Main Agricultural Commodities in US\$ by Governorate, 1998	40
Table 11:	Average Monthly Household Consumption in US\$ from Main Agricultural Products by Month, 1998	41
Table 12:	Average Monthly Household Consumption from Main Own Produced Agricultural Products in US\$ by Month, 1998	42
Table 13:	Monthly Price Index for Main Agricultural Products, 1998	43
Table 14:	Average Producer Prices for Main Agricultural Products in the Palestinian Territory, 1998	44
Table 15:	Average Producer Prices for Main Livestock Products in the Palestinian Territory, 1998	46
Table 16:	Main Economic Indicators Related to the Agricultural Sector (Value in Thousand US\$), 1996-1997	47

Table 17:	Economic Establishments in Operation in the Private Sector Related to the Agricultural Sector in the West Bank by Activity and Governorate, 1997	48
Table 18:	Economic Establishments in Operation in the Private Sector Related to the Agricultural Sector in the Gaza Strip by Activity and Governorate, 1997	49
Table 19:	Agricultural Cooperative Societies in Operation by Type of Activity and Region, 1998	50
Table 20:	Agricultural Engineers in the West Bank by Specialization and Region, 1998	51

List of Figures

<u>Figure</u>		<u>Page</u>
Figure 1:	Slaughtered Animals by type in the Palestinian Territory, 1998	55
Figure 2:	Percentage of Employees in Agriculture, Forest and Fishing Activity by Region and Sex, 1998	56
Figure 3:	Main Economic Indicators Related to Agricultural Sector, 1997	57
Figure 4:	Agricultural Cooperative Societies in Operation by Type of Activity, 1998	58

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.

Concepts and Definitions

- Water well:** A hole that extends from the ground surface down to one or more water carrying layer (Aquifer).
- Agricultural Employed:** All persons who were at work in an agricultural activity at least one hour during the reference week, or who were not at work during the reference week, but held a job or owned a business from which they were temporarily absent (because of illness, vacation, temporarily stoppage, or any other reason). Employed persons are classified according to employment status as follows:
- 1. Employer:** A person who operates his or her own enterprise and hires one or more waged employees.
 - 2. Own-account Worker (Self-Employed):** A person who operates his or her own enterprise and hires no employees.
 - 3. Employee:** A person who works for a public or private employer for remuneration in wage, salary, commission, tips, piece-rates or pay in kind.
 - 4. Unpaid Family Member:** A person who works without pay in an enterprise operated by a related person living in the same household.
- Labour Force:** The economically active population (Labour Force) who are either employed or unemployed as defined above at the time of the survey.
- Daily wage per employee:** Total net wages paid to all employees divided by total work-days. Wages received in different currencies are converted into New Israeli Shiekles according to the exchange rate in the survey month.
- Expenditure:** Includes the following:
1. Cash spent on purchase of goods and services for living purposes received from the employer.
 2. The value of goods and services payments or part of payments received from the employer.
 3. Cash expenditure spent as taxes (non-commercial or non-industrial), Gifts, Contributions, Interests on debts and other non-consumption items.

Consumption:	Includes the following: <ol style="list-style-type: none"> 1. Cash spent on purchase of goods and services for living purposes. 2. The value of goods and service payments or part of payments received from the employer. 3. Own-produced goods and food. Including consumed quantities during the recording period of the Expenditure and Consumption Survey. 4. Estimated rent value of the dwelling.
Consumer Price Index CPI:	Is a statistical tool used for measuring changes in prices of purchased goods and services during different temporal intervals.
Producer's Price:	The producer's price as defined in SNA93, is the amount receivable by the producer from the purchaser for a unit of a good or service produced as output minus VAT, or similar deductible tax, invoiced to the purchaser. The producer prices excludes any transport charges invoiced separately by the producer.
Establishment:	An enterprise or part of an enterprise in which one group of goods and services is produced (with the possibility of having secondary activities).
Output:	Value of goods and services, including own-account goods, produced during a specific period.
Intermediate consumption:	Value of production inputs from both goods and services.
Gross value added:	Output minus intermediate consumption.
Compensation of employees:	Wages, salaries and other allowances and remuneration in cash or in kind.
Operating surplus:	Value added-(compensation of employees + taxes on production less subsidies + depreciation).
Remaining West Bank	West Bank Dose note include those parts of Jerusalem illegally annexed to Israel in 1967.

Chapter Three

Main Findings

Water Wells:

The total number of water wells used for irrigation in the West Bank amounted to 264 by 1998, most of which were in Jericho, Qalqiliya and Jenin, respectively.

Fisheries:

Fishing of all various species during 1998 amounted to 3,625.8 tons, of which Sardina was the most important as it amounted to around 1,778.8 tons, followed by Scomber which amounted to 337.0 tons.

Poultry and Cattle Carcasses:

The number of poultry carcasses (at slaughterhouses) amounted to 2,078.7 thousand birds during 1998.

The total number of cattle slaughter - houses amounted to 19 slaughterhouses, of which 14 were in the Remaining West Bank and 5 in Gaza Strip. The total number of slaughtered cows was 40,096 of which 19,238 heads were in the West Bank and 20,858 heads in Gaza Strip. The total number of sheep carcasses was 102,737 heads; of which 99,826 were slaughtered in the Remaining West Bank, and 2,911 in Gaza Strip. The total number of goat carcasses was 18,345; of which 17,905 heads were in the Remaining West Bank and 440 in Gaza Strip. Data indicates also that camel carcasses were 245 heads; of which 235 were slaughtered in the Remaining West Bank, mainly in the Hebron Governorate, and 10 were in Gaza Strip. Finally, the total number of pig carcasses was 100.

Agricultural Employment:

The percentage of male workers in agriculture, forestry and fishing during 1998 amounted to 9.5% of the total number of employees working in other sectors, while female workers constituted 29.1%. The percentage of female workers in agriculture was 33.5% in the West Bank and 6.9% in Gaza Strip.

The results indicate that the average daily wage for agricultural sector workers was around US\$ 14.4 in 1998, whereas it was US\$ 18.0 for workers of all sectors. The findings also indicate that the average daily wage for workers in the agricultural sector was around US\$ 15.5 in the West Bank and US\$ 12.3 in Gaza Strip.

Household Expenditure and Consumption:

The main results of the Palestinian Expenditure and Consumption Survey for 1998 reveals that the average monthly expenditure of the household on meat and poultry was around US\$ 85.9, which constitutes the highest amount compared to expenditure

on other food groups related to agricultural products, e.g. cereals, fish, dairy products, oils and other relevant food groups.

The findings also reveal that the total household expenditure for 1998 on food groups including groups not related to the agricultural sector like non-alcoholic drinks amounted to US\$ 308.4 .The findings also indicate that the monthly household consumption of self-produced food groups was US\$ 10.9. Therefore, the gross total of monthly expenditure and consumption of food in the Palestinian Territory amounted to US\$ 319.3.

Economic Indicators:

Agricultural production for 1997 was thousand US\$ 661.4 which constituted 8.9% of the gross national product (GNP). The contribution of the agricultural sector in the GNP amounted to 6.4% of the total added value for different activities in the Palestinian Territory.

Agro-Industry Establishments:

The findings of the establishment census of 1997 indicated that the number of agro-industry establishments engaged in activities like meat production and preparation; vegetables and fruit preparation; and preservation did not exceed 11 establishments. The number of operating specialized establishments in the field of oil and fat vegetable industries including olive presses amounted to around 232 units.

Agricultural Cooperatives:

Number of the agricultural cooperative societies for 1998 amounted to 109, of which 99 were in the West Bank and 10 in Gaza Strip.

Agricultural Engineers:

The number of agricultural engineers for 1998 in the West Bank reached around 343, with Nablus having the most number of engineers, followed by Hebron.

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: These surveys provided data on agricultural employment and the daily average wage in agriculture etc.....
 - B- The Palestinian Expenditure and Consumption Survey for 1998: Data obtained from this survey, the monthly household expenditure and consumption, were utilized in food groups relevant to agriculture and agricultural commodities.
 - C- Products Prices Survey 1998: A price list of agricultural products was prepared and processed. This list included the most important animal and agricultural products.
 - D- The Establishment Census of 1997: This census provided data on the number of agro-industry establishments operating in the agricultural sector for 1997.
 - E- National Accounts 1997: Economic accounts on the agricultural sector for 1997were 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. Ministry of Labor: The Ministry of Labour 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 1998 =0.263

Chapter Five

Data Quality

Notes on data quality concerning the following surveys: Labor Force, Palestinian Expenditure and Consumption, Establishment Census 1997, Producer Price Index, are available in the relevant publications.

Regarding the data from ministries and national Institutions:

The data provided by the Agricultural Engineers Association and the Palestinian Water Authority are not updated. Therefore, the number of agricultural engineers is expected to increase in the following year because the form received from the association was not updated since a relatively long time.

As for the data obtained from the Palestinian Water Authority, they did not include any information on wells and recently pumped quantities of water. Available data do not cover any information on the period beyond August 1998.

Regarding data on poultry and cattle carcasses, it is worth mentioning that these data represent the number of birds slaughtered in slaughterhouses only and, consequently, do not reflect the actual total number as the birds slaughtered in commercial outlets, houses or any other place are not considered.

References

1. Palestinian Central Bureau of Statistics, 1998. Labour Force Survey: Main Findings. (April–June, 1998) Round. Labour Force Survey Report Series No.9. Ramallah-Palestine
2. Palestinian Central Bureau of Statistics, 1998. National Accounts 1995-1996. Preliminary Estimates. Ramallah – Palestine.
3. Palestinian Central Bureau of Statistics, 1998. Expenditure and Consumption Levels: The Final Report. (January – December, 1997). Ramallah – Palestine.
4. Palestinian Central Bureau of Statistics, 1998. Producer Price Index, 1997 (Local & Export) Preliminary Results. Ramallah – Palestine.
5. Palestinian Central Bureau of Statistics, 1997. Services Survey – 1996: Main Results. Ramallah – Palestine.