

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

مسح معاصر الزيتون 1999
النتائج الأساسية

حزيران/يونيو، 2000

© ربيع الأول، 1421هـ - حزيران، 2000.
جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة إلى هذه المطبوعة كالتالي:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2000. مسح معاصر الزيتون 1999 - النتائج الأساسية.
رام الله - فلسطين.

جميع المراسلات توجه إلى قسم خدمات الجمهور على العنوان التالي:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

ص.ب. 1647

رام الله، فلسطين

فاكس: 2406343 (2-972)

هاتف: 240 6340 (2-972)

صفحة إلكترونية: <http://www.pcbs.org>

بريد إلكتروني: diwan@pcbs.pna.org

شكر وتقدير

تتقدم أسرة الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني ببالغ الشكر والعرفان إلى أصحاب ومديري معاصر الزيتون على التجاوب الذي أبدوه من خلال تزويدنا بالبيانات المطلوبة.

كما يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بالشكر الجزيل إلى جميع من ساهم في إنجاح هذا المسح من الباحثين الميدانيين والعاملين والقائمين على معاصر الزيتون.

تتولى حكومة ألمانيا الاتحادية الصديقة توفير التمويل الكامل لهذا المسح عبر الوكالة الألمانية للتعاون الفني (GTZ). يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بالشكر الجزيل لحكومة ألمانيا و (GTZ).

تقديم

يعتبر الزيتون من أهم المحاصيل المنتجة في الأراضي الفلسطينية، حيث تشكل المساحة المزروعة بأشجار الزيتون ما يزيد عن ثلث إجمالي مساحات الزراعة الجافة للأراضي الفلسطينية، كما يساهم هذا النشاط بنسبة تزيد عن خمس إجمالي الدخل الزراعي. وتتبع أهمية زيت الزيتون من كونه مصدراً غذائياً أساسياً للمستهلك الفلسطيني، إضافة إلى أنه من أهم عناصر الصناعة التحويلية في الأراضي الفلسطينية. ونظراً لأهمية إنتاج زيت الزيتون فقد أفرد الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني برنامجاً مستقلاً يتعرض لهذا النشاط بدراسة سنوية وافية وشاملة لكافة معاصر الزيتون العاملة خلال الموسم في الأراضي الفلسطينية.

يتناول هذا التقرير نتائج المسح السنوي الخامس لمعاصر الزيتون العاملة في الأراضي الفلسطينية لعام 1999. وتتضمن هذه النتائج إحصاءات كاملة عن كمية وقيمة إنتاج زيت الزيتون، وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية، وكمية وقيمة استهلاك الكهرباء والمياه والوقود، وحجم العمالة، وتعويضات العاملين من أجور نقدية وعينية، والإضافات الرأسمالية الجديدة على الأصول الثابتة خلال العام، والقيمة المضافة لنشاط معاصر الزيتون للموسم الحالي.

نأمل أن نكون قد وفقنا من خلال هذه النشرة في إلقاء الضوء على السمات الأساسية لموسم الزيت الفلسطيني للعام 1999. كما نأمل أن تفي البيانات الواردة في هذا التقرير بأغراض البحث والتحليل الاقتصادي، وتساعد متخذي القرار والمخططين والمهتمين في رسم السياسات الاقتصادية في هذه المرحلة من عملية البناء الوطني.

د. حسن أبو لبده
رئيس الجهاز

حزيران، 2000

قائمة المحتويات

<u>الصفحة</u>	<u>الموضوع</u>
	قائمة الجداول
	قائمة الأشكال البيانية
13	1. مقدمة
13	1.1 أهداف المسح
14	2.1 هيكلية التقرير
15	2. المفاهيم والمصطلحات
19	3. النتائج الرئيسية
21	4. المنهجية
21	1.4 استثمار المسح
22	2.4 الإطار وشمولية المسح
22	3.4 دورية مسح معاصر الزيتون
23	4.4 العمليات الميدانية
23	1.4.4 تنظيم وإدارة العمل الميداني
23	2.4.4 تدريب الباحثين
23	3.4.4 آلية جمع البيانات
23	4.4.4 أساس تسجيل البيانات المالية
23	5.4.4 التدقيق الميداني
24	5.4 العمليات المكتبية
24	1.5.4 التدقيق المكتبي
24	2.5.4 الترميز
24	6.4 إدارة وتنظيم عملية الإدخال
24	1.6.4 تدريب مدخلي البيانات
24	2.6.4 تدقيق البيانات المدخلة
24	3.6.4 جدولة البيانات
25	5. جودة البيانات
25	1.5 أبرز الملاحظات الميدانية
25	2.5 ملاحظات على الجداول

الصفحة

الموضوع

27

المراجع

29

الجدول

45

الاشكال البيانية

قائمة الجداول

<u>الصفحة</u>	<u>الجدول</u>
31	جدول 1: عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة وسنة الإنشاء، 1999
32	جدول 2: عدد معاصر الزيتون حسب الحالة العملية والمحافظة، 1999
33	جدول 3: كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج حسب مستوى الأتمتة للمعاصر والمحافظة، 1999
34	جدول 4: أعداد المشتغلين وتعويضات العاملين بأجر لمعاصر الزيتون حسب المحافظة، 1999
35	جدول 5: الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم، والمدفوعات والتحويلات لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة، 1999
36	جدول 6: حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة، 1999
73	جدول 7: المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون حسب المحافظة، 1999
38	جدول 8: المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 1999
39	جدول 9: أهم المؤشرات الاقتصادية لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة، 1999
40	جدول 10: إنتاج نشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة، 1999
41	جدول 11: عدد معاصر الزيتون حسب طرق التخلص من المخلفات والمحافظة، 1999
42	جدول 12: التغيرات الأساسية على نشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية، 1996 - 1999

قائمة الأشكال البيانية

<u>الصفحة</u>	<u>الشكل</u>
47	شكل 1: عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة والمحافظة، 1999
48	شكل 2: أعداد المشتغلين وأعداد المعاصر العاملة حسب المحافظة، 1999
49	شكل 3: كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج، 1996 - 1999
50	شكل 4: عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة، 1996 - 1999
51	شكل 5: قيمة إنتاج نشاط معاصر الزيتون، 1996 - 1999

مقدمة

يعتبر الزيتون من أهم المحاصيل الزراعية المنتجة في الاراضي الفلسطينية، فقد بلغت مساحة الأراضي المزروعة بأشجار الزيتون للعام الزراعي 1998/1997 حوالي 877 ألف دونم، والتي تشكل ما نسبته 47.1% من إجمالي المساحة المزروعة و76.4% من إجمالي مساحة الأشجار المثمرة. أما قيمة إنتاج الزيتون لنفس العام فقد بلغت حوالي 186 مليون دولار أمريكي وهذا يشكل ما نسبته 19.5% من إجمالي قيمة الإنتاج الزراعي في الأراضي الفلسطينية، و55.5% من إجمالي قيمة إنتاج الأشجار المثمرة.

من الجدير بالذكر أن محصول الزيتون يستخدم في معظمه لاستخراج زيت الزيتون الذي يعتبر مصدراً للغذاء ويدخل في كثير من الصناعات التحويلية، علاوة على أنه يشكل مصدر دخل لقطاع كبير من المجتمع الفلسطيني، ونظراً لأهمية إنتاج زيت الزيتون في الأراضي الفلسطينية فقد خصص الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني مساحاً سنوياً شاملاً يتعرض لهذا النشاط بالدراسة الوافية والشاملة لكافة معاصر الزيتون العاملة خلال هذا الموسم في الأراضي الفلسطينية، وذلك من حيث العدد والإنتاج والعائدات والعمالة وغير ذلك من المؤشرات الرئيسية المتعلقة بنشاط عصر (درس) الزيتون.

1.1 أهداف المسح:

يهدف هذا المسح إلى توفير البيانات التالية:

1. أعداد معاصر الزيتون وتوزيعها حسب الحالة العملية والنوع والمحافظة.
2. كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج منه، حسب نوع المعصرة والمحافظة.
3. حجم العمالة وتعويضات العاملين من أجور نقدية وعينية.
4. تكاليف عصر (درس) الزيتون بما في ذلك مستلزمات الإنتاج السلعية واستهلاك الكهرباء والمياه والوقود، وكذلك الرسوم والضرائب (إن وجدت).
5. إجمالي عائدات المعاصر من نشاط عصر الزيتون والأنشطة الثانوية الأخرى.
6. التكوين الرأسمالي الثابت لنشاط عصر الزيتون.
7. القيمة المضافة لنشاط عصر الزيتون.
8. بالإضافة إلى متغيرات أخرى ذات علاقة.

2.1 هيكلية التقرير:

يشتمل التقرير على خمسة فصول حيث تناول الفصل الأول مقدمة تتضمن برنامج المسح وأهدافه وهيكلية التقرير، في حين يتناول الفصل الثاني أهم التعاريف والمصطلحات ذات العلاقة، أما الفصل الثالث فيعرض النتائج الأساسية للمسح، بما في ذلك أعداد المعاصر وتوزيعاتها حسب المحافظة والنوع، بالإضافة إلى المؤشرات الاقتصادية المتعلقة بأعداد العاملين وتعويضاتهم وتقديرات الاهتلاك السنوي وتكاليف الأصول الثابتة والعوائد الناجمة عن عملية درس الزيتون. ويتناول الفصل الرابع منهجية المسح من حيث الاستمارة والإطار والعينة والشمولية، وكذلك العمليات الميدانية في جمع البيانات، والعمليات المكتبية من تدقيق وترميز، بالإضافة إلى كيفية معالجة البيانات وجدولتها، وأما الفصل الخامس فيتطرق إلى أبرز الملاحظات الميدانية وتقييم لبيانات المسح إضافة إلى بعض الملاحظات حول بيانات الجداول. هذا وقد تم عرض النتائج الرئيسية في جداول وأشكال بيانية وضعت بعد الفصل الخامس.

المفاهيم والمصطلحات

الوحدة الإحصائية: بالاعتماد على التصنيف الصناعي القياسي الدولي للأشطة الاقتصادية التتقيح الثالث (3- ISIC)، يصنف نشاط عصر الزيتون ضمن طائفة (د) للصناعة التحويلية، لذا تعتبر معصرة الزيتون في هذا المسح الوحدة الإحصائية والمعنى بجمع البيانات عنها خلال موسم الإنتاج 1999.

المعصرة: هي مؤسسة أو جزء منها تنتج بشكل أساسي مجموعة واحدة من السلع (زيت الزيتون، مع احتمالية الإنتاج من أنشطة ثانوية) حيث يحقق هذا النشاط الرئيسي غالبية القيمة المضافة.

النوبة: هي إحدى الفترات الزمنية التي تعمل فيها مكائن عصر الزيتون في اليوم الواحد، وغالباً ما تكون مرتبطة بتوفر الزيتون أو طاقة المكائن أو قدرة العمال على متابعة العمل.

الشدّة: هي الكبسة الواحدة أو الفترة التي يكبس بها كمية الزيتون المجروشة والمعدة للكبس بهدف الحصول على الزيت وتختلف الكمية تبعاً لحجم المكبس، وعادة يستخدم هذا المصطلح للمعاصر القديمة والمعاصر نصف الأوتوماتيك. ويمكن أن تقدر كميات الزيتون المدروس بعدد الشدات.

نسبة السيولة: وتمثل كمية الزيت المستخرج مقسومة على كمية الزيتون المدروس.

رد المعصرة: هي مقدار ما تحصل عليه المعصرة نظير عملية الدرس للزيتون، أو هي النسبة التي تحصل عليها من الانتاج الكلي من زيت الزيتون سواء كان مقدراً بالزيت أو النقد.

المدفوعات والتحويلات: تشمل هذه الفئة المدفوعات التحويلية المتعلقة بالملكية والتحويلات الأخرى والتي لا تندرج ضمن الاستهلاك الوسيط للنشاط الإنتاجي.

إنتاج وعمل المعصرة: عبارة عن قيمة السلع والخدمات التي تنتجها المعصرة خلال فترة زمنية معينة ويشمل ذلك السلع والخدمات المنتجة للاستخدام الذاتي.

الاستهلاك الوسيط: هو عبارة عن قيمة مستلزمات الانتاج السلعية والخدمية المستخدمة في الانتاج.

إجمالي القيمة المضافة: وتساوي الإنتاج الإجمالي للمعصرة مطروحاً منه الاستهلاك الوسيط.

عامل بأجر: هو الفرد الذي يعمل لحساب فرد آخر أو لحساب منشأه أو جهة معينة (المعصرة) وتحت إشرافها، ويحصل مقابل عمله على أجر محدد سواء كان نقدي (على شكل راتب شهري أو أجره أسبوعية) أو عيني (زيت زيتون).

عامل بدون أجر: هو الفرد الذي يعمل لحساب العائلة عادة، أي في معصرة العائلة ولا يتقاضى نظير ذلك أي أجره وليس له نصيب في الأرباح.

تعويضات العاملين: تشمل تعويضات العاملين إجمالي الرواتب والأجور والمزايا الأخرى النقدية والعينية المستحقة لهم (تشمل العاملون بأجر فقط).

العاملون في الإدارة والخدمات: يقصد بالعاملين في الإدارة والخدمات، الأفراد الذين يعتمدون في أعمالهم أساساً على المجهود الذهني ولا يتصل عملهم بشكل مباشر بعملية الدرس، ويشمل ذلك المديرين والإداريين والعاملون في المحاسبة والمالية وشؤون الموظفين والصيانة والحراسة والسائقون.

حركة الأصول الثابتة: يقصد بذلك التعرف على قيمة الأصول الثابتة (الأصول التي تعمر أكثر من سنة مثل المباني والانشاءات، الآلات والمعدات، سيارات نقل، الأثاث وغير ذلك) التي تفتتها المعصرة.

الاهتلاك: قيمة الأصول التي يمكن إعادة إنتاجها والتي تم اهتلاكها خلال العام محسوبة على أساس القيمة الاستبدالية الجارية. ومن الناحية العملية فإن البيانات الواردة عن الاهتلاك في هذا التقرير قد حسبت على أساس توزيع القيمة الشرائية للأصل الثابت على مدة عمره الإنتاجي بطريقة قياسية.

المقتنيات الجديدة: ويقصد بها مقتنيات الأصول الجديدة المحلية والمستوردة (المشتراة خلال العام).

التكوين الرأسمالي الثابت الإجمالي: قيمة الإضافات والتحسينات والمشتريات من الأصول الثابتة مطروحاً منها الأصول الثابتة المباعة خلال العام.

فائض التشغيل: هو القيمة المتبقية من القيمة المضافة بعد طرح تعويضات العاملين وصافي الضرائب على الإنتاج واهتلاك الأصول الثابتة منها وذلك بما يتعلق بالمؤسسات الهادفة للربح أما بالنسبة للمؤسسات التي لا تهدف للربح فإن فائض التشغيل يساوي صفر بالتعريف.

إيرادات وتحويلات: وهي تشمل أية إيرادات تحويلية تستحق للمنشأة خلال العام مثل عائد الاستثمار، أرباح مشروعات... الخ، سواء كانت هذه الإيرادات مستحقة من

داخل البلد أو من خارجه.

وهي المعاصر التي لم تمارس نشاط عصر الزيتون خلال موسم 1999 لأسباب إدارية أو فنية أو اقتصادية.

معاصر مغلقة مؤقتا:

وهي المعاصر التي لم تمارس نشاط عصر الزيتون منذ أكثر من خمس سنوات بسبب بيع أو تلف المعدات.

معاصر مغلقة دائمة:

وهو المخلفات الصلبة من ثمار الزيتون بعد عصره، وله فوائد عديدة فقد يستعمل لتوليد الطاقة كاستخدامه في صناعة الخبز بواسطة الطابون وقد يستخدم كسماد للأشجار أو كأعلاف للحيوانات.

الجفت:

وهو المخلفات السائلة من ثمار الزيتون بعد عصره.

الزيبار:

النتائج الرئيسية

يعرض هذا الفصل النتائج الأساسية للمسح الميداني الشامل لمعاصر الزيتون والذي أجري في الربع الأخير من عام 1999، حيث يتناول المواضيع الأساسية المتعلقة بنشاط عصر (درس) الزيتون مع التركيز على الجوانب الاقتصادية لهذا النشاط.

عدد المعاصر

لقد بلغ عدد معاصر الزيتون العاملة والمغلقة مؤقتاً في موسم (1999) 245 معصرة منها 165 معصرة عاملة و80 معصرة مغلقة بشكل مؤقت أو مغلقة بسبب ضعف الإنتاج. أما المعاصر العاملة فقد كان منها 110 معاصر اتوماتيك والباقي 55 معصرة نصف اتوماتيك. ولم تكن هناك معاصر قديمة عاملة لهذا الموسم. ومن الجدير بالذكر أن عدد المعاصر العاملة لهذا الموسم أقل منها في الموسم السابق (1998) الذي بلغ عدد المعاصر العاملة فيه 227 معصرة. ذلك لأن عدد المعاصر العاملة يتأثر بقوة إنتاج الموسم من ثمار الزيتون.

تركزت معاصر الزيتون في منطقة شمال الضفة الغربية وخاصة محافظة جنين ومنطقة طوباس، حيث تشير البيانات بأن عدد المعاصر العاملة فيها بلغ 34 معصرة، أما في محافظة طولكرم فكانت 28 معصرة، وتشير البيانات بأن عدد المعاصر العاملة في محافظة رام الله والبيرة 24 معصرة وفي محافظة نابلس 23 معصرة.

سنة الإنشاء

تشير النتائج إلى أن معظم المعاصر العاملة في موسم 1999 تأسست بعد سنة 1981، حيث أن 56 معصرة منها تأسست خلال فترة الثمانينات و60 معصرة خلال التسع سنوات الأولى من التسعينات. كما تبين النتائج التوجه نحو المعاصر الأتوماتيكية في فترة التسعينات.

كمية الزيتون المدروس

بلغت كمية الزيتون المزودة إلى المعاصر لهذا الموسم بهدف عصره لاستخراج الزيت حوالي 15,092 طن، معظمها كانت من محافظات جنين ومنطقة طوباس والخليل ومدينة غزة ودير البلح مرتبين تنازلياً، بينما بلغت كمية الزيتون المدروس في موسم (1998) 64,213 طن، ومن الطبيعي أن تتأثر كمية الزيت المستخرج بكمية الزيتون المدروس فقد بلغت في موسم (1999) 3,436 طن، بينما بلغت في موسم (1998) 14,998 طن. ومن الجدير بالذكر أن وقت بدء القطف يختلف من منطقة لأخرى فقد كانت غزة أول المناطق التي بدأت في قطف ثمار الزيتون تلاها منطقة الشمال ثم المناطق الأخرى.

نسبة السيولة

تشير البيانات بأن هناك تفاوت في نسبة السيولة من محافظة لأخرى، فقد كانت أعلى نسبة للسيولة حوالي 26% في محافظة طولكرم، بينما أشارت البيانات بأن هذه النسبة بلغت 19% في غزة ودير البلح.

العمالة

بلغ عدد المشتغلين في معاصر الزيتون للموسم (1999) 641 عاملاً، منهم 58% بأجر، وقد تفاوتت هذه النسبة حسب المحافظة فكانت في محافظة الخليل 36.7% ومحافظة غزة ودير البلح 40.6%. ومن الجدير بالذكر أن عدد المشتغلين يتأثر بقوة الموسم حيث بلغ عدد المشتغلين في موسم (1998) 1,237 عاملاً.

القيمة المضافة

بلغت القيمة المضافة لنشاط عصر الزيتون حوالي 968 ألف دولار أمريكي، حيث بلغت مستلزمات الإنتاج المستخدمة في معاصر الزيتون للموسم 1999 حوالي 367 ألف دولار أمريكي وبلغت قيمة إيراداتها 1,335 ألف دولار أمريكي، وبشكل عام فقد كانت القيمة المضافة وإيرادات المعاصر لهذا الموسم أقل من المواسم الثلاث السابقة.

فائض التشغيل

بلغت قيمة فائض التشغيل لنشاط معاصر الزيتون لموسم الحالي 297 ألف دولار أمريكي.

الجفت

لا يزال الجفت من أهم مصادر الطاقة المستخدمة في كثير من قرى الأراضي الفلسطينية حيث يستخدم في التدفئة وفي صناعة الخبز بواسطة الطابون. وبالتالي فإن معظم المزارعين يسترجعون الجفت الخاص بهم للاستخدام المنزلي، وقد دلت نتائج المسح أن الجفت الناتج من 152 معصرة (92% من مجموع المعاصر العاملة لهذا الموسم) تم استعادته من قبل المزارعين.

طرق التخلص من المخلفات

يعتبر ما يعرف محلياً بالزيبار من أهم مخلفات معاصر الزيتون بالإضافة إلى المياه العادمة الاعتيادية. تشير البيانات إلى أن 135 معصرة تتخلص من الزيبار عن طريق الحفر الامتصاصية بينما بلغ عدد المعاصر التي تتخلص منه عن طريق شبكة المجاري 12 معصرة، وباقي المعاصر 18 معصرة تتخلص منه بطرق أخرى. أما المياه العادمة فهناك 136 معصرة تتخلص منها في الحفر الامتصاصية، و12 معصرة تتخلص منها عن طريق شبكة المجاري، وباقي المعاصر تتخلص منها بطرق أخرى.

المنهجية

1.4 استثمار المسح:

لقد تم تصميم استثمار مسح المعاصر على أساس توحيد كافة الأجزاء والأسئلة المشتركة مع استثمارات باقي مسح السلسلة الاقتصادية التي ينفذها الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني. وقد روعي في تصميم الاستثمار والنموذج اليومي أهم المتغيرات الزراعية والاقتصادية التي تدرس الظواهر المتعلقة بهذا النشاط، وهي بذات الوقت تأتي لتلبية الاحتياجات من البيانات الاقتصادية الأساسية اللازمة لرسم السياسات الزراعية المعنية بالزيتون وكذلك لإعداد الحسابات القومية لفلسطين. وتشمل الاستثمار والنموذج اليومي، المتغيرات الواقعة ضمن المجالات الرئيسية التالية:

بيانات تعريفية بالمعصرة

تشمل الموقع والكيان القانوني وتاريخ الإنشاء والتشغيل ومستوى التحديث لدى المعصرة (المستوى التكنولوجي)، والأرض والبناء، ورأس مال المعصرة، وعلاقة المدير مع صاحب المعصرة، وطريقة التخلص من المخلفات (الزيبار، المياه العادمة، الجفت)، وتسويق الزيت، ورد المعصرة والجفت، والطاقة الإنتاجية للمعصرة... الخ.

عمال الإدارة والصيانة والخدمات

تتضمن العاملين دون أجر (أصحاب عمل، أفراد أسرة) وكذلك العاملين بأجر (عمال إدارة، عمال صيانة وآخرين)، حسب عدد أيام العمل ومتوسط ساعات العمل ومتوسط الأجر اليومي وإجمالي الرواتب.

مستلزمات الإنتاج المستخدمة في المعاصر

وتشمل المستلزمات السلعية (مواد تعبئة وعدد مستهلكة وقرطاسية وملابس ومواد تنظيف وأخرى)، والوقود والزيوت (بنزين وكيروسين وديزل وغاز وزيوت وشحوم، وأخرى)، والمياه والكهرباء.

مصروفات الإنتاج الأخرى

وهي الخدمات المقدمة من الغير وتضم (إيجار أبنية واستئجار معدات وصيانة وإصلاح آلات وضيافة وتدقيق حسابات وسفريات رسمية ونفقات طبية للعمال ورسوم غرف التجارة ونقل بضائع ودعاية وإعلان وأخرى.

الضرائب والرسوم

وتشمل رسوم ترخيص المعصرة، ورسوم ترخيص المركبات، وضرائب أبنية، وضرائب أخرى.

المدفوعات والتحويلات

تتضمن مكافأة مجلس الإدارة، والغرامات الحكومية، والغرامات غير الحكومية، والتبرعات والهدايا، وفوائد القروض، وأخرى.

الإنتاج من النشاط الرئيسي
متضمناً الإيرادات النقدية والعينية.

إيرادات النشاط الثانوي

من حيث النشاط التجاري (زيت الزيتون وحب الزيتون ومواد تعبئة وأخرى)، والخدمات المقدمة للغير (خدمات نقل وخدمات أخرى).

إيرادات تحويلية

تشمل أرباح الأسهم ومنح وتبرعات وإعانات إنتاجية حكومية وأخرى.

حركة الأصول الثابتة

متضمنة المباني والإنشاءات، والآلات والمعدات، والأثاث، وسيارة نقل، وأخرى، وذلك من حيث القيمة الدفترية في بداية العام، وقيمة الأصول المشتراة خلال العام، وإضافات وتحسينات رأسمالية، والتالف والمفقود، وأصول مبيعة، والاهتلاك السنوي ومن ثم القيمة الدفترية لنهاية العام.

نموذج حصر البيانات اليومية للمعصرة

يعبأ هذا النموذج من قبل مدير أو صاحب المعصرة ويعطي البيانات اليومية حول عدد نوبات عمل المعصرة وعدد العاملين (بأجر وبدون أجر) وكمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج وعدد ساعات عمل المعصرة للنوبة الواحدة للمعاصر الأتوماتيكية وعدد الشدات للمعاصر القديمة والنصف أوتوماتيكية.

2.4 الإطار وشمولية المسح:

يغطي مسح معاصر الزيتون كافة المعاصر العاملة في الأراضي الفلسطينية خلال موسم 1999، سواء كانت هذه المعاصر قديمة أو نصف أوتوماتيك أو أوتوماتيك، ويعتبر الحصر الشامل هو الأسلوب المتبع في هذا المسح. وفيما يخص المعاصر المغلقة تعبأ لها استمارة تعريفية ويشار إليها بالمغلقة.

3.4 دورية مسح معاصر الزيتون:

يتم جمع البيانات سنوياً وذلك باتباع أسلوب الحصر الشامل لكافة معاصر الزيتون العاملة خلال موسم قطف الزيتون والذي يمتد عادة ما بين منتصف تشرين أول من العام لغاية بداية كانون ثاني من العام الذي يليه.

4.4 العمليات الميدانية:

1.4.4 تنظيم وإدارة العمل الميداني:

تولت الإدارة العامة للعمل الميداني تنفيذ عملية جمع البيانات والتنسيق ميدانياً وفق الخطة المعدة لذلك، بالإضافة لإعداد التعليمات والنموذج اليومي والأدوات اللازمة للعمل الميداني. ويتشكل فريق العمل الميداني من منسق للعمل الميداني وأحد عشر باحثاً ميدانياً بما فيهم مشرفاً في منطقة الشمال.

2.4.4 تدريب الباحثين:

تم اختيار الباحثين الميدانيين من الباحثين المؤهلين ذوي الخبرة في العمل الإحصائي وأعطيت أولوية للذين شاركوا سابقاً في هذا المسح، وقد تم تدريبهم نظرياً وعملياً على الاستمارة والنموذج المرفق، وفي نهاية التدريب تم فحص الباحثين للتأكد من مدى استيعابهم للمفاهيم وتعليمات الاستمارة والنموذج اليومي وبناء على نتيجة الفحص تم اختيار أفضل الباحثين.

3.4.4 آلية جمع البيانات:

تم توزيع الباحثين الميدانيين على مختلف الأراضي الفلسطينية مزودين بعناوين المعاصر وكذلك جميع الوثائق اللازمة لتنفيذ هذا المسح، وبتاريخ 1999/10/7 بدأ العمل الميداني بزيارة المعاصر ومن ثم تحديد موعد افتتاح كل معصرة وبنفس الوقت استيفاء استمارة المعاصر المغلقة لهذا الموسم، وقد سلم أصحاب المعاصر العاملة لهذا الموسم النموذج اليومي الخاص بهم لكي يتم تعبئته منذ البداية وذلك بعد تدريب صاحب المعصرة على استيفاء النموذج اليومي، وقد تم متابعة ذلك أسبوعياً. وفي نهاية الفترة قام الباحث باستيفاء استمارة مسح المعاصر والمتضمنة البيانات التعريفية وتعويضات العاملين ومستلزمات الإنتاج والرد والمصروفات والأصول الثابتة، إضافة إلى تجميع بيانات النموذج اليومي المرفقة ضمن ملف خاص لكل معصرة. وقد تم الانتهاء من العمل الميداني في بداية كانون ثاني 2000.

4.4.4 أساس تسجيل البيانات المالية:

كافة البيانات المتعلقة بالصفقات المالية الواردة في أسئلة الاستمارة تتعلق بالمستحق على المعصرة أو المستحق لها بغض النظر عن واقع دفع أو قبض هذه المبالغ. أي أن مبدأ أسئلة الاستمارة يقوم على أساس الاستحقاق، كما هو معمول به في المحاسبة التجارية، وليس على الأساس النقدي.

5.4.4 التدقيق الميداني:

يقوم الباحث ومن ثم المشرف بتدقيق الاستثمارات والنموذج اليومي تدقيقاً أولياً، ومن ثم تنقل للمدقق الميداني الذي يقوم بتدقيق الاستثمارات تدقيقاً شكلياً وفنياً حسب قواعد التدقيق المعدة مسبقاً.

5.4

العمليات المكتبية:

1.5.4 التدقيق المكتبي:

يتم تسليم الاستثمارات والنماذج اليومية المعبأة والمدققة ميدانياً للمدقق المكتبي الذي يقوم بتدقيق الاستثمارات بشكل نهائي، ويراجع بشأن الاستثمارات المشكوك بدقة بياناتها لتكون الاستثمارات جاهزة للترميز ومن ثم الإدخال.

2.5.4 الترميز:

بعد الانتهاء من عملية التدقيق تسلم الاستثمارات للمرز الذي يقوم بترميزها طبقاً لأدلة الترميز المعدة مسبقاً والمعمول بها في الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بحيث تكون جاهزة لإدخال بياناتها على الحاسوب ليتم استخراج النتائج.

6.4 إدارة وتنظيم عملية الإدخال:

تقوم الإدارة العامة لأنظمة المعلومات بالإشراف على عملية الإدخال وتطبيق قواعد التدقيق اللازمة لإدخال وتنظيف البيانات، وتتولى مسؤولية اختيار وتدريب العاملين في إدخال البيانات من مشرفين ومدخلي بيانات، ويتشكل فريق إدخال البيانات من مشرف إدخال ومدخلي بيانات ومدقق إدخال.

1.6.4 تدريب مدخلي البيانات:

قبل البدء بإدخال البيانات تم تدريب عدد من مدخلي البيانات على استعمال برامج الإدخال وبعد ذلك بوشر بإدخال بيانات المسح على الحاسوب.

2.6.4 تدقيق البيانات المدخلة:

أعدت قواعد خاصة لتدقيق البيانات المدخلة وفق منطقية واتساق متغيرات الاستثمارة بعضها ببعض، كما أعدت وفقاً لهذه الآلية كشوف بالاستثمارات التي تشمل أية أخطاء حيث تم تصحيحها وإدخالها في الحاسب مرة أخرى بهدف الحصول على بيانات نظيفة ودقيقة.

3.6.4 جدولة البيانات:

بعد الانتهاء من إدخال البيانات وتنظيفها وتدقيقها من أية أخطاء، تم استخراج جداول نتائج المسح وذلك وفق نماذج الجداول المعدة مسبقاً لهذا المسح.

جودة البيانات

1.5 أبرز الملاحظات الميدانية:

بانتهاء الدورة الخامسة من مسح معاصر الزيتون الذي جرى للموسم 1999، لا بد من ذكر أهم الملاحظات التي برزت خلال العمل الميداني.

1. نفذ هذا المسح على أساس التعداد الشامل لجميع الوحدات الإحصائية المستهدفة بالدراسة (المعاصر)، لذلك لا توجد أية أخطاء إحصائية (أخطاء معاينة) في هذا المسح. ومن الجدير بالذكر أنه لا يتوفر معاصر للزيتون في محافظتي أريحا والقدس.
2. الاستجابة الجيدة من أصحاب المعاصر بتوفير البيانات المطلوبة لهذا المسح وحسن التعامل مع الباحثين الميدانيين، وقد أبدت جميع المعاصر استجابتها لهذا المسح.
3. لا شك أن جمع البيانات في هذا المسح باستخدام النموذج اليومي قد زاد من مصداقية النتائج أكثر من جمع البيانات مرة واحدة في نهاية الموسم.
4. لقد تم تغطية بعض المؤشرات في أكثر من سؤال بطريقة أو بأخرى بهدف زيادة مصداقية البيان، كما هو الحال في السؤال المتعلق بكمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج.

2.5 ملاحظات على الجداول:

1. جمعت البيانات المالية لهذا المسح بالشيكل وقد عرضت الجداول بالدولار الأمريكي بعد معادلتها بمتوسط سعر صرف الدولار الأمريكي للأشهر (تشرين أول، تشرين ثاني، كانون أول) لعام 1999 وهو (4.2405 شيكل).
2. تأثرت آلية احتساب التكوين الرأسمالي في طريقة استيفاء متغير (أصول المعاصر الجديدة) حيث كانت تستوفى في السنوات السابقة ضمن بند القيمة الدفترية في بداية العام بينما تم إدراجها في هذا المسح لتستوفى في البند الخاص بها، أما فيما يتعلق بالاهتلاك فقد اختلفت آلية تقديره وذلك تبعاً لتوصيات نظام الحسابات القومية SNA.

المراجع

1. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 1999. الإحصاءات الزراعية - 1998/1997. رام الله - فلسطين.
2. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1998. مسح الخدمات - 1997: نتائج أساسية. رام الله - فلسطين.
3. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1998. مسح القوى العاملة الفلسطينية: التقرير السنوي: 1997. رام الله - فلسطين.
4. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1999. مسح معاصر الزيتون 1998: النتائج الأساسية. رام الله - فلسطين.

جدول 1: عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة وسنة الإنشاء، 1999

Table 1: Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Year of Establishment, 1999

Automation Level of Olive Presses	الاجمالي Total	عدد المعاصر العاملة حسب سنة الإنشاء						مستوى الأتمتة للمعاصر
		1999-1991	1990-1981	1980-1971	1970-1961	1960 -1951	قبل 1950	
Half Automatic	55	13	17	12	1	7	5	معاصر نصف اوتوماتيك
Full Automatic	110	47	39	12	8	3	1	معاصر اوتوماتيك
Total	165	60	56	24	9	10	6	المجموع

جدول 2: عدد معاصر الزيتون حسب الحالة العملية والمحافظة، 1999

Table 2: Number of Olive Presses by Operational Status and Governorate, 1999

Governorate\ Region	الحالة العملية			المحافظة/ المنطقة
	المجموع Total	عاملة Operating	مغلقة مؤقتا Temporarily Closed	
Jenin & Tubas	46	34	12	جنين وطوباس
Tulkarm	34	28	6	طولكرم
Nablus	47	23	24	نابلس
Qalqiliya	15	11	4	قلقيلية
Salfit	26	15	11	سلفيت
Ramallah & Al- Bireh	42	24	18	رام الله والبيره
Bethlehem	4	2	2	بيت لحم
Hebron	21	18	3	الخليل
West Bank	235	155	80	الضفة الغربية
Gaza City & Deir Al-Balah	6	6	0	مدينة غزة ودير البلح
Khan-Yunis & Rafah	4	4	0	خانيونس ورفح
Gaza Strip	10	10	0	قطاع غزة
Palestinian Territory	245	165	80	الاراضي الفلسطينية

جدول 3: كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج حسب مستوى الاتمته للمعاصر والمحافظه، 1999
Table 3: Quantity of Olive Pressed & Oil Extracted by Automation Level of Olive Presses and Governorate, 1999

Governorate\ Region	المجموع			معاصر اوتوماتيك			معاصر نصف اوتوماتيك			المحافظة/ المنطقة
	Total		معاصر	Automatic Olive Presses			Half Automatic Olive Presses			
	كمية الزيت	كمية الزيتون		كمية الزيت	كمية الزيتون	العدد	كمية الزيت	كمية الزيتون	العدد	
	Oil Extracted	Quantity of Olive Pressed	Quantity of Oil Extracted	Quantity of Olive Pressed	Number	Quantity of Oil Extracted	Quantity of Olive Pressed	Number		
Jenin & Tubas	707	2922	34	595	2478	27	112	444	7	جنين وطوباس
Tulkarm	543	2055	28	379	1437	15	164	618	13	طولكرم
Nablus	298	1283	23	200	893	11	98	390	12	نابلس
Qalqiliya	295	1117	11	214	843	7	81	274	4	قلقيلية
Salfit	243	974	15	130	513	6	113	461	9	سلفيت
Ramallah & Al- Bireh	255	1094	24	222	950	17	33	144	7	رام الله والبيرة
Bethlehem	94	480	2	94	480	2	0	0	0	بيت لحم
Hebron	466	2356	18	466	2356	18	0	0	0	الخليل
West Bank	2901	12281	155	2300	9950	103	601	2331	52	الضفة الغربية
Gaza City & Deir Al-Balah	399	2127	6	384	2043	5	15	84	1	مدينة غزة ودير البلح
Khan-Yunis & Rafah	136	684	4	93	461	2	43	223	2	خانيونس ورفح
Gaza Strip	535	2811	10	477	2504	7	58	307	3	قطاع غزة
Palestinian Territory	3436	15092	165	2777	12454	110	659	2638	55	الاراضي الفلسطينية

جدول 4: أعداد المشتغلين وتعويضات العاملين بأجر لمعاصر الزيتون حسب المحافظة، 1999

Table 4: Number of Persons Engaged and Compensation of Paid Employees for Olive Presses by Governorate, 1999

Governorate\ Region	تعويضات العاملين (الف دولار) Compensation of Paid Employees (US \$ 1000)	عدد العاملين بأجر No. of Paid Employees	عدد العاملين بدون اجر No. of Unpaid Persons Engaged	اجمالي عدد المشتغلين No. of Persons Engaged	عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	المحافظة/ المنطقة
Jenin & Tubas	29	68	12	80	34	جنين وطوباس
Tulkarm	29	73	42	115	28	طولكرم
Nablus	16	42	26	68	23	نابلس
Qalqiliya	9	21	18	39	11	قلقيلية
Salfit	13	30	23	53	15	سلفيت
Ramallah & Al- Bireh	34	60	52	111	24	رام الله والبيره
Bethlehem	10	12	8	20	2	بيت لحم
Hebron	27	36	62	98	18	الخليل
West Bank	167	342	243	584	155	الضفة الغربية
Gaza City & Deir Al-Balah	13	13	18	32	6	مدينة غزة ودير البلح
Khan-Yunis & Rafah	13	17	8	25	4	خانيونس ورفح
Gaza Strip	26	30	26	57	10	قطاع غزة
Palestinian Territory	193	372	269	641	165	الاراضي الفلسطينية

جدول 5: الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم، والمدفوعات والتحويلات لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة، 1999

Table 5: Intermediate Consumption, Taxes & Fees and Transfers & Payments for Olive Presses Activity by Governorate, 1999

Value in US \$ 1000

القيمة بالألف دولار امريكي

Governorate\ Region	المدفوعات والتحويلات Transfers and Payments	الضرائب والرسوم Taxes and Fees	Intermediate Consumption				الاستهلاك الوسيط		عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	المحافظة/ المنطقة
			المجموع Total	مصروفات اخرى Other Expenditures	الكهرباء والماء Water & Electricity	الوقود والزيوت Fuel & Oil	مستلزمات سلعية Material Inputs			
Jenin & Tubas	1	1	67	23	10	17	17	34	جنين وطوباس	
Tulkarm	2	1	58	35	6	7	10	28	طولكرم	
Nablus	1	1	38	14	10	4	10	23	نابلس	
Qalqiliya	0	1	34	18	3	8	5	11	قلقيلية	
Salfit	0	0	27	10	5	3	9	15	سلفيت	
Ramallah & Al- Bireh	0	4	27	5	16	2	4	24	رام الله والبيره	
Bethlehem	0	1	14	7	3	3	1	2	بيت لحم	
Hebron	7	4	62	16	14	20	12	18	الخليل	
West Bank	11	13	327	128	67	64	68	155	الضفة الغربية	
Gaza City & Deir Al-Balah	0	2	26	10	14	1	1	6	مدينة غزة ودير البلح	
Khan-Yunis & Rafah	0	0	14	8	4	1	1	4	خانيونس ورفح	
Gaza Strip	0	2	40	18	18	2	2	10	قطاع غزة	
Palestinian Territory	11	15	367	146	85	66	70	165	الأراضي الفلسطينية	

جدول 6: حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة، 1999
Table 6: Fixed Assets for Olive Presses Activity by Governorate, 1999

Value in US \$ 1000

القيمة بالألف دولار أمريكي

Governorate\ Region	القيمة الدفترية في نهاية العام Closing Book Value	الإهلاك السنوي Depreciation	المقتنيات الجديدة من الاصول الثابتة New Acquisitions of Fixed Assets	القيمة الدفترية في بداية العام Opening Book Value	عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	المحافظة/ المنطقة
Jenin & Tubas	1399	242	0	1641	34	جنين وطوباس
Tulkarm	1015	173	101	1087	28	طولكرم
Nablus	846	79	8	917	23	نابلس
Qalqiliya	884	129	7	1006	11	قلقيلية
Salfit	515	59	0	574	15	سلفيت
Ramallah & Al- Bireh	622	69	141	550	24	رام الله والبيرة
Bethlehem	193	19	0	212	2	بيت لحم
Hebron	1281	230	7	1504	18	الخليل
West Bank	6755	1000	264	7491	155	الضفة الغربية
Gaza City & Deir Al-Balah	399	48	32	415	6	مدينة غزة ودير البلح
Khan-Yunis & Rafah	47	9	0	56	4	خانيونس ورفح
Gaza Strip	446	57	32	471	10	قطاع غزة
Palestinian Territory	7201	1057	296	7962	165	الاراضي الفلسطينية

جدول 7: المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون حسب المحافظة 1999
 Table7: New Acquisitions of Fixed Assets for Olive Presses Activity by Governorate, 1999

Value in US \$ 1000

القيمة بالآلاف دولار امريكي

Governorate\ Region	المقتنيات الجديدة من الاصول الثابتة				عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	المحافظة/ المنطقة
	المجموع Total	اصول اخرى Other Fixed Assets	اجهزة ومعدات Machineries & Equipments	مباني وانشاءات Buildings & Constructions		
Jenin & Tubas	0	0	0	0	34	جنين وطوباس
Tulkarm	101	1	100	0	28	طولكرم
Nablus	8	0	8	0	23	نابلس
Qalqiliya	7	0	7	0	11	قلقيلية
Salfit	0	0	0	0	15	سلفيت
Ramallah & Al- Bireh	141	0	141	0	24	رام الله والبيرة
Bethlehem	0	0	0	0	2	بيت لحم
Hebron	7	0	7	0	18	الخليل
West Bank	264	1	263	0	155	الضفة الغربية
Gaza City & Deir Al-Balah	32	0	32	0	6	مدينة غزة ودير البلح
Khan-Yunis & Rafah	0	0	0	0	4	خانيونس ورفح
Gaza Strip	32	0	32	0	10	قطاع غزة
Palestinian Territory	296	1	295	0	165	الاراضي الفلسطينية

جدول 8: المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة 1999
Table 8: New Acquisition of Fixed Assets by Automation Level of Olive Presses, 1999

Value in US \$ 1000

القيمة بالآلاف دولار امريكي

Automation Level of Olive Presses	New Acquisition of Fixed Assets المقتنيات الجديدة من الاصول الثابتة			عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	مستوى الأتمتة للمعاصر
	المجموع Total	اصول اخرى Other Fixed Assets	اجهزة ومعدات Machineries & Equipments		
Half Automatic	11	1	10	55	معاصر نصف اوتوماتيك
Full Automatic	285	0	285	110	معاصر اوتوماتيك
Total	296	1	295	165	المجموع

جدول 9: أهم المؤشرات الاقتصادية لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة، 1999

Table 9: Main Economic Indicators for Olive Presses Activity by Governorate, 1999

Quantity in Metric Ton and Value in US \$ 1000

الكمية بالطن، والقيمة بالآلاف دولار امريكي

Governorate\ Region	التكوين الرأسمالي الثابت الاجمالي Gross Fixed Capital Formation	القيمة المضافة Gross Value Added	الاستهلاك الوسيط Intermediate Consumption	انتاج المعاصر Olive Presses Output	تعويضات العاملين Compensation of Employees	كمية الزيت المستخرج Extracted Oil Quantity	كمية الزيتون المدروس Olive Pressed Quantity	عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	المحافظة/ المنطقة
Jenin & Tubas	0	197	67	264	29	707	2922	34	جنين وطوباس
Tulkarm	101	191	58	249	29	543	2055	28	طولكرم
Nablus	8	87	38	125	16	298	1283	23	نابلس
Qalqiliya	7	69	34	103	9	295	1117	11	قلقيلية
Salfit	0	83	27	110	13	243	974	15	سلفيت
Ramallah & Al- Bireh	141	103	27	130	34	255	1094	24	رام الله والبيرة
Bethlehem	0	32	14	46	10	94	480	2	بيت لحم
Hebron	7	140	62	202	27	466	2356	18	الخليل
West Bank	264	902	327	1229	167	2901	12281	155	الضفة الغربية
Gaza City & Deir Al-Balah	32	47	26	73	13	399	2127	6	مدينة غزة ودير البلح
Khan-Yunis & Rafah	0	19	14	33	13	136	684	4	خانيونس ورفح
Gaza Strip	32	66	40	106	26	535	2811	10	قطاع غزة
Palestinian Territory	296	968	367	1335	193	3436	15092	165	الاراضي الفلسطينية

جدول 10: إنتاج نشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة، 1999
Table 10: Olive Presses Output by Governorate, 1999

Value in US \$ 1000

القيمة بالألف دولار امريكي

Governorate\ Region	Olive Presses Output		انتاج نشاط معاصر الزيتون		عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	المحافظة/ المنطقة
	المجموع Total	ايرادات خدمات مقدمة للغير Other Revenues	الهامش التجاري Trade Margin	عائد عصر الزيتون Olive Presses Return		
	Jenin & Tubas	264	0	0	264	34
Tulkarm	249	0	5	244	28	طولكرم
Nablus	125	0	0	125	23	نابلس
Qalqiliya	103	0	1	102	11	قلقيلية
Salfit	110	0	0	110	15	سلفيت
Ramallah & Al- Bireh	130	0	2	128	24	رام الله والبيرة
Bethlehem	46	0	1	45	2	بيت لحم
Hebron	202	0	40	162	18	الخليل
West Bank	1229	0	49	1180	155	الضفة الغربية
Gaza City & Deir Al-Balah	73	0	1	72	6	مدينة غزة ودير البلح
Khan-Yunis & Rafah	33	0	0	33	4	خانينونس ورفح
Gaza Strip	106	0	1	105	10	قطاع غزة
Palestinian Territory	1335	0	50	1285	165	الاراضي الفلسطينية

جدول 11: عدد معاصر الزيتون حسب طرق التخلص من المخلفات والمحافظه، 1999

Table 11: Number of Olive Presses by Methods of Waste Disposal and Governorate, 1999

Governorate\ Region	Olive Cake الجفت			Waste Water المياه العادمة			Disposal liquid (Zebar) الزيبار			عدد المعاصر العاملة No. of Operat. Presses	المحافظة/ المنطقة
	اخرى Others	للمصانع Factories	للمزارعين Farmers	اخرى Others	شبكة مجاري Sewer System	حفرة امتصاصية Cesspool	اخرى Others	شبكة مجاري Sewer System	حفرة امتصاصية Cesspool		
Jenin & Tubas	0	0	34	4	0	30	5	0	29	34	جنين وطوباس
Tulkarm	0	0	28	0	2	26	0	2	26	28	طولكرم
Nablus	0	0	23	5	1	17	5	1	17	23	نابلس
Qalqiliya	0	0	11	0	0	11	0	0	11	11	قلقيلية
Salfit	0	0	15	1	0	14	1	0	14	15	سلفيت
Ramallah & Al- Bireh	1	1	22	0	1	23	0	1	23	24	رام الله والبيرة
Bethlehem	1	0	1	1	1	0	1	1	0	2	بيت لحم
Hebron	0	0	18	5	3	10	5	3	10	18	الخليل
West Bank	2	1	152	16	8	131	17	8	130	155	الضفة الغربية
Gaza City & Deir Al-Balah	6	0	0	1	4	1	1	4	1	6	مدينة غزة ودير البلح
Khan-Yunis & Rafah	4	0	0	0	0	4	0	0	4	4	خانيونس ورفح
Gaza Strip	10	0	0	1	4	5	1	4	5	10	قطاع غزة
Palestinian Territory	12	1	152	17	12	136	18	12	135	165	الاراضي الفلسطينية

جدول 12 : التغيرات الأساسية على نشاط معاصر الزيتون في الاراضي الفلسطينية، 1996-1999

Table 12: Basic Changes for the Olive Presses Activity in the Palestinian Territory, 1996-1999

Quantity in Metric Ton and Value in US \$ 1000

الكمية بالطن، والقيمة بالآلاف دولار امريكي

Variable	Year				المتغير
	1999	1998	1997	1996	
Total Operating Olive Presses	165	227	209	228	اجمالي عدد المعاصر العاملة
Traditional Operating Presses	0	4	9	12	عدد المعاصر العاملة القديمة
Half Automatic Operating Presses	55	104	89	109	عدد المعاصر العاملة نصف الاوتوماتيكية
Full Automatic Operating Presses	110	119	11	107	عدد المعاصر العاملة الاوتوماتيكية
No. of Olive Presses Completely Closed	5	20	156	-	عدد المعاصر المغلقة نهائيا
No. of Olive Presses Temporarily Closed	80	21	47	-	عدد المعاصر المغلقة مؤقتا
Quantity of Olive Pressed	15092	64213	24127	50884	كمية الزيتون المدروسة
Quantity of Oil Extracted	3436	14998	5961	12344	كمية الزيت المستخرجة
No. of Employees Engaged	641	1237	1038	1111	اجمالي عدد المشتغلين
No. of Unpaid Employees Engaged	269	345	252	191	عدد العاملين بدون اجر
No. of Paid Employees	372	892	786	920	عدد العاملين بأجر
Compensation of Employees	193	872	383	745	تعويضات العاملين
Opening Book Value	7962	6093	8316	8023	القيمة الدفترية في بداية العام
New Fixed Assets Cost	296	2434	563	2605	تكاليف الأصول الثابته الجديدة
Writtinoffs & Losses & Sold Assets	0	165	5	40	التالف والمفقود والمباع
Depreciation	1057	1059	1000	1207	الإهلاك السنوي
Closing Book Value	7201	7303	7874	9380	القيمة الدفترية في نهاية العام

جدول 12 (تابع) : التغيرات الاساسية على نشاط معاصر الزيتون في الاراضي الفلسطينية، 1996-1999

Table 12 (Cont.): Basic Changes for the Olive Presses Activity in the Palestinian Territory, 1996-1999

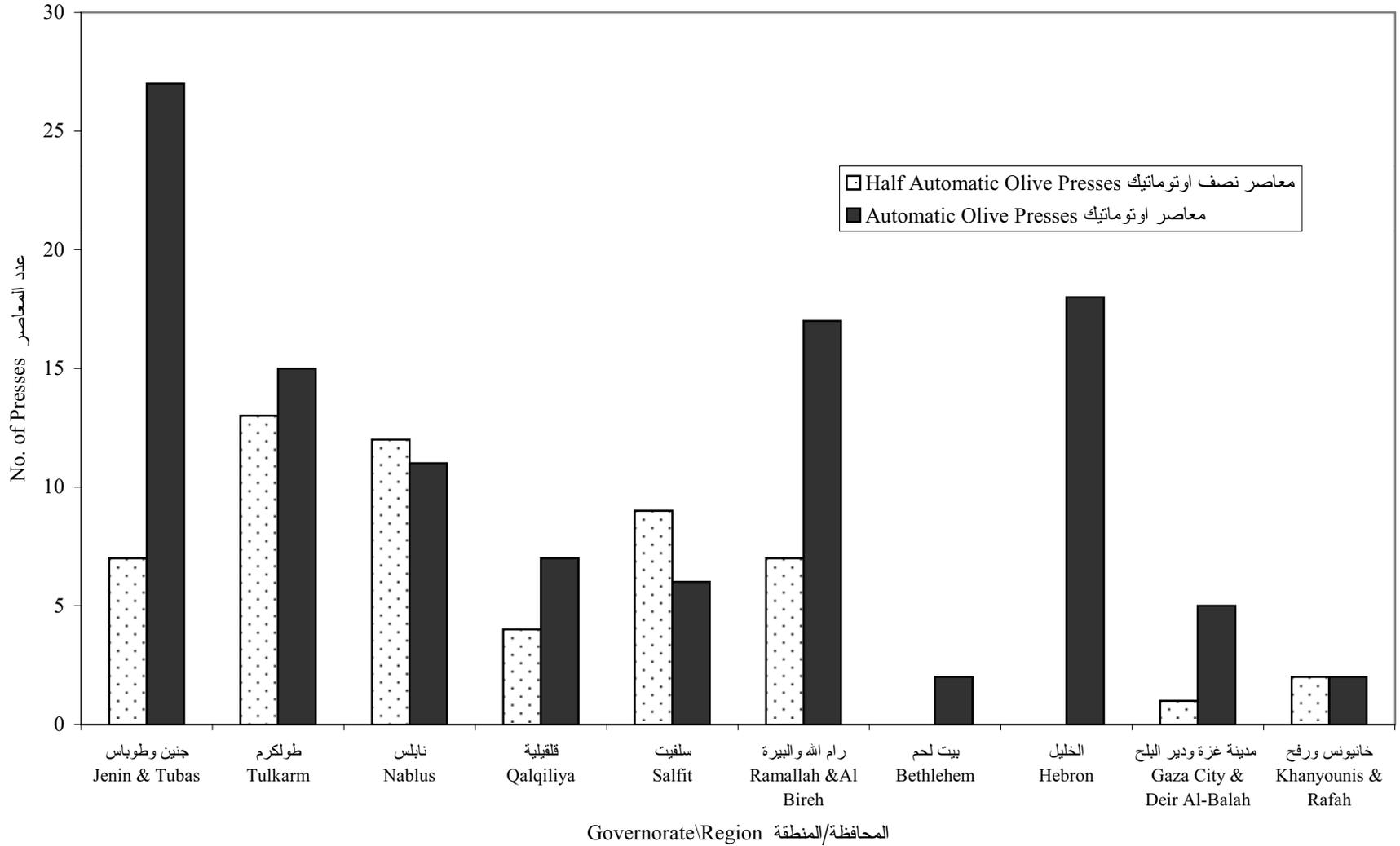
Quantity in Metric Ton and Value in US \$ 1000

الكمية بالطن، والقيمة بالألف دولار امريكي

Variable	Year				المتغير
	1999	1998	1997	1996	
Total Olive Presses Revenue	1335	4437	1945	3539	ايراد المعاصر الاجمالي
Intermediate Consumption	367	1199	669	1442	الاستهلاك الوسيط
Gross Value Added	968	3237	1276	2097	القيمة المضافة
Gross Fixed Capital Formation	296	2300	558	2565	التكوين الرأسمالي الثابت الاجمالي

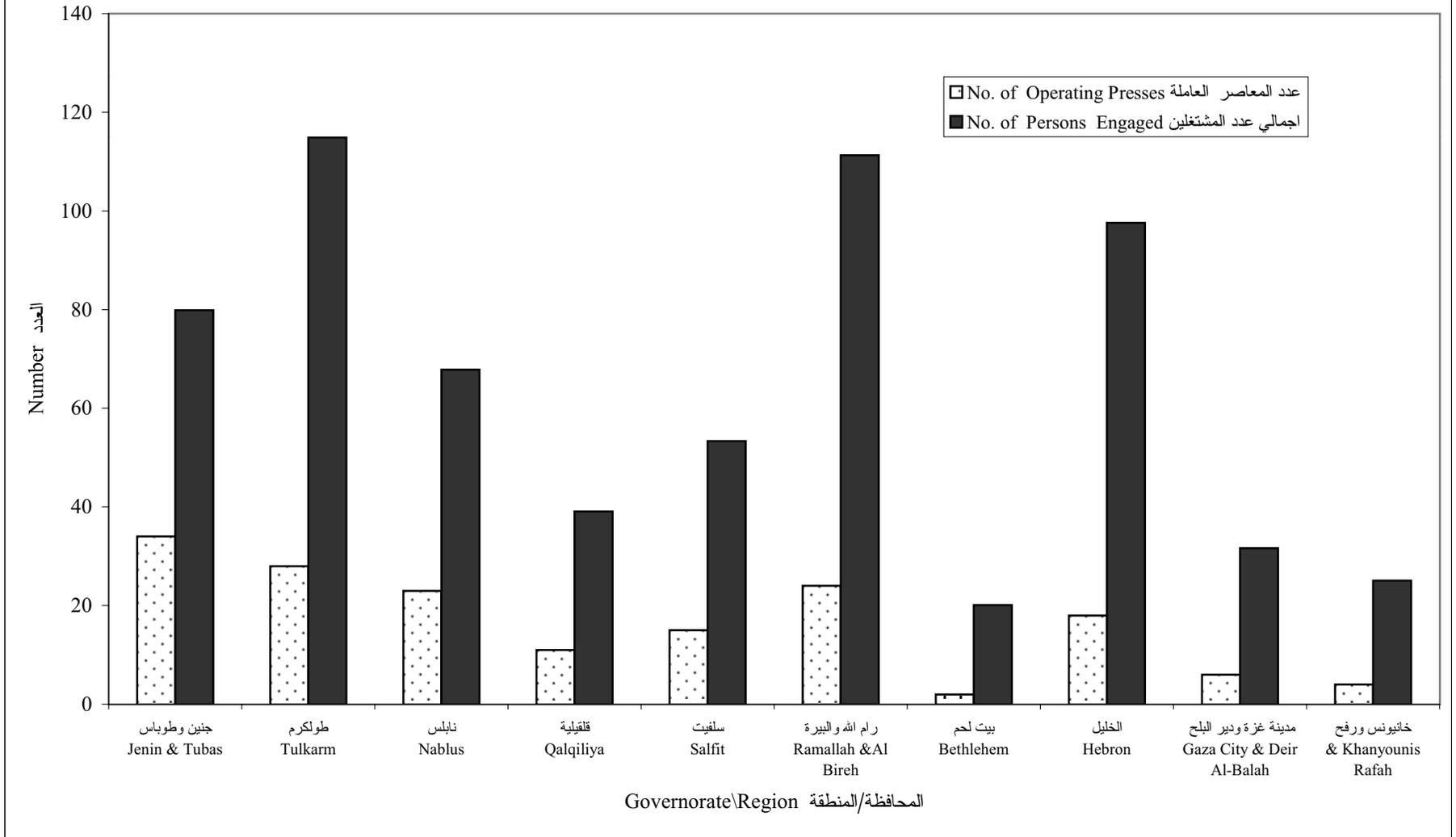
شكل 1: عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة والمحافظة، 1999

Figure 1: Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Governorate, 1999



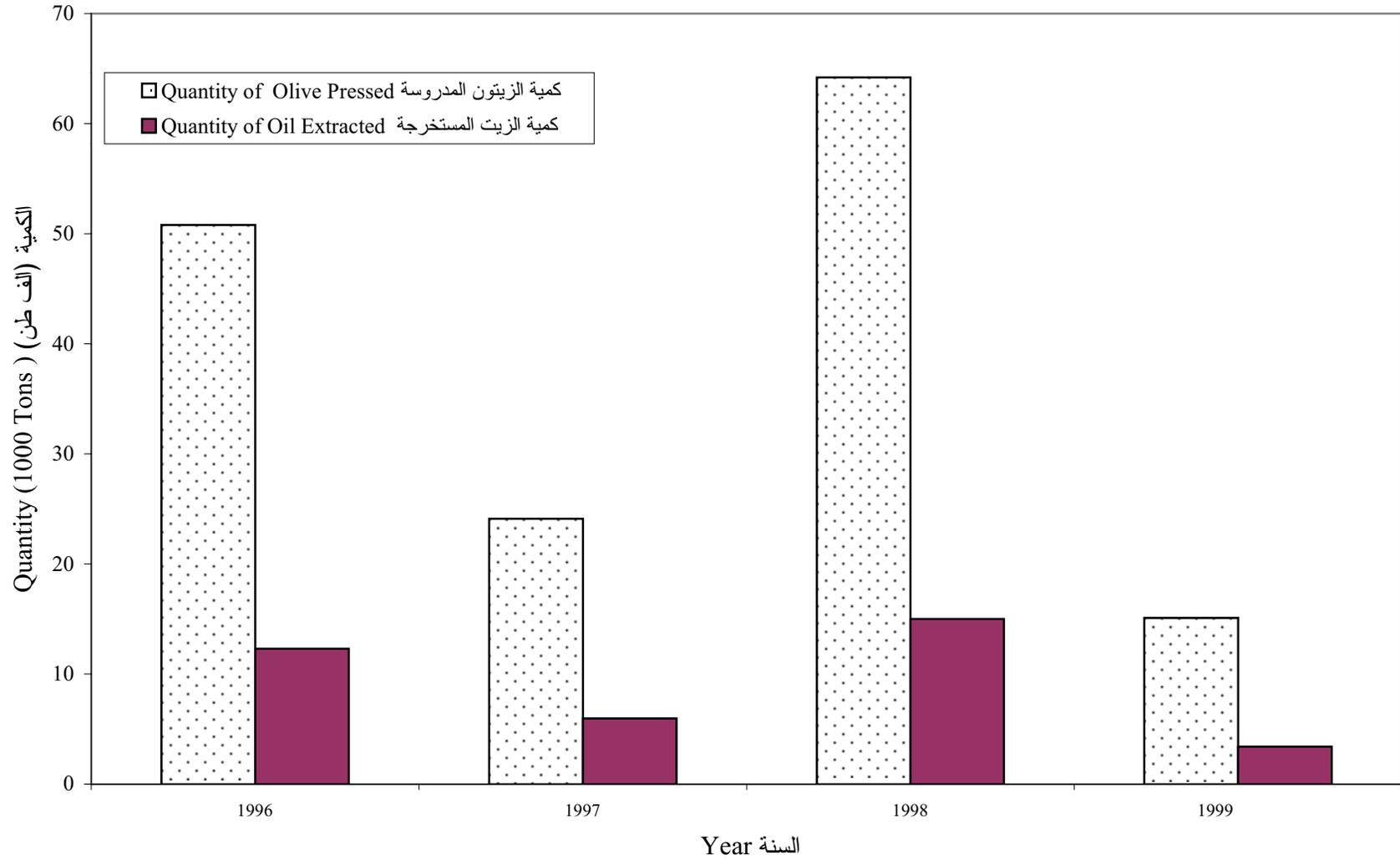
شكل 2: أعداد المشغلين وأعداد المعاصر العاملة حسب المحافظة، 1999

Figure 2: Number of Persons Engaged and Operating Olive Presses by Governorate, 1999



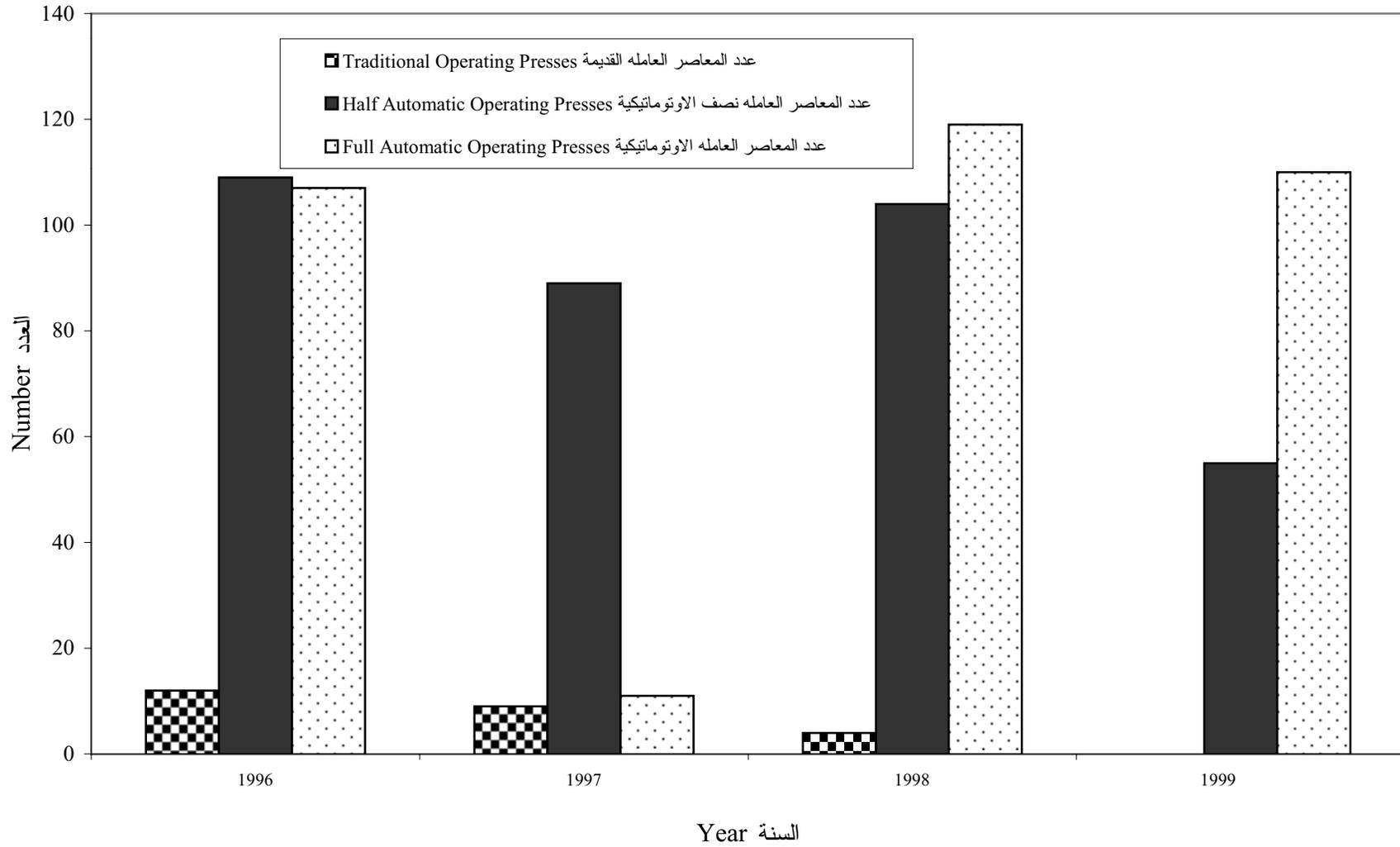
شكل 3: كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج، 1996-1999

Figure 3: Quantity of Olive Pressed and Oil Extracted, 1996-1999

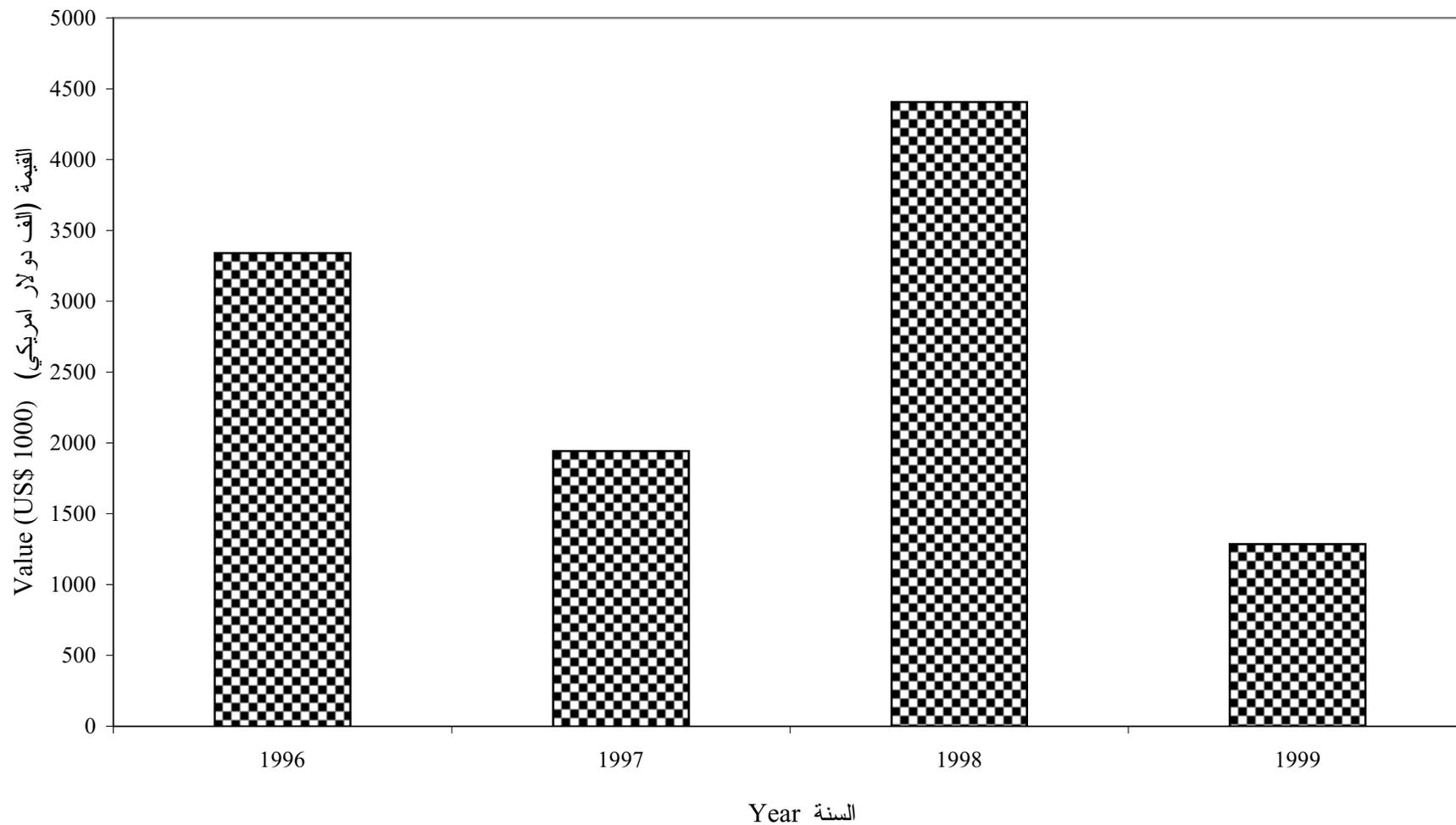


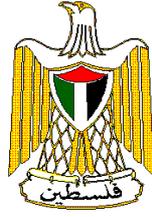
شكل 4: عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة، 1999-1996

Figure 4: Number of Operating Olive Presses by Automation Level, 1996-1999



شكل 5: قيمة إنتاج نشاط معاصر الزيتون، 1996-1999
Figure 5: Olive Presses Output Value, 1996-1999





Palestinian Central Bureau of Statistics

Olive Presses Survey-1999 Main Findings

June, 2000

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

©June, 2000.

All rights reserved.

Suggested Citation:

Palestinian Central Bureau of Statistics, 2000. *Olive Presses Survey, 1999 – Main Findings.* 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

Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS) expressed its gratitude to olive press owners and managers for their full cooperation and response in providing necessary data.

Gratitude and special thanks to every Effort contribute to the successful accomplishment of this survey. Especially field workers, olive press managers and employees.

Financial support for the olive press survey is being provided by the Government of Germany through the German Agency for Technical Cooperation (GTZ). PCBS extends special thanks to the Government of Germany and (GTZ) for this support.

Preface

Olive production is the backbone of Palestinians agriculture. It contributes to the social and economic well-being of the Palestinian households in general and rural people in specific. Olive production and related activities are highly essential to the Palestinian people, and the role of olives in the Palestinian economy is paramount, and Meanfore this has to be considered in any developmental plans, in Palestinian Territories.

PCBS targeted olive production sub-sector since its very early statistical activities, and an annual survey of olive presses, with stress on its agriculture side has been conducted since 1995. This edition is the fifth issue in that series.

PCBS hope that the data of this report gave clear idea about the main criteria of the olive oil production in the year 1999. Hopefully, we were satisfying the need of data users and researchers to draw the economic policies in this critical stage of Palestinian development.

June, 2000

**Dr. Hassan Abu-Libdeh
President**

Table of Contents

<u>Subject</u>	<u>Page</u>
List of Tables	
List of Figures	
Executive Summary	[13]
1. Introduction	[13]
1.1 Objectives	[13]
1.2 Report Structure	[13]
2. Concepts and Definitions	[13]
3. Main Findings	[14]
4. Methodology	[15]
4.1 Questionnaires	[15]
4.2 Coverage	[15]
4.3 Data Collection and Data Processing	[15]
4.3.1 Field Work	[15]
4.3.2 Preparation	[16]
4.3.3 Data Collection	[16]
4.3.4 Data Entry and Editing	[16]
5. Data Quality	[16]
Tables	29
Figures	45

List of Tables

<u>Table</u>		<u>Page</u>
Table 1:	Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Year of Establishment, 1999	31
Table 2:	Number of Olive presses by Operational Status and Governorate, 1999	32
Table 3:	Quantity of Olive Pressed & Oil Extracted by Automation Level of Olive Presses and Governorate, 1999	33
Table 4:	Number of Persons Engaged and Compensation of Paid Employees for Olive Presses by Governorate, 1999	34
Table 5:	Intermediate Consumption, Taxes & Fees and Transfers & Payments for Olive Presses Activity by Governorate, 1999	35
Table 6:	Fixed Assets for Olive Presses Activity by Governorate, 1999	36
Table 7:	New Acquisitions of Fixed Assets for Olive Presses Activity by Governorate, 1999	37
Table 8:	New Acquisitions of Fixed Assets by Automation Level of Olive Presses, 1999	38
Table 9:	Main Economic Indicators for Olive Presses Activity by Governorate, 1999	39
Table 10:	Olive Presses Output by Governorate, 1999	40
Table 11:	Number of Olive presses by Methods of Waste Disposal and Governorate, 1999	41
Table 12:	Basic Changes for the Olive Presses Activity in the Palestinian Territory, 1996 - 1999	42

List of Figures

<u>Figure</u>		<u>Page</u>
Figure 1:	Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Governorate, 1999	47
Figure 2:	Number of Persons Engaged and Operating Olive Presses by Governorate, 1999	48
Figure 3:	Quantity of Olive Pressed and Oil Extracted, 1996 - 1999	49
Figure 4:	Number of Operating Olive Presses by Automation Level, 1996 - 1999	50
Figure 5:	Olive Presses Output Value, 1996 - 1999	51

Executive Summary

1. Introduction:

Olive production constitutes a major activity in Palestinian Territories. Its importance is attributed not only to preserving 877 thousand dunums of land or 47.1% of cultivated area, but also to its contribution to the social and economic well-being of Palestinians. Olive production contributes to around 19.5% of the agriculture plants domestic income.

The importance of olive in Palestinian Territories made PCBS to carry out an annual full survey of olive presses. This report presents the results of the fifth survey.

1.1 Objectives:

The objective of the survey was to obtain data on the following:

- Olive presses distribution according to number, kind and labor.
- Quantity of pressed olives and extracted oil according to olive press kind and Governorate.
- Cost-benefit analysis of the olive pressing business, to include value added by olive presses, cost of material inputs (electricity, water, and fuel .. etc.), employees compensation and employment size.
- Provide other information about the operating status including, ownership, legal status, capital formation... etc.

1.2 Report Structure:

This publication covers the findings of the fifth comprehensive survey of olive presses in Palestinian Territories for the year 1999. In addition to the introductory chapter, it consists of four other chapters: chapter two presents the main concepts and definitions used in the survey; the third chapter points out the main findings of the olive presses survey 1999 . Chapter four tackles the data collection and a brief discussion of field work comments and the theoretical background, The last chapter deals with data quality

2. Concepts and Definitions:

Statistical Unit:	Based on the SNA of 1993, Olive presses activity is classified under manufacturing. This implies that the olive press is considered as the statistical unit.
Olive Press:	An enterprise or part of an enterprise in which one group of goods and services is produced (olive oil, with the possibility of having secondary activities).
Shift:	A period of continuous work without changing the working team.
Extraction Rate:	Percentage of olive oil resulted from pressed olives.

Pressing Fees:	The payment paid by clients for pressing the olives. It is either in cash or in kind as a fixed proportion of extracted oils.
Press Productivity:	The actual quantity of pressed olives in a specific period of time.
Gross Outputs:	Value of goods produced and services rendered by the olives presses including own-account goods.
Depreciation:	The replacement cost of the consumed fixed assets or proportion of fixed assets used up during that year. In this report the book-keeping values of depreciation were used.
Olive Cake:	The olive cake (jeft) is the olive solid remainder after the olive pressing. It is considered as a byproduct.

3. Main Findings:

Results show that there are 245 olive presses in Palestinian Territories in 1999, 165 are operating, while 80 are closed. The operating presses were either full automatic (110) or half automatic (55). No traditional olive presses were in operation.

Following findings refer to the operating olive presses only

- The results show that most of operating presses in 1999 season are established after 1981, where 56 of it were established in the 1980s and 60 presses during the first 9 years of 1990s. The results also indicate that there is trend toward adoption of full automatic presses rather than half automatic once.
- Presses are distributed as follows: (34) in Jenin governorate and Tubas region, (28) in Tulkarm governorate, (24) in Ramallah and Al-Bierh governorate and (23) in Nablus governorate.
- The total amount of pressed olives was 15,092 tons, most of which were in Jenin governorate and Tubas region, followed by Hebron then Gaza and Deir Al-Balah Governorate. The Timing of Picking and pressing olives differ from one governorate to another. Gaza seems to be the earliest to pick and press the olives followed by northern West Bank.
- The percentage of extracted oil differs from one location to another. The highest was around 26% in Tulkarm and the lowest was around 19 % in Gaza City and Deir Al-Balah.
- There were 641 workers, who participated in the olive pressing activities, 372 or 58% workers were on paid basis. The percentage varies from one location to another. In Hebron governorate 36.7% of the workers were unpaid family members, while this percentag is 40.6% in Gaza and Deir Al-Balah Governorates.
- The gross value added was 968 thousands US\$ and this forms the difference between

value of olive presses revenue (1335) thousands US\$ and value of intermediate consumption (367) thousands US\$.

- Olive pulps cake (Jift) is considered as an important energy source, especially in the rural areas. In 152 presses or 92% Jift is returned to the farmers. The disposal of other residues differs. 136 olive presses have cesspools and use them to dispose liquid wastes. Only 12 olive presses are connected to sewer system.

4. Methodology:

4.1 Questionnaires:

The questionnaire consists of two parts. The first part was designed to be completed only once and to collect basic information on the olive presses such as: name, establishment year and legal status. This part serves the needs for the Palestinian National Account with some details on labor inputs, and the outputs of the production process. The second part of the questionnaire facilitates registration of daily pressing activities. The questionnaire was completed by olive press owners.

4.2 Coverage:

The survey was comprehensive and covered all operating olive presses in the West Bank and Gaza. However the non-operating presses used to be visited and confirm their status.

4.3 Data Collection and Data Processing:

Harvesting (Picking) olives begins in mid October each year, with some differences from location to another within the agro-climatic zones. The current survey, questions were introduced to cover daily pressing activities, and therefore, it was important to visit olive presses before they start operation.

4.3.1 Field Work:

In Phase 1 of the field work a technical committee was named and held several meetings discussing the objective of this survey and the best questions to be asked and covered. Forms of questionnaires were worked out. The best questionnaire was selected and modified to meet the needs of the survey. Field work program was then prepared and then field workers from different districts were nominated and called upon to attained training.

Phase 2 data collection (questionnaires) started on mid October 1999, at the time when olive presses usually start operating. Field workers were able to reach the olive presses and start training them in how to fill the daily forms of the questionnaire. At a later stage, a special session was held, with field workers and technical committee to evaluate cooperation of olive press managers and suggest ways of improving quality of collected data.

4.3.2 Preparation:

This stage included preparation of the necessary forms, designing the questionnaire, designing output tables and finally developing training material and instructions for field work control instructions.

4.3.3 Data Collection:

Data were collected via a special questionnaire designed in a way consistent with the objectives of the industrial statistics, in addition to the requirements of this survey. Well-trained interviewers conducted direct interviews with owners and managers of these presses. All operating presses were covered in this survey.

4.3.4 Data Entry and Editing:

After collection of data from the field, questionnaires underwent manual editing and logical revision. Special software was used in data entry and processing. After that certain relations between variables were used in post-data entry editing.

5. Data Quality:

In this survey data were collected on pressed olive quantities and quantity of extracted olive oil on daily basis. This was to ensure reliable and true figures about the important indicators. Field workers used to visit the olive presses weekly to check if data is fully and correctly given. Some indicators were covered by more than one questions to double check the answers. The results showed no significant differences.