

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

مسح معاصر الزيتون 2001
النتائج الأساسية

نيسان/أبريل، 2002

© صفر، 1423هـ - نيسان، 2002.

جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة إلى هذه المطبوعة كالتالي:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2002. مسح معاصر الزيتون 2001 - النتائج الأساسية.
رام الله - فلسطين.

جميع المراسلات توجه إلى دائرة النشر والتوثيق/ قسم خدمات الجمهور على العنوان التالي:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

ص.ب. 1647، رام الله- فلسطين

فاكس: 240 6343 (970/972-2)

هاتف: 240 6340 (970/972-2)

صفحة إلكترونية: <http://www.pcbs.org>

بريد إلكتروني: diwan@pcbs.pna.org

شكر وتقدير

يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بالشكر والتقدير الجزيلين لجميع أصحاب ومدراء وموظفي معاصر الزيتون على تعاونهم في إنجاح هذا المشروع حيث لم يكن لهذا العمل أن ينجح ويرى النور بدون التعاون والاستعداد البناء الذي أبداه أصحاب ومدراء هذه المؤسسات تجاه فريق العمل من خلال تقديمهم للبيانات المطلوبة.

لقد تم تخطيط وتنفيذ مسح معاصر الزيتون بدعم مالي مشترك بين كل من السلطة الوطنية الفلسطينية (PNA) وحكومات دول الاتحاد الأوروبي عبر المفوضية الأوروبية (EC). يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بالشكر الجزيل للاتحاد الأوروبي والمفوضية الأوروبية.

تقديم

يعتبر الزيتون من أهم المحاصيل المنتجة في الأراضي الفلسطينية، حيث يعتبر العمود الفقري للقطاع الزراعي الفلسطيني. وتتبع أهمية الزيتون من كونه مصدر للتنمية الاجتماعية والاقتصادية للمجتمع الفلسطيني حيث يعتبر زيت الزيتون 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 السابع لمعاصر الزيتون العاملة في الأراضي الفلسطينية لعام 2001. وتتضمن هذه النتائج إحصاءات شاملة 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.

جاء مسح معاصر الزيتون لهذا العام خلال الفترة التي تتعرض فيها الأراضي الفلسطينية إلى هجمة عدوانية شرسة على الأرض والإنسان الفلسطيني من قبل قوات الاحتلال الإسرائيلي، تمثل ذلك في جرف الأراضي وتقطيع الأشجار وقتل المزارعين في أراضيهم، مما انعكس على الموسم الحالي كما تكبد طاقم العمل الميداني من باحثين ومشرفين عناء وصعوبة الوصول إلى المعاصر لمتابعة العملية الإنتاجية في جميع مراحلها.

نأمل أن نكون قد وفقنا من خلال هذه النشرة في إلقاء الضوء على السمات الأساسية لموسم الزيتون للعام 2001. 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.

والله ولي التوفيق،،،

د. حسن أبو لبده
رئيس الجهاز

نيسان، 2002

قائمة المحتويات

الموضوع	الصفحة
قائمة الجداول	
قائمة الأشكال البيانية	
ملخص تنفيذي	
1. مقدمة	15
1.1 أهداف المسح	15
2.1 هيكلية التقرير	15
2. المفاهيم والمصطلحات	17
3. النتائج الرئيسية	19
1.3 عدد المعاصر	19
2.3 سنة الإنشاء	20
3.3 كمية الزيتون المدروس	20
4.3 نسبة السيولة	21
5.3 العمالة وتعويضات العاملين	21
6.3 القيمة المضافة والاستهلاك الوسيط والإنتاج	22
7.3 إجمالي فائض التشغيل	23
8.3 الجفت	23
9.3 طرق التخلص من المخلفات	24
4. المنهجية	25
1.4 استثمار المسح	25
2.4 الإطار وشمولية المسح	26
3.4 دورية مسح معاصر الزيتون	26
4.4 العمليات الميدانية	27
1.4.4 تنظيم وإدارة العمل الميداني	27
2.4.4 تدريب الباحثين	27
3.4.4 آلية جمع البيانات	27
4.4.4 أساس تسجيل البيانات المالية	27
5.4.4 التدقيق الميداني	27

<u>الصفحة</u>	<u>الموضوع</u>
27	5.4 العمليات المكتبية
27	1.5.4 التدقيق المكتبي
28	2.5.4 الترميز
28	6.4 إدارة وتنظيم عملية الإدخال
28	1.6.4 تدريب مدخلي البيانات
28	2.6.4 تدقيق البيانات المدخلة
28	3.6.4 جدولة البيانات
29	5. جودة البيانات
29	1.5 أبرز الملاحظات الميدانية
29	2.5 ملاحظات على الجداول
31	المراجع
33	الجدول

قائمة الجداول

الصفحة	الجدول
35	جدول 1: التغيرات الأساسية على نشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية، 1997-2001
36	جدول 2: عدد معاصر الزيتون حسب الحالة العملية والمحافظة/المنطقة، 2001
37	جدول 3: عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة وسنة الإنشاء، 2001
38	جدول 4: كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج حسب مستوى الأتمتة للمعاصر والمحافظة/المنطقة، 2001
39	جدول 5: أعداد العاملين وتعويضات العاملين بأجر لمعاصر الزيتون حسب المحافظة/المنطقة، 2001
40	جدول 6: أعداد العاملين وتعويضات العاملين بأجر لمعاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2001
41	جدول 7: الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم، والمدفوعات والتحويلات لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة/المنطقة، 2001
42	جدول 8: الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم، والمدفوعات والتحويلات لنشاط معاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2001
43	جدول 9: حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة/المنطقة، 2001
44	جدول 10: حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2001
45	جدول 11: المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون حسب المحافظة/المنطقة، 2001
46	جدول 12: المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2001
47	جدول 13: إنتاج نشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة/المنطقة، 2001
48	جدول 14: إنتاج نشاط معاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2001
49	جدول 15: أهم المؤشرات الاقتصادية لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة/المنطقة، 2001
50	جدول 16: عدد معاصر الزيتون حسب طرق التخلص من المخلفات والمحافظة/المنطقة، 2001

قائمة الأشكال البيانية

الشكل	الصفحة
شكل 1: عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة والمحافظة/المنطقة، 2001	19
شكل 2: التوزيع النسبي لكميات الزيتون المدروس والزيت المستخرج حسب المحافظة/المنطقة، 2001	20
شكل 3: كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج حسب السنة، 1997 - 2001	21
شكل 4: التوزيع النسبي لأعداد العاملين بدون أجر والعاملين بأجر وتعويضات العاملين حسب المحافظة/المنطقة، 2001	22
شكل 5: التوزيع النسبي لانتاج المعاصر، والاستهلاك الوسيط، والقيمة المضافة حسب المحافظة/المنطقة، 2001	22
شكل 6: التوزيع النسبي لانتاج المعاصر، والاستهلاك الوسيط، والقيمة المضافة حسب مستوى الأتمتة، 2001	23
شكل 7: قيمة إنتاج نشاط معاصر الزيتون حسب السنة، 1997 - 2001	23

ملخص تنفيذي

يعتبر النشاط الزراعي في الأراضي الفلسطينية من الأنشطة الإنتاجية الهامة حيث يلعب القطاع الزراعي دوراً رئيسياً في الاقتصاد القومي، ويعتبر قطاع الزيتون من أهم المحاصيل الزراعية في الأراضي الفلسطينية، لذا فقد عمل الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني على تطوير قاعدة بيانات خاصة بمعاصر الزيتون مما يساهم في رسم الخطط والسياسات الهادفة لتطوير هذا القطاع ويدعم عملية التنمية الشاملة لمختلف القطاعات.

تم الاعتماد على أسلوب الحصر الشامل في عملية جمع البيانات الخاصة بمعاصر الزيتون وذلك بالاعتماد على أسلوب المقابلة الشخصية مع صاحب المعصرة أو مديرها، حيث تم البدء بتعبئة نماذج يومية لكل معصرة منذ بداية موسم عصر الزيتون وحتى نهايته، يحدد فيها أعداد العاملين وكميات الزيت والزيتون المنتجة، وبعض المؤشرات الأخرى، وفي نهاية الموسم تم استيفاء الاستمارة الرئيسية للمعصرة.

تشير النتائج إلى أن عدد المعاصر العاملة في العام 2001 بلغ 194 معصرة منها 138 معصرة أتماتيك و56 معصرة قديمة ونصف أتماتيك، وقد تم عصر 22,154 طن زيتون لإنتاج 5,443 طن زيت، كما بلغ عدد العاملين في معاصر الزيتون 1,003 عامل، منهم 670 عامل بأجر، أما بالنسبة للمؤشرات الاقتصادية فأشارت النتائج إلى أن قيمة تعويضات العاملين قد بلغت 238 ألف دولار أمريكي، وأن قيمة إنتاج المعاصر قد بلغت 2,033 ألف دولار أمريكي، أما قيمة الاستهلاك الوسيط 943 ألف دولار أمريكي، والقيمة المضافة 1,090 ألف دولار أمريكي.

أما فيما يتعلق بجودة بيانات المسح فلا بد من الإشارة هنا إلى أن بيانات هذا المسح على درجة جيدة من حيث الجودة لعدة أسباب أهمها أن هذا المسح هو حصر شامل أي أنه خال من أخطاء المعاينة، كما أن البيانات ذات دقة عالية وذلك بسبب استخدام النموذج اليومي مما زاد من مصداقية النتائج، وقد تم تغطية بعض المؤشرات في أكثر من سؤال بهدف زيادة مصداقية البيانات، كما أن جميع المعاصر العاملة أبدت استجابة جيدة وذلك بتوفير البيانات المطلوبة، تجدر الإشارة إلى أن الأوضاع السائدة في الأراضي الفلسطينية جراء الاغلاقات والحصار الإسرائيلي أدت إلى الكثير من الصعوبات الميدانية وخاصة تأخر ومنع وصول الباحثين الميدانيين إلى بعض المعاصر مما قلل من عدد الزيارات التي يقوم بها الباحثون الميدانيون لمتابعة عمل المعاصر.

الفصل الأول

مقدمة

يعتبر الزيتون من أهم المحاصيل الزراعية المنتجة في الأراضي الفلسطينية، فقد بلغت مساحة الأراضي المزروعة بأشجار الزيتون للعام الزراعي 2000/1999 حوالي 936 ألف دونم، والتي تشكل ما نسبته 51.0% من إجمالي المساحة المزروعة و78.5% من إجمالي مساحة الأشجار المثمرة. أما قيمة إنتاج الزيتون لنفس العام فقد بلغت حوالي 192 مليون دولار أمريكي وهذا يشكل ما نسبته 19.6% من إجمالي قيمة الإنتاج الزراعي في الأراضي الفلسطينية، و60.0% 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 مستوى الأتمتة والمحافظة.
3. حجم العمالة وتعويزات العاملين من أجور نقدية وعينية.
4. تكاليف عصر (درس) الزيتون بما في ذلك مستلزمات الإنتاج السلعية واستهلاك الكهرباء والمياه والوقود، وكذلك الرسوم والضرائب.
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 موضحة بالأشكال البيانية، بما في ذلك أعداد المعاصر وتوزيعاتها حسب المحافظة ومستوى الأتمتة، بالإضافة إلى المؤشرات الاقتصادية المتعلقة بأعداد العاملين وتعويزاتهم 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 فينتظر إلى أبرز الملاحظات الميدانية وتقييم لبيانات المسح إضافة إلى بعض الملاحظات حول بيانات الجداول. هذا وقد تم عرض النتائج الرئيسية في جداول وضعت بعد الفصل الخامس.

الفصل الثاني

المفاهيم والمصطلحات

- 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. وتعتبر معصرة الزيتون الوحدة الإحصائية والمعنى بجمع البيانات عنها خلال موسم الإنتاج 2001.
- 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.
- أجرة عصر الزيتون (الرد):** هي مقدار ما تحصل عليه المعصرة نظير عملية الدرس للزيتون، أو هي النسبة التي تحصل عليها من الإنتاج الكلي من زيت الزيتون سواء كان مقدراً بالزيت أو النقود.
- المدفوعات والتحويلات:** تشمل هذه الفئة المدفوعات التحويلية المتعلقة بالملكية والتحويلات الأخرى والتي لا تدرج 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 الإنتاج السلعية والخدمية المستخدمة في الإنتاج.
- إجمالي القيمة المضافة:** وتساوي الإنتاج الإجمالي للمعصرة مطروحاً منه الاستهلاك الوسيط.
- عامل بأجر:** هو الفرد الذي يعمل لحساب فرد آخر أو لحساب منشأة أو جهة معينة (المعصرة) وتحت إشرافها، ويحصل مقابل عمله على أجر محدد سواء كان نقدي (على شكل راتب شهري أو أجرة أسبوعية) أو عيني (زيت زيتون).
- عامل بدون أجر:** هو الفرد الذي يعمل لحساب العائلة عادة، أي في معصرة العائلة ولا يتقاضى نظير ذلك أي أجرة 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 المديرون والإداريون 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 والإنشاءات، الآلات والمعدات، سيارات نقل، الأثاث وغير ذلك) التي تقتنيها المعصرة.

الاهتلاك: قيمة الأصول التي يمكن إعادة إنتاجها والتي تم اهتلاكها خلال العام محسوبة على أساس القيمة الإستبدالية 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.

إجمالي فائض التشغيل: هو القيمة المتبقية من القيمة المضافة بعد طرح تعويضات العاملين وصافي الضرائب على الإنتاج وذلك بما يتعلق بالمؤسسات الهادفة للربح أما بالنسبة للمؤسسات التي لا تهدف للربح فإن إجمالي 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.

معاصر مغلقة مؤقتاً: وهي المعاصر التي لم تمارس نشاط عصر الزيتون خلال موسم 2001 لأسباب إدارية أو فنية أو اقتصادية.

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

الجفت: 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.

الزيبار: وهو المخلفات السائلة من ثمار الزيتون بعد عصره.

رموز مستخدمة في (0) القيمة أقل من نصف وحدة (-) لا يوجد الجداول:

الفصل الثالث

النتائج الرئيسية

يعرض هذا الفصل النتائج الأساسية للمسح الميداني الشامل لمعاصر الزيتون والذي أجري في الربع الأخير من عام 2001، حيث يتناول المواضيع الأساسية المتعلقة بنشاط عصر (درس) الزيتون مع التركيز على الجوانب الاقتصادية لهذا النشاط.

1.3 عدد المعاصر:

لقد بلغ عدد معاصر الزيتون في موسم عام (2001) 262 معصرة منها 194 معصرة عاملة و68 معصرة مغلقة بشكل مؤقت. أما المعاصر العاملة فقد كان منها 138 معصرة أوتوماتيك و56 معصرة قديمة ونصف أوتوماتيك. وحيث أن عدد المعاصر العاملة يتأثر بقوة إنتاج الموسم من ثمار الزيتون فقد بلغ عدد المعاصر العاملة للموسم السابق (2000) 249 معصرة.

تشير البيانات إلى تركيز معاصر الزيتون العاملة في منطقة شمال الضفة الغربية وخاصة في محافظة جنين ومنطقة طوباس، حيث بلغ عدد المعاصر العاملة فيها 41 معصرة، منها 34 معصرة أوتوماتيك، تلاها محافظة نابلس 37 معصرة منها 16 معصرة أوتوماتيك، أما بالنسبة لمنطقة وسط الضفة الغربية والتي تضم محافظة رام الله والبيرة والقدس، فقد بلغ عدد المعاصر العاملة فيها 29 معصرة منها 22 معصرة أوتوماتيك، وفي محافظة الخليل 21 معصرة وجميعها أوتوماتيك، أما بالنسبة لقطاع غزة فقد بلغ عدد المعاصر العاملة فيه 10 معاصر (شكل 1).

شكل 1: عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة والمحافظة/المنطقة، 2001



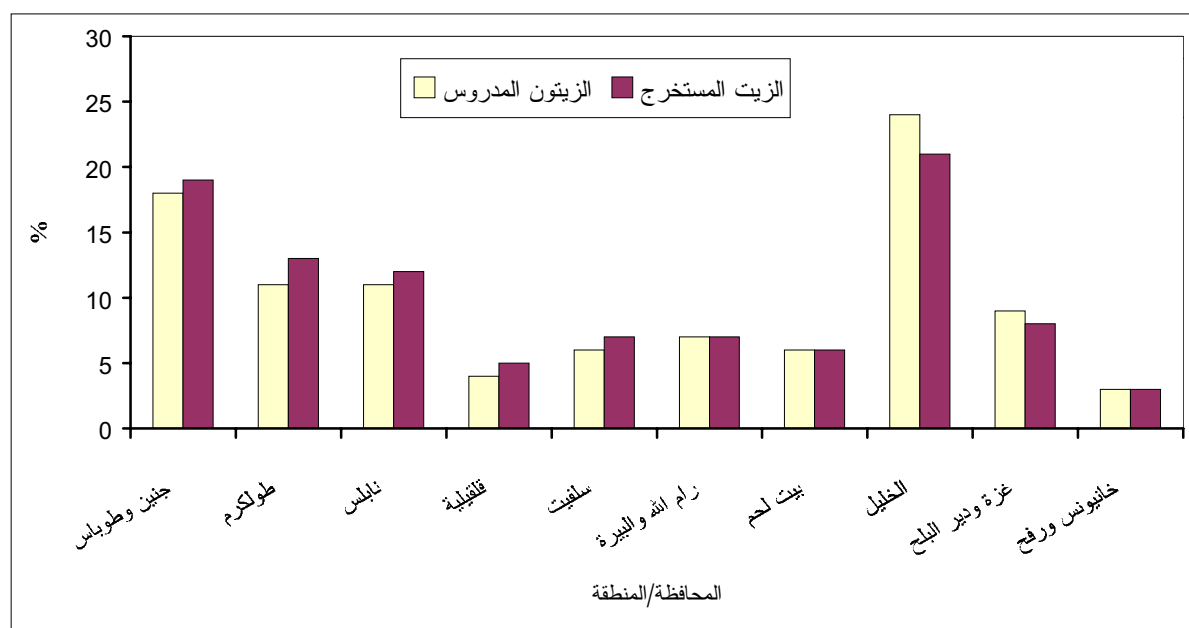
2.3 سنة الإنشاء:

تشير النتائج إلى أن معظم المعاصر العاملة في موسم 2001 تأسست بعد سنة 1981، حيث أن 59 معصرة منها تأسست خلال فترة الثمانينات و 83 معصرة خلال فترة التسعينات. كما تبين النتائج التوجه نحو إنشاء المعاصر الأتوماتيكية خلال العقدين الماضيين.

3.3 كمية الزيتون المدروس:

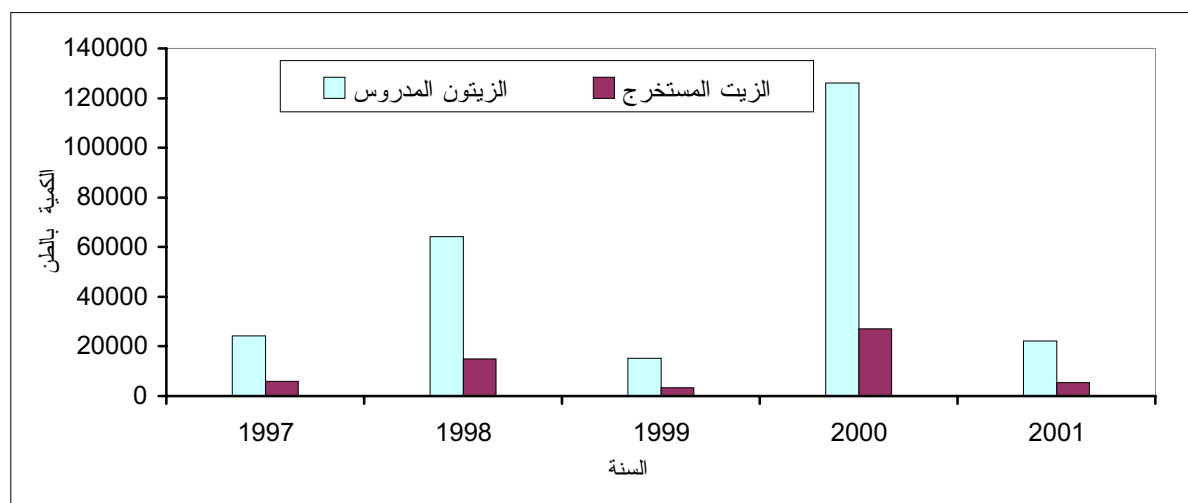
بلغت كمية الزيتون المزودة إلى المعاصر لهذا الموسم بهدف عصره لاستخراج الزيت حوالي 22,154 طن، ساهمت محافظة الخليل بنسبة 23.8%، تلاها محافظة جنين ومنطقة طوباس بنسبة 18.5% ثم محافظة طولكرم بنسبة 11.4% (شكل 2). وتتأثر كمية الزيت المستخرج بكمية الزيتون المدروس، فقد بلغت في موسم (2001) 5,443 طن، بينما بلغت في موسم (2000) 27,062 طن. ومن الجدير بالذكر أن وقت بدء القطف يختلف من منطقة لأخرى فقد بدأت محافظات قطاع غزة قبل غيرها من محافظات الوطن تلاها محافظات شمال ووسط الضفة الغربية ثم محافظتي بيت لحم والخليل.

شكل 2: التوزيع النسبي لكميات الزيتون المدروس والزيت المستخرج حسب المحافظة/المنطقة، 2001



تشير النتائج إلى انخفاض كميات الزيت والزيتون المنتجة لهذا العام مقارنة مع عامي 1998 و 2000 ذات الإنتاجية العالية (الماسية)، بينما تبين النتائج اتساق هذه الكميات مع عامي 1997 و 1999 ذات الإنتاجية المنخفضة (الثلثونة)، مع تقارب أكبر مع بيانات عام 1997 (شكل 3).

شكل 3: كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج حسب السنة، 1997 - 2001



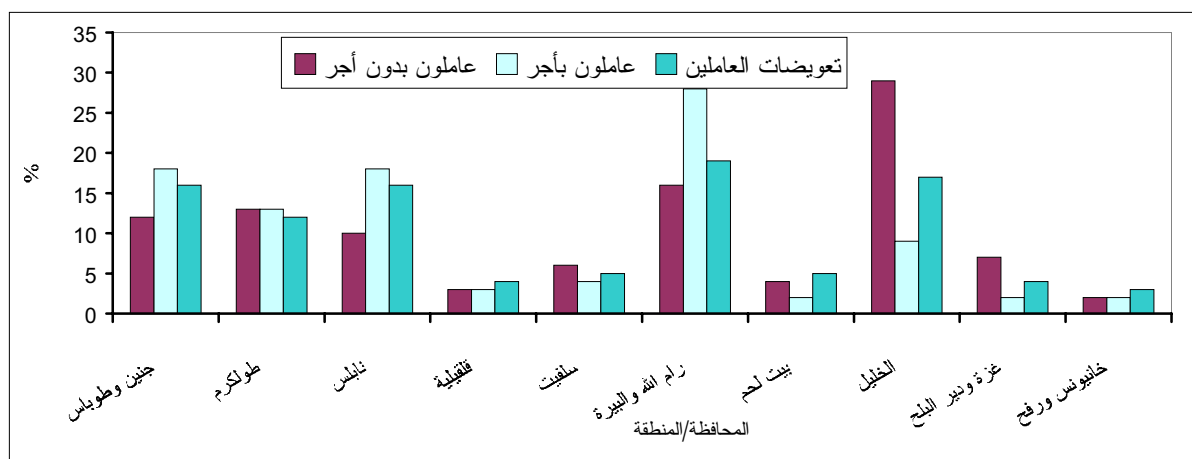
4.3 نسبة السيولة:

تشير البيانات إلى أن هناك تفاوت في نسبة السيولة في الزيتون من محافظة لأخرى، فقد بلغت حوالي 30.4% في محافظة قلقيلية، في حين أشارت البيانات إلى أن أقل نسبة سيولة قد بلغت 20.3% في محافظتي خانيونس ورفح.

5.3 العمالة وتعويضات العاملين:

بلغ عدد العاملين في معاصر الزيتون للموسم (2001) 1,003 عاملاً، منهم 66.8% عاملون بأجر، وقد بلغت أعلى نسبة للعاملين بأجر في محافظة رام الله والبيرة حيث بلغت 27.9% من إجمالي العاملين بأجر، في حين أظهرت النتائج أن أعلى نسبة للعاملين بدون أجر كانت في محافظة الخليل حيث بلغت 28.5% من إجمالي العاملين بدون أجر. فيما يتعلق بتعويضات العاملين فقد كانت أعلى نسبة للتعويضات في محافظة رام الله والبيرة حيث بلغت 18.9% من إجمالي تعويضات العاملين في الأراضي الفلسطينية (شكل 4). ومن الجدير بالذكر أن عدد العاملين يتأثر بإنتاجية الموسم حيث بلغ عدد العاملين في موسم عام (2000) 1,406 عاملاً.

شكل 4: التوزيع النسبي لأعداد العاملين بدون أجر والعاملين بأجر وتعويضات العاملين حسب المحافظة/المنطقة، 2001



6.3 القيمة المضافة والاستهلاك الوسيط والإنتاج:

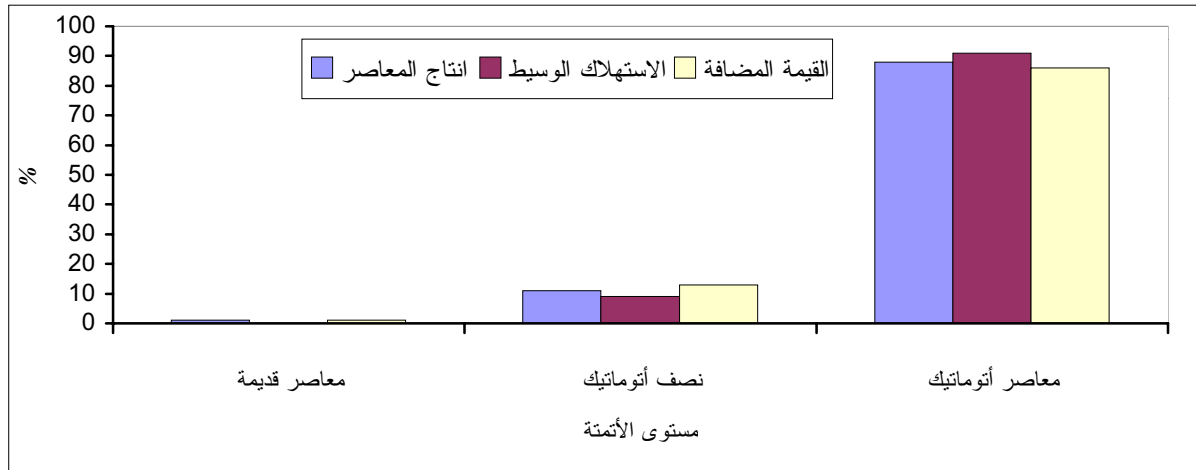
بلغت القيمة المضافة لنشاط عصر الزيتون حوالي 1,090 ألف دولار أمريكي، في حين بلغت قيمة الاستهلاك الوسيط لموسم عام (2001) حوالي 943 ألف دولار أمريكي وبلغت قيمة إنتاج المعاصر 2,033 ألف دولار أمريكي. وقد كانت أعلى نسبة للقيمة المضافة في محافظة الخليل حيث بلغت 23.0% من إجمالي القيمة المضافة في الأراضي الفلسطينية، أما أعلى نسبة للاستهلاك الوسيط والإنتاج فقد كانت في محافظتي غزة ودير البلح حيث بلغت 43.6% من إجمالي الاستهلاك الوسيط و25.7% من إجمالي الإنتاج (شكل 5).

شكل 5: التوزيع النسبي لإنتاج المعاصر، والاستهلاك الوسيط، والقيمة المضافة حسب المحافظة/المنطقة، 2001



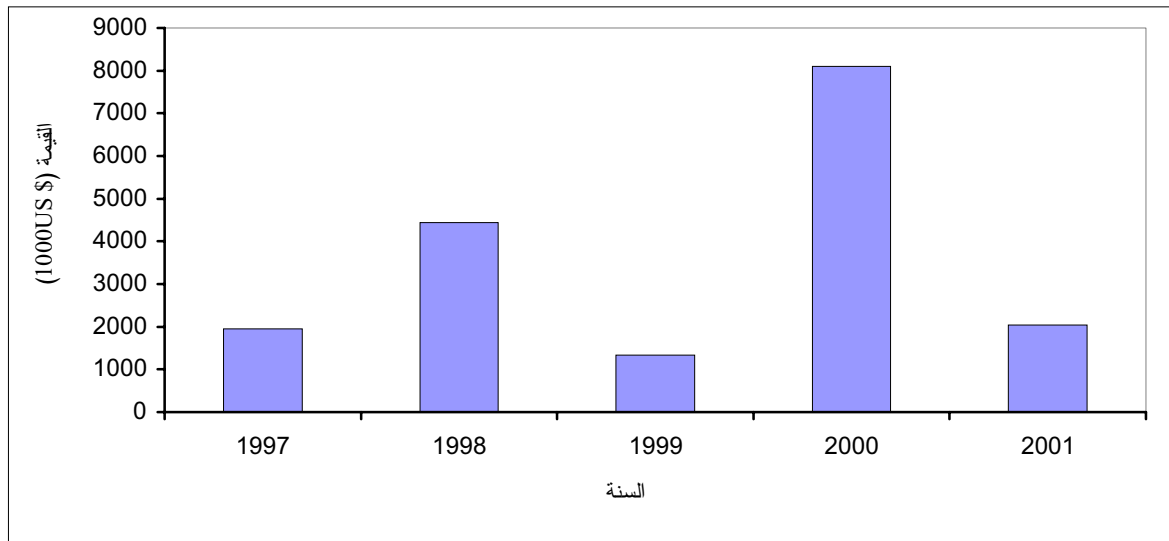
تشير النتائج إلى أن المعاصر الأتوماتيك قد سجلت أعلى نسبة من إجمالي القيمة المضافة 86.2%، وإجمالي الاستهلاك الوسيط 90.9%، وإجمالي إنتاج المعاصر 88.4%، تلتها المعاصر نصف الأتوماتيك بنسب 13.1%، 8.8%، 11.1% من إجمالي القيمة المضافة، والاستهلاك الوسيط، وإنتاج المعاصر على التوالي، في حين كانت تلك النسب منخفضة جداً للمعاصر القديمة (شكل 6).

شكل 6: التوزيع النسبي لانتاج المعاصر، والاستهلاك الوسيط، والقيمة المضافة حسب مستوى الأتمتة، 2001



تشير النتائج إلى تذبذب قيم الإنتاج لمعاصر الزيتون للأعوام المختلفة حيث بلغت 2,033 ألف دولار أمريكي لهذا العام وهي متناصفة مع قيم الأعوام غير الماسية (1997، 1999)، وتشير النتائج إلى أن أعلى قيمة لإنتاج المعاصر كانت في العام 2000 حيث بلغت 8,099 ألف دولار أمريكي (شكل 7).

شكل 7: قيمة إنتاج نشاط معاصر الزيتون حسب السنة، 1997-2001



7.3 إجمالي فائض التشغيل:

بلغ إجمالي قيمة فائض التشغيل لنشاط معاصر الزيتون للموسم الحالي 835 ألف دولار أمريكي.

8.3 الجفت:

لا يزال الجفت من أهم مصادر الطاقة المستخدمة في الكثير من مناطق الريف الفلسطيني حيث يستخدم في التدفئة وصناعة الخبز، وبالتالي فإن معظم المزارعين يسترجعون الجفت الخاص بهم للاستخدام المنزلي، وقد دلت على ذلك نتائج المسح التي أظهرت أن ما نسبته 92% من المعاصر العاملة تعيد الناتج من الجفت للمزارعين.

9.3 طرق التخلص من المخلفات:

تشير البيانات إلى أن 77.0% من المعاصر العاملة تتخلص من الزيبار الذي يعتبر من أهم مخلفات معاصر الزيتون عن طريق الحفر الامتصاصية، كما أن 78.0% من المعاصر تتخلص من المياه العادمة بنفس الطريقة، بينما تتخلص باقي المعاصر من الزيبار والمياه العادمة عن طريق شبكة المجاري أو بطرق أخرى.

الفصل الرابع

المنهجية

1.4 استثمار المسح:

لقد تم تصميم استثمار مسح المعاصر على أساس توحيد كافة الأجزاء والأسئلة المشتركة مع استثمارات باقي سلسلة المسوح 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 للأراضي الفلسطينية. وتشمل الاستثمار والنموذج اليومي، المتغيرات الواقعة ضمن المجالات الرئيسية التالية:

بيانات تعريفية بالمعصرة:

تشمل اسم المعصرة واسم صاحب المعصرة أو مديرها والموقع 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، 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 والزيت (بنزين، وكيروسين، وديزل، وغاز، وزيت، وشحوم، وأخرى)، والمياه والكهرباء.

مصرفات 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 وإيرادات الزيتون المشتري والمدرّوس لحساب المعصرة.

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، والإضافات والتحسينات الرأسمالية، والتالف والمفقود، والأصول المباعة، 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 المدرّوس، وكمية الزيت المستخرج، وعدد ساعات عمل المعصرة للنوبة الواحدة للمعاصر الأتوماتيكية، وعدد الشدات للمعاصر القديمة والنصف أوتوماتيكية.

نموذج النشاط الإنتاجي التراكمي للمعصرة:

تم استحداث هذا النموذج أثناء فترة جمع البيانات وذلك نتيجة لعدم قدرة الباحثين الميدانيين الوصول إلى بعض المعاصر قبل إغلاقها، حيث استوفي هذا النموذج التراكمي لهذه المعاصر والذي احتوى على نفس مؤشرات النموذج اليومي ولكن على شكل معدلات ومجاميع لفترة عمل المعصرة الكلية وليس على أساس يومي.

2.4 الإطار وشمولية المسح:

يغطي مسح معاصر الزيتون كافة المعاصر العاملة في الأراضي الفلسطينية خلال موسم 2001، 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 وخمسة عشر باحثاً ميدانياً بالإضافة إلى مشرف ميداني ومدقق ميداني 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 والنماذج المرفقة لمدة ثلاثة أيام، وقد كان التدريب لا مركزياً لهذا العام وذلك بسبب استمرار العدوان الإسرائيلي وصعوبة التنقل، حيث بدأ التدريب بتاريخ 6/10/2001 في منطقة الشمال وبتاريخ 8/10/2001 في منطقة الوسط. أما في قطاع غزة وبسبب الأوضاع الأمنية الصعبة فقد تم التدريب على الاستمارة ليوم واحد فقط حيث أن الباحث قد عمل على المسح في السنوات السابقة.

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 16/10/2001 بدأ العمل الميداني بزيارة المعاصر من أجل توزيع النماذج اليومية على أصحاب المعاصر بنفس الوقت استنفاء استمارة المعاصر المغلقة لهذا الموسم. وقد تم متابعة استنفاء النموذج اليومي أسبوعياً، وفي نهاية الموسم قام الباحث باستنفاء استمارة المسح الرئيسية لكافة المعاصر وكذلك النموذج التراكمي للمعاصر التي أغلقت قبل التمكن من الوصول إليها، إضافة إلى تجميع بيانات النموذج اليومي المرفقة لكل معصرة ضمن ملف خاص. وقد تم الانتهاء من جمع البيانات لهذا المسح في منتصف كانون ثاني لعام 2002.

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 والنماذج اليومية والتراكمية 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 للتأكد من دقة وصحة بياناتها لتكون الاستثمارات جاهزة للترميز ومن ثم الإدخال.

2.5.4 الترميز:

بعد الانتهاء من عملية التدقيق تسلم الاستثمارات للرمز 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 بإعداد برنامج الإدخال ومن ثم الإشراف 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 ومدخل 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 تم البدء بإدخال بيانات المسح على قاعدة البيانات المحوسبة.

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 يتم تصحيحها ومن ثم إجراء هذه التعديلات على البيانات المدخلة 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 ووفق آليات احتساب خاصة بالجداول.

الفصل الخامس

جودة البيانات

1.5 أبرز الملاحظات الميدانية:

بانتهاؤ الدورة السابعة من مسح معاصر الزيتون الذي جرى للموسم 2001، يمكن 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 يوجد معاصر للزيتون في محافظة أريحا.
2. أبدت جميع المعاصر لهذا الموسم استجابة جيدة بتوفير البيانات التعريفية والفنية المطلوبة لهذا المسح.
3. جمع البيانات المتعلقة بكميات الزيت والزيتون وطاقة عمل المعصرة لمعظم المعاصر باستخدام النموذج اليومي قد زاد من مصداقية النتائج أكثر من جمعها مرة واحدة في نهاية الموسم.
4. تم جمع بيانات تسع معاصر باستخدام نموذج نشاط الإنتاج التراكمي وذلك بسبب عدم التمكن من الوصول إليها إلا بعد إغلاقها.
5. 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.
6. أدت الأوضاع التي سادت الأراضي الفلسطينية خلال فترة تنفيذ المسح من إجراءات الإغلاق والحصار الإسرائيلي إلى كثير من الصعوبات في العمل الميداني من حيث تأخر وصول الباحثين إلى المعاصر في التجمعات الفلسطينية التي تعاني من حظر التجول وغيرها من الإجراءات.

2.5 ملاحظات على الجداول:

1. جمعت البيانات المالية لهذا المسح بالشيكول وقد عرضت الجداول بالدولار الأمريكي بعد معادلتها بمتوسط سعر صرف الدولار الأمريكي للأشهر (تشرين أول، تشرين ثاني، كانون أول) لعام 2001 وهو (4.2883 شيكول).
2. تجدر الإشارة إلى أن وجود معاصر نصف أوتوماتيك وأوتوماتيك قبل عام 1950 (جدول رقم 1) يرجع إلى أن هذه المعاصر تأسست قديماً ألا أنه جرى إدخال إضافات وتحسينات على مقتنياتها من الأصول الثابتة غيرت من مستوى أتمنتها.
3. بيانات محافظة القدس موجودة ضمن بيانات محافظة رام الله والبيرة.

المراجع

1. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2002. الإحصاءات الزراعية - 2000/1999. رام الله - فلسطين.
2. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2001. مسح القوى العاملة الفلسطينية: التقرير السنوي: 2000. رام الله - فلسطين.
3. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2001. مسح معاصر الزيتون 2000: النتائج الأساسية. رام الله - فلسطين.
4. الإعلان الصحفي لتقديرات الحسابات القومية 1999: كانون ثاني، 2001. رام الله - فلسطين.

جدول 1 : التغيرات الأساسية على نشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية، 1997-2001

Table 1: Basic Changes for the Olive Presses Activity in the Palestinian Territory, 1997-2001

Quantity in Metric Ton and Value in US \$ 1000

الكمية بالطن، والقيمة بالآلاف دولار أمريكي

Variable	السنة					المتغير
	2001	2000	1999	1998	1997	
Total Operating Olive Presses	194	249	165	227	209	اجمالي عدد المعاصر العاملة
No. of Olive Presses Completely Closed	1	11	5	20	156	عدد المعاصر المغلقة نهائيا
No. of Olive Presses Temporarily Closed	68	13	80	21	47	عدد المعاصر المغلقة مؤقتا
Quantity of Olive Pressed	22154	126149	15092	64213	24127	كمية الزيتون المدروسة
Quantity of Oil Extracted	5443	27062	3436	14998	5961	كمية الزيت المستخرجة
No. of Employees	1003	1406	641	1237	1038	اجمالي عدد العاملين
No. of Unpaid Employees	333	435	269	345	252	عدد العاملين بدون اجر
No. of Paid Employees	670	971	372	892	786	عدد العاملين بأجر
Compensation of Employees	238	1000	193	872	383	تعويضات العاملين
Opening Book Value	11888	9421	7962	6093	8316	القيمة الدفترية في بداية العام
New Fixed Assets Cost	598	6994	296	2434	563	تكاليف الأصول الثابتة الجديدة
Writtinoffs and Losses and Sold Assets	-	280	-	165	5	التالف والمفقود والمباع
Depreciation	1858	2048	1057	1059	1000	الإهلاك السنوي
Closing Book Value	10628	14087	7201	7303	7874	القيمة الدفترية في نهاية العام
Total Olive Presses Revenue	2033	8099	1335	4437	1945	إيراد المعاصر الاجمالي
Intermediate Consumption	943	1352	367	1199	669	الاستهلاك الوسيط
Gross Value Added	1090	6747	968	3237	1276	القيمة المضافة
Gross Fixed Capital Formation	598	6272	296	2300	558	التكوين الرأسمالي الثابت الاجمالي

جدول 2: عدد معاصر الزيتون حسب الحالة العملية والمحافظة/المنطقة، 2001

Table 2: Number of Olive Presses by Operational Status and Governorate\District, 2001

Governorate\District	الحالة العملية			المحافظة/المنطقة
	المجموع Total	عاملة Operating	مغلقة مؤقتاً Temporarily Closed	
Palestinian Territory	262	194	68	الأراضي الفلسطينية
West Bank	252	184	68	الضفة الغربية
Jenin and Tubas	49	41	8	جنين وطوباس
Tulkarm	37	28	9	طولكرم
Nablus	53	37	16	نابلس
Qalqiliya	14	10	4	قلقيلية
Salfit	29	15	14	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh	44	29	15	رام الله والبيرة
Bethlehem	5	3	2	بيت لحم
Hebron	21	21	-	الخليل
Gaza Strip	10	10	-	قطاع غزة
Gaza and Deir Al-Balah	6	6	-	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	4	4	-	خانيونس ورفح

جدول 3: عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة وسنة الإنشاء، 2001

Table 3: Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Year of Establishment, 2001

Automation Level of Olive Presses	الاجمالي Total	عدد المعاصر العاملة حسب سنة الانشاء							مستوى الأتمتة للمعاصر
		بعد 2000	2000-1991	1990-1981	1980-1971	1970-1961	1960 -1951	قبل 1950	
Total	194	1	83	59	22	10	11	8	المجموع
Traditional Presses	2	-	-	-	-	-	1	1	معاصر قديمة
Half Automatic Presses	54	-	15	14	11	3	6	5	معاصر نصف اوتوماتيك
Full Automatic Presses	138	1	68	45	11	7	4	2	معاصر اوتوماتيك

جدول 4: كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج حسب مستوى الأتمتة للمعاصر والمحافظة/المنطقة، 2001

Table 4: Quantity of Olive Pressed and Oil Extracted by Automation Level of Olive Presses and Governorate\District, 2001

Quantity in Metric Ton

الكمية بالطن

Governorate\District	المجموع Total			معاصر أوتوماتيك Automatic Olive Presses			معاصر قديمة ونصف أوتوماتيك Traditional & Half Automatic Presses			المحافظة/المنطقة
	كمية الزيت Quantity of Oil Extracted	كمية الزيتون Quantity of Olive Pressed	العدد Number	كمية الزيت Quantity of Oil Extracted	كمية الزيتون Quantity of Olive Pressed	العدد Number	كمية الزيت Quantity of Oil Extracted	كمية الزيتون Quantity of Olive Pressed	العدد Number	
Palestinian Territory	5443	22154	194	4609	19015	138	834	3139	56	الأراضي الفلسطينية
West Bank	4851	19394	184	4104	16681	131	747	2713	53	الضفة الغربية
Jenin and Tubas	1034	4089	41	913	3617	34	121	472	7	جنين وطوباس
Tulkarm	734	2521	28	632	2195	21	102	326	7	طولكرم
Nablus	647	2414	37	402	1478	16	245	936	21	نابلس
Qalqiliya	295	970	10	237	778	7	58	192	3	قلقيلية
Salfit	360	1283	15	225	819	8	135	464	7	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh	361	1498	29	289	1225	22	72	273	7	رام الله والبيرة
Bethlehem	303	1353	3	289	1303	2	14	50	1	بيت لحم
Hebron	1117	5266	21	1117	5266	21	-	-	-	الخليل
Gaza Strip	592	2760	10	505	2334	7	87	426	3	قطاع غزة
Gaza and Deir Al-Balah	440	2013	6	401	1831	5	39	182	1	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	152	747	4	104	503	2	48	244	2	خانيونس ورفح

جدول 5: أعداد العاملين وتعويضات العاملين بأجر لمعاصر الزيتون حسب المحافظة/المنطقة، 2001

Table 5: Number of Employees and Compensation of Paid Employees for Olive Presses by Governorate\District, 2001

Governorate\District	تعويضات العاملين (الف دولار) Compensation of Paid Employees (US \$ 1000)	عدد العاملين بأجر No. of Paid Employees	عدد العاملين بدون أجر No. of Unpaid employees	إجمالي عدد العاملين Total no. of employees	عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	المحافظة/المنطقة
Palestinian Territory	238	670	333	1003	194	الأراضي الفلسطينية
West Bank	222	640	305	945	184	الضفة الغربية
Jenin and Tubas	39	118	39	157	41	جنين وطوباس
Tulkarm	28	87	43	130	28	طولكرم
Nablus	37	121	33	154	37	نابلس
Qalqiliya	10	23	9	32	10	قلقيلية
Salfit	11	29	21	50	15	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh	45	187	52	239	29	رام الله والبيرة
Bethlehem	12	15	13	28	3	بيت لحم
Hebron	40	60	95	155	21	الخليل
Gaza Strip	16	30	28	58	10	قطاع غزة
Gaza and Deir Al-Balah	10	15	23	38	6	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	6	15	5	20	4	خانيونس ورفح

جدول 6: أعداد العاملين وتعويضات العاملين بأجر لمعاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2001

Table 6: Number of Employees and Compensation of Paid Employees for Olive Presses by Automation Level, 2001

Automation Level	تعويضات العاملين (الف دولار) Compensation of Paid Employees (US \$ 1000)	عدد العاملين بأجر No. of Paid Employees	عدد العاملين بدون أجر No. of Unpaid employees	اجمالي عدد العاملين Total no. of employees	عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	مستوى الأتمتة
Total	238	670	333	1003	194	المجموع
Traditional Presses	6	15	4	19	2	معاصر قديمة
Half Automatic Presses	62	226	71	297	54	معاصر نصف اوتوماتيك
Full Automatic Presses	170	429	258	687	138	معاصر اوتوماتيك

جدول 7: الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم، والمدفوعات والتحويلات لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة/المنطقة، 2001

Table 7: Intermediate Consumption, Taxes and Fees and Transfers and Payments for Olive Presses Activity by Governorate\District, 2001

Value in US \$ 1000

القيمة بالآلف دولار امريكي

Governorate\District	المدفوعات والتحويلات Transfers and Payments	الضرائب والرسوم Taxes and Fees	الاستهلاك الوسيط					عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	المحافظة/المنطقة
			المجموع Total	مصروفات اخرى Other Expenditures	الكهرباء والماء Water and Electricity	الوقود والزيوت Fuel and Oil	مستلزمات سلعية Material Inputs		
Palestinian Territory	15	17	943	186	138	134	485	194	الأراضي الفلسطينية
West Bank	14	14	517	145	123	130	119	184	الضفة الغربية
Jenin and Tubas	2	2	101	27	20	34	20	41	جنين وطوباس
Tulkarm	1	3	63	18	15	19	11	28	طولكرم
Nablus	0	1	66	24	17	11	14	37	نابلس
Qalqiliya	-	1	27	9	4	10	4	10	قلقيلية
Salfit	-	1	28	11	7	3	7	15	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh	7	3	59	26	20	7	6	29	رام الله والبيرة
Bethlehem	1	-	42	11	11	4	16	3	بيت لحم
Hebron	3	3	131	19	29	42	41	21	الخليل
Gaza Strip	1	3	426	41	15	4	366	10	قطاع غزة
Gaza and Deir Al-Balah	1	2	411	33	11	3	364	6	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	0	1	15	8	4	1	2	4	خانيونس ورفح

جدول 8: الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم، والمدفوعات والتحويلات لنشاط معاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2001

Table 8: Intermediate Consumption, Taxes and Fees and Transfers and Payments for Olive Presses Activity by Automation Level, 2001

Value in US \$ 1000

القيمة بالآلاف دولار امريكي

Automation Level	المدفوعات والتحويلات Transfers and Payments	الضرائب والرسوم Taxes and Fees	Intermediate Consumption					عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	مستوى الأتمتة
			المجموع Total	مصروفات أخرى Other Expenditures	الكهرباء والماء Water and Electricity	الوقود والزيوت Fuel and Oil	مستلزمات سلعية Material Inputs		
Total	15	17	943	186	138	134	485	194	المجموع
Traditional Presses	–	0	3	0	2	0	1	2	معاصر قديمة
Half Automatic Presses	2	3	83	33	17	8	25	54	معاصر نصف أوتوماتيك
Full Automatic Presses	13	14	857	153	119	126	459	138	معاصر أوتوماتيك

جدول 9: حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة/المنطقة، 2001
Table 9: Fixed Assets for Olive Presses Activity by Governorate\District, 2001

Value in US \$ 1000

القيمة بالآلاف دولار امريكي

Governorate\District	القيمة الدفترية في نهاية العام Closing Book Value	الإهلاك السنوي Depreciation	التالف والمفقود والمباع Writtinoffs, Losses and Sold Assets	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
Palestinian Territory	10628	1858	–	598	11888	194	الاراضي الفلسطينية
West Bank	10220	1782	–	596	11406	184	الضفة الغربية
Jenin and Tubas	1911	317	–	21	2207	41	جنين وطوباس
Tulkarm	2019	282	–	101	2200	28	طولكرم
Nablus	1403	190	–	19	1574	37	نابلس
Qalqiliya	578	113	–	1	690	10	قلقيلية
Salfit	790	111	–	4	897	15	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh	1647	210	–	431	1426	29	رام الله والبيرة
Bethlehem	582	277	–	–	859	3	بيت لحم
Hebron	1290	282	–	19	1553	21	الخليل
Gaza Strip	408	76	–	2	482	10	قطاع غزة
Gaza and Deir Al-Balah	226	50	–	–	276	6	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	182	26	–	2	206	4	خانيونس ورفح

جدول 10: حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2001
Table10: Fixed Assets for Olive Presses Activity by Automation Level, 2001

Value in US \$ 1000

القيمة بالآلاف دولار امريكي

Automation Level	القيمة الدفترية في نهاية العام Closing Book Value	الإهلاك السني Depreciation	التالف والمفقود والمباع Writtinoffs, Losses and Sold Assets	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	مستوى الأتمتة
Total	10628	1858	–	598	11888	194	المجموع
Traditional Presses	14	1	–	–	15	2	معاصر قديمة
Half Automatic Presses	688	94	–	19	763	54	معاصر نصف اوتوماتيك
Full Automatic Presses	9926	1763	–	579	11110	138	معاصر اوتوماتيك

جدول 11: المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون حسب المحافظة/المنطقة، 2001

Table 11: New Acquisitions of Fixed Assets for Olive Presses Activity by Governorate\District, 2001

Value in US \$ 1000

القيمة بالآلاف دولار امريكي

Governorate\District	المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة New Acquisitions of Fixed Assets				عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	المحافظة/المنطقة
	المجموع Total	اصول اخرى Other Fixed Assets	اجهزة ومعدات Machineries & Equipments	مباني وانشاءات Buildings & Constructions		
Palestinian Territory	598	29	331	238	194	الأراضي الفلسطينية
West Bank	596	29	329	238	184	الضفة الغربية
Jenin and Tubas	21	1	20	-	41	جنين وطوباس
Tulkarm	101	16	82	3	28	طولكرم
Nablus	19	11	8	-	37	نابلس
Qalqiliya	1	1	-	-	10	قلقيلية
Salfit	4	0	3	1	15	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh	431	-	198	233	29	رام الله والبيرة
Bethlehem	-	-	-	-	3	بيت لحم
Hebron	19	-	18	1	21	الخليل
Gaza Strip	2	-	2	-	10	قطاع غزة
Gaza and Deir Al-Balah	-	-	-	-	6	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	2	-	2	-	4	خانيونس ورفح

جدول 12: المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2001

Table 12: New Acquisitions of Fixed Assets by Automation Level, 2001

Value in US \$ 1000

القيمة بالآلاف دولار امريكي

Automation Level	المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة New Acquisitions of Fixed Assets				عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	مستوى الأتمتة
	المجموع Total	أصول أخرى Other Fixed Assets	أجهزة ومعدات Machineries and Equipments	مباني وإنشاءات Buildings and Constructions		
Total	598	29	331	238	194	المجموع
Traditional Presses	-	-	-	-	2	معاصر قديمة
Half Automatic Presses	19	9	9	1	54	معاصر نصف أوتوماتيك
Full Automatic Presses	579	20	322	237	138	معاصر أوتوماتيك

جدول 13: إنتاج نشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة/المنطقة، 2001
Table 13: Olive Presses Output by Governorate\District, 2001

Value in US \$ 1000

القيمة بالآلاف دولار امريكي

Governorate\District	ايرادات وتحويلات Revenues and Transfers	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		
Palestinian Territory	2	2033	0	7	2026	194	الأراضي الفلسطينية
West Bank	2	1474	0	4	1470	184	الضفة الغربية
Jenin and Tubas	2	241	0	1	240	41	جنين وطوباس
Tulkarm	-	198	-	1	197	28	طولكرم
Nablus	-	174	-	-	174	37	نابلس
Qalqiliya	-	81	-	-	81	10	قلقيلية
Salfit	-	93	-	0	93	15	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh	-	153	-	1	152	29	رام الله والبيرة
Bethlehem	0	152	-	0	152	3	بيت لحم
Hebron	-	382	-	1	381	21	الخليل
Gaza Strip	-	559	-	3	556	10	قطاع غزة
Gaza and Deir Al-Balah	-	523	-	2	521	6	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	-	36	-	1	35	4	خانيونس ورفح

جدول 14: إنتاج نشاط معاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2001
Table 14: Olive Presses Output by Automation Level, 2001

Value in US \$ 1000

القيمة بالآلاف دولار امريكي

Automation Level	ايرادات وتحويلات Revenues and Transfers	Olive Presses Output إنتاج نشاط معاصر الزيتون				عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	مستوى الأتمتة
		المجموع Total	ايرادات خدمات مقدمة للغير Other Revenues	الهامش التجاري Trade Margin	عائد عصر الزيتون Olive Presses Return		
Total	2	2033	0	7	2026	194	المجموع
Traditional Presses	-	10	-	-	10	2	معاصر قديمة
Half Automatic Presses	-	226	-	1	225	54	معاصر نصف اوتوماتيك
Full Automatic Presses	2	1797	0	6	1791	138	معاصر اوتوماتيك

جدول 15: أهم المؤشرات الاقتصادية لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة/المنطقة، 2001

Table 15: Main Economic Indicators for Olive Presses Activity by Governorate\District, 2001

Quantity in Metric Ton and Value in US \$ 1000

الكمية بالطن، والقيمة بالآلاف دولار امريكي

Governorate\District	التكوين الرأسمالي الثابت الاجمالي Gross Fixed Capital Formation	القيمة المضافة Gross Value Added	الاستهلاك الوسيط Intermediate Consumption	انتاج المعاصر Olive Presses Output	تعويضات العمالين Compensation of Employees	كمية الزيت المستخرج Extracted Oil Quantity	كمية الزيتون المدروس Pressed Olive Quantity	عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	المحافظة/المنطقة
Palestinian Territory	598	1090	943	2033	238	5443	22154	194	الاراضي الفلسطينية
West Bank	596	957	517	1474	222	4851	19394	184	الضفة الغربية
Jenin and Tubas	21	140	101	241	39	1034	4089	41	جنين وطوباس
Tulkarm	101	135	63	198	28	734	2521	28	طولكرم
Nablus	19	108	66	174	37	647	2414	37	نابلس
Qalqiliya	1	54	27	81	10	295	970	10	قلقيلية
Salfit	4	65	28	93	11	360	1283	15	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh	431	94	59	153	45	361	1498	29	رام الله والبيرة
Bethlehem	-	110	42	152	12	303	1353	3	بيت لحم
Hebron	19	251	131	382	40	1117	5266	21	الخليل
Gaza Strip	2	133	426	559	16	592	2760	10	قطاع غزة
Gaza and Deir Al-Balah	-	112	411	523	10	440	2013	6	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	2	21	15	36	6	152	747	4	خان يونس ورفح

جدول 16: عدد معاصر الزيتون حسب طرق التخلص من المخلفات والمحافظة/المنطقة، 2001

Table 16: Number of Olive Presses by Methods of Waste Disposal and Governorate/District, 2001

Governorate\District	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 Sewage System	حفرة امتصاصية Cesspool	اخرى Others	شبكة مجاري Sewage	حفرة امتصاصية Cesspool		
Palestinian Territory	16	–	178	28	15	151	28	16	150	194	الاراضي الفلسطينية
West Bank	6	–	178	22	11	151	22	12	150	184	الضفة الغربية
Jenin and Tubas	2	–	39	9	–	32	9	–	32	41	جنين وطوباس
Tulkarm	2	–	26	1	2	25	1	2	25	28	طولكرم
Nablus	1	–	36	3	1	33	4	1	32	37	نابلس
Qalqiliya	–	–	10	–	–	10	1	–	9	10	قلقيلية
Salfit	–	–	15	–	–	15	–	–	15	15	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh	1	–	28	4	2	23	2	3	24	29	رام الله والبيرة
Bethlehem	–	–	3	0	3	–	–	3	–	3	بيت لحم
Hebron	–	–	21	5	3	13	5	3	13	21	الخليل
Gaza Strip	10	–	–	6	4	–	6	4	–	10	قطاع غزة
Gaza and Deir Al-Balah	6	–	–	2	4	–	2	4	–	6	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	4	–	–	4	–	–	4	–	–	4	خانيونس ورفح



Palestinian Central Bureau of Statistics

Olive Presses Survey 2001 Main Findings

April, 2002

“Cover Price 2 US\$”

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

©April, 2002.
All rights reserved.

Suggested Citation:

Palestinian Central Bureau of Statistics, 2002. *Olive Presses Survey 2001 – Main Findings.* Ramallah - Palestine.

All correspondence should be directed to:
Dissemination and Documentation Department/Division of user services

Palestinian Central Bureau of Statistics
P.O.Box 1647, Ramallah - Palestine.

Tel: (970/972-2) 240 6340
E-Mail: diwan@pcbs.pna.org

Fax: (970/972-2) 240 6343
<http://www.pcbs.org>

Acknowledgment

The success of the PCBS' fieldwork teams could not be possible without the kind reception and full cooperation of owners and managers of the targeted enterprises. The PCBS expresses its gratitude to all of them and appreciates their commitment to bringing this achievement into light.

Financial support for the Olive Presses Survey at the PCBS is being provided by the Palestinian National Authority (PNA) and the Governments of European Union through the European Commission (EC). The PCBS extends special thanks to the Governments of European Union and the (EC) 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 Mean fore this has to be considered in any developmental plans, in Palestinian Territory.

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 seventh issue in that series.

In this year the conduction of olive presses survey was synchronized with Israeli aggression against Palestinian Territory, this aggression had a negative effect on the survey management where it was very difficult for the fieldworkers and supervisors to control data collection process in a normal situation.

PCBS hopes that the data of this report gave clear idea about the main criteria of the olive oil production in the year 2001. Hopefully, we were satisfying the need of data users and researchers to draw the economic policies in this critical stage of Palestinian development.

April, 2002

**Dr. Hasan Abu-Libdeh
President**

Table of Contents

<u>Subject</u>	<u>Page</u>
List of Tables	
List of Figures	
1. Introduction	[13]
1.1 Objectives	[13]
1.2 Report Structure	[13]
2. Concepts and Definitions	[15]
3. Main Findings	[17]
3.1 Number of presses	[17]
3.2 Establishment Year	[17]
3.3 Quantity of Pressed Olive	[18]
3.4 Extraction Rate	[19]
3.5 Employment and Employees Compensation	[19]
3.6 Value Added and Intermediate Consumption	[19]
3.7 Gross Operating Surplus	[21]
3.8 Olive Presses Wastes	[21]
4. Methodology	[23]
4.1 Questionnaire	[23]
4.2 Coverage	[24]
4.3 Periodicity of the Survey	[24]
4.4 Fieldwork	[24]
4.5 Data Entry Organization and Management	[24]
5. Data Quality	[25]
5.1 Field Notes	[25]
5.2 Tables Notes	[25]
References	[27]
Tables	[33]

List of Tables

<u>Table</u>	<u>Page</u>
Table 1: Basic Changes for the Olive Presses Activity in the Palestinian Territory, 1997-2001	35
Table 2: Number of Olive Presses by Operational Status and Governorate\ District, 2001	36
Table 3: Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Year of Establishment, 2001	37
Table 4: Quantity of Olive Pressed and Oil Extracted by Automation Level of Olive Presses and Governorate\District, 2001	38
Table 5: Number of Employees and Compensation of Paid Employees for Olive Presses by Governorate\District, 2001	39
Table 6: Number of Employees and Compensation of Paid Employees for Olive Presses by Automation Level, 2001	40
Table 7: Intermediate Consumption, Taxes and Fees and Transfers and Payments for Olive Presses Activity by Governorate\District, 2001	41
Table 8: Intermediate Consumption, Taxes and Fees and Transfers and Payments for Olive Presses Activity by Automation Level, 2001	42
Table 9: Fixed Assets for Olive Presses Activity by Governorate\District, 2001	43
Table 10: Fixed Assets for Olive Presses Activity by Automation Level, 2001	44
Table 11: New Acquisitions of Fixed Assets for Olive Presses Activity by Governorate\District, 2001	45
Table 12: New Acquisitions of Fixed Assets by Automation Level, 2001	46
Table 13: Olive Presses Output by Governorate\District, 2001	47
Table 14: Olive Presses Output by Automation Level, 2001	48
Table 15: Main Economic Indicators for Olive Presses Activity by Governorate\ District, 2001	49
Table 16: Number of Olive Presses by Methods of Waste Disposal and Governorate\District, 2001	50

List of Figures

<u>Figure</u>	<u>Page</u>
Figure 1: Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Governorate\ District, 2001	[17]
Figure 2: Percentage Distribution of Pressed Olive and Extracted Oil by Governorate\ District, 2001	[18]
Figure 3: Quantity of Pressed Olive and Extracted Oil by Year, 1997-2001	[18]
Figure 4: Percentage Distribution of Unpaid Employees, Paid Employees and their Compensations by Governorate\District, 2001	[19]
Figure 5: Percentage Distribution of Olive Presses Output, Intermediate Consumption and Value Added by Governorate\District, 2001	[20]
Figure 6: Percentage Distribution of Olive Presses Output, Intermediate Consumption and Value Added by Automation Level, 2001	[20]
Figure 7: Value of Olive Presses Output by Year, 1997 - 2001	[21]

Chapter One

Introduction

Olive production constitutes a major activity in Palestinian Territory. Its importance is attributed not only to preserving 936 thousand dunums of land which makes 51.0% of cultivated area and 78.5% of fruit trees area in 1999/2000 agricultural year, but also to its contribution to the social and economic well-being of Palestinians, where the value of olive production amounted to US \$ 192 million, which makes 19.6% of agricultural production value and 60.0% of fruit trees value. Most of produced olive used for oil extraction, which consider as food source and enter in many manufacturing activities.

The importance of olive in Palestinian Territory made PCBS to carry out an annual comprehensive survey of olive presses. This report presents the results of the seventh survey.

1. 1 Objectives:

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

- Olive presses distribution according to operational status, automation level and Governorate.
- Quantity of pressed olives and extracted oil according to automation level and Governorate.
- Number of employees and their compensations.
- Olive pressing costs including material inputs, electricity, water and fuel. ...etc. In addition to fees and taxes.
- Olive presses output including olive presses return and other secondary activity.
- Gross fixed capital formation of olive presses activity.
- Value added of olive presses.
- Other olive presses related variables.

1. 2 Report Structure:

This report includes five chapters: The first chapter presents the introduction, the objectives and the structure of the report, the second chapter contains concepts and definitions, the third chapter describes the main finding indicated with figures, the fourth chapter explains the methodology including questionnaire, frame, sample, coverage, field work, data processing and tabulation while the fifth chapter deals with data quality.

Chapter Two

Concepts and Definitions

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.
Press:	One press is the period of pressing specific quantity of grind olive to extract oil. This term usually used for traditional and half automatic olive presses. The quantity of press can differ according to presser size and the press can also be used to estimate quantity of pressed olive by knowing number of presses.
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.
Payments and Transfers:	It includes all transfers that belong to ownership and other transfers, which does not fit into intermediate consumption for production activity.
Gross Outputs:	Value of goods produced and services rendered by the olive presses including own-account goods.
Intermediate Consumption:	The total value of inputs used, consumed or transformed in the production process.
Gross Value Added:	Defined as total outputs of press minus intermediate consumption.
Paid Employee:	A person who works for a public or private employer and receives remuneration in wage, salary, commission, tip, piece-rates or pay in kind.
Unpaid Employee:	A person who works without pay in an economic enterprise operated by a related person living in the same household.
Compensation of Employees:	The total remuneration, including social contributions, in cash or in kind, payable to an employee.
Administratives and Services Employee:	Are those employees who depend mainly on their mental ability rather than physical ability such as accountants, administratives, managers ...etc.
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.

New Acquisition:	Includes new acquisitions of local or imported assets (purchased during the year).
Gross Fixed Capital Formation:	The total value of producers' net acquisitions of new or existing capital goods (including dwellings of households-in this sense, households are considered producers of housing services) plus major improvements to land and sub-soil assets plus cost of ownership transfer of such assets. Capital goods may be tangible e.g. buildings, structures, machinery-and intangible-e.g. computer software.
Gross Operating Surplus:	Value added – (Compensation of Employees + taxes on production less subsidies)
Receivables and Transfers:	It includes any transferable revenues received locally or from other foreigners by the enterprise during the year such as interest, profits...etc.
Temporarily Closed Presses:	Includes all unoperating olive presses during the year 2001 due to administrative, technical or economic reasons.
Completely Closed Presses:	Includes all unoperating olive presses for more than five years due to sale or ruin of the equipment.
Olive Cake:	The olive cake (jeft) is the olive solid remainder after the olive pressing. It is considered as a byproduct.
Disposal Liquid (Zebar):	The olive liquid remainder (waste) after the olive pressing.
Symbols Used in Tables:	(0) Less than half of the unit (-) Nil

Chapter Three

Main Findings

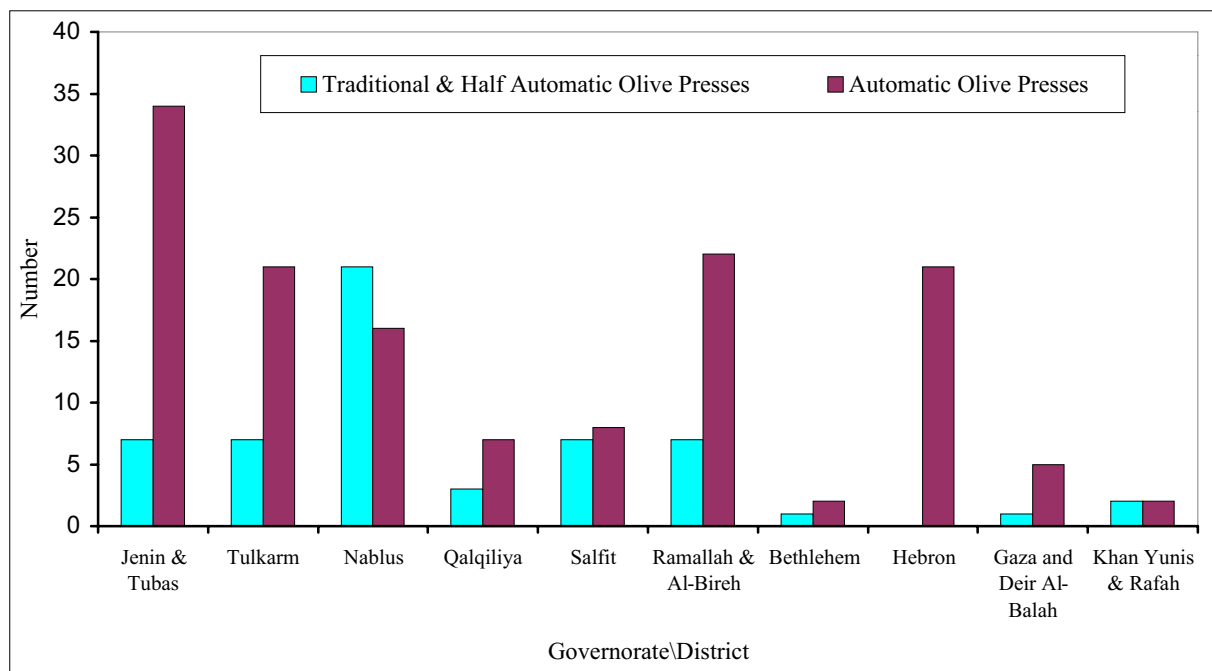
This chapter presents the main findings of the olive press survey, which were conducted in the fourth quarter of 2001.

3.1 Number of Presses:

Results show that there are 262 olive presses in the Palestinian Territory in the year 2001, of which 194 are operating, while 68 are temporarily closed. The distribution of operating presses automation level is as follow: 138 full automatic and 56 traditional and half automatic.

Data indicate that operating presses are concentrated in North West Bank, especially in Jenin and Tubas, where there are 41 presses, 34 of them are automatic, followed by Nablus Governorate where there are 37 presses, 16 of them are automatic. Concerning Middle West Bank, which includes Ramallah and Al-Bireh and Jerusalem, there are 29 presses, 22 of them are automatic, in Hebron there are 21 presses and all of them are automatic. In Gaza Strip there are 10 operating presses (figure 1).

Figure 1: Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Governorate\District, 2001



3.2 Establishment Year:

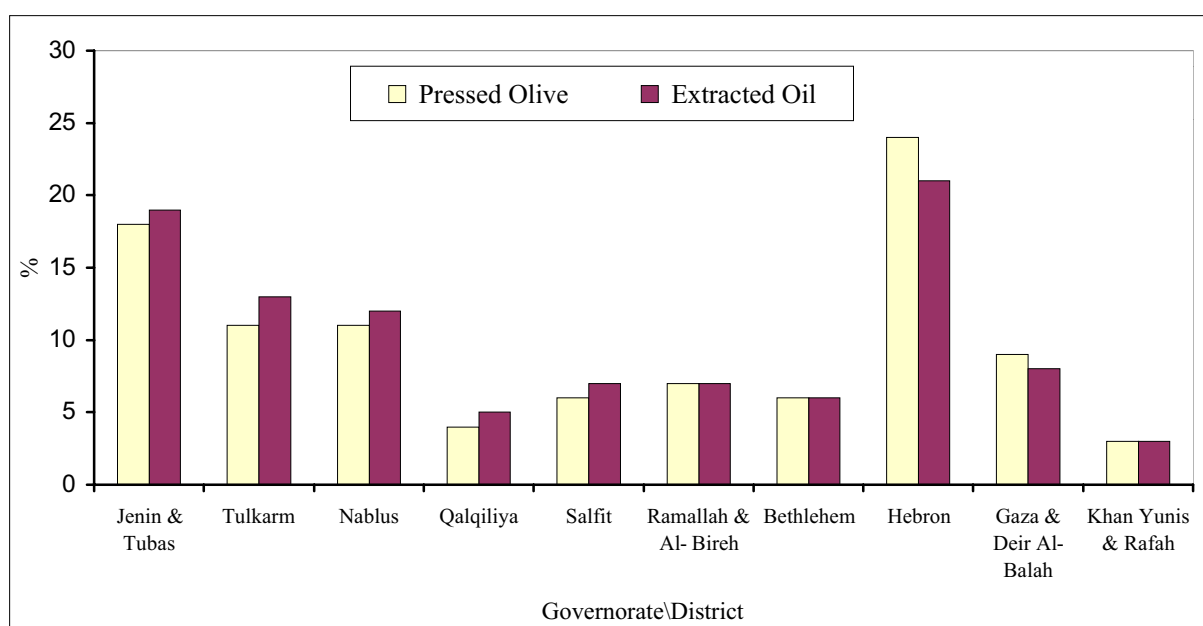
Results indicate that most of operating presses were established after 1981, as 59 of them were established during the 1980s and 83 of them were established during the 1990s. The results also show obvious trend towards establishment of full automatic presses during the last two decades.

3.3 Quantity of Pressed Olive:

The total quantity of pressed olives in 2001 was 22,154 tons, of which 23.8% were in Hebron, followed by Jenin Governorate and Tubas district with 18.5%, then Tulkarm Governorate with 11.4% of the total (figure 2).

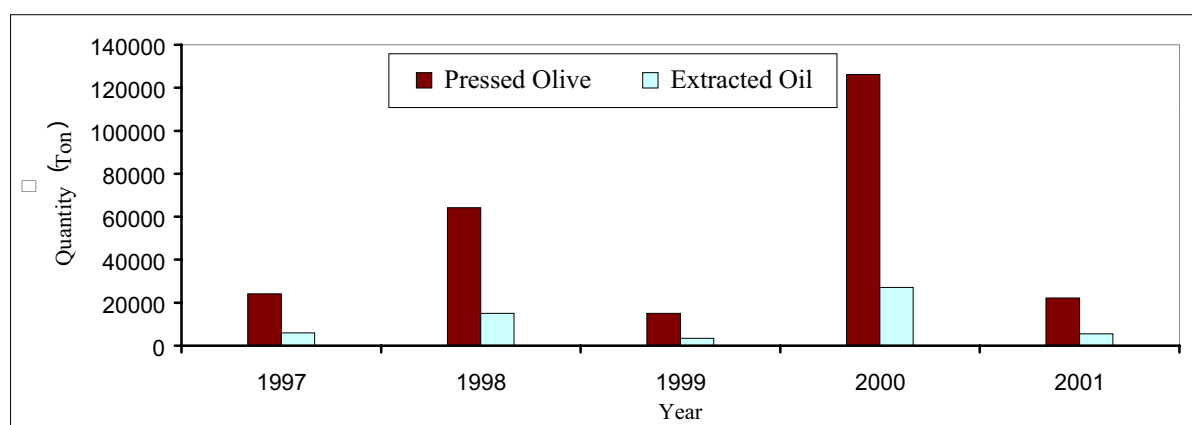
Quantity of extracted oil is affected by quantity of pressed olive where quantity of extracted oil was 5,443 tons in 2001, compared with 27,062 tons in the 2000. The timing of picking and pressing olives differ from one governorate to another. Gaza Strip seems to be the earliest to pick and press the olives followed by North and Middle West Bank.

Figure 2: Percentage Distribution of Pressed Olive and Extracted Oil by Governorate/District, 2001



Results of year 2001 show an obvious decrease in quantity of pressed olive and extracted oil compared with 1998 and 2000, whereas results show consistency of these quantities with the years 1997 and 1999 with more relevance to 1997 (Figure 3).

Figure 3: Quantity of Pressed Olive and Extracted Oil by Year, 1997-2001.



3.4 Extraction Rate:

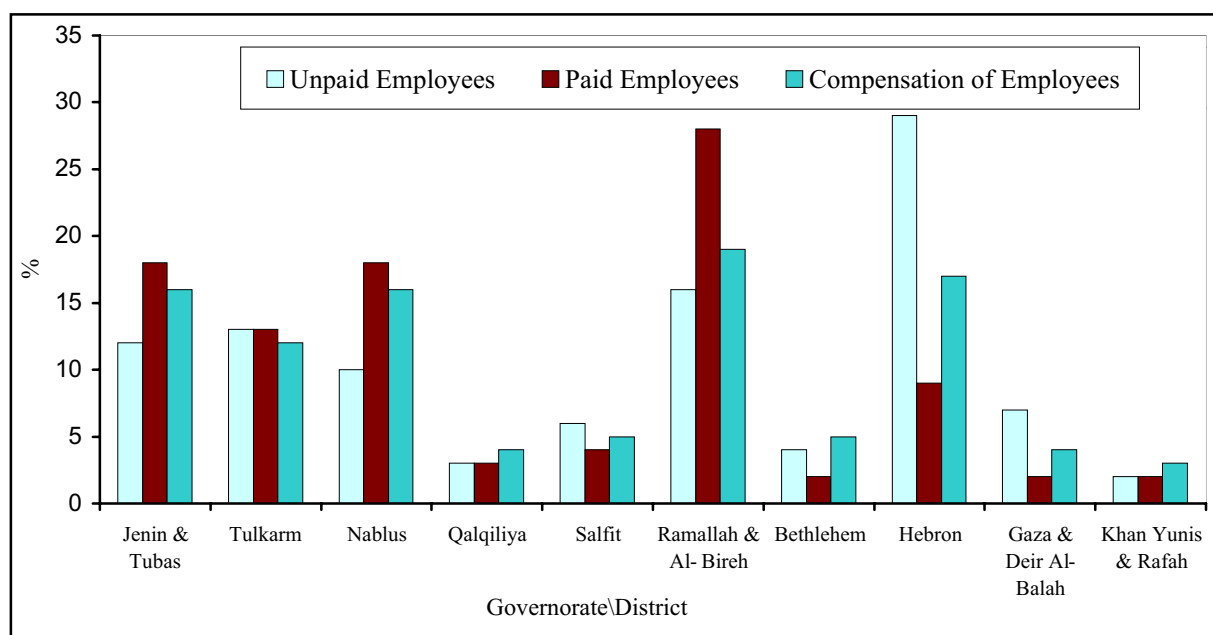
Extraction rate varies by Governorate, where it reached the highest percentage with 30.4% in Qalqiliya, the lowest percentage was in Khan Yunis and Rafah at 20.3%.

3.5 Employment and Employees Compensation:

Results show that there is 1,003 employees participated in olive pressing activities, 66.8% of them were paid employees. The highest percentage of paid employees was in Ramallah and Al-Bireh Governorate with 27.9% of total paid employees, whereas the highest percentage of unpaid family members employees were in Hebron Governorate with 28.5% of total unpaid employees, concerning compensation of paid employees the results show that Ramallah and Al-Bireh Governorate had the highest percentage with 18.9% (figure 4).

It is worth mentioning that the number of employees is largely affected with season where it was amounted to 1,406 employees in 2000.

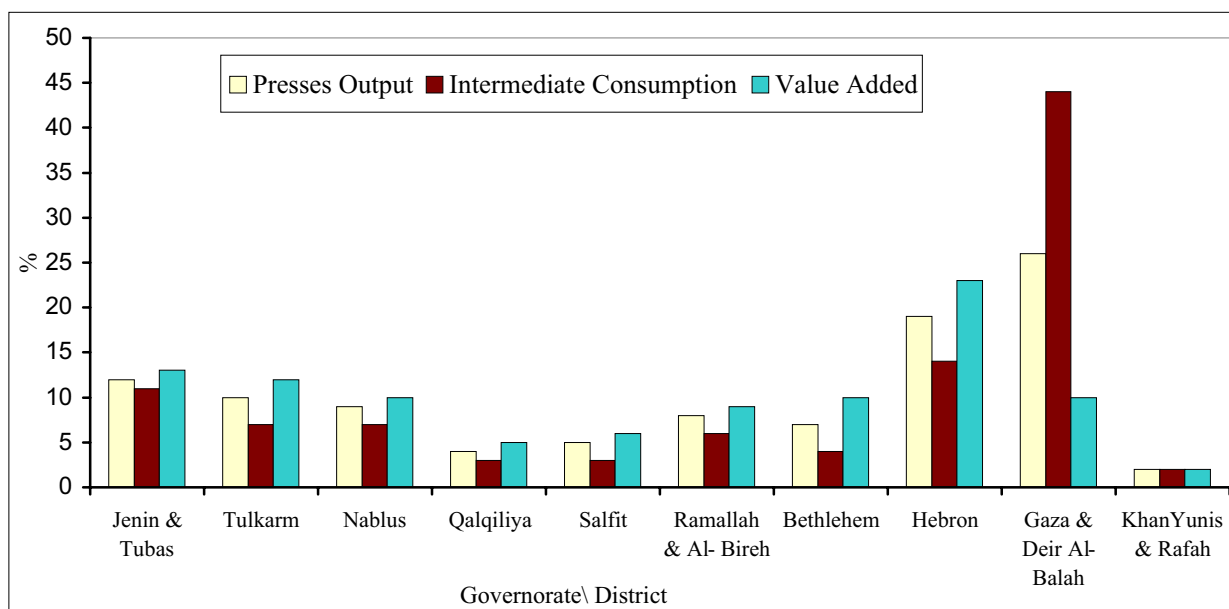
Figure 4: Percentage Distribution of Unpaid Employees, Paid Employees and their Compensations by Governorate\District, 2001.



3.6 Value Added and Intermediate Consumption:

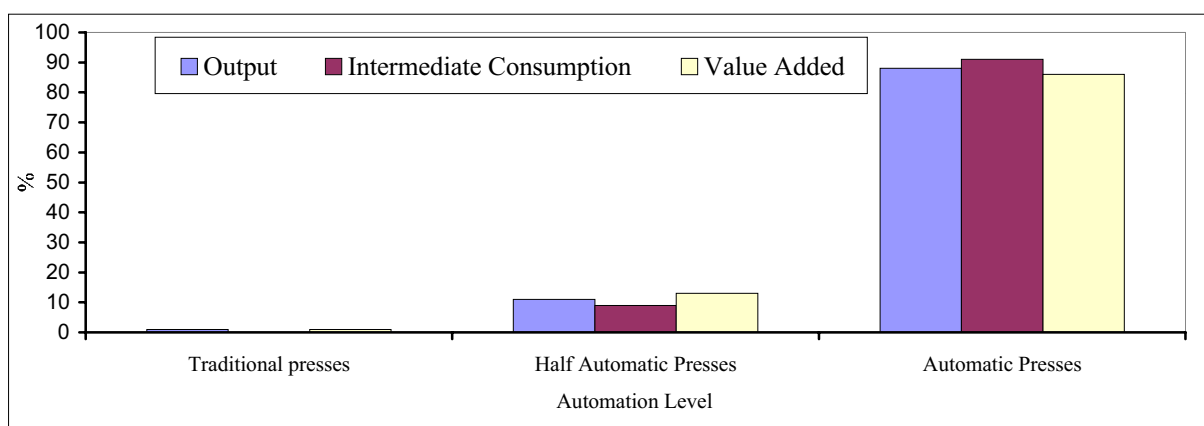
The value added of olive pressing activity was amounted to US \$ 1,090 thousands, whereas the intermediate consumption and output of olive presses were amounted to US \$ 943 and US \$ 2,033 thousands respectively. Hebron Governorate had the highest percentage of the value added (23.0% of the total), whereas the highest percentages of intermediate consumption and output were amounted to 43.6% and 25.7% in Gaza and Deir Al-Balah Governorates respectively (Figure 5).

Figure 5: Percentage Distribution of Olive Presses Output, Intermediate Consumption and Value Added by Governorate\District, 2001.



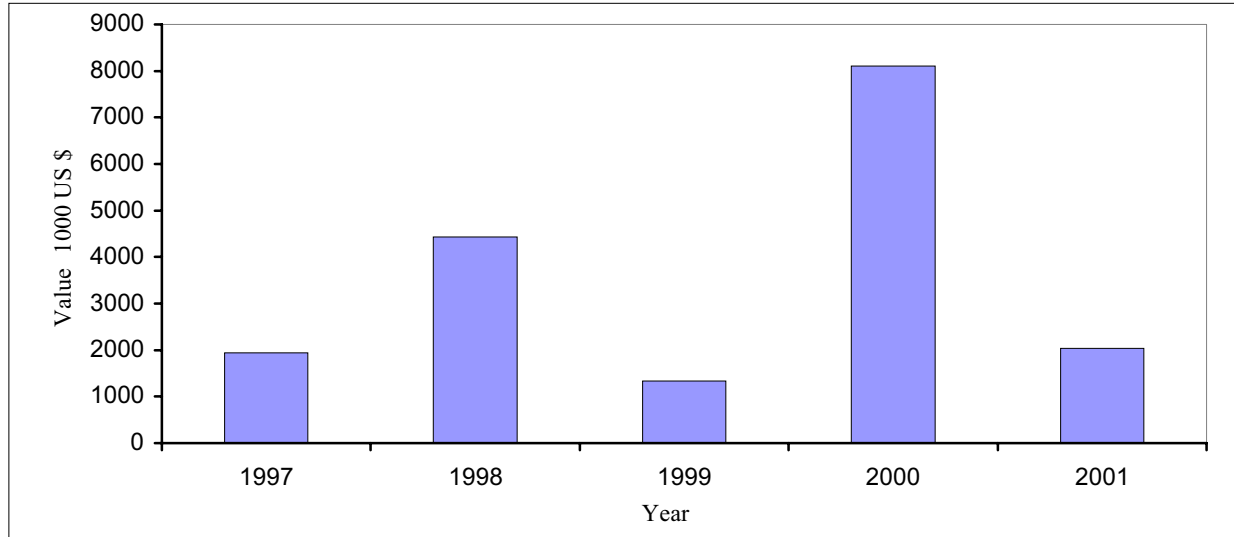
Results indicate that automatic presses record the highest percentage of total value added with 86.2% and intermediate consumption with 90.9% and output with 88.4% followed by half automatic presses with 13.1%, 8.8%, 11.1% respectively, whereas traditional presses percentages were very low (Figure 6).

Figure 6: Percentage Distribution of Olive Presses Output, Intermediate Consumption and Value Added by Automation Level, 2001



Results show obvious difference in output value over time, where it amounted to 2,033 thousands US \$ in 2001, which is consisted with 1997 and 1999, results indicate that in 2000 the highest output value was 8,099 thousands US \$ (Figure 7).

Figure 7: Value of Olive Presses Output by Year, 1997 - 2001



3.7 Gross Operating Surplus:

Gross Operating Surplus of olive pressing activity where amounted to 835 thousands US \$ for the year 2001.

3.8 Olive Presses Wastes:

Olive pulps cake (*Jift*) is considered as an important energy source, especially in the rural areas. In 92% of olive presses, *Jift* is returned to the farmers. Results show that most of the olive presses used the cesspools to dispose the liquid wastes (*zebar*) and wastewater, at 77.0%, 78.0%, respectively.

Methodology

4.1 Questionnaire:

Olive presses questionnaire was designed in a harmony with other economic series surveys. It includes the main agricultural and economic variables that satisfy the needs of policy planners and decision makers in the agricultural field. The questionnaire includes the following main parts:

Identification information:

This part includes olive press commercial name, owner or manager name, locality, legal status, year of establishment, automation level, land and buildings, capital, relation between owner and manager, methods of waste disposal (olive cake, waste water, disposal liquid), oil marketing, pressing fees, production capacity, . . . etc.

Administration, Maintenance and Service Employees:

This part includes unpaid employees (employer, family member), paid employees (administration, maintenance, and other employees), number of working days, average working hours, average daily wages and gross salaries.

Production Inputs Used in Olive Presses:

This includes material inputs (filling materials, consumed tools, stationary, employee clothes, detergents, and others), fuels and oils (benzene, kerosene, diesel, gas, oil and lubricants, and others), in addition to water and electricity.

Other Production Expenditures:

Includes other parties services (building rent, hospitality, auditing, official travels, medical spends for employees, commerce chamber fees, goods transportation, advertisement).

Taxes and Fees:

Includes press license fees, vehicle license fees, building taxes, and other taxes.

Payments and Transfers:

Includes administration board bonus, governmental and non-governmental fines, presents and donations, interests on loans, and other related variables.

Production Value (income) of Main Activity:

Includes cash and kind incomes of olive pressing, in addition to income of purchased and pressed olive for interest of the press.

Secondary Activity Income:

Includes press commercial activity such as purchasing and selling goods (olive oils, olive fruits, filling materials, and others), in addition to income of services offered to others such as fruits transportation.

Transferring Incomes:

Includes share profits, grants and donations, governmental subsidies, and others.

Fixed Assets Activities:

The main objective to provide information about opening book value, value of purchased assets during the year, additional capital and improvements, writtinofts and losses, sold assets, depreciation and closing book value of the press fixed assets, which Includes buildings and constructions, machines and tools, furniture and transport vehicles.

4.2 Coverage:

The survey was comprehensive and covered all operating olive presses in the Palestinian Territory in 2001. However, the non-operating presses have been visited to confirm their status.

4.3 Periodicity of the Survey:

Data collected annually from all operating presses during olive picking season that extends from mid October of the survey year to the beginning of January of the next year.

4.4 Fieldwork:**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. Fieldwork program was then prepared and then fieldworkers from different districts were nominated and called upon to attained training. The training course was delayed from its planed date and conducted in North and Middle West Bank due to the siege and Israeli closure on the Palestinian Territory.

In Phase 2 data collection (questionnaires) started in 16/10/2001, which is a slight later than the planed date. Fieldworkers were able to reach most of the olive presses and start training them in how to fill the daily forms of the questionnaire.

Preparation:

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

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.

Response Rates:

The response percent was 100%, where no unresponsive case was reported.

4.5 Data Entry Organization and Management:

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.

Data Quality

5.1 Field Notes:

1. The survey was a comprehensive census for all studied statistical units (presses), therefore there aren't statistical (sampling) errors in this survey.
2. There were complete responses from all visited presses.
3. 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. Fieldworkers used to visit the olive presses weekly to check if data is fully and correctly given.
4. Data of nine presses were collected by accumulative production form due to the inability of fieldworkers to reach them before their closure.
5. Some indicators were covered by more than one question to double check the answers and increase data credibility. The results showed no significant differences.
6. Because of the Israeli siege and closure measures, there were some difficulties in fieldwork including delay in arrival of fieldworkers to some presses and reduction in fieldworker's visits to presses.

5.2 Tables Notes:

1. Financial data was collected by NIS, but it was converted and published in US \$, by using average exchange rate from October to December 2001, every US \$ 1= 4.2883 NIS in that period.
2. It's worth mention that the presence of half-automatic and automatic presses before 1950 (Table 1) is due to addition of new acquisition of fixed assets in the subsequent years.
3. Jerusalem data is included in Ramallah and Al-Bireh governorates.

References

1. Palestinian Central Bureau of Statistics, 2002. Agricultural Statistics, 1999/2000. Ramallah- Palestine.
2. Palestinian Central Bureau of Statistics, 2001. Labor Force Survey: Annual Report: 2000. Ramallah- Palestine.
3. Palestinian Central Bureau of Statistics, 2001. Olive Presses Survey, 2000 - Main Findings. Ramallah- Palestine.
4. Press Release For the National Accounts Estimates 1999: January, 2001. Ramallah- Palestine.