الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

مسح معاصر الزيتون 2004

النتائج الأساسية

نيسان/إبريل، 2005

"ثمن النسخة 4 دولار أمريكي"

© صفر، 1426هـ - نيسان، 2005.
جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة إلى هذه المطبوعة كالتالي:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2005. *مسح معاصر الزيتون 2004 - 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.

هاتف: 6340 240 2 (970/972) فاكس: 6343 240 2 (970/972)
بريد إلكتروني: diwan@pcbs.gov.ps صفحة إلكترونية: http://www.pcbs.gov.ps

شكر وتقدير

لم يكن لهذا العمل أن ينجح ويرى النور بدون التعاون والاستعداد البناء الذي أبداه أصحاب ومدراء هذه المؤسسات تجاه فريق العمل. يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بالشكر والتقدير الجزيلين لجميع أصحاب ومدراء وموظفي المعاصر على تعاونهم في إنجاح هذا المسح 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.

فريق العمل

- **اللجنة الفنية**

حليمة سعيد رئيس اللجنة

ريما صالح

عميد مشاقي

أيمن قنعير

نايف عابد

فداء أبو عيشة

- **إعداد التقرير**

ريما صالح

- **المراجعة الأولية**

حليمة سعيد

محمود عبد الرحمن

- **المراجعة النهائية**

لؤي شبانه

تقديـــــم

يسرنا أن نقدم هذه النشرة الإحصائية المتخصصة حول موسم الزيتون في الأراضي الفلسطينية، حيث يأتي هذا التقرير ضمن جهدنا الرسمي في إنشاء وصياغة النظام الإحصائي الفلسطيني، وتوفير الإحصاءات الضرورية لمتخذي القرار وصناع السياسة في مجال الزراعة.

يعتبر الزيتون من أهم المحاصيل المنتجة في الأراضي الفلسطينية، حيث يعتبر العمود الفقري للقطاع الزراعي الفلسطيني. وتنبع 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 العاشر لمعاصر الزيتون العاملة في الأراضي الفلسطينية لعام 2004. وتتضمن هذه النتائج إحصاءات شاملة عن كمية وقيمة إنتاج زيت الزيتون، وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية، 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 في ظل استمرار الهجمة العدوانية على الأرض والإنسان الفلسطيني من قبل قوات الاحتلال الإسرائيلي، التي تمثلت في إقامة جدار الضم والتوسع وجرف الأراضي وتقطيع الأشجار وقتل المزارعين في أراضيهم، مما انعكس على الموسم الحالي وقلل الإنتاج نتيجة تدمير كثير من أشجار الزيتون ومنع المزارعين من قطف الثمار وسرقة ثمار الزيتون من قبل المستوطنين وجنود الاحتلال، 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 2004. 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،،،

نيسان، 2005

لؤي شبانه
رئيس الجهاز

قائمة المحتويات

الموضوع		الصفحة
	قائمة الجداول	
	قائمة الأشكال البيانية	
	الملخص التنفيذي	
الفصل الأول:	**مقدمة**	**17**
	1.1: أهداف المسح	17
	2.1: هيكلية التقرير	18
الفصل الثاني:	**المفاهيم والمصطلحات**	**19**
الفصل الثالث:	**النتائج الرئيسية**	**21**
	1.3: عدد المعاصر	21
	2.3: سنة الإنشاء	22
	3.3: كمية الزيتون المدروس	22
	4.3: نسبة السيولة	23
	5.3: العمالة وتعويضات العاملين	23
	6.3: القيمة المضافة والاستهلاك الوسيط والإنتاج	24
	7.3: مخلفات معاصر الزيتون	26
الفصل الرابع:	**المنهجية**	**27**
	1.4: استمارة المسح	27
	2.4: الإطار وشمولية المسح	28
	3.4: دورية مسح معاصر الزيتون	28
	4.4: العمليات الميدانية	28
	5.4: العمليات المكتبية	29
	6.4: إدارة وتنظيم عملية الإدخال	29
الفصل الخامس:	**جودة البيانات**	**31**
	1.5: أبرز الملاحظات الميدانية	31
	2.5: ملاحظات على الجداول	31
	المراجع	**33**
	الجداول	**35**

قائمة الجداول

الجدول		الصفحة
جدول 1:	التغيرات الأساسية على نشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية، 1999– 2004	**37**
جدول 2:	عدد معاصر الزيتون حسب الحالة العملية والمحافظة/ المنطقة، 2004	**38**
جدول 3:	عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة وسنة الإنشاء، 2004	**38**
جدول 4:	كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج حسب مستوى الأتمتة للمعاصر والمحافظة/ المنطقة، 2004	**39**
جدول 5:	عدد العاملين وتعويضات العاملين بأجر لمعاصر الزيتون حسب المحافظة/ المنطقة، 2004	**40**
جدول 6:	عدد العاملين وتعويضات العاملين بأجر لمعاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2004	**41**
جدول 7:	الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم، والمدفوعات والتحويلات لنشاط المعاصر حسب المحافظة/ المنطقة، 2004	**42**
جدول 8:	الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم، والمدفوعات والتحويلات لنشاط المعاصر حسب مستوى الأتمتة، 2004	**43**
جدول 9:	حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة/ المنطقة، 2004	**44**
جدول 10:	حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2004	**45**
جدول 11:	المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون حسب المحافظة/ المنطقة، 2004	**46**
جدول 12:	المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2004	**47**
جدول 13:	إنتاج نشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة/ المنطقة، 2004	**48**
جدول 14:	إنتاج نشاط معاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2004	**49**
جدول 15:	أهم المؤشرات الاقتصادية لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة/ المنطقة، 2004	**50**
جدول 16:	أهم المؤشرات الاقتصادية لنشاط معاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة ، 2004	**51**
جدول 17:	عدد معاصر الزيتون حسب طرق التخلص من المخلفات والمحافظة/ المنطقة، 2004	**52**

قائمة الأشكال البيانية

الشكل		الصفحة
شكل 1:	عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة والمحافظة/ المنطقة، 2004	**21**
شكل 2:	التوزيع النسبي لكميات الزيتون المدروس والزيت المستخرج حسب المحافظة/ المنطقة، 2004	**22**
شكل 3:	كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج حسب السنة، 1999– 2004	**23**
شكل 4:	التوزيع النسبي لأعداد العاملين بدون أجر والعاملين بأجر وتعويضات العاملين حسب المحافظة/ المنطقة، 2004	**24**
شكل 5:	التوزيع النسبي لقيمة إنتاج المعاصر، والاستهلاك الوسيط، والقيمة المضافة حسب المحافظة/ المنطقة، 2004	**24**
شكل 6:	التوزيع النسبي لقيمة إنتاج المعاصر، والاستهلاك الوسيط، والقيمة المضافة حسب مستوى الأتمتة، 2004	**25**
شكل 7:	قيمة إنتاج نشاط معاصر الزيتون حسب السنة، 1999– 2004	**25**

الملخص التنفيذي

بلغ عدد المعاصر لهذا الموسم 285 معصرة، منها 242 معصرة عاملة و43 معصرة مغلقة بشكل مؤقت، وقد تركزت معاصـــر الزيـــتون العاملـــة لهذا الموسم (2004) في منطقة شمال الضفة الغربية وخاصة في محافظة جنين ومنطقة طوبـــاس. كمـــا توزعت المعاصر العاملة حسب مستوى الأتمتة خلال هذا الموسم إلى 175 معصرة أوتوماتيك و67 معصرة قديمة ونصف أوتوماتيك.

بلغت كمية الزيتون المزودة للمعاصر لموسم عام (2004) بهدف عصره لاستخراج الزيت 95,765 طن، وقد استخرج منها حوالي 22,106 طن من الزيت، وقد ساهمت محافظة جنين ومنطقة طوباس بما نسبته 20.8% من إجمالي إنتاج الزيتون لهذا العام. وعند مقارنة كميات الزيتون والزيت لهذا العام مع الأعوام ذات الإنتاجية العالية (1998، 2000، 2002) نجد أن معدل كميات الزيتون المدروسة في هذه الأعوام قد بلغ 104,975 طن استخرج منها 23,268 طن زيت، في حين بلغ معدل كميات الزيتون المدروس للأعوام ذات الإنتاجية المنخفضة (1999، 2001، 2003) 27,273 طن ومعدل كمية الزيت المستخرج 6,681 طن.

وبلغ إجمالي عدد العاملين في معاصر الزيتون لموسم عام (2004) 1,110 عمال، منهم 823 (74.1%) يعملون بأجر، وقد كانت أعلى نسبة للعاملين بأجر لهذا الموسم في محافظة نابلس حيث بلغت 22.4% من إجمالي العاملين بأجر، في حين كانت أعلى نسبة للعاملين بدون أجر في محافظة الخليل حيث بلغت 24.0% من إجمالي العاملين بدون أجر، هذا وقد بلغت تعويضات العاملين في هذا القطاع لعام (2004) 819 ألف دولار أمريكي.

كما وبلغت القيمة المضافة لنشاط عصر الزيتون لموسم عام (2004) حوالي 3,481 ألف دولار أمريكي، في حين بلغت قيمة الاستهلاك الوسيط حوالي 1,785 ألف دولار أمريكي وقيمة إنتاج المعاصر حوالي 5,266 ألف دولار أمريكي، كما أشارت نتائج موسم عام (2004) إلى أن محافظة الخليل قد سجلت أعلى نسبة للقيمة المضافة 23.8% وللإنتاج 19.5%، في حين أظهرت النتائج أن المعاصر الأوتوماتيك قد سجلت أعلى نسبة من إجمالي القيمة المضافة 88.2%، وإجمالي الاستهلاك الوسيط 86.7%، وإجمالي إنتاج المعاصر 87.7%.

الفصل الأول

مقدمـــة

يعتـــبر الزيـــتون من أهم المحاصيل الزراعية المنتجة في الأراضي الفلسطينية، فقد بلغت مساحة الأراضي المزروعة بأشـــجار الزيـــتون للعام الزراعي 2003/2002 حوالي 927 ألف دونم، والتي تشكل ما نسبته 51.1% مـــن إجمالي المساحة المزروعة و80.0% من إجمالي مساحة الأشجار المثمرة. أما قيمة إنتاج الزيتون لنفس العام فقد بلغت حوالي 71 ملـــيون دولار أمريكـــي وهـــذا يشـــكل مـــا نســـبته 8.3% مـــن إجمالـــي قـــيمة الإنتاج الزراعي في الأراضي الفلسطينية و43.5% من إجمالي قيمة إنتاج الأشجار المثمرة[1].

مـــن الجدير بالذكر أن محصول الزيتون يستخدم في معظمه لاستخراج زيت الزيتون الذي يعتبر مصدرا للغذاء ويدخل في كثير من الصناعات التحويلية، علاوة على أنه يشكل مصدر دخل لقطاع كبير في المجتمع الفلسطيني، ونظراً لأهمية إنـــتاج زيـــت الزيـــتون في الأراضي الفلسطينية فقد خصص الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني مسحاً سنويا شاملاً يـــتعرض لهـــذا النشـــاط بالدراســـة الوافـــية والشاملة لكافة معاصر الزيتون العاملة خلال هذا الموسم في الأراضي الفلســـطينية، 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 وتعويضات 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.

[1] الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2004. الإحصاءات الزراعية – 2003/2002. رام الله – فلسطين.

2.1 هيكلية التقرير:

يشتمل التقرير على خمسة فصول، حيث تناول الفصل الأول مقدمة تتضمن برنامج المسح وأهدافه وهيكلية التقرير، في حيـــن يتناول الفصل الثاني أهم التعاريف والمصطلحات ذات العلاقة، أما الفصل الثالث فيعرض النتائج الأساسية للمسح موضـــحة بالأشـــكال البيانية، بما في ذلك أعداد المعاصر وتوزيعاتها حسب المحافظة ومستوى الأتمتة، بالإضافة إلى المؤشرات الاقتصادية المتعلقة بأعداد العاملين وتعويضاتهم وتقديرات الاهتلاك السنوي وتكاليف الأصول الثابتة والعوائد الـــناجمة عـــن عملـــية درس الزيـــتون. ويتـــناول الفصل الرابع منهجية المسح من حيث الاستمارة والإطار والعينة والشـــمولية، وكذلـــك العمليات الميدانية من جمع البيانات وتدقيقها، والعمليات المكتبية من تدقيق وترميز، بالإضافة إلى كيفـــية معالجـــة البـــيانات 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 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 2004.

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.

الشدة: هي الكبسة الواحدة أو الفترة التي تكبس 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 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 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 منشأه 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 أجر 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.
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 مؤقتا:	وهي المعاصر التي لم تمارس نشاط عصر الزيتون خلال موسم 2004 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 الجداول:	(0) القيمة أقل من نصف وحدة (–) لا يوجد

النتائج الرئيسية

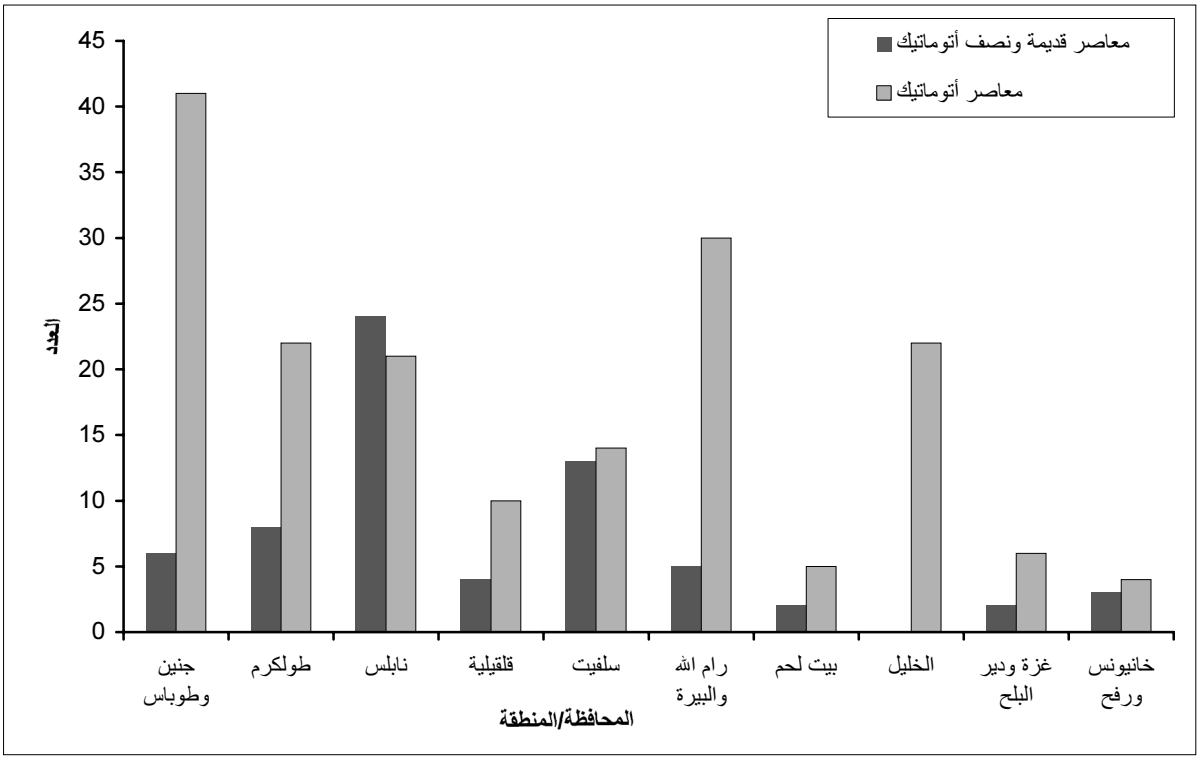
يعرض هذا الفصل النتائج الأساسية للمسح الميداني الشامل لمعاصر الزيتون والذي أجري في الربع الأخير من عام 2004، حيث يتناول المواضيع الأساسية المتعلقة بنشاط عصر (درس) الزيتون مع التركيز على الجوانب الاقتصادية لهذا النشاط.

1.3 عدد المعاصر:

لقد بلغ عدد معاصر الزيتون في موسم عام (2004) 285 معصرة منها 242 معصرة عاملة و43 معصرة مغلقة بشكل مؤقت. أما المعاصر العاملة فقد كان منها 175 معصرة أوتوماتيك و67 معصرة قديمة ونصف أوتوماتيك. وحيث أن عدد المعاصر العاملة يتأثر بحجم إنتاج الموسم من ثمار الزيتون فقد بلغ عدد المعاصر العاملة للموسم السابق (2003) 215 معصرة.

تشير البيانات إلى تركز معاصر الزيتون العاملة في منطقة شمال الضفة الغربية وخاصة في محافظة جنين ومنطقة طوباس، حيث بلغ عدد المعاصر العاملة فيها 47 معصرة، منها 41 معصرة أتوماتيك، تلاها محافظة نابلس 45 معصرة منها 21 معصرة أتوماتيك، أما بالنسبة لمنطقة وسط الضفة الغربية والتي تضم محافظتي رام الله والبيره والقدس، فقد بلغ عـــدد المعاصر العاملة فيها 35 معصرة منها 30 معصرة أتوماتيك، وفي محافظة الخليل 22 معصرة وجميعها أتوماتيك، أما بالنسبة لقطاع غزة فقد بلغ عدد المعاصر العاملة فيه 15 معصرة منها 10 معاصر أتوماتيك.

شكل 1: عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة والمحافظة/ المنطقة، 2004



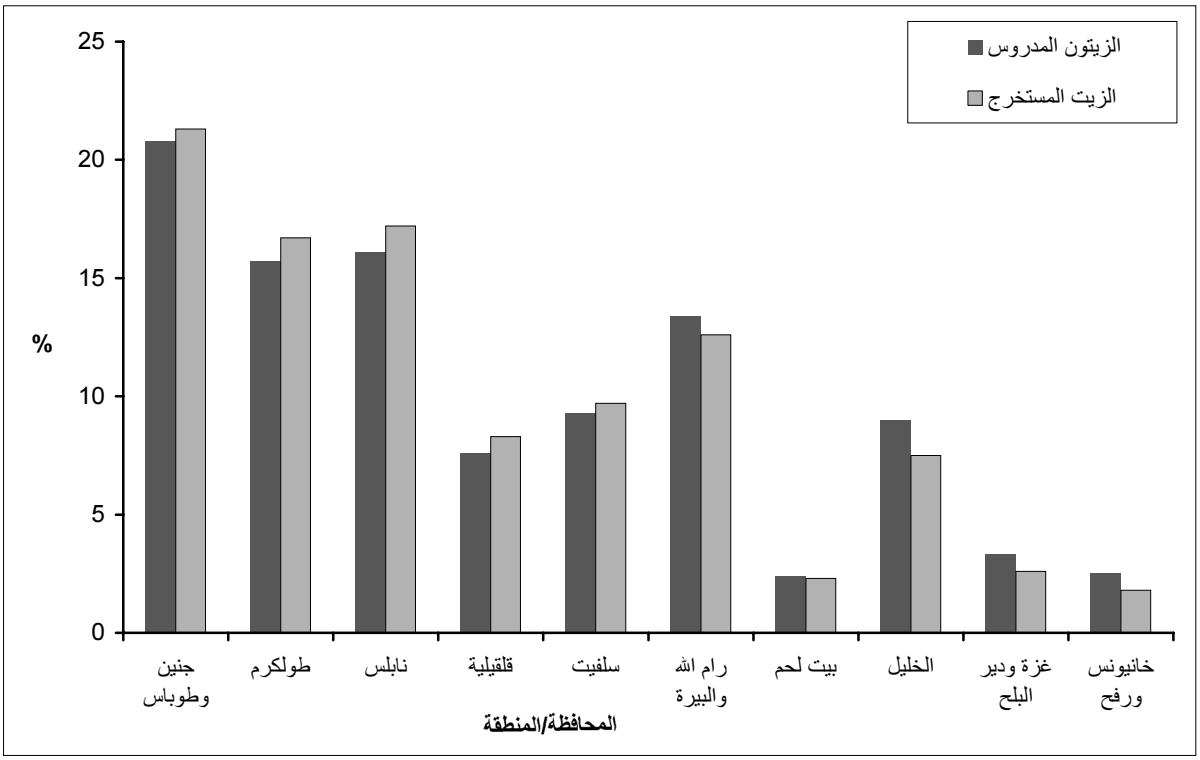
2.3 سنة الإنشاء:

تشـــير النـــتائج إلـــى أن 24.0% مـــن المعاصر العاملة في موسم 2004 تأسست بعد سنة 2000، وأن 27.7% من المعاصـــر تأسست خلال فترة التسعينات و26.0% منها تأسست خلال فترة الثمانينات في حين أن 22.3% من إجمالي المعاصـــر قـــد تـــم تأسيســـه قبل الثمانينات. كما تبين النتائج التوجه نحو إنشاء المعاصر الأتوماتيكية خلال العقدين الماضيين.

3.3 كمية الزيتون المدروس:

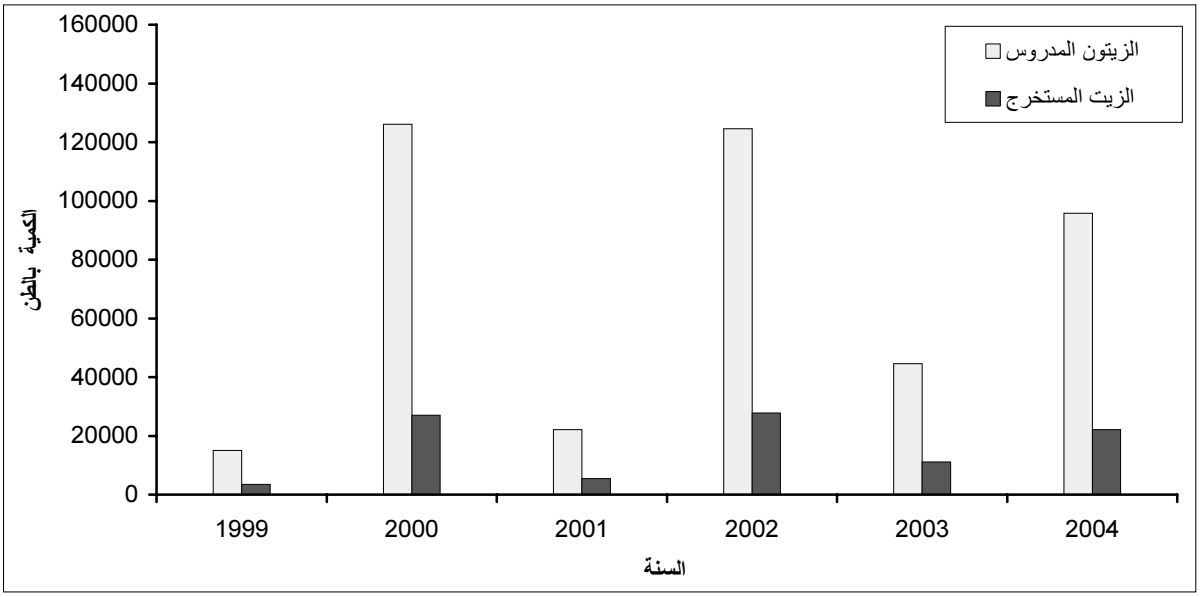
بلغت كمية الزيتون المزودة للمعاصر لهذا الموسم بهدف عصره لاستخراج الزيت 95,765 طن، ساهمت محافظة جنين ومـــنطقة طوبـــاس بما نسبته 20.8%، تلاها محافظة نابلس بنسبة 16.1%، ثم محافظة طولكرم بنسبة 15.7%. وقد بلغـــت كمـــية الزيـــت المســـتخرج في موسم (2004) 22,106 طن، بينما بلغت في موسم (2003) 11,163 طن تم استخراجها من 44,573 طن حب زيتون.

شكل 2: التوزيع النسبي لكميات الزيتون المدروس والزيت المستخرج حسب المحافظة/ المنطقة، 2004



وتشـــير النتائج إلى أن الأعوام 2000، 2002، 2004 تمتاز بإنتاجية مرتفعة (ماسية) مقارنة بالأعوام 1999 و2001 و2003 ذات الإنتاجية المنخفضة (الشلتونة).

شكل 3: كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج حسب السنة، 1999– 2004



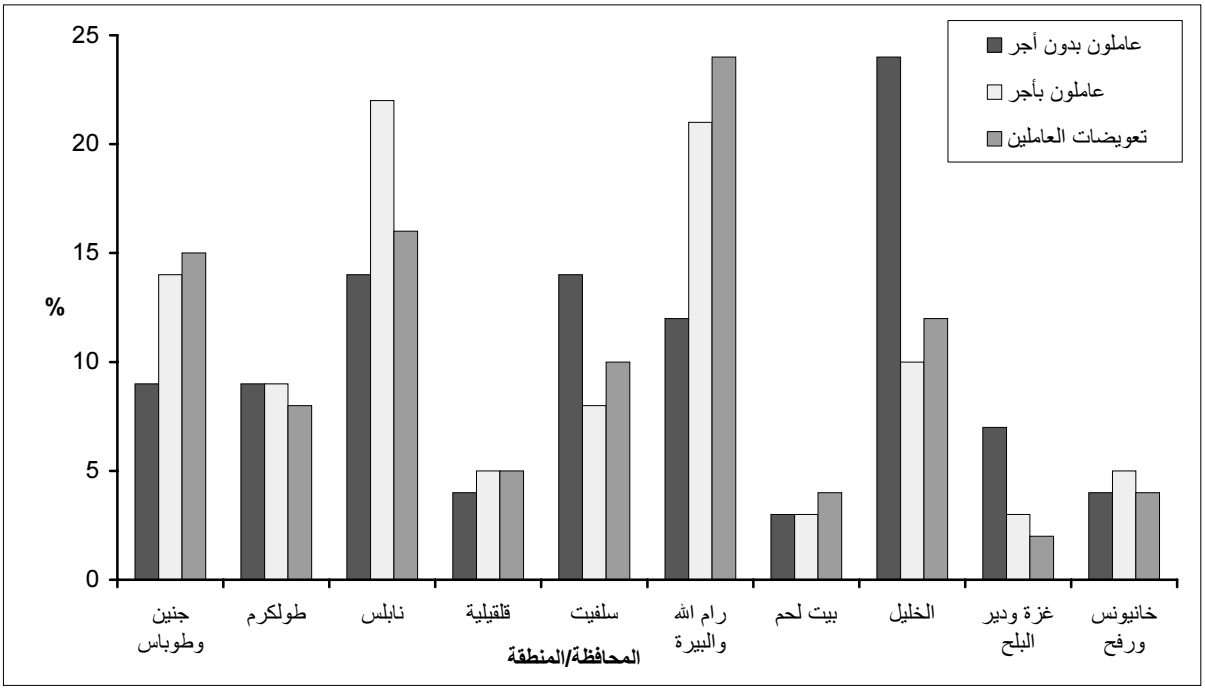
4.3 نسبة السيولة:

تشير البيانات إلى أن نسبة السيولة في الأراضي الفلسطينية قد بلغت 23.1%، كما أن هناك تفاوتاً في نسبة السيولة من محافظة لأخرى، فقد بلغت أعلى نسبة سيولة 25.1% في محافظة قلقيلية، في حين بلغت أدنى نسبة سيولة 17.2% في محافظتي خانيونس ورفح.

5.3 العمالة وتعويضات العاملين:

بلغ عدد العاملين في معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية للموسم (2004) 1,110 عامل، منهم 823 عاملون بأجر وهذا يشكل ما نسبته 74.1% من إجمالي العاملين. ومن الجدير بالذكر أن عدد العاملين قد بلغ في موسم عام (2003) 954 عامل. وفيما يتعلق بتعويضات العاملين للموسم 2004 فقد بلغت 819 ألف دولار أمريكي في الأراضي الفلسطينية بينما بلغت 468 ألف دولار في موسم 2003.

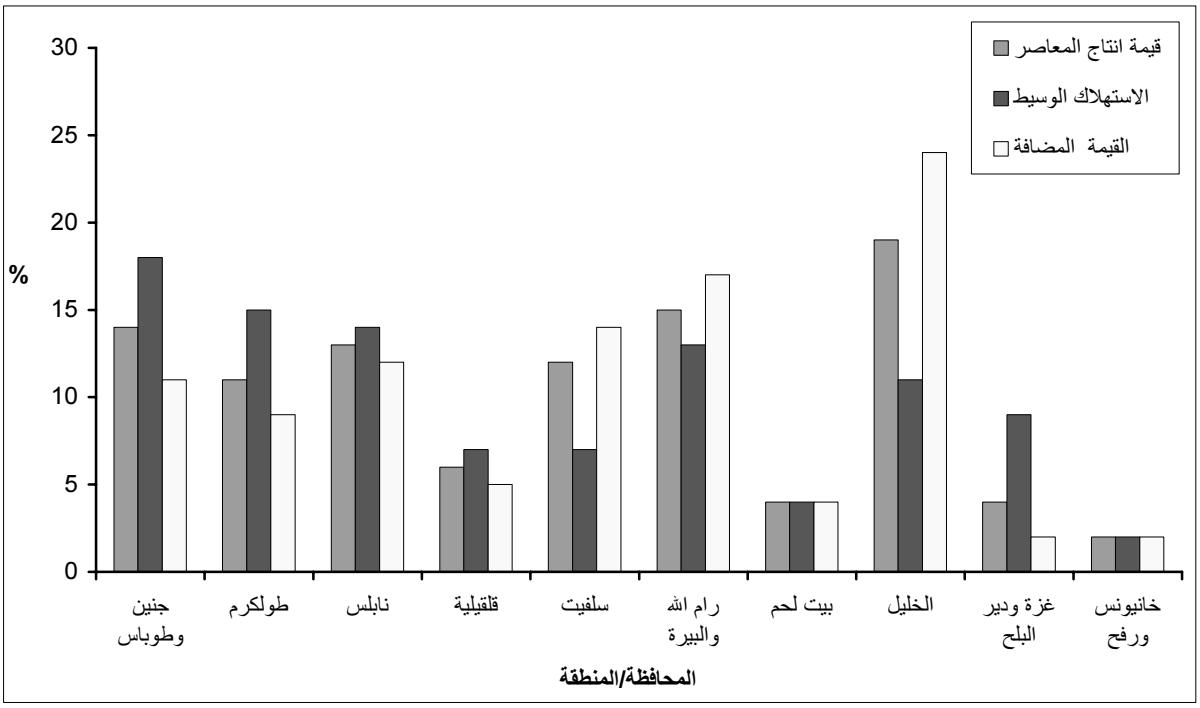
شكل 4: التوزيع النسبي لأعداد العاملين بدون أجر والعاملين بأجر وتعويضات العاملين حسب المحافظة/ المنطقة، 2004



6.3 القيمة المضافة والاستهلاك الوسيط والإنتاج:

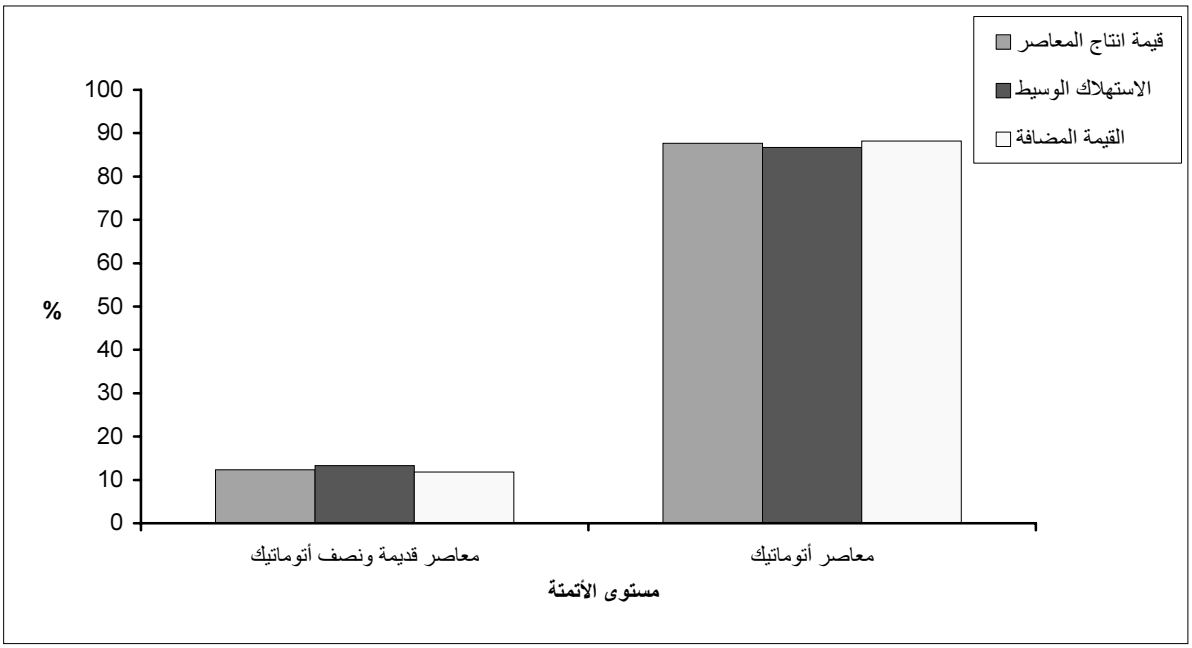
بلغت القيمة المضافة لنشاط عصر الزيتون لموسم عام 2004 حوالي 3,481 ألف دولار أمريكي، حيث بلغت قيمة الاستهلاك الوسيط حوالي 1,785 ألف دولار أمريكي وبلغت قيمة إنتاج المعاصر 5,266 ألف دولار أمريكي. في حين بلغت القيمة المضافة في موسم عام (2003) 1,998 ألف دولار أمريكي فقط.

شكل 5: التوزيع النسبي لقيمة إنتاج المعاصر، والاستهلاك الوسيط، والقيمة المضافة حسب المحافظة/ المنطقة، 2004



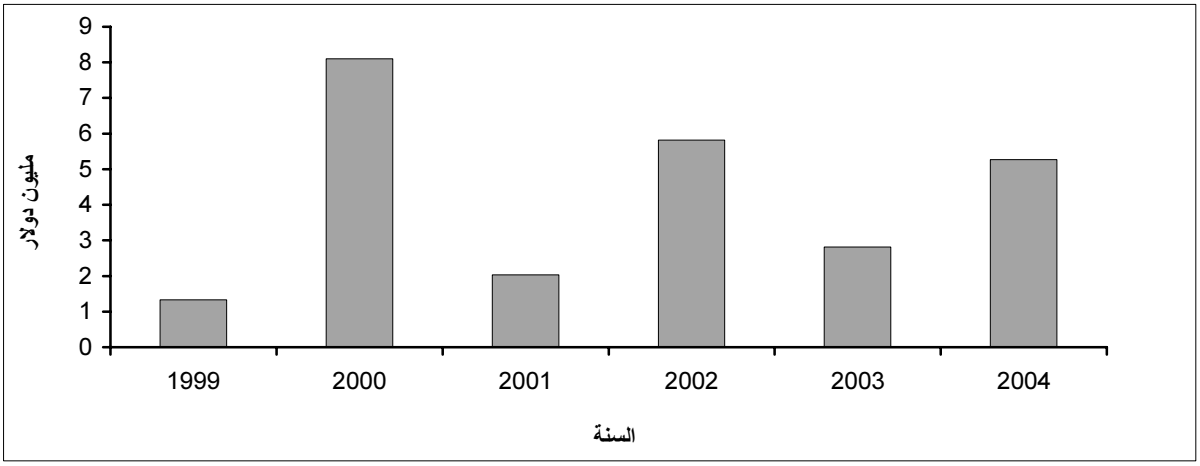
تشير النتائج إلى أن المعاصر الأتوماتيك قد سجلت نسبة عالية من إجمالي القيمة المضافة 88.2%، وإجمالي الاستهلاك الوسيط 86.7%، وإجمالي إنتاج المعاصر 87.7%، مقارنة بالمعاصر القديمة ونصف الأتوماتيك حيث بلغت 11.8%، 13.3%، 12.3% من إجمالي القيمة المضافة، والاستهلاك الوسيط، وانتاج المعاصر على التوالي.

شكل 6: التوزيع النسبي لقيمة إنتاج المعاصر، والاستهلاك الوسيط، والقيمة المضافة حسب مستوى الأتمتة، 2004



تشـــير النتائج إلى أن قيم الإنتاج لمعاصر الزيتون كانت للأعوام 2000، 2002، 2004 مرتفعة، وقد سجل أعلى إنتاج في موسم عام 2000 حيث بلغ 8,099 ألف دولار أمريكي، وانخفض عام 2004 ليبلغ 5,266 ألف دولار أمريكي في حيـــن ســـجلت الســـنوات 1999، 2001، 2003 قيماً متدنية من الإنتاج بلغت 1,335 و2,033 و2,818 ألف دولار أمريكي على التوالي.

شكل 7: قيمة إنتاج نشاط معاصر الزيتون حسب السنة، 1999- 2004



7.3 مخلفات معاصر الزيتون:

تشـــير بـــيانات المســـح إلى أن 23.1% من المعاصر العاملة تتخلص من الزيبار الذي يعتبر من أهم مخلفات معاصر الزيتون عن طريق الحفر الامتصاصية، و23.6% من المعاصر تتخلص من المياه العادمة بنفس الطريقة، بينما تتخلص باقي المعاصر من الزيبار والمياه العادمة عن طريق الحفر الصماء أو عن طريق شبكة المجاري أو بطرق أخرى.

وبحســـب نتائج المسح لا يزال يعتبر الجفت أحد أهم مصادر الطاقة المستخدمة في الكثير من مناطق الريف الفلسطيني حيـــث يســـتخدم فـــي التدفئة وصناعة الخبز، وبالتالي فان معظم المزارعين يسترجعون الجفت الخاص بهم للاستخدام المنزلي، وقد دلت على ذلك نتائج المسح التي أظهرت أن ما نسبته 92.6% من المعاصر العاملة تعيد الناتج من الجفت للمزارعين.

الفصل الرابع

المنهجية

1.4 استمارة المسح:

لقد تم تصميم استمارة مسح المعاصر على أساس توحيد كافة الأجزاء والأسئلة المشتركة مع استمارات باقي سلسلة المسوح الاقتصادية التي ينفذها الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني. وقد روعي في تصميم الاستمارة 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 الاستمارة 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 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 وإيرادات الزيتون المشترى والمدروس 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 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 2004، سواء كانت هذه المعاصر قديمة ونصف 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:

تم جمع البيانات باتباع أسلوب الحصر الشامل لكافة معاصر الزيتون العاملة خلال موسم قطف الزيتون والذي امتد ما بين منتصف تشرين أول من العام 2004 ولغاية منتصف كانون ثاني من العام 2005.

4.4 العمليات الميدانية:

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. وتشكل فريق العمل الميداني من منسق للعمل الميداني وخمسة عشر باحثاً ميدانياً في مناطق الشمال والوسط والجنوب، عمل إثنان منهما كمشرف ميداني بالإضافة لعملهم كباحثين في مناطق الوسط والجنوب بالإضافة إلى مشرف ميداني آخر في مناطق الشمال.

تدريب الباحثين:

تم اختيار الباحثين الميدانيين على أساس المؤهل العلمي والكفاءة أثناء التدريب والتقييم للباحثين، الذين تم تدريبهم نظرياً وعملياً على الاستمارة والنماذج لمدة ستة أيام، وقد كان التدريب مركزيا في رام الله، حيث بدأ التدريب بتاريخ 2004/09/28 واستمر حتى 2004/10/04.

آلية جمع البيانات:

تم توزيع الباحثين الميدانيين على مختلف الأراضي الفلسطينية مزودين بعناوين المعاصر وكذلك جميع الوثائق اللازمة لتنفيذ هذا المسح، وقد تم البدء بزيارة المعاصر بتاريخ 2004/10/10، من اجل توزيع النماذج اليومية على أصحاب المعاصر وبنفس الوقت استيفاء استمارة المعاصر المغلقة لهذا الموسم. وقد تم متابعة استيفاء النموذج اليومي أسبوعيا، وفي نهاية الموسم قام الباحثون باستيفاء الاستمارة الرئيسية للمسح، إضافة إلى تجميع بيانات النموذج اليومي المرفقة لكل معصرة ضمن ملف خاص. وقد تم الانتهاء من جمع البيانات لهذا المسح بتاريخ 2005/01/13.

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.

التدقيق الميداني:

قام الباحث ومن ثم المشرف بتدقيق الاستمارات والنماذج اليومية تدقيقاً أولياً، ومن ثم نقلت للمدقق الميداني الذي قام بتدقيق الاستمارات تدقيقاً شكلياً وفنيا حسب قواعد التدقيق المعدة مسبقاً.

5.4 العمليات المكتبية:

التدقيق المكتبي:

تم تسليم الاستمارات والنماذج اليومية المعبأة والمدققة ميدانياً للمدقق المكتبي الذي قام بتدقيق الاستمارات بشكل نهائي للتأكد من دقة وصحة بياناتها لتكون الاستمارات جاهزة للترميز ومن ثم الإدخال.

الترميز:

بعد الانتهاء من عملية التدقيق تم تسليم الاستمارات للمرمز الذي قام بترميزها طبقاً لأدلة الترميز المعدة مسبقا والمعمول بها في الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بحيث كانت جاهزة لإدخال بياناتها على الحاسوب ليتم استخراج النتائج.

6.4 إدارة وتنظيم عملية الإدخال:

قامت الإدارة العامة لأنظمة المعلومات بإعداد برنامج الإدخال، ومن ثم الإشراف على عملية الإدخال وتطبيق قواعد التدقيق اللازمة لإدخال البيانات وتدقيقها، كما تولت مسؤولية اختيار وتدريب مدخلي ومشرفي إدخال البيانات، وقد تشكل فريق إدخال البيانات من مشرف إدخال ومدخلين للبيانات ومدقق إدخال.

تدريب مدخلي البيانات:

قــبل الــبدء بإدخال البيانات تم تدريب عدد من مدخلي البيانات على استعمال برامج الإدخال وبعد ذلك تم البدء بإدخال بيانات المسح على قاعدة البيانات المحوسبة.

تدقيق البيانات المدخلة:

أعــدت قواعــد خاصة لتدقيق البيانات المدخلة وفق منطقية واتساق متغيرات الاستمارة بعضها ببعض، كما أعدت وفقا لهــذه الآلــية كشوف بالاستمارات التي تشمل أية أخطاء حيث تم تصحيحها ومن ثم إجراء هذه التعديلات على البيانات المدخلة بهدف الحصول على بيانات دقيقة.

جدولة البيانات:

بعــد الانــتهاء من إدخال البيانات وتدقيقها من أية أخطاء، تم استخراج جداول نتائج المسح وذلك وفق نماذج الجداول المعدة مسبقا لهذا المسح ووفق آليات احتساب خاصة بالجداول.

الفصل الخامس

جودة البيانات

1.5 أبرز الملاحظات الميدانية:

بانتهاء الدورة العاشرة من مسح معاصر الزيتون الذي جرى للموسم 2004، 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.
2. أبدت معظم المعاصر لهذا الموسم استجابة جيدة بتوفير البيانات المطلوبة لهذا المسح. ومن الجدير بالذكر أنه لا يوجد حالات رفض لهذا الموسم.
3. جمع البيانات المتعلقة بكميات الزيت والزيتون وطاقة عمل المعصرة لمعظم المعاصر باستخدام النموذج اليومي قد زاد من مصداقية النتائج اكثر من جمعها 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.
5. 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 وصعوبة وصول الباحثين إلى المعاصر في التجمعات الفلسطينية التي تعاني من حظر التجول وغيرها من الإجراءات، بالإضافة إلى التأخر في إيصال الاستمارات المكتملة إلى المركز الرئيسي من أجل التدقيق والمعالجة في المراحل التالية من عمليات المسح.

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 2004 وهو (4.4969 شيكل).
2. تجدر الإشارة إلى أن وجود معاصر قديمة ونصف أوتوماتيك وأوتوماتيك قبل عام 1950 (جدول رقم 3) يرجع إلى أن هذه المعاصر تأسست قديما إلا أنه جرى إدخال إضافات وتحسينات على مقتنياتها من الأصول الثابتة غيرت من مستوى أتمتتها.
3. من الجدير بالذكر أنه لا يوجد معاصر في محافظتي أريحا وشمال غزة، وقد تم دمج بيانات معاصر محافظة القدس مع بيانات محافظة رام الله والبيره.
4. انخفضت كميات الزيتون المزودة للمعاصر عما هو متوقع لهذا العام لعدة أسباب، كان أهمها الإجراءات الإسرائيلية التي منعت المزارعين من الوصول إلى مزارعهم لقطف الزيتون، كما أن البدء المبكر لهذا الموسم أدى إلى انخفاض في نسبة السيولة خاصة في مناطق الشمال. هذا بالإضافة إلى أن هناك كميات من حب الزيتون قد تم تهريبها من بعض المناطق إلى داخل الخط الأخضر.

المراجع

1. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2004. الإحصاءات الزراعية – 2003/2002. رام الله – فلسطين.

2. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2004. مسح معاصر الزيتون 2003– النتائج الأساسية. رام الله – فلسطين.

الجداول
Tables

جدول 1: التغيرات الأساسية على نشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية، 1999– 2004

Table 1: Basic Changes for the Olive Presses Activity in the Palestinian Territory, 1999- 2004

Quantity in Metric Ton and Value in US $ 1000 — الكمية بالطن المتري، والقيمة بالألف دولار أمريكي

Variable	Year						السنة	المتغير
	2004	2003	2002	2001	2000	1999		
Total Operating Olive Presses	242	215	246	194	249	165		إجمالي عدد المعاصر العاملة
No. of Olive Presses Completely Closed	17	6	4	1	11	5		عدد المعاصر المغلقة نهائيا
No. of Olive Presses Temporarily Closed	43	62	27	68	13	80		عدد المعاصر المغلقة مؤقتا
Quantity of Olive Pressed	95,765	44,573	124,564	22,154	126,149	15,092		كمية الزيتون المدروسة
Quantity of Oil Extracted	22,106	11,163	27,744	5,443	27,062	3,436		كمية الزيت المستخرجة
No. of Employees	1,110	954	1,840	1,003	1,406	641		إجمالي عدد العاملين
No. of Unpaid Employees	287	248	430	333	435	269		عدد العاملين بدون اجر
No. of Paid Employees	823	706	1,410	670	971	372		عدد العاملين بأجر
Compensation of Employees	819	468	950	238	1,000	193		تعويضات العاملين
Opening Book Value	10,796	11,270	10,476	11,888	9,421	7,962		القيمة الدفترية في بداية العام
New Fixed Assets Cost	3,049	564	10,476	598	6,994	296		تكاليف الأصول الثابتة الجديدة
Writtinoffs and Losses and Sold Assets	109	-	25	-	280	-		التالف والمفقود والمباع
Depreciation	1,933	1,885	2,020	1,858	2,048	1,057		الإهتلاك السنوي
Closing Book Value	11,802	9,949	11,495	10,628	14,087	7,201		القيمة الدفترية في نهاية العام
Total Olive Presses Revenue	5,266	2,818	5,819	2,033	8,099	1,335		إيراد المعاصر الإجمالي
Intermediate Consumption	1,785	820	1,752	943	1,352	367		الاستهلاك الوسيط
Gross Value Added	3,481	1,998	4,067	1,090	6,747	968		القيمة المضافة
Gross Fixed Capital Formation	2,941	482	3,038	598	6,272	296		التكوين الرأسمالي الثابت الإجمالي

جدول 2: عدد معاصر الزيتون حسب الحالة العملية والمحافظة/ المنطقة، 2004

Table 2: Number of Olive Presses by Operational Status and Governorate\ District, 2004

Governorate\ District	Operational Status		الحالة العملية	المحافظة/ المنطقة
	المجموع Total	عاملة Operating	مغلقة مؤقتا Temporarily Closed	
Palestinian Territory	**285**	**242**	**43**	**الأراضي الفلسطينية**
West Bank	**270**	**227**	**43**	**الضفة الغربية**
Jenin and Tubas	**54**	47	7	جنين وطوباس
Tulkarm	**36**	30	6	طولكرم
Nablus	**57**	45	12	نابلس
Qalqiliya	**17**	14	3	قلقيلية
Salfit	**31**	27	4	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh*	**44**	35	9	رام الله والبيرة*
Bethlehem	**7**	7	-	بيت لحم
Hebron	**24**	22	2	الخليل
Gaza Strip	**15**	**15**	**-**	**قطاع غزة**
Gaza and Deir Al-Balah	**8**	8	-	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	**7**	7	-	خانيونس ورفح

* The data of Ramallah & AL-Bireh Governorate include the data of Jerusalem Governorate presses

*بيانات محافظة رام الله والبيره تشمل بيانات معاصر محافظة القدس

جدول 3: عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة وسنة الإنشاء، 2004

Table 3: Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Year of Establishment, 2004

Year of Establishment	Number of Olive Presses by Automation Level		عدد المعاصر العاملة حسب مستوى الأتمتة	سنة الإنشاء
	المجموع Total	معاصر أوتوماتيك Full Automatic Presses	معاصر قديمة ونصف أوتوماتيك Traditional & Half Automatic Presses	
Total	**242**	**175**	**67**	**المجموع**
Less than 1950	**8**	2	6	أقل من 1950
1950-1959	**11**	3	8	1959-1950
1960-1969	**10**	9	1	1969-1960
1970-1979	**25**	12	13	1979-1970
1980-1989	**63**	50	13	1989-1980
1990-1999	**67**	53	14	1999-1990
After 2000	**58**	46	12	2000 فما فوق

جدول 4: كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج حسب مستوى الأتمتة للمعاصر والمحافظة/ المنطقة، 2004

Table 4: Quantity of Olive Pressed and Oil Extracted by Automation Level of Olive Presses and Governorate\ District, 2004

Quantity in Metric Ton

الكمية بالطن المتري

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	**22,106**	**95,765**	**242**	**18,956**	**82,481**	**175**	**3,150**	**13,284**	**67**	**الأراضي الفلسطينية**
West Bank	**21,124**	**90,226**	**227**	**18,160**	**78,066**	**165**	**2,964**	**12,160**	**62**	**الضفة الغربية**
Jenin and Tubas	**4,712**	**19,910**	**47**	4,562	19,260	41	150	650	6	جنين وطوباس
Tulkarm	**3,692**	**14,995**	**30**	3,214	12,988	22	478	2,007	8	طولكرم
Nablus	**3,795**	**15,459**	**45**	2,455	10,008	21	1,340	5,451	24	نابلس
Qalqiliya	**1,830**	**7,287**	**14**	1,607	6,384	10	223	903	4	قلقيلية
Salfit	**2,154**	**8,923**	**27**	1,572	6,587	14	582	2,336	13	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh*	**2,778**	**12,809**	**35**	2,603	12,062	30	175	747	5	رام الله والبيرة*
Bethlehem	**501**	**2,257**	**7**	485	2,191	5	16	66	2	بيت لحم
Hebron	**1,662**	**8,586**	**22**	1,662	8,586	22	-	-	-	الخليل
Gaza Strip	**982**	**5,539**	**15**	**796**	**4,415**	**10**	**186**	**1,124**	**5**	**قطاع غزة**
Gaza and Deir Al-Balah	**577**	**3,178**	**8**	523	2,859	6	54	319	2	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	**405**	**2,361**	**7**	273	1,556	4	132	805	3	خانيونس ورفح

* The data of Ramallah & AL-Bireh Governorate include the data of Jerusalem Governorate presses

*بيانات محافظة رام الله والبيره تشمل بيانات معاصر محافظة القدس

جدول 5: عدد العاملين وتعويضات العاملين بأجر لمعاصر الزيتون حسب المحافظة/ المنطقة، 2004

Table 5: Number of Employees and Compensation of Paid Employees for Olive Presses by Governorate\ District, 2004

Governorate\ District	تعويضات العاملين (ألف دولار) Compensation of Paid Employees (US $ 1000)	عدد العاملين بأجر No. of Paid Employees	عدد العاملين بدون اجر No. of Unpaid Employees	إجمالي عدد العاملين Total no. of Employees	عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	المحافظة/ المنطقة
Palestinian Territory	**819**	**823**	**287**	**1,110**	**242**	**الأراضي الفلسطينية**
West Bank	**766**	**761**	**256**	**1,017**	**227**	**الضفة الغربية**
Jenin and Tubas	118	116	25	141	47	جنين وطوباس
Tulkarm	67	78	25	103	30	طولكرم
Nablus	132	184	39	223	45	نابلس
Qalqiliya	40	38	12	50	14	قلقيلية
Salfit	84	69	40	109	27	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh*	197	171	36	207	35	رام الله والبيرة*
Bethlehem	32	27	10	37	7	بيت لحم
Hebron	96	78	69	147	22	الخليل
Gaza Strip	**53**	**62**	**31**	**93**	**15**	**قطاع غزة**
Gaza and Deir Al-Balah	17	21	20	41	8	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	36	41	11	52	7	خانيونس ورفح

* The data of Ramallah & AL-Bireh Governorate include the data of Jerusalem Governorate presses

*بيانات محافظة رام الله والبيره تشمل بيانات معاصر محافظة القدس

جدول 6: عدد العاملين وتعويضات العاملين بأجر لمعاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2004

Table 6: Number of Employees and Compensation of Paid Employees for Olive Presses by Automation Level, 2004

Value in US $ 1000 — القيمة بالألف دولار أمريكي

Number and Compensation of Employees	Automation Level / مستوى الأتمتة			عدد العاملين وتعويضاتهم
	المجموع Total	معاصر أوتوماتيك Full Automatic Presses	معاصر قديمة ونصف أوتوماتيك Traditional & Half Automatic Presses	
No. of Operating Presses	**242**	**175**	**67**	**عدد المعاصر العاملة**
Total no. of Employees	**1,110**	**742**	**368**	**إجمالي عدد العاملين**
No. of Unpaid Employees	**287**	216	71	عدد العاملين بدون اجر
No. of Paid Employees	**823**	526	297	عدد العاملين بأجر
Compensation of Paid Employees	**819**	625	194	تعويضات العاملين

جدول 7: الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم، والمدفوعات والتحويلات لنشاط المعاصر حسب المحافظة/ المنطقة، 2004

Table 7: Intermediate Consumption, Taxes and Fees and Transfers and Payments for Olive Presses Activity by Governorate\ District, 2004

Value in US $ 1000

القيمة بالألف دولار أمريكي

Governorate\ District	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 أخرى Other Expenditures	الكهرباء والماء Water and Electricity	الوقود والزيوت Fuel and Oil	مستلزمات سلعية Material Inputs		
Palestinian Territory	**44**	**28**	**1,785**	**441**	**512**	**519**	**313**	**242**	**الأراضي الفلسطينية**
West Bank	**44**	**25**	**1,595**	**395**	**475**	**512**	**213**	**227**	**الضفة الغربية**
Jenin and Tubas	0	3	**326**	84	79	135	28	47	جنين وطوباس
Tulkarm	7	5	**265**	57	64	108	36	30	طولكرم
Nablus	3	2	**259**	74	77	68	40	45	نابلس
Qalqiliya	3	1	**124**	27	27	57	13	14	قلقيلية
Salfit	6	2	**122**	27	51	21	23	27	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh*	16	5	**236**	56	94	39	47	35	رام الله والبيرة*
Bethlehem	4	1	**65**	20	22	16	7	7	بيت لحم
Hebron	5	6	**198**	50	61	68	19	22	الخليل
Gaza Strip	**-**	**3**	**190**	**46**	**37**	**7**	**100**	**15**	**قطاع غزة**
Gaza and Deir Al-Balah	-	2	**155**	33	24	3	95	8	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	-	1	**35**	13	13	4	5	7	خانيونس ورفح

* The data of Ramallah & AL-Bireh Governorate include the data of Jerusalem Governorate presses

*بيانات محافظة رام الله والبيره تشمل بيانات معاصر محافظة القدس

جدول 8: الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم، والمدفوعات والتحويلات لنشاط المعاصر حسب مستوى الأتمتة، 2004

Table 8: Intermediate Consumption, Taxes and Fees and Transfers and Payments for Olive Presses Activity by Automation Level, 2004

Value in US $ 1000 — القيمة بالألف دولار أمريكي

Item	Automation Level			مستوى الأتمتة	البند
	المجموع Total	معاصر أوتوماتيك Full Automatic Presses	معاصر قديمة ونصف أوتوماتيك Traditional & Half Automatic Presses		
No. of Operating Presses	**242**	**175**	**67**		**عدد المعاصر العاملة**
Intermediate Consumption	**1,785**	**1,548**	**237**		**الاستهلاك الوسيط**
Material Inputs	**313**	226	87		مستلزمات سلعية
Fuel and Oil	**519**	489	30		الوقود والزيوت
Water and Electricity	**512**	449	63		الكهرباء والماء
Other Expenditures	**441**	384	57		مصروفات أخرى
Taxes and Fees	**28**	24	4		الضرائب والرسوم
Transfers and Payments	**44**	39	5		المدفوعات والتحويلات

جدول 9: حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة/ المنطقة، 2004

Table 9: Fixed Assets for Olive Presses Activity by Governorate\ District, 2004

Value in US $ 1000

القيمة بالألف دولار أمريكي

Governorate\ District	القيمة الدفترية في نهاية العام Closing Book Value	الاهتلاك السنوي Depreciation	التالف والمفقود والمباع Writtinoffs, Losses and Sold Assets	المقتنيات الجديدة من الأصول 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	**11,802**	**1,933**	**109**	**3,049**	**10,796**	**242**	**الأراضي الفلسطينية**
West Bank	**10,646**	**1,758**	**109**	**2,525**	**9,990**	**227**	**الضفة الغربية**
Jenin and Tubas	2,021	332	-	**595**	1,758	47	جنين وطوباس
Tulkarm	1,581	295	-	**404**	1,473	30	طولكرم
Nablus	1,797	238	-	**240**	1,795	45	نابلس
Qalqiliya	617	152	109	**374**	504	14	قلقيلية
Salfit	1,022	148	-	**270**	901	27	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh*	2,365	342	-	**292**	2,415	35	رام الله والبيرة*
Bethlehem	459	66	-	**226**	299	7	بيت لحم
Hebron	784	185	-	**124**	845	22	الخليل
Gaza Strip	**1,156**	**175**	-	**524**	**806**	**15**	**قطاع غزة**
Gaza and Deir Al-Balah	414	91	-	**129**	375	8	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	742	84	-	**395**	431	7	خانيونس ورفح

* The data of Ramallah & AL-Bireh Governorate include the data of Jerusalem Governorate presses

*بيانات محافظة رام الله والبيره تشمل بيانات معاصر محافظة القدس

جدول 10: حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2004

Table 10: Fixed Assets for Olive Presses Activity by Automation Level, 2004

Value in US $ 1000 — القيمة بالألف دولار أمريكي

Fixed Assets	Automation Level			مستوى الأتمتة	حركة الأصول الثابتة
	المجموع Total	معاصر أوتوماتيك Full Automatic Presses	معاصر قديمة ونصف أوتوماتيك Traditional & Half Automatic Presses		
No. of Operating Presses	**242**	**175**	**67**		**عدد المعاصر العاملة**
Opening Book Value	**10,796**	9,818	978		القيمة الدفترية في بداية العام
New Acquisitions of Fixed Assets	**3,049**	2,907	142		المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة
Writtinoffs, Losses and Sold Assets	**109**	109	-		التالف والمفقود والمباع
Depreciation	**1,933**	1,823	110		الإهتلاك السنوي
Closing Book Value	**11,802**	10,792	1,010		القيمة الدفترية في نهاية العام

جدول 11: المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون حسب المحافظة/ المنطقة، 2004

Table 11: New Acquisitions of Fixed Assets for Olive Presses Activity by Governorate\ District, 2004

Value in US $ 1000

القيمة بالألف دولار أمريكي

Governorate\ District	New Acquisitions of Fixed Assets			المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة	عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	المحافظة/ المنطقة
	المجموع Total	أصول أخرى Other Fixed Assets	أجهزة ومعدات Machineries & Equipment	مباني وإنشاءات Buildings & Constructions		
Palestinian Territory	**3,049**	**118**	**2,637**	**294**	**242**	**الأراضي الفلسطينية**
West Bank	**2,525**	**86**	**2,248**	**191**	**227**	**الضفة الغربية**
Jenin and Tubas	**595**	0	575	20	47	جنين وطوباس
Tulkarm	**404**	28	340	36	30	طولكرم
Nablus	**240**	16	178	46	45	نابلس
Qalqiliya	**374**	18	290	66	14	قلقيلية
Salfit	**270**	10	244	16	27	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh*	**292**	8	277	7	35	رام الله والبيرة*
Bethlehem	**226**	3	223	-	7	بيت لحم
Hebron	**124**	3	121	-	22	الخليل
Gaza Strip	**524**	**32**	**389**	**103**	**15**	**قطاع غزة**
Gaza and Deir Al-Balah	**129**	27	97	5	8	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	**395**	5	292	98	7	خانيونس ورفح

* The data of Ramallah & AL-Bireh Governorate include the data of Jerusalem Governorate presses

*بيانات محافظة رام الله والبيره تشمل بيانات معاصر محافظة القدس

جدول 12: المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2004
Table 12: New Acquisitions of Fixed Assets by Automation Level, 2004

Value in US $ 1000 — القيمة بالألف دولار أمريكي

New Acquisitions of Fixed Assets	Automation Level			مستوى الأتمتة	المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة
	المجموع Total	معاصر أوتوماتيك Full Automatic Presses	معاصر قديمة ونصف أوتوماتيك Traditional & Half Automatic Presses		
No. of Operating Presses	**242**	**175**	**67**		**عدد المعاصر العاملة**
Gross of New Acquisitions	**3,049**	**2,907**	**142**		**إجمالي المقتنيات الجديدة**
Buildings & Constructions	**294**	240	54		مباني وإنشاءات
Machineries & Equipment	**2,637**	2,556	81		أجهزة ومعدات
Other Fixed Assets	**118**	111	7		أصول أخرى

جدول 13: إنتاج نشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة/ المنطقة، 2004
Table 13: Olive Presses Output by Governorate\ District, 2004

Value in US $ 1000 — القيمة بالألف دولار أمريكي

Governorate\ District	إيرادات وتحويلات Revenues and Transfers	Olive Presses Output / إنتاج نشاط معاصر الزيتون: المجموع Total	إيرادات خدمات مقدمة للغير Other Revenues	الهامش التجاري Trade Margin	عائد عصر الزيتون Olive Presses Return	عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	المحافظة/ المنطقة
Palestinian Territory	**28**	**5,266**	**10**	**58**	**5,198**	**242**	**الاراضي الفلسطينية**
West Bank	**28**	**4,929**	**10**	**49**	**4,870**	**227**	**الضفة الغربية**
Jenin and Tubas	10	**716**	-	9	707	47	جنين وطوباس
Tulkarm	-	**583**	-	18	565	30	طولكرم
Nablus	-	**674**	-	2	672	45	نابلس
Qalqiliya	-	**303**	-	2	301	14	قلقيلية
Salfit	18	**608**	-	10	598	27	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh*	-	**806**	8	-	798	35	رام الله والبيرة*
Bethlehem	-	**213**	-	5	208	7	بيت لحم
Hebron	-	**1,026**	2	3	1,021	22	الخليل
Gaza Strip	**-**	**337**	**-**	**9**	**328**	**15**	**قطاع غزة**
Gaza and Deir Al-Balah	-	**221**	-	8	213	8	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	-	**116**	-	1	115	7	خانيونس ورفح

* The data of Ramallah & AL-Bireh Governorate include the data of Jerusalem Governorate presses

*بيانات محافظة رام الله والبيره تشمل بيانات معاصر محافظة القدس

جدول 14: إنتاج نشاط معاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2004
Table 14: Olive Presses Output by Automation Level, 2004

Value in US $ 1000 — القيمة بالألف دولار أمريكي

Presses output and Revenues and transfer	Automation Level		مستوى الأتمتة	إنتاج المعاصر والإيرادات التحويلات
	المجموع Total	معاصر أوتوماتيك Full Automatic Presses	معاصر قديمة ونصف أوتوماتيك Traditional & Half Automatic Presses	
No. of Operating Presses	**242**	**175**	**67**	**عدد المعاصر العاملة**
Olive Presses Output	**5,266**	**4,617**	**649**	**إنتاج نشاط عصر الزيتون**
Olive Presses Return	**5,198**	4,559	639	عائد عصر الزيتون
Trade Margin	**58**	48	10	الهامش التجاري
Other Revenues	**10**	10	-	إيرادات خدمات مقدمة للغير
Revenues and Transfers	**28**	28	-	إيرادات وتحويلات

جدول 15: أهم المؤشرات الاقتصادية لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة/ المنطقة، 2004

Table 15: Main Economic Indicators for Olive Presses Activity by Governorate\ District, 2004

Quantity in Metric Ton and Value in US $ 1000

الكمية بالطن المتري، والقيمة بالألف دولار أمريكي

Governorate\ District	التكوين الرأسمالي الثابت الإجمالي Gross Fixed Capital Formation	القيمة المضافة Gross Value Added	الاستهلاك الوسيط Intermediate Consumption	قيمة إنتاج المعاصر Olive Presses Output Value	تعويضات العاملين 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	**2,941**	**3,481**	**1,785**	**5,266**	**819**	**22,106**	**95,765**	**242**	**الأراضي الفلسطينية**
West Bank	**2,417**	**3,334**	**1,595**	**4,929**	**766**	**21,124**	**90,226**	**227**	**الضفة الغربية**
Jenin and Tubas	595	390	326	716	118	4,712	19,910	47	جنين وطوباس
Tulkarm	404	318	265	583	67	3,692	14,995	30	طولكرم
Nablus	240	415	259	674	132	3,795	15,459	45	نابلس
Qalqiliya	265	179	124	303	40	1,830	7,287	14	قلقيلية
Salfit	270	486	122	608	84	2,154	8,923	27	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh*	293	570	236	806	197	2,778	12,809	35	رام الله والبيرة*
Bethlehem	226	148	65	213	32	501	2,257	7	بيت لحم
Hebron	124	828	198	1,026	96	1,662	8,586	22	الخليل
Gaza Strip	**524**	**147**	**190**	**337**	**53**	**982**	**5,539**	**15**	**قطاع غزة**
Gaza and Deir Al-Balah	129	66	155	221	17	577	3,178	8	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	395	81	35	116	36	405	2,361	7	خانيونس ورفح

* The data of Ramallah & AL-Bireh Governorate include the data of Jerusalem Governorate presses

*بيانات محافظة رام الله والبيره تشمل بيانات معاصر محافظة القدس

جدول 16: أهم المؤشرات الاقتصادية لنشاط معاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2004

Table 16: Main Economic Indicators for Olive Presses Activity by Automation Level, 2004

Value in US $ 1000

القيمة بالألف دولار أمريكي

Indicator	Automation Level			مستوى الأتمتة	المؤشر
	المجموع Total	معاصر أوتوماتيك Full Automatic Presses	معاصر قديمة ونصف أوتوماتيك Traditional & Half Automatic Presses		
No. of Operating Presses	**242**	**175**	**67**		**عدد المعاصر العاملة**
Pressed Olive Quantity	**95,765**	82,481	13,284		كمية الزيتون المدروس
Extracted Oil Quantity	**22,106**	18,956	3,150		كمية الزيت المستخرج
Compensation of Employees	**819**	625	194		تعويضات العاملين
Olive Presses Output Value	**5,266**	4,617	649		قيمة إنتاج المعاصر
Intermediate Consumption	**1,785**	1,548	237		الاستهلاك الوسيط
Gross Value Added	**3,481**	3,069	412		القيمة المضافة
Gross Fixed Capital Formation	**2,941**	2,799	142		التكوين الرأسمالي الثابت الإجمالي

جدول 17: عدد معاصر الزيتون حسب طرق التخلص من المخلفات والمحافظة/ المنطقة، 2004

Table 17: Number of Olive Presses by Methods of Waste Disposal and Governorate\ District, 2004

Governorate\ District	Methods of Waste Disposal											عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	المحافظة/ المنطقة
	Olive Cake الجفت			Wastewater المياه العادمة				Disposal liquid (Zebar) الزيبار					
	أخرى Others	للمصانع Factories	للمزارعين Farmers	أخرى Others	حفرة صماء Tight Cesspit	شبكة مجاري Sewage Network	حفرة امتصاصية Porous Cesspit	أخرى Others	حفرة صماء Tight Cesspit	شبكة مجاري Sewage Network	حفرة امتصاصية Porous Cesspit		
Palestinian Territory	**17**	**1**	**224**	**21**	**140**	**24**	**57**	**23**	**139**	**24**	**56**	**242**	**الأراضي الفلسطينية**
West Bank	**2**	**1**	**224**	**21**	**136**	**16**	**54**	**23**	**135**	**16**	**53**	**227**	**الضفة الغربية**
Jenin and Tubas	-	-	47	3	30	-	14	4	30	-	13	47	جنين وطوباس
Tulkarm	1	-	29	4	18	2	6	4	18	2	6	30	طولكرم
Nablus	-	-	45	3	31	2	9	4	31	2	8	45	نابلس
Qalqiliya	-	-	14	1	9	-	4	2	9	-	3	14	قلقيلية
Salfit	-	-	27	1	23	-	3	-	22	-	5	27	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh*	-	1	34	5	16	4	10	5	16	4	10	35	رام الله والبيرة*
Bethlehem	1	-	6	-	-	4	3	-	-	4	3	7	بيت لحم
Hebron	-	-	22	4	9	4	5	4	9	4	5	22	الخليل
Gaza Strip	**15**	**-**	**-**	**-**	**4**	**8**	**3**	**-**	**4**	**8**	**3**	**15**	**قطاع غزة**
Gaza and Deir Al-Balah	8	-	-	-	2	6	-	-	2	6	-	8	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	7	-	-	-	2	2	3	-	2	2	3	7	خانيونس ورفح

* The data of Ramallah & AL-Bireh Governorate include the data of Jerusalem Governorate presses

*بيانات محافظة رام الله والبيره تشمل بيانات معاصر محافظة القدس

Palestinian Central Bureau of Statistics

Olive Presses Survey 2004
Main Findings

April, 2005

"Cover Price 4 USS"

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

©April, 2005.
All rights reserved.

Suggested Citation:

Palestinian Central Bureau of Statistics, 2005. *Olive Presses Survey 2004 – 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: (972/970) 2 240 6340 Fax: (972/970) 2 240 6343

E–Mail: diwan@pcbs.gov.ps Web site: http://www.pcbs.gov.ps

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. 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.

Team Work

- **Technical Committee**
  Haleema Saeed — Head of the Committee
  Reema Saleh
  Ameed Mashaqi
  Ayman Qanir
  Feda Abu Aisha
  Nayif Abed

- **Report Preperation**
  Reema Saleh

- **First Review**
  Haleema Saeed
  Mahmoud Abd Al-Rahman

- **Final Review**
  Luay Shabaneh

Preface

Olive production is the backbone of Palestinian 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, therefore this has to be considered in any developmental plans, in the 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 tenth issue in that series.

In this year the conduction of olive presses survey was synchronized with the 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 give clear idea about the main criteria of the olive oil production in the year 2004. Hopefully, we were satisfying the need of data users and researchers to draw the economic policies in this critical stage of Palestinian development.

April, 2005

Luay Shabaneh
President

Table of Contents

Subject		Page
	List of Tables	
	List of Figures	
	Executive Summary	
Chapter One:	**Introduction**	**[17]**
	1.1: Objectives	[17]
	1.2: Report Structure	[17]
Chapter Two:	**Concepts and Definitions**	**[19]**
Chapter Three:	**Main Findings**	**[21]**
	3.1: Number of presses	[21]
	3.2: Establishment Year	[21]
	3.3: Quantity of Pressed Olive	[22]
	3.4: Extraction Rate	[23]
	3.5: Employment and Employees Compensation	[23]
	3.6: Value Added, Intermediate Consumption and Output	[23]
	3.7: Olive Presses Wastes	[25]
Chapter Four:	**Methodology**	**[27]**
	4.1: Questionnaire	[27]
	4.2: The Frame and Coverage	[28]
	4.3: Periodicity of the Survey	[28]
	4.4: Fieldwork	[28]
	4.5: Data Entry Organization and Management	[28]
Chapter Five:	**Data Quality**	**[29]**
	5.1: Field Notes	[29]
	5.2: Tables Notes	[29]
	References	**[31]**
	Tables	**35**

List of Tables

Table		Page
Table 1:	Basic Changes for the Olive Presses Activity in the Palestinian Territory, 1999- 2004	**37**
Table 2:	Number of Olive Presses by Operational Status and Governorate \ District, 2004	**38**
Table 3:	Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Year of Establishment, 2004	**38**
Table 4:	Quantity of Olive Pressed and Oil Extracted by Automation Level of Olive Presses and Governorate\ District, 2004	**39**
Table 5:	Number of Employees and Compensation of Paid Employees for Olive Presses by Governorate\ District, 2004	**40**
Table 6:	Number of Employees and Compensation of Paid Employees for Olive Presses by Automation Level, 2004	**41**
Table 7:	Intermediate Consumption, Taxes and Fees and Transfers and Payments for Olive Presses Activity by Governorate\ District, 2004	**42**
Table 8:	Intermediate Consumption, Taxes and Fees and Transfers and Payments for Olive Presses Activity by Automation Level, 2004	**43**
Table 9:	Fixed Assets for Olive Presses Activity by Governorate\ District, 2004	**44**
Table 10:	Fixed Assets for Olive Presses Activity by Automation Level, 2004	**45**
Table 11:	New Acquisitions of Fixed Assets for Olive Presses Activity by Governorate\ District, 2004	**46**
Table 12:	New Acquisitions of Fixed Assets by Automation Level, 2004	**47**
Table 13:	Olive Presses Output by Governorate\ District, 2004	**48**
Table 14:	Olive Presses Output by Automation Level, 2004	**49**
Table 15:	Main Economic Indicators for Olive Presses Activity by Governorate\ District, 2004	**50**
Table 16:	Main Economic Indicators for Olive Presses Activity by Automation Level, 2004	**51**
Table 17:	Number of Olive Presses by Methods of Waste Disposal and Governorate\ District, 2004	**52**

List of Figures

Figure		Page
Figure 1:	Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Governorate\ District, 2004	**[21]**
Figure 2:	Percentage Distribution of Pressed Olive and Extracted Oil by Governorate\ District, 2004	**[22]**
Figure 3:	Quantity of Pressed Olive and Extracted Oil by Year, 1999- 2004	**[22]**
Figure 4:	Percentage Distribution of Unpaid Employees, Paid Employees and their Compensations by Governorate\ District, 2004	**[23]**
Figure 5:	Percentage Distribution of Olive Presses Output Value, Intermediate Consumption and Value Added by Governorate\ District, 2004	**[24]**
Figure 6:	Percentage Distribution of Olive Presses Output Value, Intermediate Consumption and Value Added by Automation Level, 2004	**[24]**
Figure 7:	Value of Olive Presses Output by Year, 1999- 2004	**[25]**

Executive Summary

Results show that there are 285 olive presses in the Palestinian Territory in the year 2004, of which 242 are operating, while 43 are temporarily closed. The distribution of operating presses by automation level is as follow: 175 full automatic, 67 half automatic and traditional presses. Data indicate that operating presses are concentrated in North West Bank, especially in Jenin Governorate and Tubas District.

The total quantity of pressed olives in 2004 is 95,765 tons, of which 20.8% are in Jenin Governorate and Tubas District. Where quantity of extracted oil is 22,106 tons in 2004, compared with 11,163 tons in the year 2003.

Results show that there is 1,110 employees participated in olive pressing activities in the year 2004, 823 (74.1%) of them are paid employees. The highest percentage of paid employees is in Nablus Governorate with 22.4% of the total paid employees, whereas the highest percentage of unpaid family members employees are in Hebron Governorate with 24.0% of total unpaid employees, concerning compensation of paid employees the results show that it reached US $ 819 thousands in the year 2004.

The value added of olive pressing activity is amounted to US $ 3,481 thousands, whereas the intermediate consumption and output of olive presses are amounted to US $ 1,785 and US $ 5,266 thousands respectively. Hebron Governorate has the highest percentage of the value added (23.8%), and output (19.5%). Results also indicate that automatic presses record the highest percentage of total value added with 88.2% and intermediate consumption with 86.7% and output with 87.7%.

Chapter One

Introduction

Olive production constitutes a major activity in Palestinian Territory. Its importance is attributed not only to preserving 927 thousand dunums of land which makes 51.1% of cultivated area and 80.0% of fruit trees area in 2002/2003 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 $ 71 million, which makes 8.3% of agricultural production value and 43.5% of fruit trees value[1]. Most of produced olive used for oil extraction, which considered 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 tenth survey.

1. 1 Objectives:

The objective of the survey was to obtain data about the followings:

- 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, coverage, field work, data processing and tabulation while the fifth chapter deals with data quality.

[1] Palestinian Central Bureau of Statistics, 2004. Agricultural Statistics, 2002/2003. Ramallah – Palestine.

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.
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 2002 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 (-) Nill

Chapter Three

Main Findings

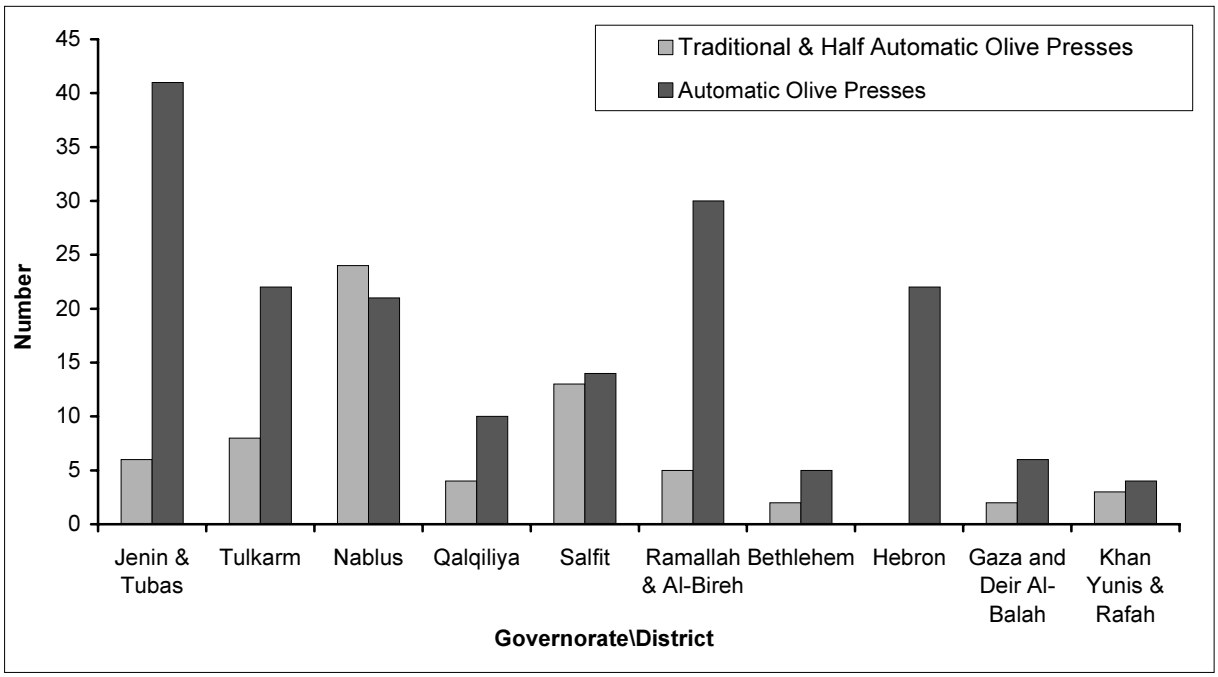
This chapter presents the main findings of the olive press survey, which were conducted in the fourth quarter of 2004.

3.1 Number of Presses:

Results show that there are 285 olive presses in the Palestinian Territory in the year 2004, of which 242 are operating, while 43 are temporarily closed. The distribution of operating presses by automation level is as follow: 175 full automatic, 67 half automatic and traditional presses.

Data indicate that operating presses are concentrated in North West Bank, especially in Jenin Governorate and Tubas District, where there are 47 presses, 41 of them are automatic, followed by Nablus Governorate where there are 45 presses, 21 of them are automatic. Concerning Middle West Bank, which include Ramallah and Al- Bireh and Jerusalem Governorates, there are 35 presses, 30 of them are automatic, in Hebron there are 22 presses and all of them are automatic. In Gaza Strip there are 15 operating presses, 10 of them are automatic.

Figure 1: Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Governorate\ District, 2004



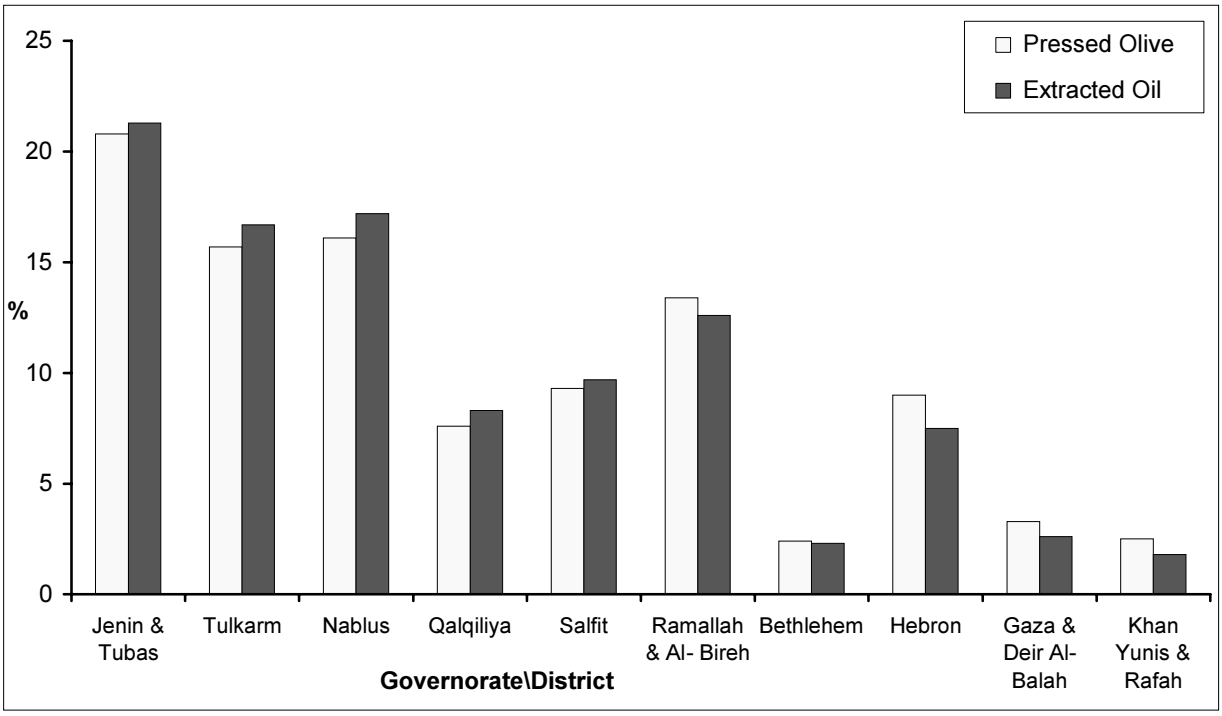
3.2 Establishment Year:

Results indicate that 24.0% of operating presses were established after 2000, and 27.7% of them were established during the 1990s, and 26.0% were established during the 1980s and 22.3% were established before 1980s. The results also show obvious trend towards establishment of full automatic presses during the last two decades.

3.3 Quantity of Pressed Olive:

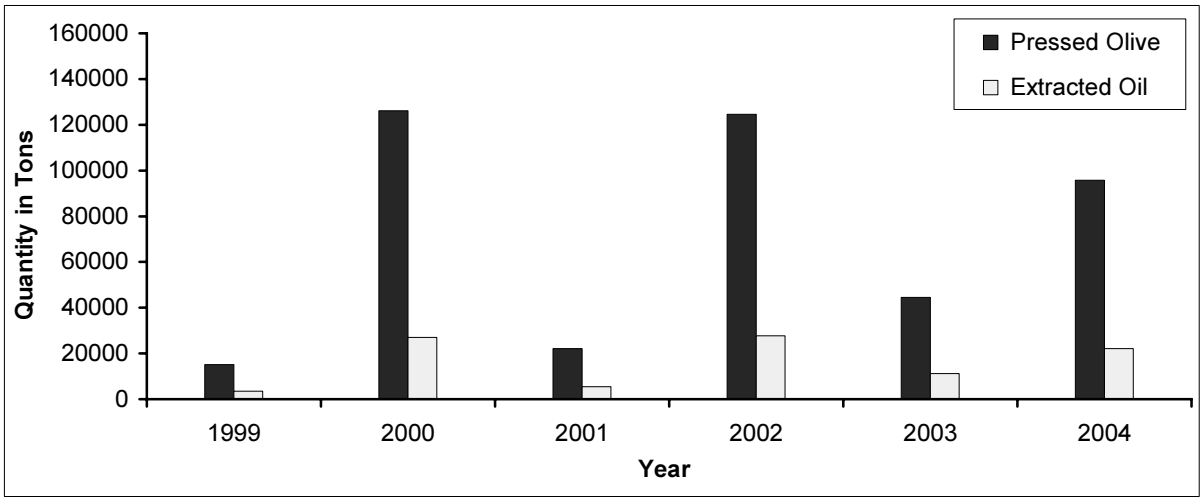
The total quantity of pressed olives in 2004 is 95,765 tons, of which 20.8% are in Jenin Governorate and Tubas District, followed by Nablus Governorate with 16.1%, then Tulkarm Governorate with 15.7%. and the quantity of extracted oil is 22,106 tons in 2004, compared with 11,163 tons in 2003 which were extracted from 44,573 tons of olive.

Figure 2: Percentage Distribution of Pressed Olive and Extracted Oil by Governorate\ District, 2004



Results of year 2004 show an obvious consistency in quantity of pressed olive and extracted oil compared with 2000 and 2002, whereas results show increasing of these quantities with the years 2001 and 2003.

Figure 3: Quantity of Pressed Olive and Extracted Oil by Year, 1999- 2004



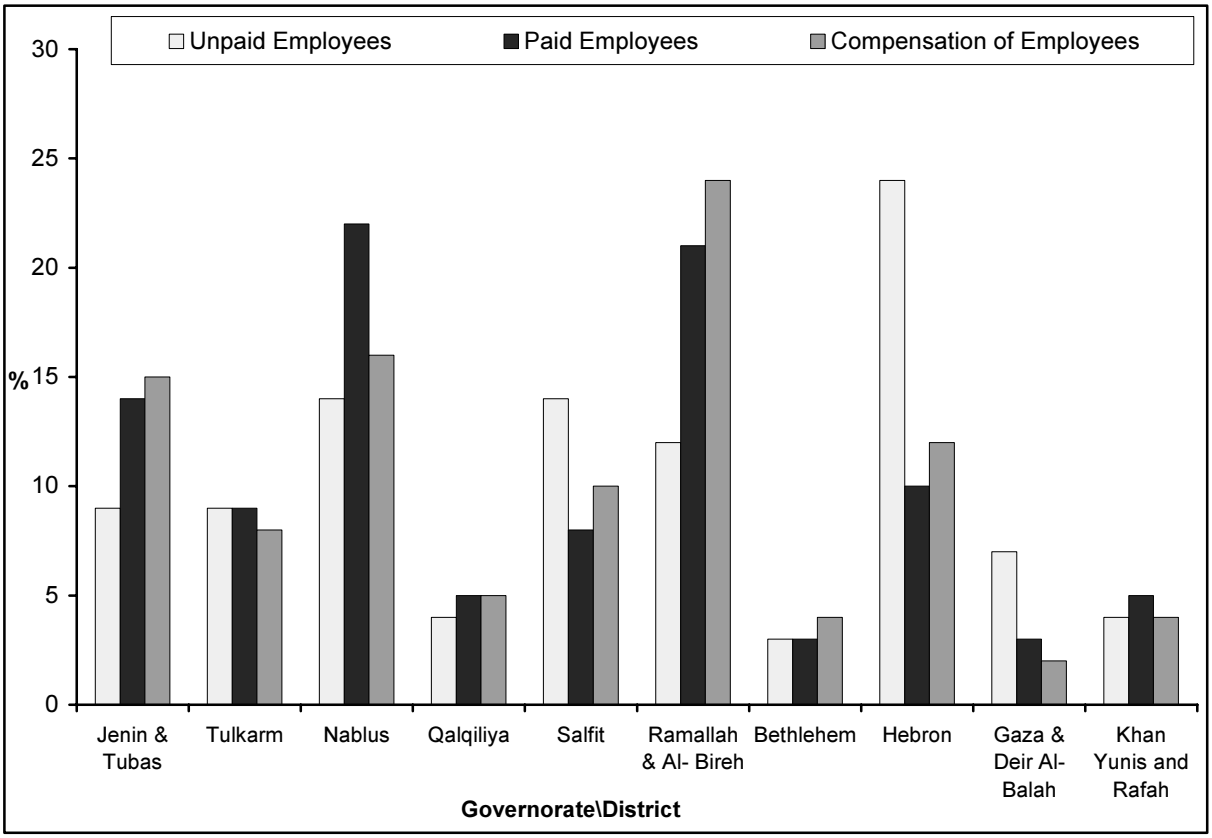
3.4 Extraction Rate:

Results show that the extraction rate in the Palestinian Territory reached 23.1%, where the extraction rate varies by Governorate, where it reached the highest percentage with 25.1% in Qalqiliya Governorate, and the lowest percentage is in Khan Yunis and Rafah Governorates at 17.2%.

3.5 Employment and Employees Compensation:

Results show that there is 1,110 employees participated in olive pressing activities in the year 2004, 823 (74.1%) of them are paid employees, while the number of employees in 2003 was 954. Concerning compensation of paid employees the results show that it reached US $ 819 thousands in the year 2004 compared with US $ 468 thousands in 2003.

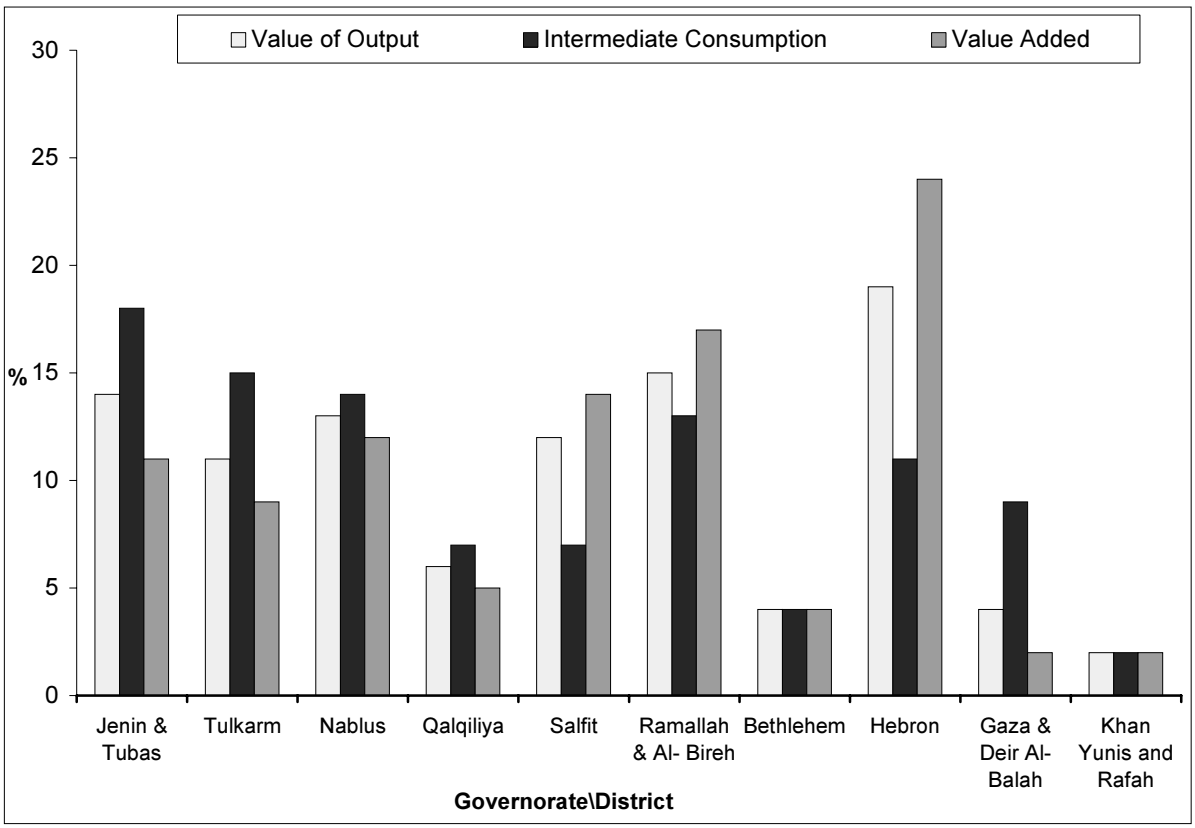
Figure 4: Percentage Distribution of Unpaid Employees, Paid Employees and their Compensations by Governorate\ District, 2004



3.6 Value Added, Intermediate Consumption and Output:

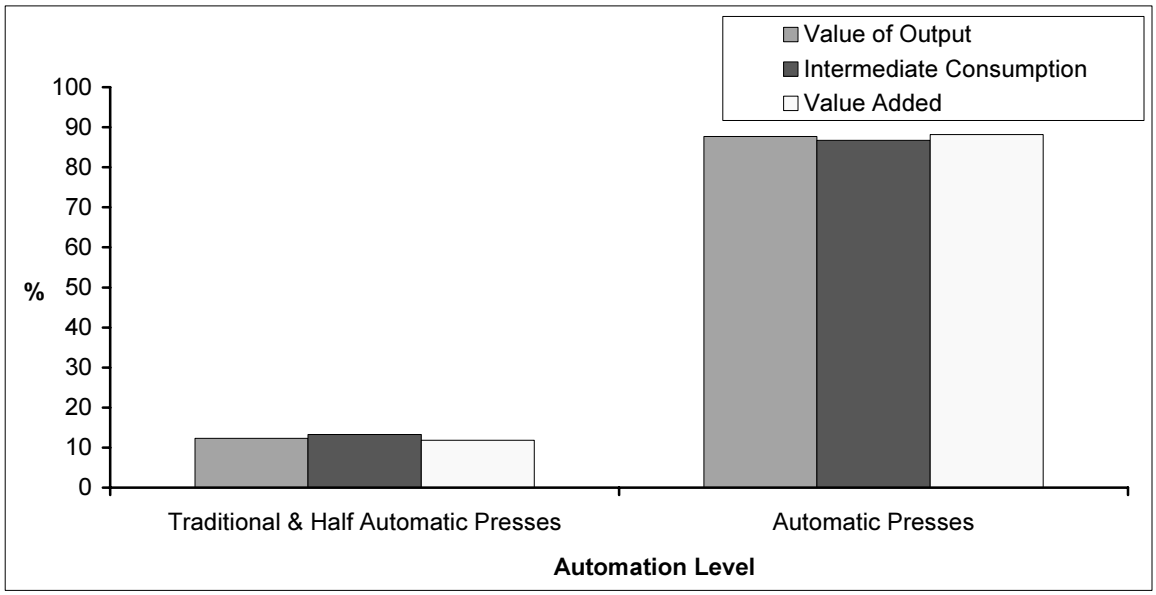
The value added of olive pressing activity is amounted to US $ 3,481 thousands in the year 2004 compared with US $ 1,998 thousands only in 2003, whereas the intermediate consumption and output of olive presses are amounted to US $ 1,785 and US $ 5,266 thousands respectively.

Figure 5: Percentage Distribution of Olive Presses Output Value, Intermediate Consumption and Value Added by Governorate\ District, 2004



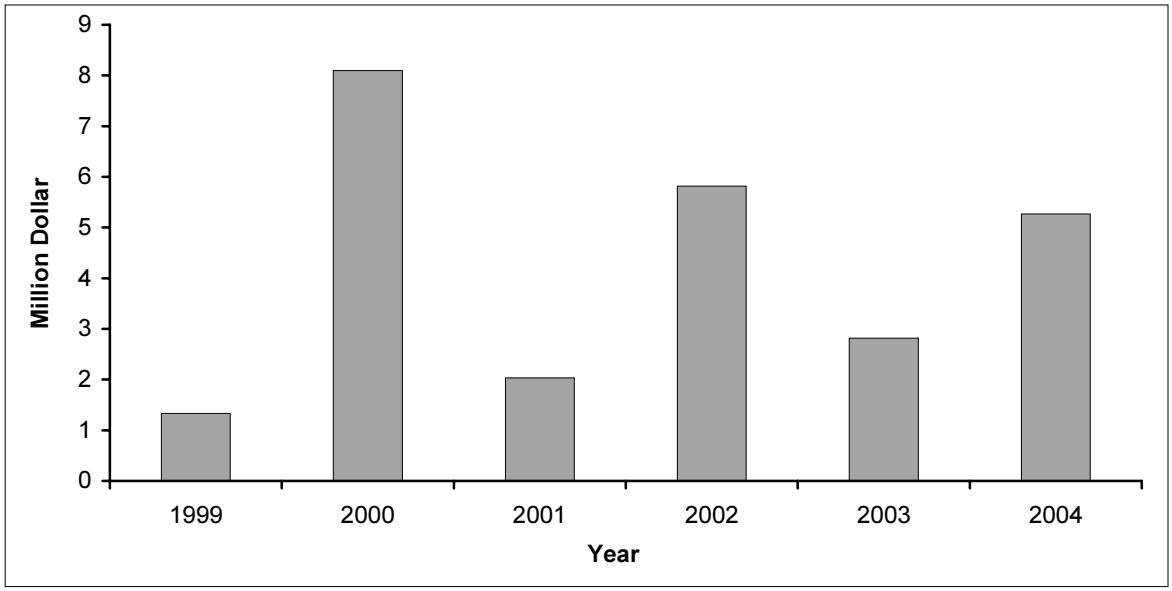
Results indicate that automatic presses record the highest percentage of total value added with 88.2% and intermediate consumption with 86.7% and output with 87.7% followed by traditional & half automatic presses with 11.8%, 13.3%, 12.3% respectively.

Figure 6: Percentage Distribution of Olive Presses Output Value, Intermediate Consumption and Value Added by Automation Level, 2004



Results show obvious high output value over the years 2000, 2002, and 2004, and the highest output value is US $ 8,099 thousands in 2000 where it amounted to US $ 5,266 thousands in 2004, the years 1999, 2001, and 2003 show low output value which amounted to US $ 1,335 thousands, US $ 2,033 thousands, and US $ 2,818 thousands respectively.

Figure 7: Value of Olive Presses Output by Year, 1999- 2004



3.7 Olive Presses Wastes:

Results show that most of the olive presses used the cesspit to dispose the liquid wastes *(zebar)* and wastewater, at 23.1%, and 23.6% respectively.

Olive pulps cake *(Jift)* is considered as an important energy source, especially in the rural areas, 92.6% of olive presses, Jift is returned to the farmers.

Chapter Four

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 subsides, 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, writtinoffs 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 The Frame and Coverage:
The survey was comprehensive and covered all operating olive presses in the Palestinian Territory in 2004. 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 conducted centrally in Ramallah during the period 28/09/2004 - 04/10/2004.

In Phase 2 data collection (questionnaires) started in 10/10/2004. 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 is 100%, where no non response 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.

Chapter Five

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 very good response from all visited presses, where no non response case was reported for this season.
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. Some indicators were covered by more than one question to double check the answers and increase data credibility. The results showed no significant differences.
5. 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 2004, every US $ 1= 4.4969 NIS in that period.
2. It's worth mention that the presence of traditional and half-automatic and automatic presses before 1950 (Table 3) is due to addition of new acquisition of fixed assets in the subsequent years.
3. There is no olive press in both Jericho and north Gaza Governorates, also the data of Jerusalem Governorate presses were included in Ramallah & Al- Bireh Governorate.
4. There are a reduction in the quantities of olive provided to the olive presses in this season, due to different reasons, mainly the Israeli measures which prevent the farmers to reach their farms to collect the olive fruits. Also the early start of the olive season lead to the decrease in the extraction rate especially in the north districts. In addition to that their are some quantities of olive fruit smuggled from certain regions inside the green line.

References

1. Palestinian Central Bureau of Statistics, 2004. Agricultural Statistics, 2002/2003. Ramallah- Palestine.

2. Palestinian Central Bureau of Statistics, 2004. Olive Presses Survey 2003- Main Findings. Ramallah- Palestine.