# السلطة الوطنية الفلسطينية

# الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

## مسح معاصر الزيتون 2005

## النتائج الأساسية

**نيسان/إبريل، 2006**

"ثمن النسخة ؟؟ دولار أمريكي"

**الصفحة الإلكترونية الجديدة:**

- بإمكانكم الحصول على نسخة الإلكترونية من جميع المطبوعات التي ينشرها الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني من خلال الصفحة الإلكترونية للجهاز على العنوان http://www.pcbs.gov.ps
- لمزيد من البيانات، يرجى استيفاء النموذج الإلكتروني المتوفر على الموقع الإلكتروني للجهاز والذي من خلاله يمكنكم متابعة حالة طلبكم وعمل تحميل للبيانات حال توفرها.

© صفر، 1427هـ – نيسان، 2006.
**جميع الحقوق محفوظة.**

**في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة إلى هذه المطبوعة كالتالي:**

**الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2006.** *مسح معاصر الزيتون 2005 – 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

**لنساهم معاً في إنجاح التعداد العام للسكان**

**والمساكن والمنشآت – 2007**

## 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) ومجموعة التمويل الرئيسية للجهاز (CFG) ممثلة بمكتب الممثلية النرويجية لدى السلطة الوطنية الفلسطينية، مكتب الممثلية الهولندية لدى السلطة الوطنية الفلسطينية، الوكالة السويسرية للتنمية والتعاون (SDC)، وزارة التنمية الدولية البريطانية (DFID)، المفوضية الاوروبية (EC)، والبنك الدولي. يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بالشكر الجزيل لمجموعة التمويل الرئيسية للجهاز (CFG).

## فريق العمل

- **اللجنة الفنية**

  حليمه سعيد

  ريما صالح

  صالح الخصيب

  محمد العنتري

  فداء أبو عيشة

- **إعداد التقرير**

  رشا هريش

- **المراجعة الأولية**

  حليمه سعيد

  محمود عبد الرحمن

- **تدقيق معايير النشر**

  حنان جناجرة

- **المراجعة النهائية**

  محمود جرادات

- **الإشراف العام**

  لؤي شبانه رئيس الجهاز

## 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 مصدرا 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 الحادي عشر لمعاصر الزيتون العاملة في الأراضي الفلسطينية لعام 2005. 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.

نأمل أن نكون قد وفقنا من خلال هذه النشرة في إلقاء الضوء على السمات الأساسية لموسم الزيتون للعام 2005. 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، 2006**

**لؤي شبانه**
**رئيس الجهاز**

## قائمة المحتويات


| الموضوع | | الصفحة |
|---|---|---|
| | قائمة الجداول | |
| | **قائمة الأشكال البيانية** | |
| | **الملخص التنفيذي** | |
| الفصل الأول: | **مقدمة** | **19** |
| | 1.1: أهداف المسح | 19 |
| | 2.1: هيكلية التقرير | 20 |
| الفصل الثاني: | **المفاهيم والمصطلحات** | **21** |
| الفصل الثالث: | **النتائج الرئيسية** | **23** |
| | 1.3: عدد المعاصر | 23 |
| | 2.3: سنة الإنشاء | 24 |
| | 3.3: كمية الزيتون المدروس | 24 |
| | 4.3: نسبة السيولة | 25 |
| | 5.3: العمالة وتعويضات العاملين | 25 |
| | 6.3: القيمة المضافة والاستهلاك الوسيط والإنتاج | 26 |
| | 7.3: مخلفات معاصر الزيتون | 27 |
| الفصل الرابع: | **المنهجية** | **29** |
| | 1.4: استمارة المسح | 29 |
| | 2.4: الإطار وشمولية المسح | 30 |
| | 3.4: دورية مسح معاصر الزيتون | 30 |
| | 4.4: العمليات الميدانية | 30 |
| | 5.4: العمليات المكتبية | 31 |
| | 6.4: إدارة وتنظيم عملية الإدخال | 32 |
| الفصل الخامس: | **جودة البيانات** | **33** |
| | 1.5: أبرز الملاحظات الميدانية | 33 |
| | 2.5: ملاحظات على الجداول | 33 |
| | **المراجع** | **35** |
| | **الجداول** | **37** |

## قائمة الجداول


| الجدول | | الصفحة |
|---|---|---|
| **جدول 1:** | التغيرات الأساسية على نشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية، 2000– 2005 | **39** |
| **جدول 2:** | عدد معاصر الزيتون حسب الحالة العملية والمحافظة/ المنطقة، 2005 | **40** |
| **جدول 3:** | عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة وسنة الإنشاء، 2005 | **40** |
| **جدول 4:** | كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج حسب مستوى الأتمتة للمعاصر والمحافظة/ المنطقة، 2005 | **41** |
| **جدول 5:** | عدد العاملين وتعويضات العاملين بأجر لمعاصر الزيتون حسب المحافظة/ المنطقة، 2005 | **42** |
| **جدول 6:** | عدد العاملين وتعويضات العاملين بأجر لمعاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2005 | **43** |
| **جدول 7:** | الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم، والمدفوعات والتحويلات لنشاط المعاصر حسب المحافظة/ المنطقة، 2005 | **44** |
| **جدول 8:** | الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم، والمدفوعات والتحويلات لنشاط المعاصر حسب مستوى الأتمتة، 2005 | **45** |
| **جدول 9:** | حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة/ المنطقة، 2005 | **46** |
| **جدول 10:** | حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2005 | **47** |
| **جدول 11:** | المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون حسب المحافظة/ المنطقة، 2005 | **48** |
| **جدول 12:** | المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2005 | **49** |
| **جدول 13:** | إنتاج نشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة/ المنطقة، 2005 | **50** |
| **جدول 14:** | إنتاج نشاط معاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2005 | **51** |
| **جدول 15:** | أهم المؤشرات الاقتصادية لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة/ المنطقة، 2005 | **52** |
| **جدول 16:** | أهم المؤشرات الاقتصادية لنشاط معاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2005 | **53** |
| **جدول 17:** | عدد معاصر الزيتون حسب طرق التخلص من المخلفات والمحافظة/ المنطقة، 2005 | **54** |
| **جدول 18:** | عدد معاصر الزيتون حسب طرق التخلص من المخلفات ومستوى الأتمتة، 2005 | **55** |

## قائمة الأشكال البيانية


| الشكل | | الصفحة |
|---|---|---|
| **شكل 1:** | عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة والمحافظة/ المنطقة، 2005 | **23** |
| **شكل 2:** | التوزيع النسبي لكميات الزيتون المدروس والزيت المستخرج حسب المحافظة/ المنطقة، 2005 | **24** |
| **شكل 3:** | كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج حسب السنة، 2000– 2005 | **25** |
| **شكل 4:** | التوزيع النسبي لأعداد العاملين بدون أجر والعاملين بأجر وتعويضات العاملين حسب المحافظة/ المنطقة، 2005 | **25** |
| **شكل 5:** | التوزيع النسبي لقيمة إنتاج المعاصر، والاستهلاك الوسيط، والقيمة المضافة حسب المحافظة/ المنطقة، 2005 | **26** |
| **شكل 6:** | التوزيع النسبي لقيمة إنتاج المعاصر، والاستهلاك الوسيط، والقيمة المضافة حسب مستوى الأتمتة، 2005 | **26** |
| **شكل 7:** | قيمة إنتاج نشاط معاصر الزيتون حسب السنة، 2000– 2005 | **27** |

## الملخص التنفيذي

بلغ عدد المعاصر لهذا الموسم 287 معصرة، منها 203 معصرة عاملة و84 معصرة مغلقة بشكل مؤقت، وقد تركزت معاصـــر الـــزيتون العاملـــة لهذا الموسم (2005) في منطقة شمال الضفة الغربية وخاصة في محافظة جنين ومنطقة طـــوباس. كمـــا توزعت المعاصر العاملة حسب مستوى الأتمتة خلال هذا الموسم إلى 164 معصرة أوتوماتيك و39 معصرة قديمة ونصف أوتوماتيك.

بلغت كمية الزيتون المزودة للمعاصر لموسم عام (2005) بهدف عصره لاستخراج الزيت 27,310 طن، وقد استخرج منها حوالي 6,790 طن من الزيت، وقد ساهمت محافظة جنين ومنطقة طوباس بما نسبته 22.2% 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 (2005) 611 عاملا، منهم 365 (59.7%) يعملون بأجر، هذا وقد بلغت تعويضات العاملين في هذا القطاع لعام (2005) 283 ألف دولار أمريكي.

كما وبلغت القيمة المضافة لنشاط عصر الزيتون لموسم عام (2005) حوالي 1,613 ألف دولار أمريكي، في حين بلغت قيمة الاستهلاك الوسيط حوالي 889 ألف دولار أمريكي وقيمة إنتاج المعاصر حوالي 2,502 ألف دولار أمريكي، وأظهرت النتائج أن المعاصر الأوتوماتيك قد سجلت أعلى نسبة من إجمالي القيمة المضافة 89.3%، وإجمالي الاستهلاك الوسيط 90.3%، وإجمالي إنتاج المعاصر 89.7%.

أظهـــرت النـــتائج أن 45.3% من المعاصر العاملة تتخلص من الزيبار عن طريق الحفر الامتصاصية، و47.3% من المعاصـــر العاملة تتخلص من المياه العادمة بنفس الطريقة. وبلغت نسبة المعاصر الأوتوماتيك التي تتخلص من الزيبار والمياه العادمة بطريقة الحفر الامتصاصية، 44.5% و45.1% على التوالي.

الفصل الأول

## مقدمـــة

يعتبر الزيتون من أهم المحاصيل الزراعية المنتجة في الأراضي الفلسطينية، فقد بلغت مساحة الأراضي المزروعة بأشجار الزيتون للعام الزراعي 2004/2003 حوالي 934 ألف دونم، والتي تشكل ما نسبته 51.2% مـــن إجمالي المساحة المزروعة و81.1% من إجمالي مساحة الأشجار المثمرة. أما قيمة إنتاج الزيتون لنفس العام فقد بلغت حوالي 118 مليون دولار أمريكي وهذا يشكل ما نسبته 21.9% من إجمالي قيمة الإنتاج الزراعي في الأراضي الفلسطينية و55.4% 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 الـــزيتون في الأراضي الفلسطينية فقد خصص الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني مسحاً سنويا شاملاً يتعـــرض لهـــذا النـــشاط بالدراســـة الوافـــية والـــشاملة لكافة معاصر الزيتون العاملة خلال هذا الموسم في الأراضي الفلـــسطينية، 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، 2005. الإحصاءات الزراعية – 2004/2003. رام الله – فلسطين.

### 2.1 هيكلية التقرير:

يشتمل التقرير على خمسة فصول، حيث تناول الفصل الأول مقدمة تتضمن برنامج المسح وأهدافه وهيكلية التقرير، في حـــين يتـــناول الفصل الثاني أهم المفاهيم والمصطلحات ذات العلاقة، أما الفصل الثالث فيعرض النتائج الرئيسية للمسح موضـــحة بالأشـــكال البيانـــية، 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 الناجمة عن عملية درس الزيتون. ويتناول الفصل الرابع منهجية المسح من حيث الاستمارة والإطار والعينة والشمولية، وكـــذلك العمليات الميدانية من جمع البيانات وتدقيقها، والعمليات المكتبية من تدقيق وترميز، بالإضافة إلى كيفية معالجة 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.

## 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 2005.

**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 2005 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 التدفئة وصناعة الخبز 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<br>(–) لا يوجد |

الفصل الثالث

# النتائج الرئيسية

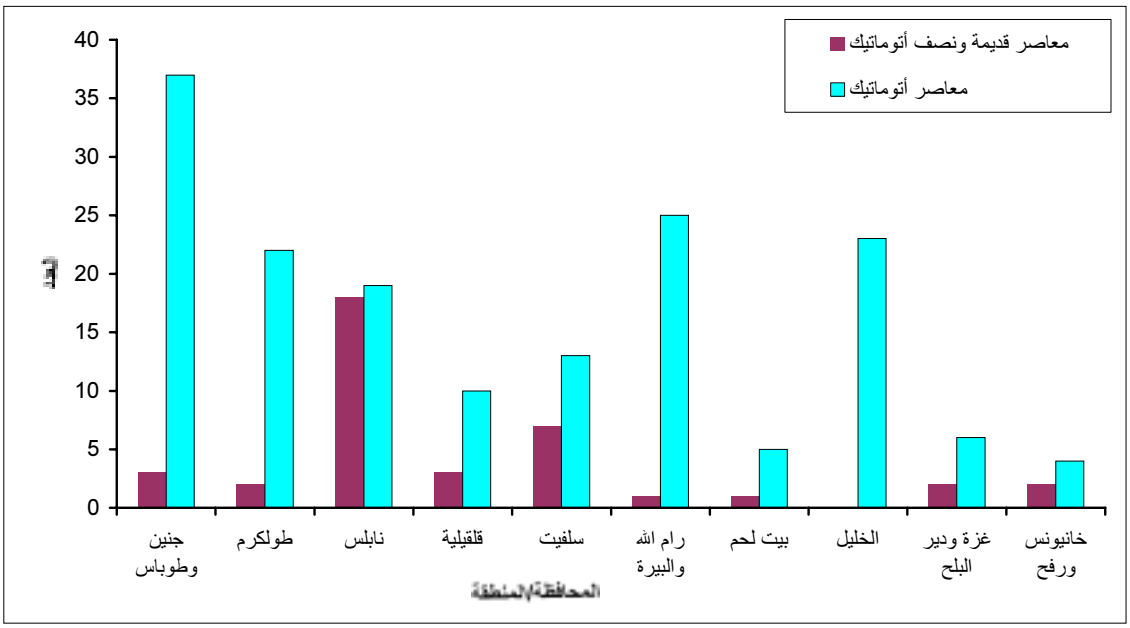
يعرض هذا الفصل النتائج الأساسية للمسح الميداني الشامل لمعاصر الزيتون والذي تم تنفيذه في الربع الأخير من عام 2005، حيث يتناول المواضيع الأساسية المتعلقة بنشاط عصر (درس) الزيتون مع التركيز على الجوانب الاقتصادية لهذا النشاط.

## 1.3 عدد المعاصر:

لقد بلغ عدد معاصر الزيتون في موسم عام (2005) 287 معصرة منها 203 معصرة عاملة و84 معصرة مغلقة بشكل مؤقت. أما المعاصر العاملة فقد كان منها 164 معصرة أوتوماتيك و39 معصرة قديمة ونصف أوتوماتيك. وحيث أن عدد المعاصر العاملة يتأثر بحجم إنتاج الموسم من ثمار الزيتون فقد بلغ عدد المعاصر العاملة للموسم السابق (2004) 242 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 40 معصرة، منها 37 معصرة أتوماتيك، تلاها محافظة نابلس 37 معصرة منها 19 معصرة أتوماتيك، أما بالنسبة لمنطقة وسط الضفة الغربية والتي تضم محافظتي رام الله والبيره والقدس، فقد بلغ عـــدد المعاصر العاملة فيها 26 معصرة منها 25 معصرة أتوماتيك، وفي محافظة الخليل 23 معصرة وجميعها أتوماتيك، أما بالنسبة لقطاع غزة فقد بلغ عدد المعاصر العاملة فيه 14 معصرة منها 10 معاصر أتوماتيك.

**شكل 1: عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة والمحافظة/ المنطقة، 2005**



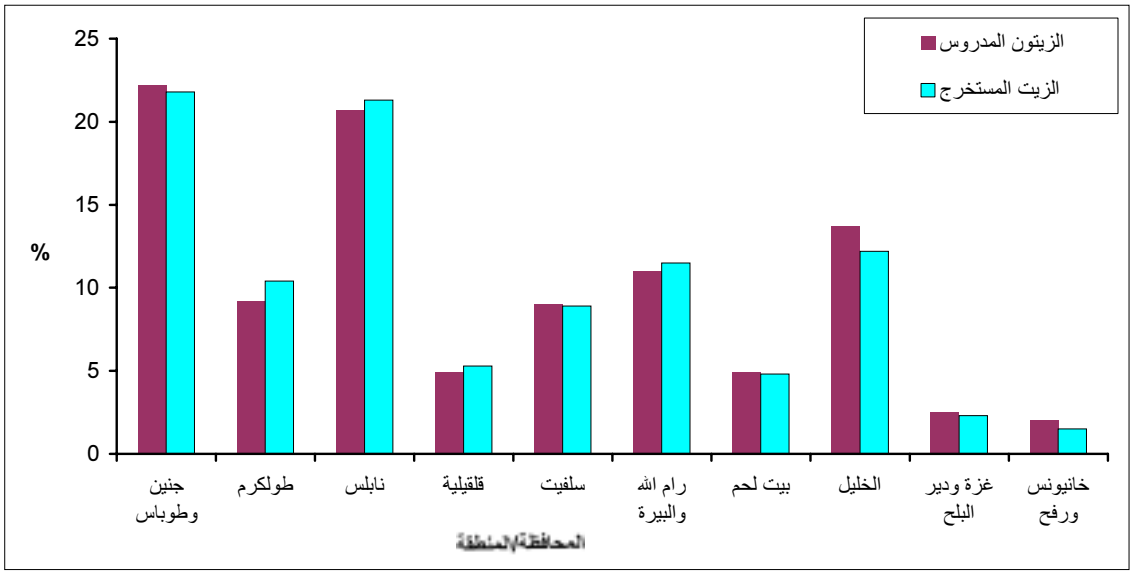
### 2.3 سنة الإنشاء:

تشير النتائج إلى أن 26.1% من المعاصر العاملة في موسم 2005 تأسست بعد سنة 2000، وأن 29.6% من المعاصر تأســست خلال فترة التسعينات و24.6% منها تأسست خلال فترة الثمانينات في حين أن 19.7% من إجمالي المعاصر قد تم تأسيسه قبل الثمانينات. كما تبين النتائج التوجه نحو إنشاء المعاصر الأتوماتيكية خلال العقدين الماضيين.

### 3.3 كمية الزيتون المدروس:

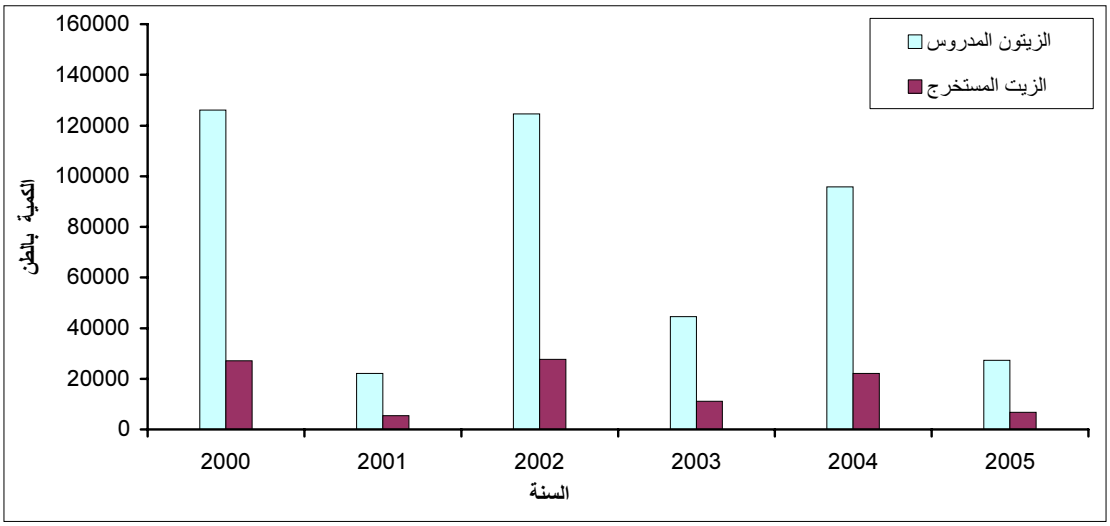
بلغت كمية الزيتون المزودة للمعاصر لهذا الموسم بهدف عصره لاستخراج الزيت 27,310 طن، ساهمت محافظة جنين ومنطقة طوباس بما نسبته 22.2%، تلاها محافظة نابلس بنسبة 20.7%، ثم محافظة الخليل بنسبة 13.7%. وقد بلغت كمية الزيت المستخرج في موسم (2005) 6,790 طن، بينما بلغت في موسم (2004) 22,106 طن تم استخراجها من 95,765 طن حب زيتون.

**شكل 2: التوزيع النسبي لكميات الزيتون المدروس والزيت المستخرج حسب المحافظة/ المنطقة، 2005**




وتــشير النــتائج إلــى أن الأعــوام 2000، 2002، 2004 تمــتاز بإنتاجــية مرتفعة (ماسية) مقارنة بالأعوام 2001 و2003 و2005 ذات الإنتاجية المنخفضة (شلتونة).

**شكل 3: كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج حسب السنة، 2000- 2005**



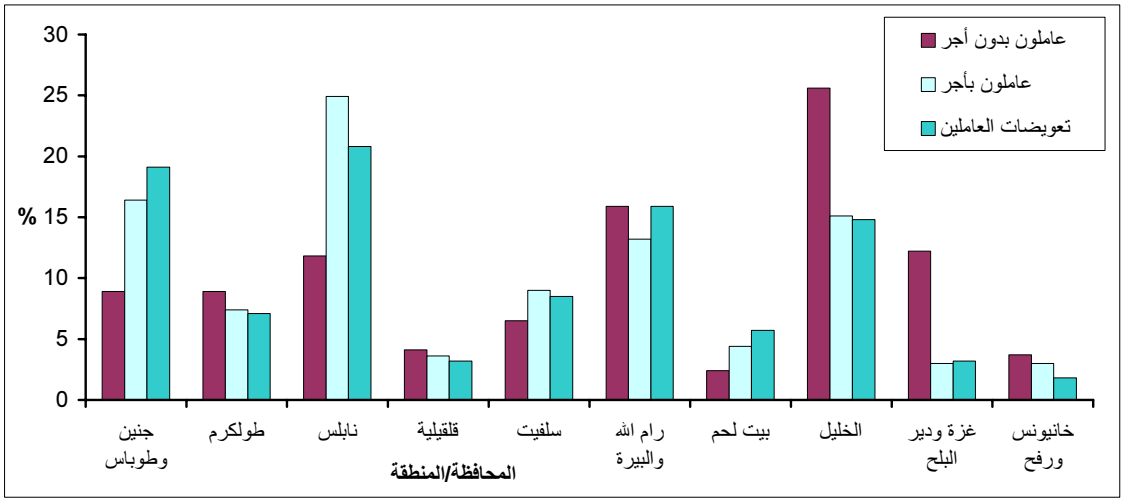

### 4.3 نسبة السيولة:

تشير البيانات إلى أن نسبة السيولة في الأراضي الفلسطينية قد بلغت 24.9%، كما أن هناك تفاوتاً في نسبة السيولة من محافظـــة لأخرى، فقد بلغت أعلى نسبة سيولة 28.2% في محافظة طولكرم، في حين بلغت أدنى نسبة سيولة 19.2% في محافظتي خانيونس ورفح.

### 5.3 العمالة وتعويضات العاملين:

بلـــغ عدد العاملين في معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية للموسم (2005) 611 عامل، منهم 365 عاملون بأجر وهـــذا يشكل ما نسبته 59.7% من إجمالي العاملين. ومن الجدير بالذكر أن عدد العاملين قد بلغ في موسم عام (2004) 1,110 عامـــل. وفـــيما يـــتعلق بتعويضات العاملين للموسم 2005 فقد بلغت 283 ألف دولار أمريكي في الأراضي الفلسطينية بينما بلغت 819 ألف دولار في موسم 2004.

**شكل 4: التوزيع النسبي لأعداد العاملين بدون أجر والعاملين بأجر وتعويضات العاملين حسب المحافظة/ المنطقة، 2005**



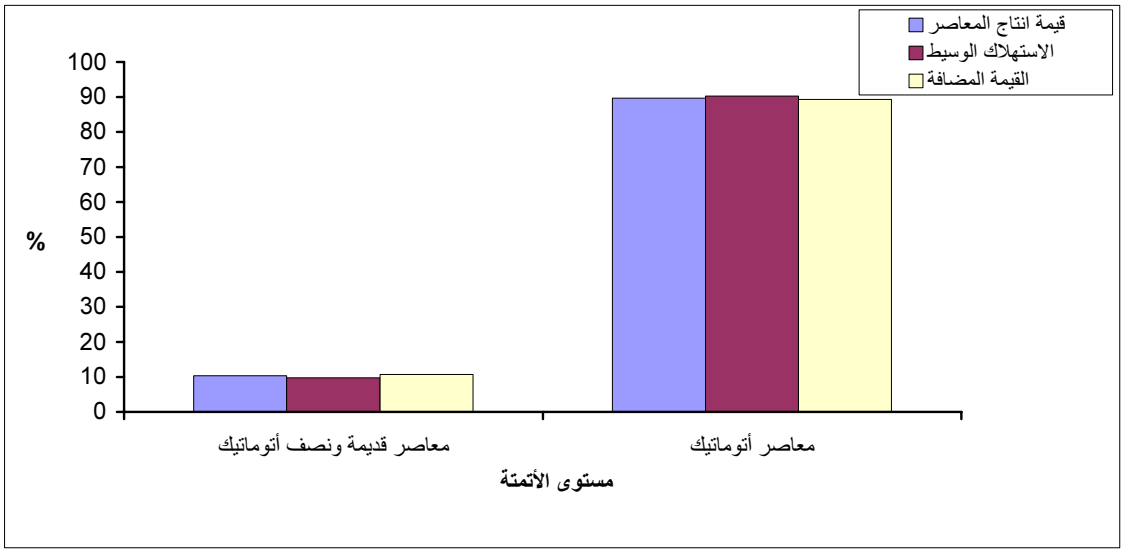
### 6.3 القيمة المضافة والاستهلاك الوسيط والإنتاج:

بلغت القيمة المضافة لنشاط عصر الزيتون لموسم عام 2005 حوالي 1,613 ألف دولار أمريكي، وبلغت قيمة الاستهلاك الوسيط حوالي 889 ألف دولار أمريكي وبلغت قيمة إنتاج المعاصر 2,502 ألف دولار أمريكي. في حين بلغت القيمة المضافة في موسم عام (2004) 3,481 ألف دولار أمريكي.

**شكل 5: التوزيع النسبي لقيمة إنتاج المعاصر، والاستهلاك الوسيط، والقيمة المضافة حسب المحافظة/ المنطقة، 2005**

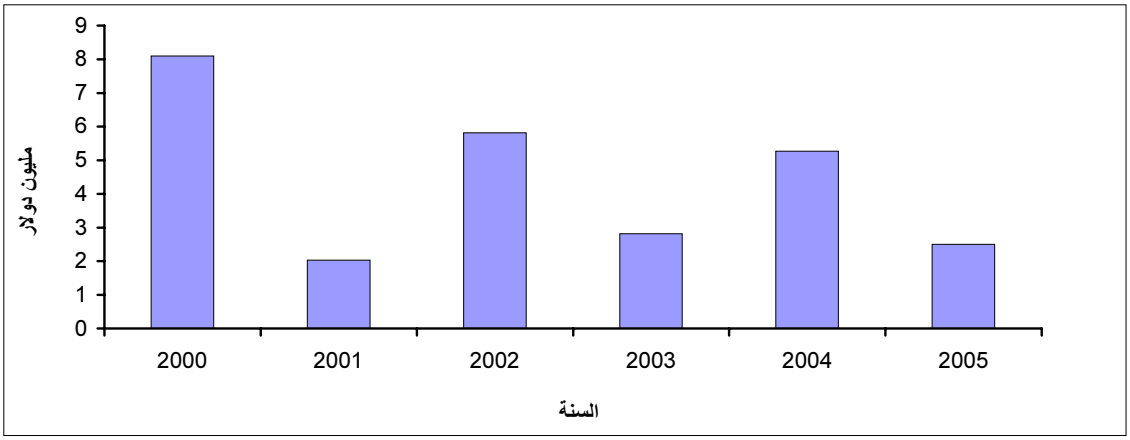
تشير النتائج إلى أن المعاصر الأتوماتيك قد سجلت نسبة عالية من إجمالي القيمة المضافة 89.3%، وإجمالي الاستهلاك الوسيط 90.3%، وإجمالي إنتاج المعاصر 89.7%، مقارنة بالمعاصر القديمة ونصف الأتوماتيك حيث بلغت 10.7%، و9.7%، و10.3% من إجمالي القيمة المضافة، والاستهلاك الوسيط، وانتاج المعاصر على التوالي.

**شكل 6: التوزيع النسبي لقيمة إنتاج المعاصر، والاستهلاك الوسيط، والقيمة المضافة حسب مستوى الأتمتة، 2005**



تـــشير 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 حـــين سجلت السنوات 2001، و2003، و2005 قيماً متدنية من الإنتاج بلغت 2,033، و2,818، و2,502 ألف دولار أمريكي على التوالي.

**شكل 7: قيمة إنتاج نشاط معاصر الزيتون حسب السنة، 2000- 2005**




**7.3 مخلفات معاصر الزيتون:**

تـــشير بـــيانات المـــسح إلى أن 45.3% من المعاصر العاملة تتخلص من الزيبار الذي يعتبر من أهم مخلفات معاصر الزيتون عن طريق الحفر الامتصاصية، و47.3% من المعاصر العاملة تتخلص من المياه العادمة بنفس الطريقة، بينما تـــتخلص باقـــي المعاصر من الزيبار والمياه العادمة عن طريق الحفر الصماء أو عن طريق شبكة المجاري أو بطرق أخرى.

أمـــا بالنسبة لطرق التخلص من مخلفات معاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، فقد أشارت بيانات المسح إلى أن نسبة المعاصـــر الأوتوماتـــيك التي تتخلص من الزيبار والمياه العادمة بطريقة الحفر الامتصاصية، 45.5% و45.1% على التوالي.

وبحسب نتائج المسح لا يزال يعتبر الجفت أحد مصادر الطاقة المستخدمة في الكثير من مناطق الريف الفلسطيني حيث يـــستخدم في التدفئة وصناعة الخبز، وبالتالي فان معظم المزارعين يسترجعون الجفت الخاص بهم للاستخدام المنزلي، وقـــد دلـــت علـــى ذلـــك نـــتائج المسح التي أظهرت أن ما نسبته 93.1% 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، وجنسه، والموقع، والكيان القانوني، وتاريخ الإنشاء، والتشغيل ومستوى التحديث لدى المعصرة (المستوى التكنولوجي)، والأرض والبناء، ورأس مال المعصرة، وطريقة التخلص من المخلفات (الزيبار، المياه العادمة، الجفت)، وتسويق الزيت، ورد المعصرة، والطاقة الإنتاجية التصميمية والفعلية للمعصرة.

**عمال الإدارة والصيانة والخدمات:**

تتضمن العاملين بدون أجر (أصحاب عمل، أفراد أسرة) وكذلك العاملين بأجر (عمال إدارة، وعمال 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، والزيتون بغرض العصر والتعشين، واخرى)، 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، وهاتف وفاكس، وأخرى).

**الضرائب والرسوم:**

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

**المدفوعات والتحويلات:**

تتضمن إيجار أراضي، ومكافأة مجلس الإدارة، ومسحوبات نقدية وعينية لاصحاب العمل، والغرامات الحكومية والغرامات غير الحكومية، والتبرعات والهدايا، وفوائد القروض، وخسائر بيع الأصول، وأخرى.

**الإنتاج من النشاط الرئيسي:**

متضمناً الإيرادات النقدية والعينية، وإيرادات الزيتون المشترى والمدروس لحساب المعصرة.

**إيرادات النشاط الثانوي:**

مـــن حـــيث النـــشاط الـــتجاري (زيـــت الـــزيتون، وحـــب الزيتون، ومواد تعبئة، وأخرى)، والخدمات المقدمة للغير (خدمات نقل، وخدمات أخرى).

**إيرادات تحويلية:**

تشمل أرباح الأسهم ومنح وتبرعات وإعانات إنتاجية حكومية وأرباح أصول مباعة وأخرى.

**حركة الأصول الثابتة:**

متـــضمنة المباني والإنشاءات، والأراضي، والآلات والمعدات، والأثاث، وسيارات نقل، وأخرى، وذلك من حيث قيمة التأســـيس وســـنة الشراء، والقيمة الدفترية في بداية العام، وقيمة الأصول المشتراة خلال العام، والإضافات والتحسينات الرأســـمالية، والأصـــول مـــن إنتاج المؤسسة، والتالف والمفقود، والأصول المباعة، والاهتلاك السنوي ومن ثم القيمة الدفترية لنهاية العام.

**نمـــوذج حصر البيانات اليومية للمعصرة:**

يعـــبأ هـــذا النموذج من قبل مدير أو صاحب المعصرة ويعطي البيانات اليومية حول عدد نوبات عمل المعصرة، وعدد العاملـــين (بأجر وبدون أجر)، وكمية الزيتون المدروس، وكمية الزيت المستخرج، وعدد ساعات عمل المعصرة للنوبة الـــواحدة للمعاصـــر الأتوماتيكية، وعدد الشدات للمعاصر القديمة والنصف أوتوماتيكية، ومجموع العاملين باجر وبدون اجـــر، وكمـــية الـــزيتون المدروس لأغراض التعشين، وكمية الزيتون المشتراة والمدروسة لحساب المعصرة وللحساب الخاص، وكمية الزيتون المدروس من خارج الأراضي الفلسطينية.

**2.4 الإطار وشمولية المسح:**

يغطـــي مـــسح معاصـــر الزيتون كافة المعاصر العاملة في الأراضي الفلسطينية خلال موسم 2005، سواء كانت هذه المعاصـــر قديمـــة 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:**

تـــم جمع البيانات باتباع أسلوب الحصر الشامل لكافة معاصر الزيتون العاملة خلال موسم قطف الزيتون والذي امتد ما بين بداية تشرين أول من العام 2005 ونهاية كانون أول من العام 2005. وتجمع بيانات هذا المسح سنويا.

**4.4 العمليات الميدانية:**

**تنظيم وإدارة العمل الميداني:**

تـــولت الإدارة العامة للمسوح والعمل 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 وعشرون باحثاً ميدانياً في مناطق الشمال والوسط والجنوب، عمل ثلاث منهم كمشرفين ميدانيين بالإضافة لعملهم كباحثين في مناطق الوسط والجنوب بالإضافة إلى مشرف ميداني آخر في مناطق الشمال، وقد تم عقد يوم تذكيري في غزة لباحثين ميدانيين سبق لهما العمل في المسح.

**تدريب الباحثين:**

تـــم اختـــيار الباحثين الميدانيين على أساس المؤهل العلمي والكفاءة وتقييم الباحثين، حيث تم تدريب الباحثين الميدانين نظـــرياً وعملـــياً على الاستمارة والنماذج لمدة ستة أيام، وقد كان التدريب مركزيا في رام الله واستخدم الفيديو المرئي لتدريب الباحثين في غزة، حيث بدأ التدريب بتاريخ 2005/09/24 واستمر حتى 2005/09/29.

**آلية جمع البيانات:**

تـــم توزيع الباحثين الميدانيين على مختلف الأراضي الفلسطينية مزودين بعناوين المعاصر وكذلك جميع الوثائق اللازمة لتنفـــيذ هذا المسح، وقد تم البدء بزيارة المعاصر بتاريخ 2005/10/01، من اجل توزيع النماذج اليومية على أصحاب المعاصـــر وبنفس الوقت استيفاء استمارة المعاصر المغلقة لهذا الموسم. وقد تم متابعة استيفاء النموذج اليومي أسبوعيا، وفـــي نهايـــة 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 الموسم بتاريخ 2005/12/31.

**أساس تسجيل البيانات المالية:**

كافـــة البـــيانات المتعلقة بالصفقات المالية الواردة في أسئلة الاستمارة تتعلق بالمستحق على المعصرة أو المستحق لها بغـــض النظـــر عـــن 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.

**التدقيـــق الميدانـــي:**

قـــــام 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 للتأكد من دقة وصـــحة بياناتها، ومن ثم تم تسليم الاستمارات لمدير المشروع الذي قام بتدقيقها بشكل نهائي 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:

قامـــت الإدارة العامـــة لأنظمة المعلومات بإعداد برنامج الإدخال، ومن ثم الإشراف على عملية الإدخال وتطبيق قواعد التدقـــيق اللازمـــة لإدخـــال 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:**

قـــبل الـــبدء 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:**

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

**جدولة البيانات:**

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

# جودة البيانات

## 1.5 أبرز الملاحظات الميدانية:

بانتهاء الدورة الحادية عشرة من مسح معاصر الزيتون الذي جرى للموسم 2005، يمكن ذكر أهم الملاحظات التي برزت خلال العمل الميداني.

1. نفذ هذا المسح على أساس الحصر 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. العمل على جمع البيانات المتعلقة بكميات الزيت والزيتون وطاقة عمل المعصرة لكافة 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. لقد تم إعادة دراسة أسئلة الاستمارة قبل البدء بالعمل الميداني وتم إضافة بعض المتغيرات الضرورية التي تساعد في التعرف على المزيد من الجوانب الاقتصادية لمعاصر الزيتون.
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 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 2005 وهو (4.6239 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 والبيرة.
4. تم تغيير منهجية احتساب بند حركة الأصول الثابتة لهذا الموسم، من خلال اعتماد رصد أية إضافات أو تحسينات قامت بها المعصرة من بداية تأسيسها ولغاية سنة المسح الحالي 2005.
5. كان هناك ارتفاع في متغير التكوين الرأسمالي الثابت الإجمالي لهذا العام مقارنة مع الأعوام منخفضة الإنتاج، ويعود ذلك إلى احتساب الإضافات والتحسينات على الأراضي كبند منفصل من بنود حركة الأصول الثابتة.
6. عند مقارنة نتائج مسح معاصر الزيتون مع تقديرات وزارة الزراعة لهذا العام، تبين أن نسبة التطابق في كميات الزيتون المدروس وكميات الزيت المستخرج قد بلغت حوالي 96.6%، و97.0% على التوالي.

## المراجع


1. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2005. الإحصاءات الزراعية – 2004/2003. رام الله – فلسطين.
2. الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2005. مسح معاصر الزيتون 2004– النتائج الأساسية.رام الله – فلسطين.

# الجداول
# Tables

**جدول 1: التغيرات الأساسية على نشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية، 2000– 2005**

**Table 1: Basic Changes for the Olive Presses Activity in the Palestinian Territory, 2000- 2005**

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

| Variable | Year | | | | | | السنة | المتغير |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2005 | 2004 | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | | |
| Total Operating Olive Presses | 203 | 242 | 215 | 246 | 194 | 249 | | إجمالي عدد المعاصر العاملة |
| No. of Olive Presses Completely Closed | - | 17 | 6 | 4 | 1 | 11 | | عدد المعاصر المغلقة نهائيا |
| No. of Olive Presses Temporarily Closed | 84 | 43 | 62 | 27 | 68 | 13 | | عدد المعاصر المغلقة مؤقتا |
| Quantity of Olive Pressed | 27,310 | 95,765 | 44,573 | 124,564 | 22,154 | 126,149 | | كمية الزيتون المدروسة |
| Quantity of Oil Extracted | 6,790 | 22,106 | 11,163 | 27,744 | 5,443 | 27,062 | | كمية الزيت المستخرجة |
| No. of Employees | 611 | 1,110 | 954 | 1,840 | 1,003 | 1,406 | | إجمالي عدد العاملين |
| No. of Unpaid Employees | 246 | 287 | 248 | 430 | 333 | 435 | | عدد العاملين بدون اجر |
| No. of Paid Employees | 365 | 823 | 706 | 1,410 | 670 | 971 | | عدد العاملين بأجر |
| Compensation of Employees | 283 | 819 | 468 | 950 | 238 | 1,000 | | تعويضات العاملين |
| Opening Book Value | 12,774 | 10,796 | 11,270 | 10,476 | 11,888 | 9,421 | | القيمة الدفترية في بداية العام |
| New Fixed Assets Cost | 1,161 | 3,049 | 564 | 10,476 | 598 | 6,994 | | تكاليف الأصول الثابتة الجديدة |
| Writtinoffs and Losses and Sold Assets | 89 | 109 | - | 25 | - | 280 | | التالف والمفقود والمباع |
| Depreciation | 1,563 | 1,933 | 1,885 | 2,020 | 1,858 | 2,048 | | الإهتلاك السنوي |
| Closing Book Value | 12,283 | 11,802 | 9,949 | 11,495 | 10,628 | 14,087 | | القيمة الدفترية في نهاية العام |
| Olive Presses Output | 2,502 | 5,266 | 2,818 | 5,819 | 2,033 | 8,099 | | إنتاج نشاط معاصر الزيتون |
| Intermediate Consumption | 889 | 1,785 | 820 | 1,752 | 943 | 1,352 | | الاستهلاك الوسيط |
| Gross Value Added | 1,613 | 3,481 | 1,998 | 4,067 | 1,090 | 6,747 | | القيمة المضافة |
| Gross Fixed Capital Formation | 1,072 | 2,941 | 482 | 3,038 | 598 | 6,272 | | التكوين الرأسمالي الثابت الإجمالي |

**جدول 2: عدد معاصر الزيتون حسب الحالة العملية والمحافظة/ المنطقة، 2005**

**Table 2: Number of Olive Presses by Operational Status and Governorate\ District, 2005**

| Governorate\ District | Operational Status | | | الحالة العملية | المحافظة/ المنطقة |
|---|---|---|---|---|---|
| | المجموع Total | عاملة Operating | مغلقة مؤقتا Temporarily Closed | | |
| **Palestinian Territory** | **287** | **203** | **84** | | **الأراضي الفلسطينية** |
| **West Bank** | **272** | **189** | **83** | | **الضفة الغربية** |
| Jenin and Tubas | **54** | 40 | 14 | | جنين وطوباس |
| Tulkarm | **36** | 24 | 12 | | طولكرم |
| Nablus | **57** | 37 | 20 | | نابلس |
| Qalqiliya | **17** | 13 | 4 | | قلقيلية |
| Salfit | **31** | 20 | 11 | | سلفيت |
| Ramallah and Al- Bireh* | **45** | 26 | 19 | | رام الله والبيرة* |
| Bethlehem | **7** | 6 | 1 | | بيت لحم |
| Hebron | **25** | 23 | 2 | | الخليل |
| **Gaza Strip** | **15** | **14** | **1** | | **قطاع غزة** |
| Gaza and Deir Al-Balah | **8** | 8 | - | | غزة ودير البلح |
| Khan Yunis and Rafah | **7** | 6 | 1 | | 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، 2005**

**Table 3: Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Year of Establishment, 2005**

| Year of Establishment | عدد المعاصر العاملة حسب مستوى الأتمتة<br>Number of Olive Presses by Automation Level | | | سنة الإنشاء |
|---|---|---|---|---|
| | المجموع Total | معاصر أوتوماتيك Full Automatic Presses | معاصر قديمة ونصف أوتوماتيك Traditional & Half Automatic Presses | |
| **Total** | **203** | **164** | **39** | **المجموع** |
| Less than 1950 | **6** | 2 | 4 | أقل من 1950 |
| 1950-1959 | **9** | 4 | 5 | 1959-1950 |
| 1960-1969 | **8** | 8 | - | 1969-1960 |
| 1970-1979 | **17** | 9 | 8 | 1979-1970 |
| 1980-1989 | **50** | 46 | 4 | 1989-1980 |
| 1990-1999 | **60** | 51 | 9 | 1999-1990 |
| After 2000 | **53** | 44 | 9 | 2000 فما فوق |

## جدول 4: كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج حسب مستوى الأتمتة للمعاصر والمحافظة/ المنطقة، 2005

## Table 4: Quantity of Olive Pressed and Oil Extracted by Automation Level of Olive Presses and Governorate\ District, 2005

Quantity in Metric Ton

الكمية بالطن المتري

| Governorate\ District | المجموع Total | | | معاصر أوتوماتيك Full 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** | **6,790** | **27,310** | **203** | **6,109** | **24,623** | **164** | **681** | **2,687** | **39** | **الأراضي الفلسطينية** |
| **West Bank** | **6,532** | **26,081** | **189** | **5,892** | **23,591** | **154** | **640** | **2,490** | **35** | **الضفة الغربية** |
| Jenin and Tubas | **1,481** | **6,050** | **40** | 1,460 | 5,961 | 37 | 21 | 89 | 3 | جنين وطوباس |
| Tulkarm | **709** | **2,518** | **24** | 669 | 2,370 | 22 | 40 | 148 | 2 | طولكرم |
| Nablus | **1,443** | **5,647** | **37** | 1,022 | 4,004 | 19 | 421 | 1,643 | 18 | نابلس |
| Qalqiliya | **360** | **1,336** | **13** | 310 | 1,155 | 10 | 50 | 181 | 3 | قلقيلية |
| Salfit | **601** | **2,449** | **20** | 506 | 2,069 | 13 | 95 | 380 | 7 | سلفيت |
| Ramallah and Al- Bireh* | **781** | **3,013** | **26** | 778 | 3,000 | 25 | 3 | 13 | 1 | رام الله والبيرة* |
| Bethlehem | **326** | **1,339** | **6** | 316 | 1,303 | 5 | 10 | 36 | 1 | بيت لحم |
| Hebron | **831** | **3,729** | **23** | 831 | 3,729 | 23 | - | - | - | الخليل |
| **Gaza Strip** | **258** | **1,229** | **14** | **217** | **1,032** | **10** | **41** | **197** | **4** | **قطاع غزة** |
| Gaza and Deir Al-Balah | **153** | **680** | **8** | 136 | 609 | 6 | 17 | 71 | 2 | غزة ودير البلح |
| Khan Yunis and Rafah | **105** | **549** | **6** | 81 | 423 | 4 | 24 | 126 | 2 | 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، 2005**

**Table 5: Number of Employees and Compensation of Paid Employees for Olive Presses by Governorate\ District, 2005**

| 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** | **283** | **365** | **246** | **611** | **203** | **الأراضي الفلسطينية** |
| **West Bank** | **269** | **343** | **207** | **550** | **189** | **الضفة الغربية** |
| Jenin and Tubas | 54 | 60 | 22 | 82 | 40 | جنين وطوباس |
| Tulkarm | 20 | 27 | 22 | 49 | 24 | طولكرم |
| Nablus | 59 | 91 | 29 | 120 | 37 | نابلس |
| Qalqiliya | 9 | 13 | 10 | 23 | 13 | قلقيلية |
| Salfit | 24 | 33 | 16 | 49 | 20 | سلفيت |
| Ramallah and Al- Bireh* | 45 | 48 | 39 | 87 | 26 | رام الله والبيرة* |
| Bethlehem | 16 | 16 | 6 | 22 | 6 | بيت لحم |
| Hebron | 42 | 55 | 63 | 118 | 23 | الخليل |
| **Gaza Strip** | **14** | **22** | **39** | **61** | **14** | **قطاع غزة** |
| Gaza and Deir Al-Balah | 9 | 11 | 30 | 41 | 8 | غزة ودير البلح |
| Khan Yunis and Rafah | 5 | 11 | 9 | 20 | 6 | 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، 2005**

**Table 6: Number of Employees and Compensation of Paid Employees for Olive Presses by Automation Level, 2005**

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** | **203** | **164** | **39** | **عدد المعاصر العاملة** |
| **Total no. of Employees** | **611** | **478** | **133** | **إجمالي عدد العاملين** |
| No. of Unpaid Employees | **246** | 211 | 35 | عدد العاملين بدون اجر |
| No. of Paid Employees | **365** | 267 | 98 | عدد العاملين بأجر |
| **Compensation of Paid Employees** | **283** | 229 | 54 | **تعويضات العاملين** |

## جدول 7: الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم، والمدفوعات والتحويلات لنشاط المعاصر حسب المحافظة/ المنطقة، 2005

## Table 7: Intermediate Consumption, Taxes and Fees and Transfers and Payments for Olive Presses Activity by Governorate\ District, 2005

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** | **50** | **17** | **889** | **205** | **202** | **203** | **279** | **203** | **الأراضي الفلسطينية** |
| **West Bank** | **47** | **14** | **824** | **191** | **191** | **201** | **241** | **189** | **الضفة الغربية** |
| Jenin and Tubas | 8 | 2 | **163** | 28 | 35 | 65 | 35 | 40 | جنين وطوباس |
| Tulkarm | 2 | 3 | **93** | 19 | 24 | 16 | 34 | 24 | طولكرم |
| Nablus | 5 | 2 | **172** | 39 | 35 | 35 | 63 | 37 | نابلس |
| Qalqiliya | 4 | 1 | **47** | 16 | 6 | 14 | 11 | 13 | قلقيلية |
| Salfit | 3 | 1 | **60** | 19 | 19 | 6 | 16 | 20 | سلفيت |
| Ramallah and Al- Bireh* | 14 | 2 | **118** | 19 | 35 | 28 | 36 | 26 | رام الله والبيرة* |
| Bethlehem | 2 | 1 | **69** | 20 | 17 | 11 | 21 | 6 | بيت لحم |
| Hebron | 9 | 2 | **102** | 31 | 20 | 26 | 25 | 23 | الخليل |
| **Gaza Strip** | **3** | **3** | **65** | **14** | **11** | **2** | **38** | **14** | **قطاع غزة** |
| Gaza and Deir Al-Balah | 3 | 2 | **51** | 9 | 5 | 1 | 36 | 8 | غزة ودير البلح |
| Khan Yunis and Rafah | - | 1 | **14** | 5 | 6 | 1 | 2 | 6 | 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، 2005**

**Table 8: Intermediate Consumption, Taxes and Fees and Transfers and Payments for Olive Presses Activity by Automation Level, 2005**

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** | **203** | **164** | **39** | **عدد المعاصر العاملة** |
| **Intermediate Consumption** | **889** | **803** | **86** | **الاستهلاك الوسيط** |
| Material Inputs | **279** | 236 | 43 | مستلزمات سلعية |
| Fuel and Oil | **203** | 198 | 5 | الوقود والزيوت |
| Water and Electricity | **202** | 187 | 15 | الكهرباء والماء |
| Other Expenditures | **205** | 182 | 23 | مصروفات أخرى |
| Taxes and Fees | **17** | 15 | 2 | الضرائب والرسوم |
| Transfers and Payments | **50** | 46 | 4 | المدفوعات والتحويلات |

## جدول 9: حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة/ المنطقة، 2005

## Table 9: Fixed Assets for Olive Presses Activity by Governorate\ District, 2005

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** | **12,283** | **1,563** | **89** | **1,161** | **12,774** | **203** | **الأراضي الفلسطينية** |
| **West Bank** | **11,083** | **1,419** | **89** | **1,145** | **11,446** | **189** | **الضفة الغربية** |
| Jenin and Tubas | 1,684 | 259 | 86 | 171 | 1,858 | 40 | جنين وطوباس |
| Tulkarm | 1,717 | 194 | - | 306 | 1,605 | 24 | طولكرم |
| Nablus | 2,327 | 232 | 3 | 193 | 2,369 | 37 | نابلس |
| Qalqiliya | 908 | 128 | - | 10 | 1,026 | 13 | قلقيلية |
| Salfit | 863 | 120 | - | 64 | 919 | 20 | سلفيت |
| Ramallah and Al- Bireh* | 1,780 | 280 | - | 116 | 1,944 | 26 | رام الله والبيرة* |
| Bethlehem | 432 | 55 | - | 46 | 441 | 6 | بيت لحم |
| Hebron | 1,372 | 151 | - | 239 | 1,284 | 23 | الخليل |
| **Gaza Strip** | **1,200** | **144** | **-** | **16** | **1,328** | **14** | **قطاع غزة** |
| Gaza and Deir Al-Balah | 532 | 67 | - | 16 | 583 | 8 | غزة ودير البلح |
| Khan Yunis and Rafah | 668 | 77 | - | - | 745 | 6 | 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، 2005

## Table 10: Fixed Assets for Olive Presses Activity by Automation Level, 2005

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** | **203** | **164** | **39** | **عدد المعاصر العاملة** |
| Opening Book Value | **12,774** | 11,829 | 945 | القيمة الدفترية في بداية العام |
| New Acquisitions of Fixed Assets | **1,161** | 1,147 | 14 | المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة |
| Writtinoffs, Losses and Sold Assets | **89** | 89 | - | التالف والمفقود والمباع |
| Depreciation | **1,563** | 1,486 | 77 | الإهتلاك السنوي |
| Closing Book Value | **12,283** | 11,401 | 882 | القيمة الدفترية في نهاية العام |

## جدول 11: المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون حسب المحافظة/ المنطقة، 2005

## Table 11: New Acquisitions of Fixed Assets for Olive Presses Activity by Governorate\ District, 2005

Value in US $ 1000

القيمة بالألف دولار أمريكي

| Governorate\ District | New Acquisitions of Fixed Assets | | | المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة | عدد المعاصر العاملة | المحافظة/ المنطقة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | المجموع Total | أصول أخرى Other Fixed Assets | أجهزة ومعدات Machineries & Equipment | مباني وإنشاءات Buildings & Constructions | No. of Operating Presses | |
| **Palestinian Territory** | **1,161** | **36** | **1,041** | **84** | **203** | **الأراضي الفلسطينية** |
| **West Bank** | **1,145** | **36** | **1,025** | **84** | **189** | **الضفة الغربية** |
| Jenin and Tubas | **171** | 0 | 171 | - | 40 | جنين وطوباس |
| Tulkarm | **306** | 1 | 305 | - | 24 | طولكرم |
| Nablus | **193** | 18 | 166 | 9 | 37 | نابلس |
| Qalqiliya | **10** | 1 | 5 | 4 | 13 | قلقيلية |
| Salfit | **64** | 16 | 24 | 24 | 20 | سلفيت |
| Ramallah and Al- Bireh* | **116** | 0 | 108 | 8 | 26 | رام الله والبيرة* |
| Bethlehem | **46** | - | 7 | 39 | 6 | بيت لحم |
| Hebron | **239** | 0 | 239 | - | 23 | الخليل |
| **Gaza Strip** | **16** | **-** | **16** | **-** | **14** | **قطاع غزة** |
| Gaza and Deir Al-Balah | **16** | - | 16 | - | 8 | غزة ودير البلح |
| Khan Yunis and Rafah | **-** | - | - | - | 6 | 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، 2005**

**Table 12: New Acquisitions of Fixed Assets for Olive Presses Activity by Automation Level, 2005**

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** | **203** | **164** | **39** | | **عدد المعاصر العاملة** |
| **Gross of New Acquisitions** | **1,161** | **1,148** | **13** | | **إجمالي المقتنيات الجديدة** |
| Buildings & Constructions | **84** | 84 | - | | مباني وإنشاءات |
| Machineries & Equipment | **1,041** | 1,028 | 13 | | أجهزة ومعدات |
| Other Fixed Assets | **36** | 36 | 0 | | أصول أخرى |

## جدول 13: إنتاج نشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة/ المنطقة، 2005
## Table 13: Olive Presses Output by Governorate\ District, 2005

Value in US $ 1000

القيمة بالألف دولار أمريكي

| Governorate\ District | إيرادات وتحويلات Revenues and Transfers | Olive Presses Output | | | إنتاج نشاط معاصر الزيتون | عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses | المحافظة/ المنطقة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | المجموع Total | إيرادات خدمات مقدمة للغير Other Revenues | الهامش التجاري Trade Margin | عائد عصر الزيتون Olive Presses Return | | |
| **Palestinian Territory** | **134** | **2,502** | **3** | **16** | **2,483** | **203** | **الاراضي الفلسطينية** |
| **West Bank** | **134** | **2,401** | **3** | **11** | **2,387** | **189** | **الضفة الغربية** |
| Jenin and Tubas | - | **457** | - | 1 | 456 | 40 | جنين وطوباس |
| Tulkarm | 125 | **227** | - | 0 | 227 | 24 | طولكرم |
| Nablus | - | **542** | - | 4 | 538 | 37 | نابلس |
| Qalqiliya | 3 | **126** | - | 0 | 126 | 13 | قلقيلية |
| Salfit | 6 | **221** | 1 | - | 220 | 20 | سلفيت |
| Ramallah and Al- Bireh* | - | **375** | 1 | 0 | 374 | 26 | رام الله والبيرة* |
| Bethlehem | - | **150** | 0 | 1 | 149 | 6 | بيت لحم |
| Hebron | - | **303** | 1 | 5 | 297 | 23 | الخليل |
| **Gaza Strip** | **-** | **101** | **-** | **5** | **96** | **14** | **قطاع غزة** |
| Gaza and Deir Al-Balah | - | **71** | - | 4 | 67 | 8 | غزة ودير البلح |
| Khan Yunis and Rafah | - | **30** | - | 1 | 29 | 6 | 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، 2005
## Table 14: Olive Presses Output by Automation Level, 2005

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** | **203** | **164** | **39** | **عدد المعاصر العاملة** |
| **Olive Presses Output** | **2,502** | **2,244** | **258** | **إنتاج نشاط عصر الزيتون** |
| Olive Presses Return | **2,483** | 2,228 | 255 | عائد عصر الزيتون |
| Trade Margin | **16** | 13 | 3 | الهامش التجاري |
| Other Revenues | **3** | 3 | - | إيرادات خدمات مقدمة للغير |
| Revenues and Transfers | **134** | **134** | **-** | إيرادات وتحويلات |

## جدول 15: أهم المؤشرات الاقتصادية لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة/ المنطقة، 2005

## Table 15: Main Economic Indicators for Olive Presses Activity by Governorate\ District, 2005

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** | **1,072** | **1,613** | **889** | **2,502** | **283** | **6,790** | **27,310** | **203** | **الأراضي الفلسطينية** |
| **West Bank** | **1,056** | **1,577** | **824** | **2,401** | **269** | **6,532** | **26,081** | **189** | **الضفة الغربية** |
| Jenin and Tubas | 86 | 294 | 163 | **457** | 54 | 1,481 | 6,050 | 40 | جنين وطوباس |
| Tulkarm | 305 | 134 | 93 | **227** | 20 | 709 | 2,518 | 24 | طولكرم |
| Nablus | 191 | 370 | 172 | **542** | 59 | 1,443 | 5,647 | 37 | نابلس |
| Qalqiliya | 10 | 79 | 47 | **126** | 9 | 360 | 1,336 | 13 | قلقيلية |
| Salfit | 64 | 161 | 60 | **221** | 24 | 601 | 2,449 | 20 | سلفيت |
| Ramallah and Al- Bireh* | 116 | 257 | 118 | **375** | 45 | 781 | 3,013 | 26 | رام الله والبيرة* |
| Bethlehem | 46 | 81 | 69 | **150** | 16 | 326 | 1,339 | 6 | بيت لحم |
| Hebron | 238 | 201 | 102 | **303** | 42 | 831 | 3,729 | 23 | الخليل |
| **Gaza Strip** | **16** | **36** | **65** | **101** | **14** | **258** | **1,229** | **14** | **قطاع غزة** |
| Gaza and Deir Al-Balah | 16 | 20 | 51 | **71** | 9 | 153 | 680 | 8 | غزة ودير البلح |
| Khan Yunis and Rafah | - | 16 | 14 | **30** | 5 | 105 | 549 | 6 | 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، 2005

## Table 16: Main Economic Indicators for Olive Presses Activity by Automation Level, 2005

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** | **203** | **164** | **39** | **عدد المعاصر العاملة** |
| Pressed Olive Quantity | **27,310** | 24,623 | 2,687 | كمية الزيتون المدروس |
| Extracted Oil Quantity | **6,790** | 6,109 | 681 | كمية الزيت المستخرج |
| Compensation of Employees | **283** | 229 | 54 | تعويضات العاملين |
| Olive Presses Output Value | **2,502** | **2,244** | **258** | قيمة إنتاج المعاصر |
| Intermediate Consumption | **889** | 803 | 86 | الاستهلاك الوسيط |
| Gross Value Added | **1,613** | 1,441 | 172 | القيمة المضافة |
| Gross Fixed Capital Formation | **1,072** | 1,059 | 13 | التكوين الرأسمالي الثابت الإجمالي |

## جدول 17: عدد معاصر الزيتون حسب طرق التخلص من المخلفات والمحافظة/ المنطقة، 2005

## Table 17: Number of Olive Presses by Methods of Waste Disposal and Governorate\ District, 2005

| Governorate\ District | Methods of Waste Disposal | | | | | | | طرق التخلص من المخلفات | | | | 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** | **14** | **-** | **189** | **19** | **64** | **24** | **96** | **21** | **67** | **23** | **92** | **203** | **الأراضي الفلسطينية** |
| **West Bank** | **-** | **-** | **189** | **19** | **62** | **14** | **94** | **21** | **66** | **13** | **89** | **189** | **الضفة الغربية** |
| Jenin and Tubas | - | - | 40 | 2 | 23 | - | 15 | 2 | 22 | - | 16 | 40 | جنين وطوباس |
| Tulkarm | - | - | 24 | 5 | 1 | 3 | 15 | 4 | 2 | 3 | 15 | 24 | طولكرم |
| Nablus | - | - | 37 | 5 | 10 | 2 | 20 | 5 | 13 | 2 | 17 | 37 | نابلس |
| Qalqiliya | - | - | 13 | 1 | 2 | - | 10 | 1 | 2 | - | 10 | 13 | قلقيلية |
| Salfit | - | - | 20 | 1 | 13 | - | 6 | 3 | 13 | - | 4 | 20 | سلفيت |
| Ramallah and Al-Bireh* | - | - | 26 | 4 | 9 | 2 | 11 | 5 | 10 | 1 | 10 | 26 | رام الله والبيرة* |
| Bethlehem | - | - | 6 | - | 1 | 3 | 2 | - | 1 | 3 | 2 | 6 | بيت لحم |
| Hebron | - | - | 23 | 1 | 3 | 4 | 15 | 1 | 3 | 4 | 15 | 23 | الخليل |
| **Gaza Strip** | **14** | **-** | **-** | **-** | **2** | **10** | **2** | **-** | **1** | **10** | **3** | **14** | **قطاع غزة** |
| Gaza and Deir Al-Balah | 8 | - | - | - | - | 8 | - | - | - | 8 | - | 8 | غزة ودير البلح |
| Khan Yunis and Rafah | 6 | - | - | - | 2 | 2 | 2 | - | 1 | 2 | 3 | 6 | 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 18: عدد معاصر الزيتون حسب طرق التخلص من المخلفات ومستوى الاتمتة، 2005

## Table 18: Number of Olive Presses by Methods of Waste Disposal and Automation Level, 2005

| Automation Level | Methods of Waste Disposal | | | | | | | | | | | عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses | مستوى الاتمتة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | | |
| **Total** | **14** | **-** | **189** | **19** | **64** | **24** | **96** | **21** | **67** | **23** | **92** | **203** | **المجموع** |
| Traditional & Half Automatic Presses | 4 | - | 35 | 3 | 11 | 3 | 22 | 2 | 15 | 3 | 19 | **39** | معاصر قديمة ونصف أتوماتيك |
| Full Automatic Presses | 10 | - | 154 | 16 | 53 | 21 | 74 | 19 | 52 | 20 | 73 | **164** | معاصر اتوماتيك |

# Palestinian National Authority
# Palestinian Central Bureau of Statistics

## Olive Presses Survey 2005
## Main Findings

**April, 2006**

"Cover Price ؟؟ US$"

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

**New Web Site:**

- All of PCBS publications are available online in electronic format on PCBS web site http://www.pcbs.gov.ps
- For additional, data requests online form is available on PCBS wab site and users can track the status of their request and download the data once made available.

©April, 2006.
**All rights reserved.**

**Suggested Citation:**

**Palestinian Central Bureau of Statistics, 2006.** *Olive Presses Survey 2005 – 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

# Population, Housing and Establishment Census-2007

## 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 2005 at the PCBS is being provided by the Palestinian National Authority (PNA) and the Core Funding Group (CFG) represented by The Representative Office of Norway to the PNA; The Representative Office of the Netherlands to PNA; Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC); UK Department for International Development (DFID); The European Commission (EC); And The World Bank (WB).**

**On this occasion, the PCBS extends special thanks to the Core Funding Group (CFG) for this support.**

## Team Work

- **Technical Committee**
  Haleema Saeed
  Reema Saleh
  Saleh kasieb
  Mohammad Antari
  Feda Abu Aishah

- **Report Preperation**
  Rasha Hreish

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

- **Dissemination Standard**
  Hanan Janajreh

- **Final Review**
  Mahmoud Jaradat

- **Overall Supervision**
  Luay Shabaneh PCBS President

# 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 eleventh issue in that series.

PCBS hopes that the data of this report give clear idea about the main criteria of the olive oil production in the year 2005. Hopefully, we were satisfying the need of data users and researchers to draw the economic policies in this critical stage of Palestinian development.

**April, 2006**

**Luay Shabaneh**
**President**

# Table of Contents


| Subject | | Page |
|---|---|---|
| | List of Tables | |
| | List of Figures | |
| | Executive Summary | |
| Chapter One: | **Introduction** | **[19]** |
| | 1.1: Objectives | [19] |
| | 1.2: Report Structure | [19] |
| Chapter Two: | **Concepts and Definitions** | **[21]** |
| Chapter Three: | **Main Findings** | **[23]** |
| | 3.1: Number of Presses | [23] |
| | 3.2: Establishment Year | [23] |
| | 3.3: Quantity of Pressed Olive | [24] |
| | 3.4: Extraction Rate | [25] |
| | 3.5: Employment and Employees Compensation | [25] |
| | 3.6: Value Added, Intermediate Consumption and Output | [25] |
| | 3.7: Olive Presses Wastes | [27] |
| Chapter Four: | **Methodology** | **[29]** |
| | 4.1: Questionnaire | [29] |
| | 4.2: The Frame and Coverage | [30] |
| | 4.3: Periodicity of the Survey | [30] |
| | 4.4: Fieldwork | [30] |
| | 4.5: Data Entry Organization and Management | [30] |
| Chapter Five: | **Data Quality** | **[31]** |
| | 5.1: Field Notes | [31] |
| | 5.2: Tables Notes | [31] |
| | **References** | **[33]** |
| | **Tables** | **37** |

## List of Tables


| Table | | Page |
|---|---|---|
| **Table 1:** | Basic Changes for the Olive Presses Activity in the Palestinian Territory, 2000- 2005 | **39** |
| **Table 2:** | Number of Olive Presses by Operational Status and Governorate \ District, 2005 | **40** |
| **Table 3:** | Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Year of Establishment, 2005 | **40** |
| **Table 4:** | Quantity of Olive Pressed and Oil Extracted by Automation Level of Olive Presses and Governorate\ District, 2005 | **41** |
| **Table 5:** | Number of Employees and Compensation of Paid Employees for Olive Presses by Governorate\ District, 2005 | **42** |
| **Table 6:** | Number of Employees and Compensation of Paid Employees for Olive Presses by Automation Level, 2005 | **43** |
| **Table 7:** | Intermediate Consumption, Taxes and Fees and Transfers and Payments for Olive Presses Activity by Governorate\ District, 2005 | **44** |
| **Table 8:** | Intermediate Consumption, Taxes and Fees and Transfers and Payments for Olive Presses Activity by Automation Level, 2005 | **45** |
| **Table 9:** | Fixed Assets for Olive Presses Activity by Governorate\ District, 2005 | **46** |
| **Table 10:** | Fixed Assets for Olive Presses Activity by Automation Level, 2005 | **47** |
| **Table 11:** | New Acquisitions of Fixed Assets for Olive Presses Activity by Governorate\ District, 2005 | **48** |
| **Table 12:** | New Acquisitions of Fixed Assets for Olive Presses Activity by Automation Level, 2005 | **49** |
| **Table 13:** | Olive Presses Output by Governorate\ District, 2005 | **50** |
| **Table 14:** | Olive Presses Output by Automation Level, 2005 | **51** |
| **Table 15:** | Main Economic Indicators for Olive Presses Activity by Governorate\ District, 2005 | **52** |
| **Table 16:** | Main Economic Indicators for Olive Presses Activity by Automation Level, 2005 | **53** |
| **Table 17:** | Number of Olive Presses by Methods of Waste Disposal and Governorate\ District, 2005 | **54** |
| **Table 18:** | Number of Olive Presses by Methods of Waste Disposal and Automation Level, 2005 | **55** |

# List of Figures


| Figure | | Page |
|---|---|---|
| **Figure 1:** | Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Governorate\ District, 2005 | **[23]** |
| **Figure 2:** | Percentage Distribution of Pressed Olive and Extracted Oil by Governorate\ District, 2005 | **[24]** |
| **Figure 3:** | Quantity of Pressed Olive and Extracted Oil by Year, 2000- 2005 | **[24]** |
| **Figure 4:** | Percentage Distribution of Unpaid Employees, Paid Employees and their Compensations by Governorate\ District, 2005 | **[25]** |
| **Figure 5:** | Percentage Distribution of Olive Presses Output Value, Intermediate Consumption and Value Added by Governorate\ District, 2005 | **[26]** |
| **Figure 6:** | Percentage Distribution of Olive Presses Output Value, Intermediate Consumption and Value Added by Automation Level, 2005 | **[26]** |
| **Figure 7:** | Value of Olive Presses Output by Year, 2000- 2005 | **[27]** |

# Executive Summary

Results show that there are 287 olive presses in the Palestinian Territory in the year 2005, of which 203 are operating, while 84 are temporarily closed. The distribution of operating presses by automation level is as follow: 164 full automatic, 39 half automatic and traditional presses. Data indicate that operating presses are concentrated in North of the West Bank, especially in Jenin Governorate and Tubas District.

The total quantity of pressed olives in 2005 is 27,310 tons, of which 22.2% are in Jenin Governorate and Tubas District. Where quantity of extracted oil is 6,790 tons in 2005, compared with 22,106 tons in the year 2004.

Results show that there is 611 employees participated in olive pressing activities in the year 2005, 365 (59.7%) of them are paid employees. concerning compensation of paid employees the results show that it reached US $ 283 thousands in the year 2005.

The value added of olive pressing activity is amounted to US $ 1,613 thousands, whereas the intermediate consumption and output of olive presses are amounted to US $ 889 and US $ 2,502 thousands respectively. Results also indicate that automatic presses record the highest percentage of total value added with 89.3% and intermediate consumption with 90.3% and output with 89.7%.

Results show that most of the olive presses used the cesspit to dispose the liquid wastes (zebar) and wastewater, at 45.3%, and 47.3% respectively. And automatic presses record the highest percentage of used cesspit to dispose the liquid wastes and wastewater, at 44.5%, and 45.1% respectively.

Chapter One

# Introduction

Olive production constitutes a major activity in Palestinian Territory. Its importance is attributed not only to preserving 934 thousand dunums of land which makes 51.2% of cultivated area and 81.1% of fruit trees area in 2003/2004 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 $ 118 million, which makes 21.9% of agricultural production value and 55.4% 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 the Palestinian Territory made PCBS to carry out an annual comprehensive survey of olive presses. This report presents the results of the eleventh 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, 2005. Agricultural Statistics, 2003/2004. 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<br>(-) Nill |

Chapter Three

# Main Findings

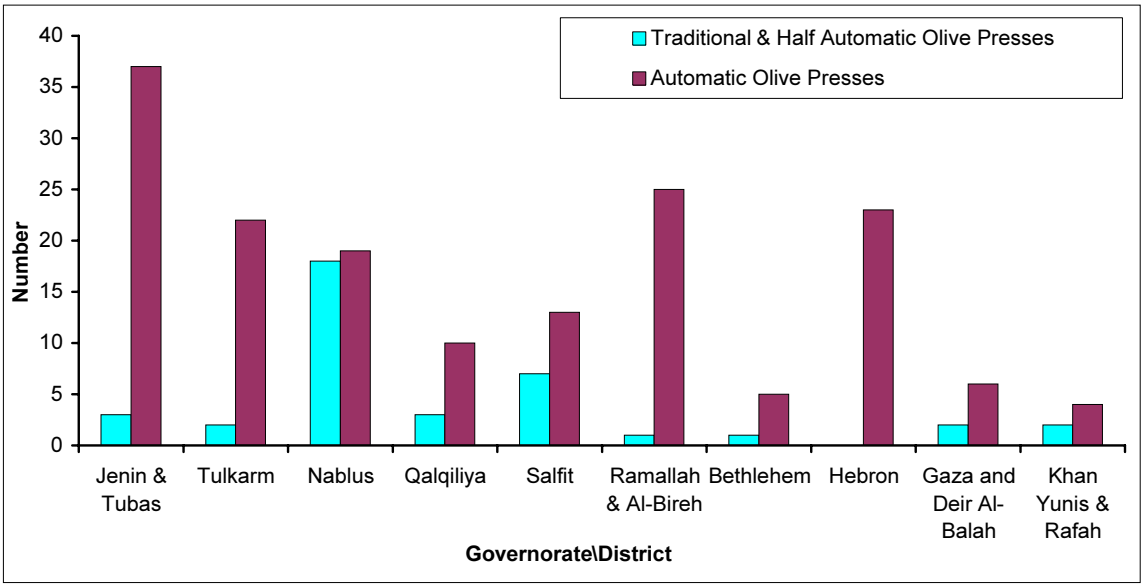
This chapter presents the main findings of the olive press survey, which were conducted in the fourth quarter of 2005.

### 3.1 Number of Presses:

Results show that there are 287 olive presses in the Palestinian Territory in the year 2005, of which 203 are operating, while 84 are temporarily closed. The distribution of operating presses by automation level is as follow: 164 full automatic, 39 half automatic and traditional presses.

Data indicate that operating presses are concentrated in of the North West Bank, especially in Jenin Governorate and Tubas District, where there are 40 presses, 37 of them are automatic, followed by Nablus Governorate where there are 37 presses, 19 of them are automatic. Concerning Middle of the West Bank, which include Ramallah and Al- Bireh and Jerusalem Governorates, there are 26 presses, 25 of them are automatic, in Hebron there are 23 presses and all of them are automatic. In Gaza Strip there are 14 operating presses, 10 of them are automatic.

**Figure 1: Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Governorate\ District, 2005**



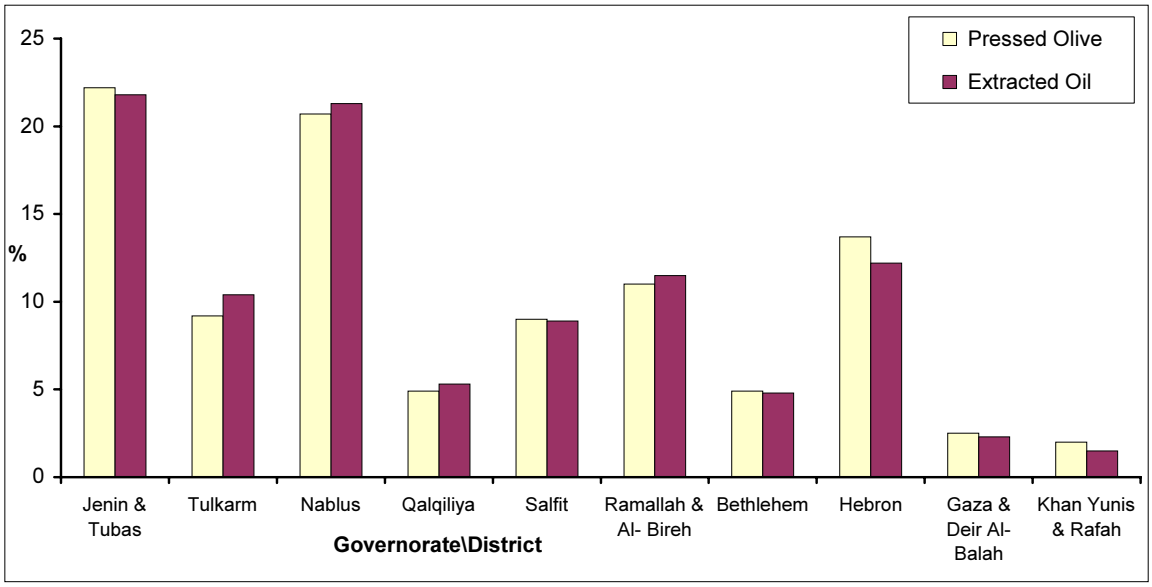

### 3.2 Establishment Year:

Results indicate that 26.1% of operating presses were established after 2000, and 29.6% of them were established during the 1990s, and 24.6% were established during the 1980s and 19.7% 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:

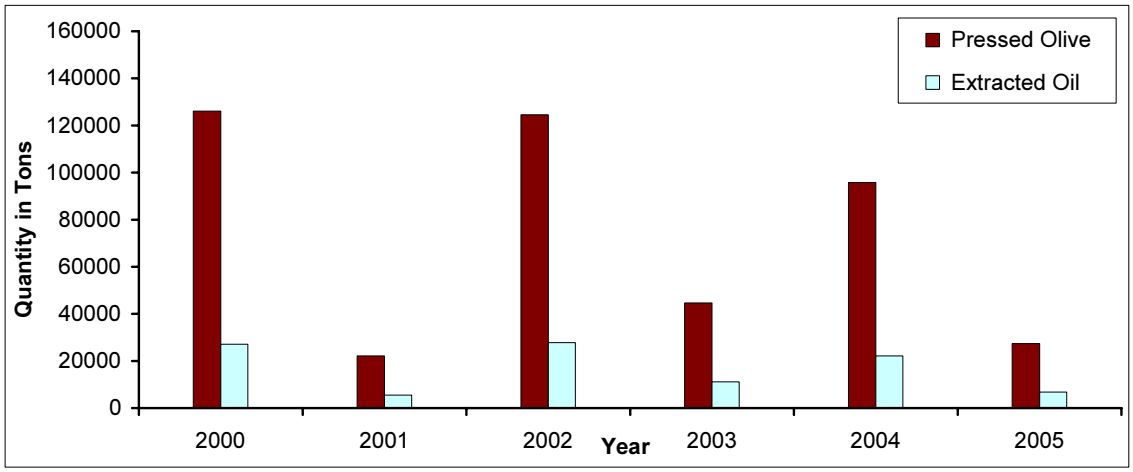
The total quantity of pressed olives in 2005 is 27,310 tons, of which 22.2% are in Jenin Governorate and Tubas District, followed by Nablus Governorate with 20.7%, then Hebron Governorate with 13.7%. And the quantity of extracted oil is 6,790 tons in 2005, compared with 22,106 tons in 2004 which were extracted from 95,765 tons of olive.

**Figure 2: Percentage Distribution of Pressed Olive and Extracted Oil by Governorate\ District, 2005**




Results of year 2005 show an obvious consistency in quantity of pressed olive and extracted oil compared with 2001 and 2003, whereas results show decreasing of these quantities with the years 2000, 2002 and 2004.

**Figure 3: Quantity of Pressed Olive and Extracted Oil by Year, 2000- 2005**



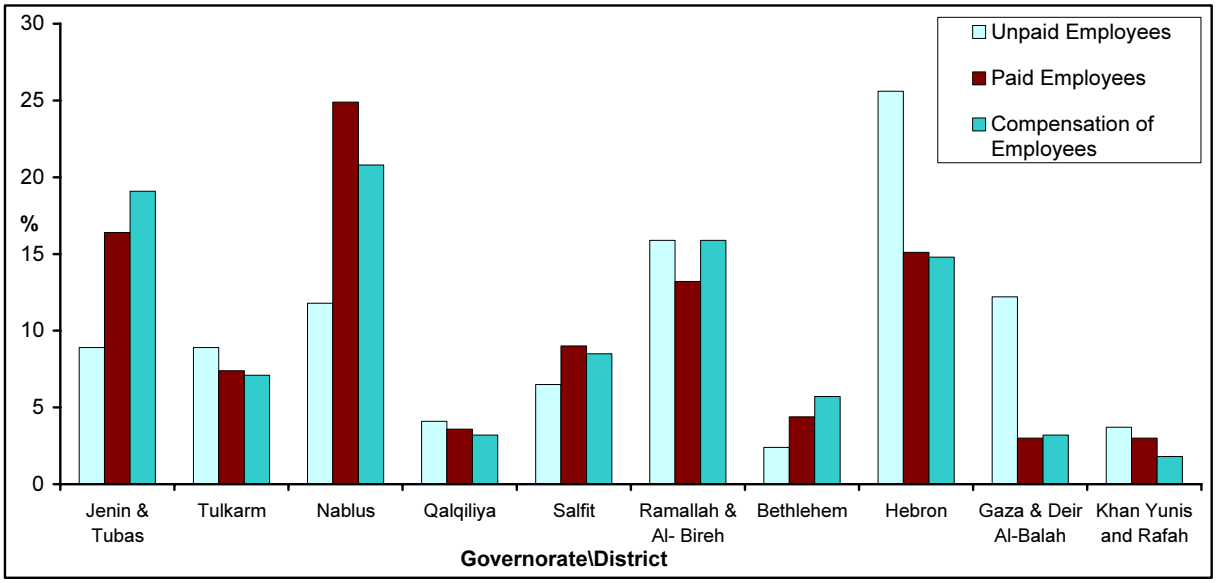
### 3.4 Extraction Rate:

Results show that the extraction rate in the Palestinian Territory reached 24.9%, where the extraction rate varies by Governorate, where it reached the highest percentage with 28.2% in Tulkram Governorate, and the lowest percentage is in Khan Yunis and Rafah Governorates at 19.2%.

### 3.5 Employment and Employees Compensation:

Results show that there is 611 employees participated in olive pressing activities in the year 2005, 365 (59.7%) of them are paid employees, while the number of employees in 2004 was 1,110. Concerning compensation of paid employees the results show that it reached US $ 283 thousands in the year 2005 compared with US $ 819 thousands in 2004.

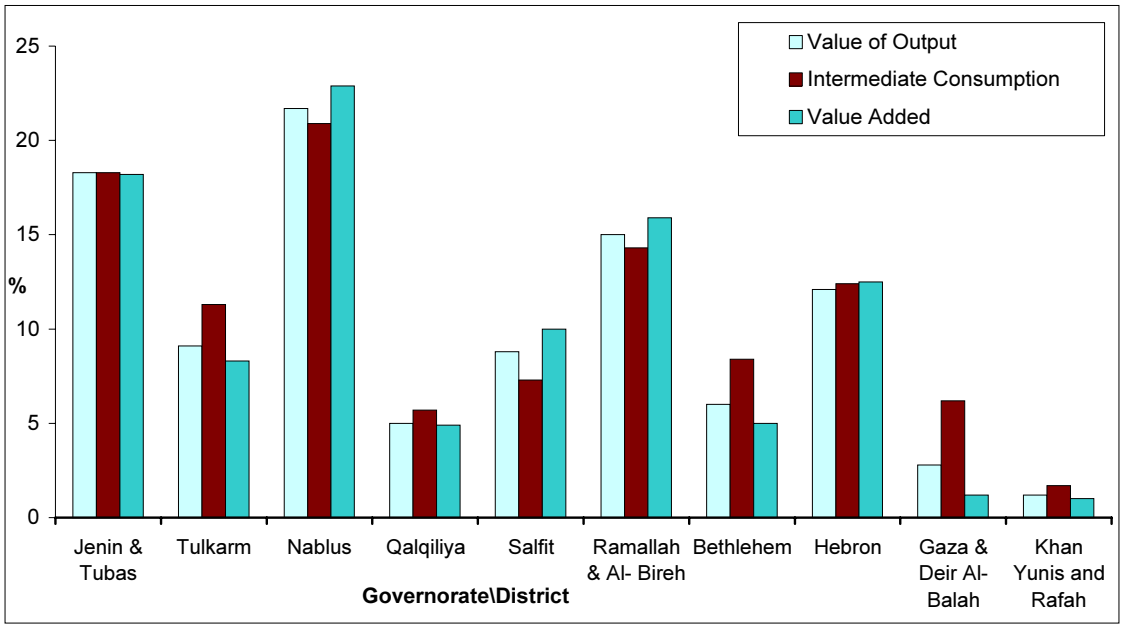
**Figure 4: Percentage Distribution of Unpaid Employees, Paid Employees and their Compensations by Governorate\ District, 2005**




### 3.6 Value Added, Intermediate Consumption and Output:

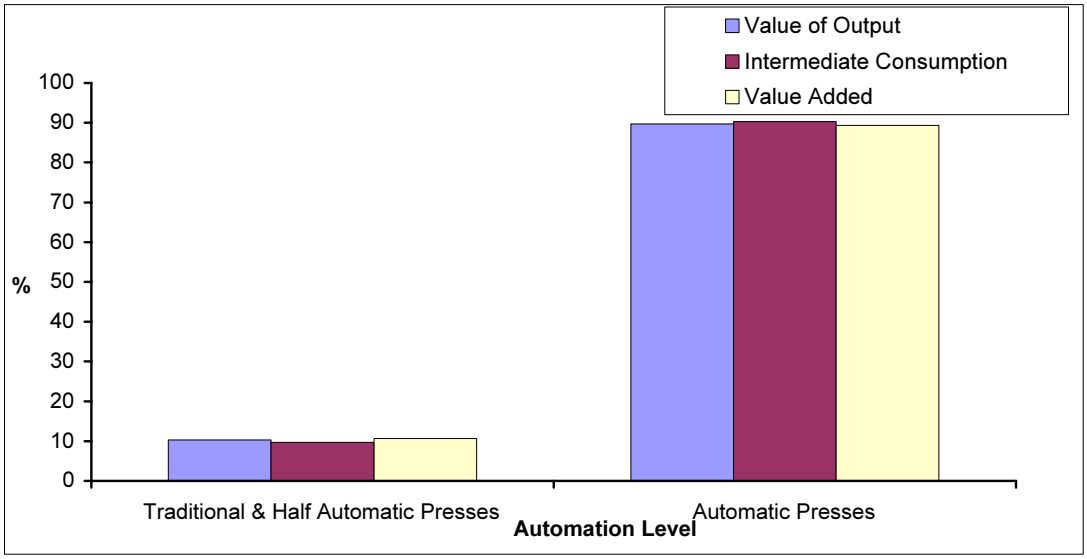
The value added of olive pressing activity is amounted to US $ 1,613 thousands in the year 2005 compared with US $ 3,481 thousands in 2004, whereas the intermediate consumption and output of olive presses are amounted to US $ 889 and US $ 2,502 thousands respectively.

**Figure 5: Percentage Distribution of Olive Presses Output Value, Intermediate Consumption and Value Added by Governorate\ District, 2005**



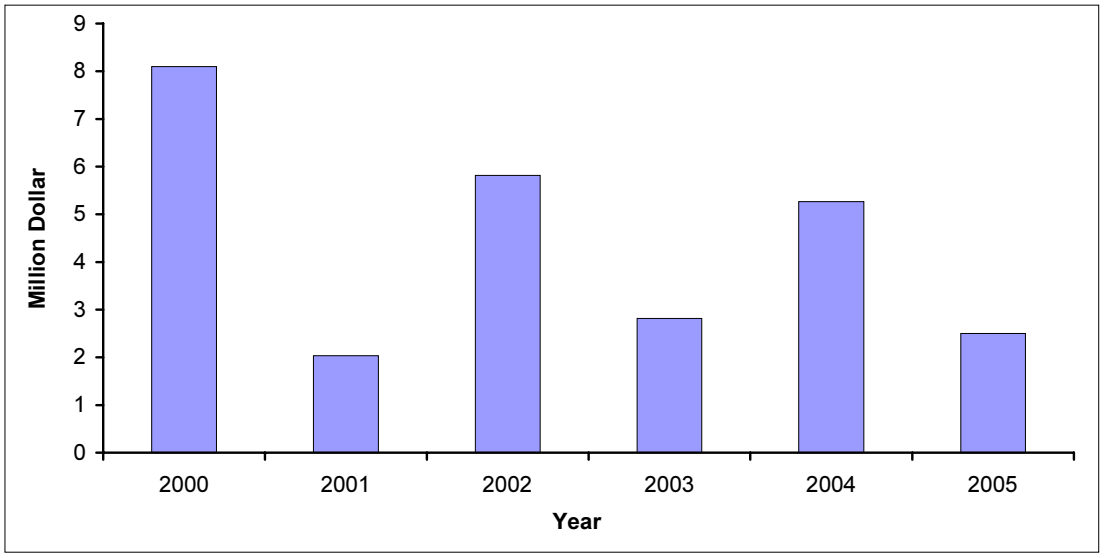

Results indicate that automatic presses record the highest percentage of total value added with 89.3% and intermediate consumption with 90.3% and output with 89.7% followed by traditional & half automatic presses with 10.7%, 9.7%, and 10.3% respectively.

**Figure 6: Percentage Distribution of Olive Presses Output Value, Intermediate Consumption and Value Added by Automation Level, 2005**




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 2001, 2003 and 2005 show low output value which amounted to US $ 2,033 thousands, US $ 2,818 thousands and US $ 2,502 thousands respectively.

**Figure 7: Value of Olive Presses Output by Year, 2000- 2005**




**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 45.3%, and 47.3% respectively. And automatic presses record the highest percentage of used cesspit to dispose the liquid wastes and wastewater, at 45.5%, and 45.1% respectively.

Olive pulps cake *(Jift)* is considered as an important energy source, especially in the rural areas, 93.1% 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 and sex, locality, legal status, year of establishment, automation level, land and buildings, capital, methods of waste disposal (olive cake, waste water, disposal liquid), oil marketing, pressing fees, actual and design production capacity, . . . etc.

**Administration, Maintenance and Service Employees:**
This part includes unpaid employees (employer, family member), paid employees (administrator, 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 account, 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 transportation and other services.

**Transferring Incomes:**
Includes share profits, grants and donations, governmental subsides, and others.

**Fixed Assets Activities:**
The main objective to provide information about the purchasing value and establishing year, 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, lands, machines and tools, furniture and transport vehicles beside other fixed assets.

**4.2 The Frame and Coverage:**
The survey was comprehensive and covered all operating olive presses in the Palestinian Territory in 2005. 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 the beginning of October of the survey year to the end of December of the same 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 24/09/2005 - 29/09/2005, also one reminding day was conducted to two fieldworkers through the video conference in Gaza Strip.

In Phase 2 data collection (questionnaires) started in 01/10/2005. 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 fieldworkers 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. Additional variables were insert to the questionnaires in order to have additional economics indicators related to olive presses survey.
6. Because of the Israeli siege and closure measures, there were some difficulties in fieldwork including delay in arrival of fieldworkers to some 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 2005, every US $ 1= 4.6239 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. Methodology of computing fixed assets has changed through adding additional new acquisition for every press from the year of establishment to the year of survey 2005.
5. Increasing in gross fixed capital formation this year comparing with lower output years comes as a result of computing the additional acquisitions on lands as a separate term.
6. Coincidence was observed between the Ministry of Agriculture estimations and PCBS results in a percentage of 96.6% of olive and 97.0% of oil quantities.

## References


1. Palestinian Central Bureau of Statistics, 2005. Agricultural Statistics, 2003/2004. Ramallah- Palestine.

2. Palestinian Central Bureau of Statistics, 2005. Olive Presses Survey 2004- Main Findings. Ramallah- Palestine.