السلطة الوطنية الفلسطينية

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

مسح معاصر الزيتون 2008

النتائج الأساسية

نيسان/ابريل، 2009

"ثمن النسخة 3 دولار أمريكي"

تم إعداد هذا التقرير حسب الإجراءات المعيارية المحددة في ميثاق الممارسات للإحصاءات الرسمية الفلسطينية 2006

© ربيع ثاني، 1430هـ – نيسان، 2009.
جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة إلى هذه المطبوعة كالتالي:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2009. *مسح معاصر الزيتون، 2008:النتائج الأساسية.*
رام الله - فلسطين.

جميع المراسلات توجه إلى:
الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني
ص.ب: 1647، رام الله، فلسطين.
هاتف: 6340 242 2 (970/972)
فاكس: 6340 242 2 (970/972)
بريد إلكتروني: diwan@pcbs.gov.ps
صفحة إلكترونية: http://www.pcbs.gov.ps

فلسطين
Palestine
N
لبنان
Lebanon
سوريا
Syria
35°E
33°N
32°N
31°N
30°N
عكا
Acre
صفد
Safad
حيفا
Haifa
طبريا
Tabariya
الناصرة
Nazaret
بيسان
Beisan
جنين
Jenin
طولكرم
Tulkarm
طوباس
Tubas
نابلس
Nablus
قلقيلية
Qalqiliya
سلفيت
Salfit
اريحا
والأغوار
Jericho &
Al Aghwar
يافا
Jaffa
رام الله
Ramallah
&Al Bireh
اللد
Lod
الرملة
Er Ramle
والبيرة
القدس
Jerusalem
بيت لحم
Bethlehem
الخليل
Hebron
البحر الأبيض المتوسط
Mediterranean Sea
البحر الميت
Dead Sea
شمال غزة
North Gaza
غزة
Gaza
دير البلح
Deir Al Balah
خانيونس
Khan Yunis
رفح
Rafah
بئر السبع
Beersheba
الأردن
Jordan
مصر
Egypt
0 10 20 40 Km

شكر وتقدير

يـتقدم الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بالشكر والتقدير إلى جميع أصحاب ومدراء المعاصر الذين ساهموا في إنجـاح جمـع بيانات مسح معاصر الزيتون، والى جميع العاملين في هذا المسح لما أبدوه من حرص منقطع النظير أثناء تأدية واجبهم.

لقـد تـم تخطـيط وتنفيذ مسح معاصر الزيتون 2008، بقيادة فريق فني من الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، وبدعـم مالي مشترك بين كل من السلطة الوطنية الفلسطينية (PNA) وعدد من أعضاء مجموعة التمويل الرئيسية للجهـاز (CFG) لعـام 2008 ممـثلة بمكتب الممثلية النرويجية لدى السلطة الوطنية الفلسطينية، مكتب الممثلية الهولندية لدى السلطة الوطنية الفلسطينية، الوكالة السويسرية للتنمية والتعاون (SDC).

تـم تمويـل طـباعة هذا التقرير من الاتحاد الأوروبي. تجدر الإشارة إلى أن محتويات الوثيقة من مسؤولية الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني.

يـتقدم الجهـاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بجزيل الشكر والتقدير إلى أعضاء مجموعة التمويل الرئيسية للجهاز (CFG)، والاتحاد الأوروبي (EU)، الذين ساهموا بالتمويل على مساهمتهم القيمة في تنفيذ هذا المشروع.

فريق العمل

- **اللجنة الفنية**

محمد عنتري رئيس اللجنة

رشا هريش

فداء أبو عيشة

صالح الخصيب

- **إعداد التقرير**

محمد عنتري

أيمن قنعير

- **تصميم جرافيكي**

احمد سوالمه

- **تدقيق معايير النشر**

حنان جناجره

- **المراجعة الأولية**

إبراهيم الطرشة

صالح الكفري

محمود جرادات

- **المراجعة النهائية والإشراف العام**

د. لؤي شبانه رئيس الجهاز

تقديـــم

يسرنا أن نقدم هذا التقرير الإحصائي المتخصص حول موسم الزيتون في الأراضي الفلسطينية، وذلك ضمن جهدنا في إنشاء وصياغة النظام الإحصائي الفلسطيني الرسمي، 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، باعتباره 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 الرابع عشر لمعاصر الزيتون العاملة في الأراضي الفلسطينية لعام 2008. وتتضمن هذه النتائج بيانات 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 هذا التقرير في إلقاء الضوء على السمات الأساسية لموسم الزيتون للعام 2008. كما نأمل أن تفي البيانات الواردة فيه بأغراض البحث والتحليل الاقتصادي، وتساعد متخذي القرار والمخططين والمهتمين في رسم السياسات الاقتصادية في هذه المرحلة من عملية البناء الوطني.

والله ولي التوفيق،،،

نيسان، 2009

د. 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: دقة البيانات	33
	2.5: ملاحظات فنية أخرى	35
	الجداول	**37**

قائمة الجداول

الجدول		الصفحة
جدول 1:	التغيرات الأساسية على نشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية، 2001- 2008	**39**
جدول 2:	عدد معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب الحالة العملية والمحافظة، 2008	**40**
جدول 3:	عدد معاصر الزيتون العاملة في الأراضي الفلسطينية حسب مستوى الأتمتة وسنة الإنشاء، 2008	**41**
جدول 4:	كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج لنشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب مستوى الأتمتة للمعاصر والمحافظة، 2008	**42**
جدول 5:	عدد المشتغلين وتعويضات العاملين بأجر لمعاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة، 2008	**43**
جدول 6:	عدد المشتغلين وتعويضات العاملين بأجر لمعاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب مستوى الأتمتة، 2008	**44**
جدول 7:	الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم، والمدفوعات والتحويلات لنشاط المعاصر في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة، 2008	**45**
جدول 8:	الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم، والمدفوعات والتحويلات لنشاط المعاصر في الأراضي الفلسطينية حسب مستوى الأتمتة، 2008	**46**
جدول 9:	حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة، 2008	**47**
جدول 10:	حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب مستوى الأتمتة، 2008	**48**
جدول 11:	المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة، 2008	**49**
جدول 12:	المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب مستوى الأتمتة، 2008	**50**
جدول 13:	إنتاج نشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة، 2008	**51**
جدول 14:	إنتاج نشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب مستوى الأتمتة، 2008	**52**
جدول 15:	أهم المؤشرات الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة، 2008	**53**

قائمة الجداول

الجدول		الصفحة
جدول 16:	أهم المؤشرات الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية لنشاط معاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2008	**54**
جدول 17:	عدد معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب طرق التخلص من المخلفات والمحافظة، 2008	**55**
جدول 18:	عدد معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب طرق التخلص من المخلفات ومستوى الأتمتة، 2008	**56**

قائمة الأشكال البيانية

الشكل		الصفحة
شكل 1:	عدد معاصر الزيتون العاملة في الأراضي الفلسطينية حسب مستوى الأتمتة والمحافظة، 2008	**23**
شكل 2:	كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة، 2008	**24**
شكل 3:	كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج في الأراضي الفلسطينية حسب السنة، 2001- 2008	**25**
شكل 4:	توزيع العاملين لنشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب طبيعة العمل والمحافظة، 2008	**25**
شكل 5:	قيمة الإنتاج والاستهلاك الوسيط والقيمة المضافة لنشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة، 2008	**26**
شكل 6:	قيمة الإنتاج والاستهلاك الوسيط والقيمة المضافة لنشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب مستوى الأتمتة، 2008	**26**
شكل 7:	قيمة إنتاج نشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب السنة، 2001- 2008	**27**

الملخص التنفيذي

بلـغ عدد المعاصر في الأراضي الفلسطينية 296 معصرة لموسم عام 2008، منها 264 معصرة عاملة و32 معصرة مغلقـة بشكل مؤقت، وقد تركزت معاصر الزيتون العاملة في منطقة شمال الضفة الغربية وخاصة في محافظات جنين وطوباس ونابلس. كما توزعت المعاصر العاملة حسب مستوى الأتمتة خلال هذا الموسم إلى 224 معصرة أوتوماتيك و40 معصرة قديمة ونصف أوتوماتيك.

بلغت كمية الزيتون المزودة للمعاصر لموسم عام 2008 بهدف عصره لاستخراج الزيت 76,387.8 طن، وقد استخرج منها حوالي 17,583.9 طن من الزيت. كما أشارت النتائج إلى أن المعاصر الأوتوماتيكية ترفع من نسبة سيولة الزيتون بنسبة 2.2% مقارنة مع المعاصر القديمة والنصف أوتوماتيك.

بلغ عدد المشتغلين في معاصر الزيتون لهذا الموسم 1,375 عاملا، منهم 1,028 يعملون بأجر يمثلون ما نسبته 74.8% من عدد العاملين، من جانب آخر بلغت تعويضات العاملين في هذه المعاصر 899.1 ألف دولار أمريكي.

كما بلغت القيمة المضافة لنشاط عصر الزيتون لموسم عام 2008 حوالي 5.2 مليون دولار أمريكي، في حين بلغت قيمة الاستهلاك الوسيط حوالي 2.6 مليون دولار أمريكي وقيمة إنتاج المعاصر حوالي 7.8 مليون دولار أمريكي، وأظهرت النتائج أن المعاصر الأوتوماتيك قد سجلت أعلى نسبة من إجمالي القيمة المضافة (92.0%)، ومن إجمالي الاستهلاك الوسيط (92.8%)، ومن إجمالي إنتاج المعاصر (92.2%).

أظهرت النتائج أن 46.2% من المعاصر العاملة تتخلص من الزيبار عن طريق الحفر الصماء، و45.8% من المعاصر العاملـة تتخلص من المياه العادمة بنفس الطريقة. وبلغت نسبة المعاصر الأوتوماتيك التي تتخلص من الزيبار والمياه العادمة عن طريق الحفر الصماء، 44.6% و 44.2% على التوالي.

الفصل الأول

مقدمـة

يعتـبر الزيـتون من أهم المحاصيل الزراعية المنتجة في الأراضي الفلسطينية، فقد بلغت مساحة الأراضي المزروعة بأشـجار الزيتون للعام الزراعي 2007/2006 حوالي 933.9 ألف دونم، والتي تشكل ما نسبته 51.0% مـن إجمالي المسـاحة المزروعة و80.2% من إجمالي مساحة الأشجار المثمرة. أما قيمة إنتاج الزيتون لنفس العام فقد بلغت حوالي 49.2 ملـيون دولار أمريكـي وهذا يشكل ما نسبته 4.4% من إجمالي قيمة الإنتاج الزراعي في الأراضي الفلسطينية 32.6% من إجمالي قيمة إنتاج الأشجار المثمرة[1].

مـن 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 إنـتاج زيـت الزيتون في الأراضي الفلسطينية، فقد خصص الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني مسحاً سنويا شاملاً يـتعرض لهـذا النشـاط بالدراسـة الوافـية والشـاملة لكافة معاصر الزيتون العاملة خلال هذا الموسم في الأراضي الفلسـطينية، 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 الإجمالي لنشاط عصر الزيتون.
7. القيمة المضافة لنشاط عصر الزيتون.
8. بالإضافة إلى متغيرات أخرى ذات علاقة.

---

[1] الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2008. الإحصاءات الزراعية – 2007/2006. رام الله – فلسطين.

2.1 هيكلية التقرير:

لقد تم تقسيم التقرير إلى عدة فصول كما يلي:

- **الفصل الأول:** ويشمل مقدمة التي تتضمن أهداف المسح وهيكلية التقرير.
- **الفصـل الثانـي:** يتـناول أهـم المفاهـيم والمصطلحات الواردة في هذا التقرير مع شرح مبسط لهذه المصطلحات.
- **الفصل الثالث:** يتناول عرضا لأبرز النتائج المستخلصة موضحة بالأشكال البيانية.
- **الفصـل الـرابع:** يتناول منهجية المسح من حيث الاستمارات والإطار والعينة والشمولية وكذلك يتناول العملـيات الميدانية في جمع البيانات وتدقيقها، والعمليات المكتبية من تدقيق وترميز، بالإضافة إلى كيفية معالجة البيانات وجدولتها.
- **الفصـل الخامس:** يتناول جودة البيانات الواردة وذلك من خلال التعرض لأبرز الملاحظات المستخلصة من العمل الميداني وملاحظات على الجداول والبيانات.
- **جداول النتائج:** وقد تم في هذا التقرير عرض أهم النتائج في جداول على مستوى الأراضي الفلسطينية.

الفصل الثاني

المفاهيم والمصطلحات

المعصرة

هـي مؤسسة أو جزء منها تنتج بشكل أساسي مجموعة واحدة من السلع (زيت الزيتون، مع احتمالية الإنتاج من أنشطة ثانويـة) حيـث يحقق هذا النشاط الرئيسي غالبية القيمة المضافة. وتعتبر معصرة الزيتون الوحدة الإحصائية والمعنى بجمع البيانات عنها خلال موسم الإنتاج 2008.

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

هـي الكبسـة الواحـدة أو الفـترة 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.

نسبة السيولة

تمثل 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

تشـمل هـذه الفئة المدفوعات التحويلية المتعلقة بالملكية والتحويلات الأخرى والتي لا تندرج ضمن الاستهلاك الوسيط للنشاط الإنتاجي.

إنتاج وعمل المعصرة

عـبارة عـن 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

تساوي 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.

تعويضات العاملين

إجمالي الرواتب والأجور والمزايا الأخرى النقدية والعينية المستحقة للعاملين.

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 تم إهتلاكها خلال العام. ومن الناحية العملية فإن البيانات الواردة عن الإهتلاك في هذا التقرير قد حسبت على أساس توزيع القيمة الشرائية للأصل الثابت على مدة عمره الإنتاجي الافتراضي بطريقة قياسية.

المقتنيات الجديدة

يقصد 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

أي إيرادات تحويلية تستحق للمنشأة خلال العام مثل عائد الاستثمار، أرباح مشروعات ...الخ، سواء كانت هذه الإيرادات مستحقة من داخل البلد أو من خارجه.

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

هو المخلفات السائلة من ثمار الزيتون بعد عصره.

الفصل الثالث

النتائج الرئيسية

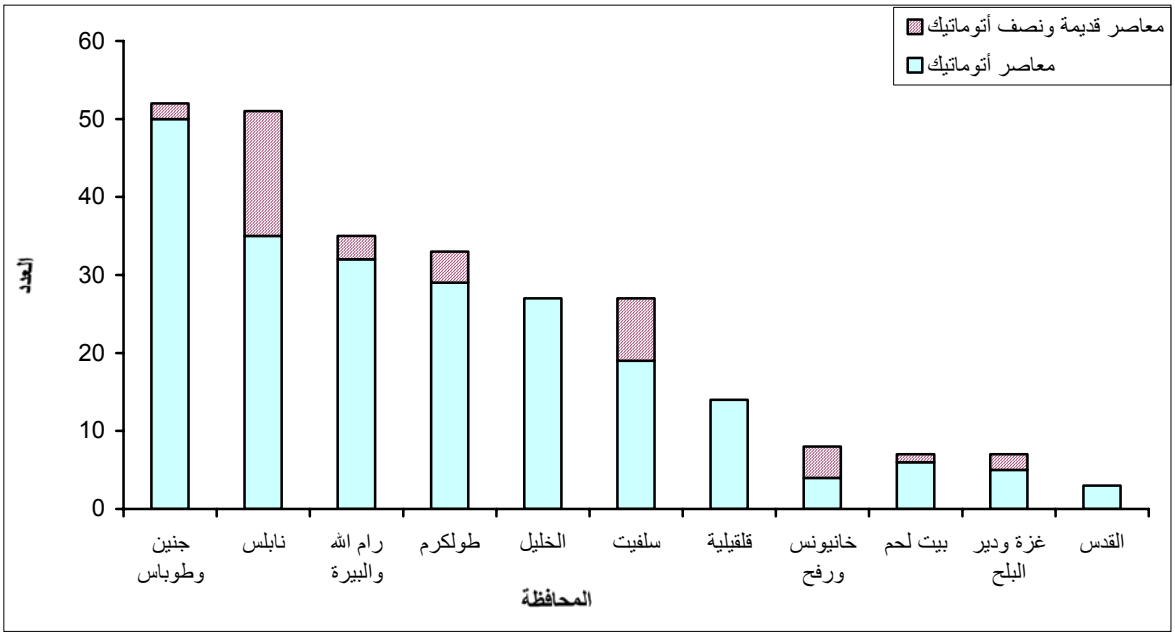
يعرض هذا الفصل النتائج الأساسية للمسح الميداني الشامل لمعاصر الزيتون والذي تم تنفيذه في الربع الأخير من عام 2008، حيث يتناول المواضيع الأساسية المتعلقة بنشاط عصر (درس) الزيتون مع التركيز على الجوانب الاقتصادية لهذا النشاط.

1.3 عدد المعاصر:

بلغ عدد معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية 296 معصرة في العام 2008، منها 264 معصرة عاملة و32 معصرة مغلقة بشكل مؤقت. أما المعاصر العاملة فقد كان منها 224 معصرة أوتوماتيك و40 معصرة قديمة ونصف أوتوماتيك. وحيث أن عدد المعاصر العاملة يتأثر بحجم إنتاج الموسم من ثمار الزيتون فقد بلغ عدد المعاصر العاملة للموسم السابق 224 معصرة.

تشير البيانات إلى تركز معاصر الزيتون العاملة في منطقة شمال الضفة الغربية وخاصة في محافظات جنين وطوباس ونابلس، حيث بلغ عدد المعاصر العاملة في محافظتي جنين وطوباس 52 معصرة، منها 50 معصرة أوتوماتيك، تلاها محافظة نابلس 51 معصرة منها 35 معصرة أوتوماتيك، أما بالنسبة لمنطقة وسط الضفة الغربية وخصوصا محافظة رام الله والبيرة، فقد بلغ عـدد المعاصر العاملة فيها 35 معصرة منها 32 معصرة أوتوماتيك، وفي ما يتعلق بمحافظات الجنوب فقد كانت أعلاها محافظة الخليل حيث بلغ عدد المعاصر العاملة فيها 27 معصرة وجميعها معاصر أوتوماتيكية، أما بالنسبة لقطاع غزة فقد بلغ عدد المعاصر العاملة فيها 15 معصرة منها 9 معاصر أوتوماتيك.

شكل 1: عدد معاصر الزيتون العاملة في الأراضي الفلسطينية حسب مستوى الأتمتة والمحافظة، 2008



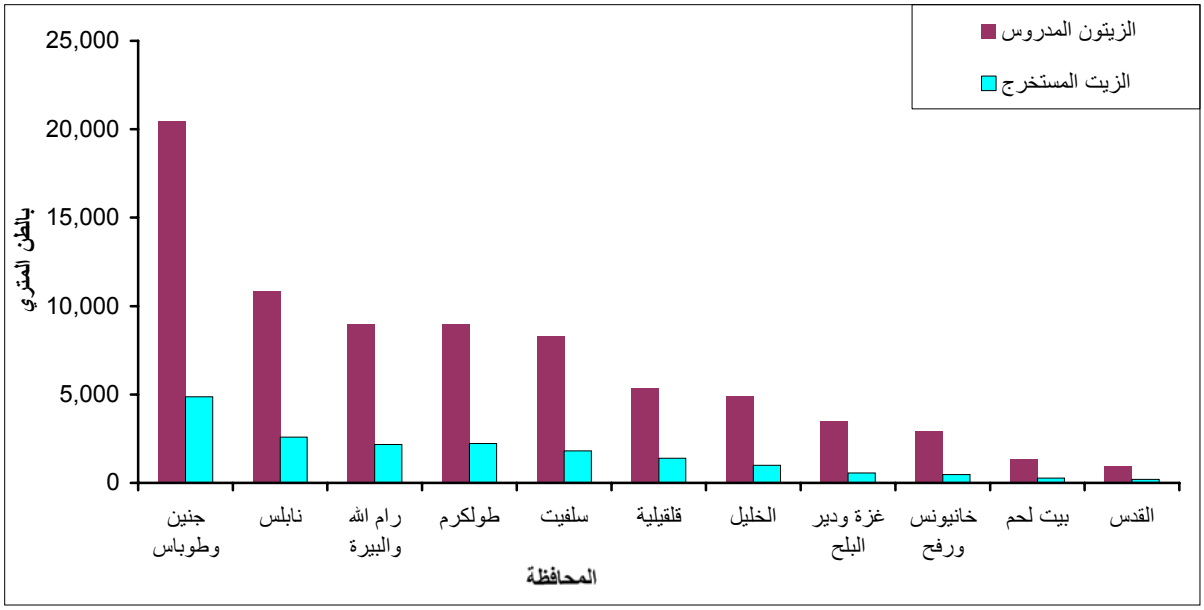
2.3 سنة الإنشاء:

تشـير النـتائج إلـى أن 43.2 % مـن المعاصر العاملة في موسم 2008 تأسست بعد سنة 2000، وأن 24.6% من المعاصـر تأسست خلال فترة التسعينات و18.6% منها تأسست خلال فترة الثمانينات في حين أن 13.6% من إجمالي المعاصـر قـد تـم تأسيسـه قبل الثمانينات. كما تبين النتائج التوجه نحو إنشاء المعاصر الأوتوماتيكية خلال العقدين الماضيين.

3.3 كمية الزيتون المدروس:

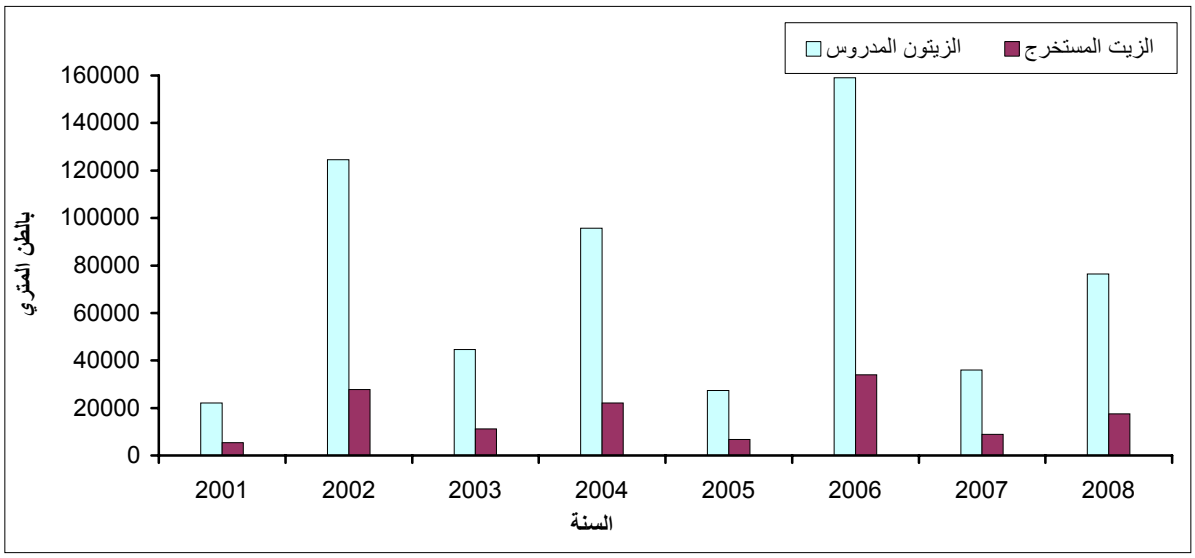
بلغـت كمية الزيتون المزودة للمعاصر لهذا الموسم بهدف عصره لاستخراج الزيت 76,387.8 طن، ساهمت محافظة جنيـن وطوباس بما نسبته 26.8%، تلاها محافظة نابلس بنسبة 14.1%، وقد بلغت كمية الزيت المستخرج لهذا الموسم 17,583.9 طن، بينما بلغت في الموسم السابق 8,869.7 طن تم استخراجها من 36,032.7 طن حب زيتون.

شكل 2: كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة، 2008



وتشـير النتائج إلى أن الأعوام 2002، 2004، 2006، 2008 تمتاز بإنتاجية مرتفعة (ماسية) مقارنة بالأعوام 2001 و2003 و2005 و2007 ذات الإنتاجية المنخفضة (شلتونة).

شكل 3: كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج في الأراضي الفلسطينية حسب السنة، 2001- 2008



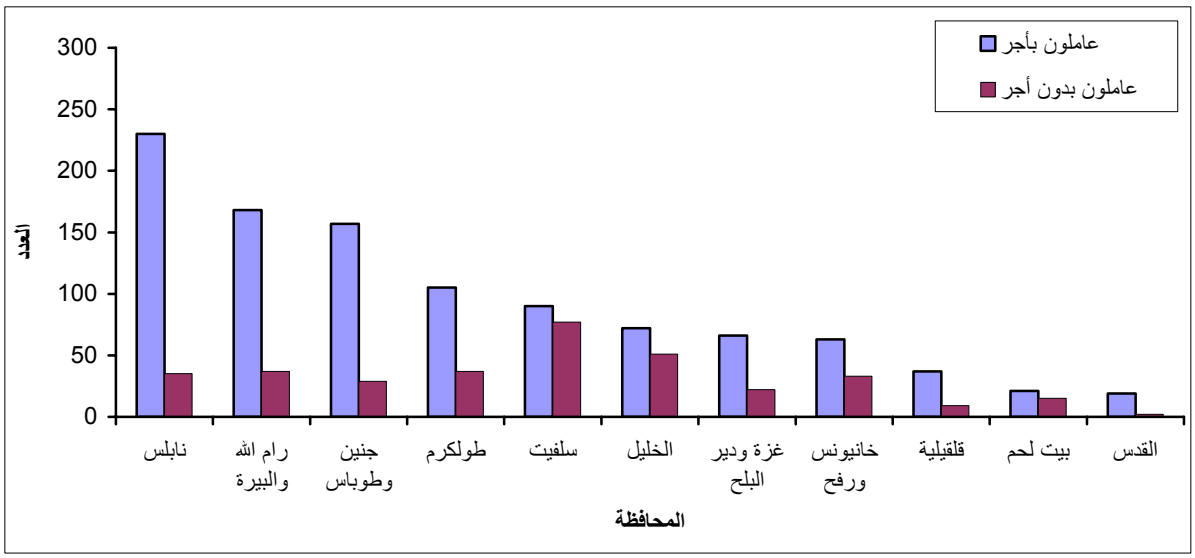
4.3 نسبة السيولة:

تشير البيانات إلى أن نسبة السيولة في الأراضي الفلسطينية قد بلغت 23.0%، كما أن هناك تفاوتاً في نسبة السيولة من محافظة لأخرى، فقد بلغت أعلى نسبة سيولة 26.0% في محافظة قلقيلية، في حين بلغت أدنى نسبة سيولة 16.3% في محافظتي غزة ودير البلح.

5.3 العمالة وتعويضات العاملين:

بلغ عدد المشتغلين في معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية للموسم (2008) 1,375 مشتغل، منهم 1,028 عاملون بأجر وهذا يشكل ما نسبته 74.8% من إجمالي المشتغلين. ومن الجدير بالذكر أن عدد المشتغلين في موسم عام 2007 قـد بلـغ 1,100 مشـتغل. وفـيما يتعلق بتعويضات العاملين للموسم 2008 فقد بلغت 899.1 ألف دولار أمريكي في الأراضي الفلسطينية بينما بلغت 499.0 ألف دولار في موسم 2007.

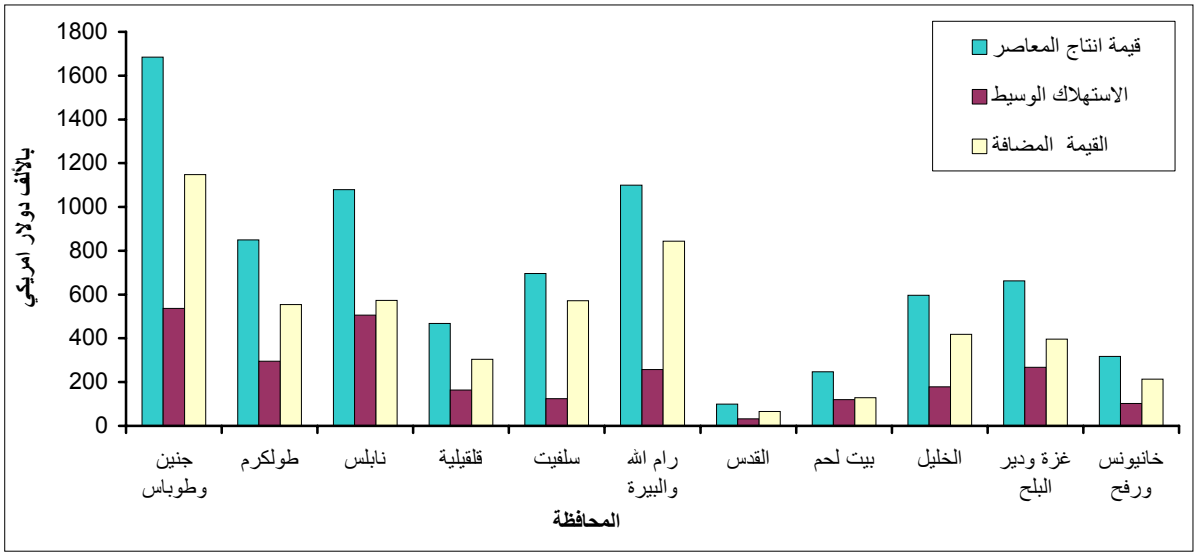
شكل 4: توزيع العاملين لنشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب طبيعة العمل والمحافظة، 2008



6.3 القيمة المضافة والاستهلاك الوسيط والإنتاج:

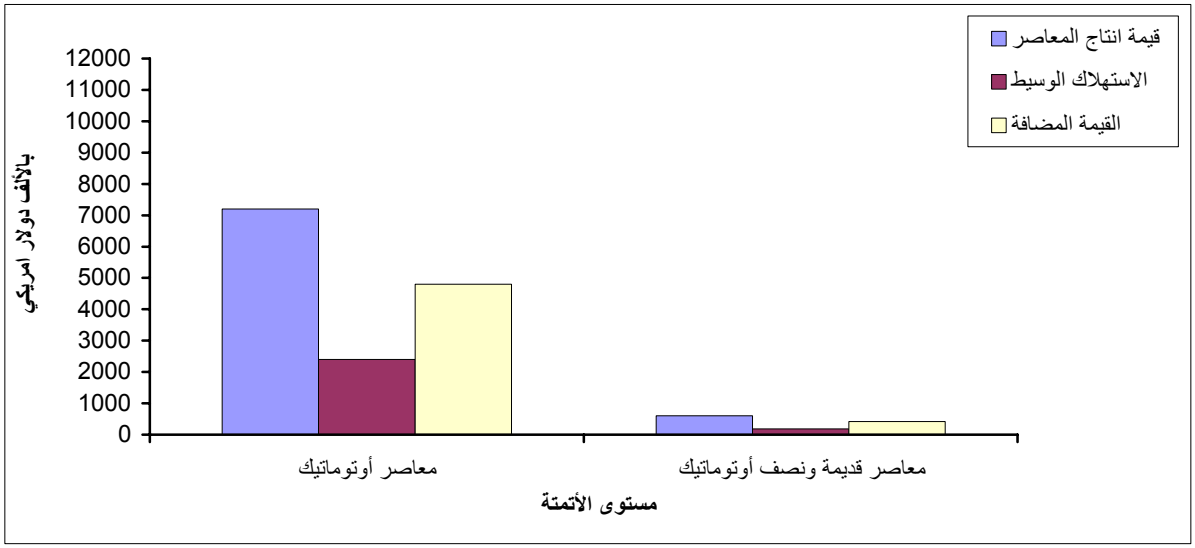
بلغـت القـيمة المضـافة لنشاط عصر الزيتون لموسم عام 2008 حوالي 5,217.7 ألف دولار أمريكي، وبلغت قيمة الاستهلاك الوسيط حوالي 2,582.2 ألف دولار أمريكي وبلغت قيمة إنتاج المعاصر 7,799.9 ألف دولار أمريكي. في حين أن القيمة المضافة في موسم عام 2007 بلغت 3,204.8 ألف دولار أمريكي.

شكل 5: قيمة الإنتاج والاستهلاك الوسيط والقيمة المضافة لنشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة، 2008



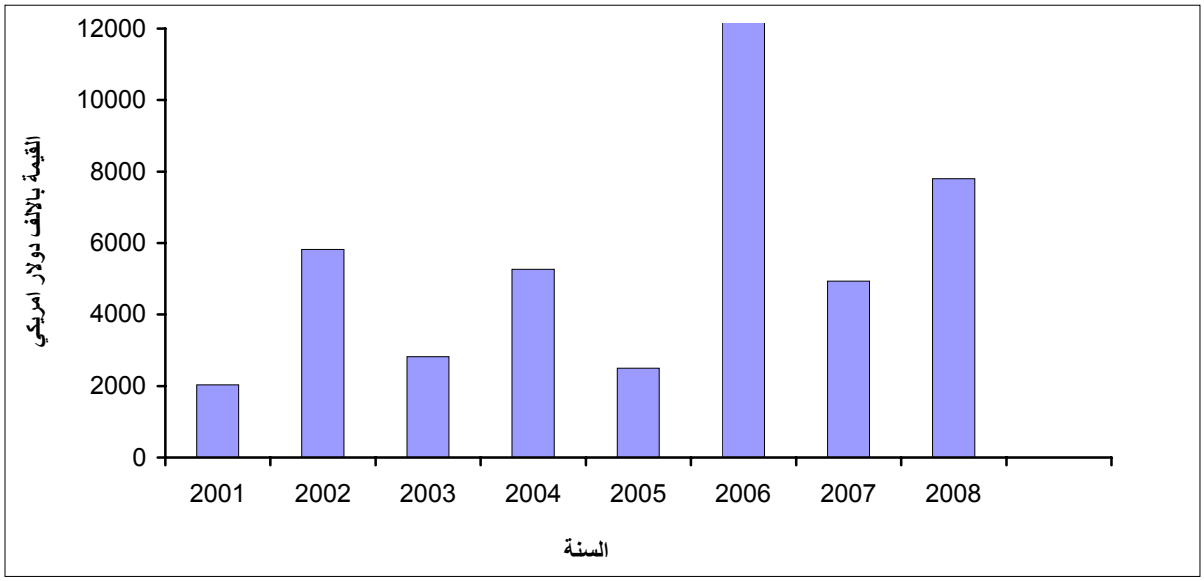
تشير النتائج إلى أن المعاصر الأتوماتيك قد سجلت نسبة عالية من إجمالي القيمة المضافة 92.0%، وإجمالي الاستهلاك الوسيط 92.8%، وإجمالي إنتاج المعاصر 92.2%، مقارنة بالمعاصر القديمة ونصف الأوتوماتيك حيث بلغت 8.0%، 7.2%، و7.8% من إجمالي القيمة المضافة، والاستهلاك الوسيط، وانتاج المعاصر على التوالي.

شكل 6: قيمة الإنتاج والاستهلاك الوسيط والقيمة المضافة لنشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب مستوى الأتمتة، 2008



تشـير النتائج إلى أن قيم الإنتاج لمعاصر الزيتون كانت مرتفعة للأعوام، 2002، 2004، 2005، 2006، 2008 وقد سـجل أعلـى إنـتاج في موسم عام 2006 حيث بلغ 12,319.4 ألف دولار أمريكي، وأقله عام 2001 (2,033) ألف دولار أمريكـي فـي حين سجلت السنوات 2003، و2005 قيماً متدنية من الإنتاج بلغت 2,818، و2,502 ألف دولار أمريكي على التوالي.

شكل 7: قيمة إنتاج نشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب السنة،2001- 2008



7.3 مخلفات معاصر الزيتون:

تشـير بـيانات المسـح إلى أن 46.2% من المعاصر العاملة تتخلص من الزيبار الذي يعتبر من أهم مخلفات معاصر الزيـتون عـن طـريق الحفر الصماء، و45.8% من المعاصر العاملة تتخلص من المياه العادمة بنفس الطريقة، بينما تـتخلص باقـي المعاصـر من الزيبار والمياه العادمة عن طريق الحفر الامتصاصية أو عن طريق شبكة المجاري أو بطرق أخرى.

أمـا بالنسبة لطرق التخلص من مخلفات معاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، فقد أشارت بيانات المسح إلى أن نسبة المعاصر الأوتوماتيك التي تتخلص من الزيبار والمياه العادمة بطريقة الحفر الصماء، 44.6% و44.2% على التوالي.

أشـارت النتائج أن معظم المزارعين يسترجعون الجفت الخاص بهم للاستخدام المنزلي، وقد دلت على ذلك نتائج المسح التي أظهرت أن ما نسبته 97.3% 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:

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

مصروفات الإنتاج الأخرى:

هي 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:

تشمل 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:

مـن حيـث النشـاط الـتجاري (زيـت الزيـتون، وحـب 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:

متضـمنة المباني والإنشاءات، والأراضي، والآلات والمعدات، والأثاث، وسيارات النقل، وأخرى، وذلك من حيث قيمة التأسـيس وسـنة الشراء، والقيمة الدفترية في بداية العام، وقيمة الأصول المشتراة خلال العام، والإضافات والتحسينات الرأسـمالية، والأصـول مـن إنتاج المؤسسة، والتالف والمفقود، والأصول المباعة، والاهتلاك السنوي ومن ثم القيمة الدفترية لنهاية العام.

نمـوذج حصر البيانات اليومية للمعصرة:

يعـبأ هـذا النموذج من قبل مدير أو صاحب المعصرة ويعطي البيانات اليومية حول عدد نوبات عمل المعصرة، وعدد العامليـن (بأجر وبدون أجر)، وكمية الزيتون المدروس، وكمية الزيت المستخرج، وعدد ساعات عمل المعصرة للنوبة الواحـدة للمعاصـر الأتوماتيكية، وعدد الشدات للمعاصر القديمة والنصف أوتوماتيكية، ومجموع العاملين باجر وبدون اجـر، وكمـية الزيـتون المدروس لأغراض التعشين، وكمية الزيتون المشتراة والمدروسة لحساب المعصرة وللحساب الخاص، وكمية الزيتون المدروس من خارج الأراضي الفلسطينية.

2.4 الإطار وشمولية المسح:

يغطـي مسـح معاصـر الزيتون كافة المعاصر العاملة في الأراضي الفلسطينية خلال موسم 2008، سواء كانت هذه المعاصـر قديمـة 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:

تـم جمع البيانات باتباع أسلوب الحصر الشامل لكافة معاصر الزيتون العاملة خلال موسم قطف الزيتون والذي امتد ما بين بداية تشرين أول من العام 2008 ومنتصف كانون ثاني من العام 2009. وتجمع بيانات هذا المسح سنويا.

4.4 العمليات الميدانية:

تنظيم وإدارة العمل الميداني:

تـولت الإدارة العامة للمسوح والعمل الميداني تنفيذ عملية جمع البيانات والتنسيق ميدانياً وفق الخطة المعدة لذلك، بالإضافة لإعداد التعليمات ونموذج المتابعات اليومية والأدوات اللازمة للعمل الميداني، وتشكل فريق العمل الميداني من

منسق للعمل الميداني وثمانية عشر 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:

تـم اختـيار الباحثين الميدانيين على أساس المؤهل العلمي والكفاءة وتقييم الباحثين، حيث تم تدريب الباحثين الميدانين نظرياً وعملياً على الاستمارة والنماذج لمدة خمسة أيام، وقد كان التدريب مركزيا في رام الله، حيث بدأ التدريب بتاريخ 2008/10/14 واستمر حتى 2008/10/18.

آلية جمع البيانات:

تـم توزيع الباحثين الميدانيين على مختلف الأراضي الفلسطينية مزودين بعناوين المعاصر وكذلك جميع الوثائق اللازمة لتنفـيذ هذا المسح، وقد تم البدء بزيارة المعاصر بتاريخ 2008/10/20، من اجل توزيع النماذج اليومية على أصحاب المعاصـر وبنفس الوقت استيفاء استمارة المعاصر المغلقة لهذا الموسم. وقد تم متابعة استيفاء النموذج اليومي يوميا من قـبل الباحـث الميدانـي، 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 الموسم بتاريخ 01/16/ 2009.

أساس تسجيل البيانات المالية:

كافـة البـيانات المتعلقة بالصفقات المالية الواردة في أسئلة الاستمارة تتعلق بالمستحق على المعصرة أو المستحق لها بغـض الـنظر عـن 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.

التدقيـق الميدانـي:

قـ ـام 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 وصـحة 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:

قامـت الإدارة العامـة لأنظمة المعلومات بإعداد برنامج الإدخال، ومن ثم الإشراف على عملية الإدخال وتطبيق قواعد التدقـيق اللازمـة لإدخـال 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:

قـبل الـبدء 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:

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

جدولة البيانات:

بعـد الانـتهاء مـن 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 دقة البيانات:

بانتهاء الدورة الرابعة عشرة من مسح معاصر الزيتون الذي جرى للموسم 2008، يمكن ذكر أهم الملاحظات التي برزت.

1.1.5 الأخطاء الإحصائية:

نفذ هذا المسح على أساس الحصر الشامل لجميع الوحدات الإحصائية المستهدفة بالدراسة (المعاصر)، لذلك لا توجد أية أخطاء إحصائية (أخطاء معاينة) في هذا المسح.

2.1.5 الأخطاء غير الإحصائية:

أمـا الأخطاء غير الإحصائية فهي ممكنة الحدوث في كل مراحل تنفيذ المشروع، خلال جمع البيانات أو إدخالها والتي يمكن إجمالها بما يلي:

- أخطـاء عدم الاستجابة: أبدت جميع المعاصر العاملة لهذا الموسم تعاوناً كبيراً مع الباحثين الميدانيين حيث لم تظهر أية حالة رفض هذا الموسم.
- أخطـاء الاستجابة والمرتبطة بالمبحوث والباحث ومدخل البيانات: ولتفادي هذا النوع من الأخطاء فقد اتخذت إدارة المشروع مجموعة من الإجراءات الكفيلة بتقليلها إلى أدنى مستوياتها وقد تمثلت هذه الإجراءات:

1. فيما يتعلق بالمبحوث فقد تم استخدام نماذج يومية لجمع البيانات المتعلقة بكميات الزيت والزيتون إضافة إلى مؤشرات أخرى شملها النموذج كطاقة المعصرة الإنتاجية، وعدد المشتغلين العاملين في المعصرة وعدد النوبات التي تعمل بها المعصرة بشكل يومي، وكان من مهام الباحث الميداني توزيع مجموعة من النماذج اليومية على عدد من المعاصر (مجال عمل باحث واحد) وتدريب صاحب المعصرة أو الشخص المكلف بالتسجيل على آلية التعامل مع هذه النماذج، ومن ثم تخصيص اكثر من زيارة للمعصرة الواحدة أسبوعيا للتأكد من قيام الشخص المكلف بالتسجيل من تسجيل البيانات على النماذج بشكل يومي ودقيق، إضافة إلى مراقبة عمل المعصرة وطاقتها الإنتاجية.

2. فيما يتعلق بالأخطاء المرتبطة بالباحث، فقد تم اتخاذ مجموعة من الإجراءات التي من شأنها تعزيز دقة البيانات خلال عملية جمع البيانات من الميدان، وقد تمثلت هذه الإجراءات بما يلي:

أ. تم اختيار الباحثين الميدانيين على أساس المؤهل العلمي والكفاءة وتقييم الباحثين، حيث تم تدريب الباحثين الميدانيـن نظرياً وعملياً على الاستمارة والنماذج لمدة خمس أيام، وقد كان التدريب مركزيا في رام الله واستخدم الفيديو المرئي لتدريب الباحثين في قطاع غزة.

ب. تم اختيار فريق العمل الميداني ممن اجتازوا امتحان التقييم في نهاية الدورة التدريبية.

ت. تـم تقسيم فريق العمل الميداني إلى عدة مستويات إدارية وذلك لتسهيل آليات المتابعة والرقابة على جودة البيانات والمتابعة على سير العمل الميداني:

- الباحث الميداني: الذي يقوم باستيفاء البيانات من أصحاب المعاصر مباشرة ويقوم بتدقيقها وفحصها، وقد عمل في المسح 18 باحثا موزعين على مختلف محافظات الوطن.
- المشرف الميداني: الذي يقوم باستلام الاستمارات المستوفاة من الباحثين الميدانيين وتدقيقها والمراجعة الميدانية متى تطلب الموضوع ذلك، وقد عمل هذا العام 3 مشرفين ميدانيين موزعين على شمال ووسط وجنوب الضفة الغربية.
- المنسق الميداني: الذي يقوم باستلام الاستمارات المدققة من المشرفين في مكاتب المحافظات وفحصها وإرسالها إلى إدارة المشروع.

3. فيما يتعلق بالأخطاء المرتبطة بالمدخل ومن أجل التحقق من جودة البيانات واتساقها، تم اتخاذ مجموعة من الإجراءات التي من شأنها تعزيز دقة البيانات خلال عملية معالجتها وحوسبتها، وقد تمثلت هذه الإجراءات بما يلي:
   - تم تجهيز برنامج الإدخال لاستمارة المسح بحيث يكون شاشة لكل صفحة من صفحات الاستمارة.
   - تم تغذية البرنامج بقائمة من الشروط المرجعية للتدقيق الآلي على الاستمارة من حيث التدقيق ومنطقية البيانات.
   - تم التحقق من فاعلية البرنامج من خلال إدخال استمارات تجريبية إحداها مغلوطة والأخرى صحيحة.
   - تم اختيار مدخلي البيانات من ذوي الاختصاص في مجال البرمجة والكمبيوتر وتم تدريبهم بشكل كامل على برنامج الإدخال.
   - تم إجراء إعادة إدخال (فحص بعد الإدخال) لحوالي 50% من الاستمارات المدخلة للتأكد من قيام المدخل بإدخالها بشكل صحيح ومطابق مع ما جاء في بنود الاستمارة، حيث اظهر هذا الفحص تطابق ما جاء في بنود الاستمارة مع ما قام المدخل بإدخاله.
   - تم استلام ملفات بالبيانات المدخلة وتم فحصها ومراجعتها من قبل إدارة المشروع، وذلك قبل الشروع باستخراج النتائج، حيث قامت إدارة المشروع بمجموعة كبيرة من الفحوص التي تبين منطقية وترابط البيانات.

إجراءات أخرى اتخذتها إدارة المشروع لرفع جودة البيانات:

1. زيارات ميدانية: كانت الزيارة الميدانية وسيلة مساعدة للتأكد من خلالها على كيفية أداء الباحثين، والتأكيد على جودة البيانات، حيث تم تنفيذ 10 زيارات ميدانية لمناطق شمال ووسط وجنوب الضفة الغربية من قبل إدارة المشروع، في حين لم تتمكن إدارة المشروع من زيارة فريق العمل في محافظات قطاع غزة نتيجة الحصار والإغلاق الإسرائيلي للمناطق الفلسطينية.
2. إعادة تدقيق الاستمارات بشكل كامل بعد أن دققت من قبل الباحث ومن ثم المشرف ومن ثم المدقق الميداني حيث لم يتم إعادة أي من الاستمارات إلى الميدان.
3. تم تغطية بعض المؤشرات في أكثر من سؤال بطريقة أو بأخرى بهدف زيادة مصداقية البيان، كما هو الحال في السؤال المتعلق بكمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج.

2.5 ملاحظات فنية أخرى:

هناك مجموعة من الملاحظات الفنية الهامة والتي يجب أخذها بعين الاعتبار عند الاطلاع على هذا التقرير، وهي على النحو التالي:

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 2008 وهو (3.942 شيكل).
2. قد يلاحظ بعض الاختلافات الطفيفة لقيم نفس المتغير بين الجداول المختلفة، أو بين مفردات المتغير ومجموعه، وقد نجم ذلك عن التقريب المصاحب لعمليات حساب النتائج.
3. تجدر الإشارة إلى أن وجود معاصر قديمة ونصف أوتوماتيك 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.
4. من الجدير بالذكر أنه لا يوجد معاصر في محافظتي أريحا وشمال غزة، وقد تم دمج بيانات معاصر محافظة طوباس مع بيانات محافظة جنين، نظرا لسرية البيانات والذي نص عليه قانون الإحصاءات العامة لعام 2000. .

الجداول

Tables

جدول 1: التغيرات الأساسية على نشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية، 2001- 2008

Table 1: Basic Changes for the Olive Presses Activity in the Palestinian Territory, 2001- 2008

(Quantity in Metric Ton and Value in US $ 1000)

(الكمية بالطن المتري، والقيمة بالألف دولار أمريكي)

Variable	Year								المتغير
	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	السنة
Total Operating Olive Presses	264	224	246	203	242	215	246	194	إجمالي عدد المعاصر العاملة
No. of Olive Presses Temporarily Closed	32	41	20	84	43	62	27	68	عدد المعاصر المغلقة مؤقتا
Quantity of Olive Pressed	76,387.8	36,032.7	159,059	27,310	95,765	44,573	124,564	22,154	كمية الزيتون المدروسة
Quantity of Oil Extracted	17,583.9	8,869.7	34,002	6,790	22,106	11,163	27,744	5,443	كمية الزيت المستخرجة
No. of Employees	1,375	1,100	1,595	611	1,110	954	1,840	1,003	إجمالي عدد المشتغلين
No. of Unpaid Employees	347	352	499	246	287	248	430	333	عدد العاملين بدون اجر
No. of Paid Employees	1,028	748	1,096	365	823	706	1,410	670	عدد العاملين بأجر
Compensation of Employees	899.1	499.0	1,099.3	283	819	468	950	238	تعويضات العاملين
Opening Book Value	20,723.4	11,869.0	14,458.8	12,774	10,796	11,270	10,476	11,888	القيمة الدفترية في بداية العام
New Acquisitions of Fixed Assets	7,560.6	3,811.2	5,348.0	1,161	3,049	564	10,476	598	المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة
Writtinoffs and Losses and Sold Assets	373.6	9.8	22.0	89	109	0	25	0	التالف والمفقود والمباع
Depreciation	2,597.5	1,639.0	1,997.9	1,563	1,933	1,885	2,020	1,858	الاهتلاك السنوي
Closing Book Value	25,313.0	14,031.5	17,786.9	12,283	11,802	9,949	11,495	10,628	القيمة الدفترية في نهاية العام
Olive Presses Output	7,799.9	4,935.6	12,319.4	2,502	5,266	2,818	5,819	2,033	إنتاج نشاط معاصر الزيتون
Intermediate Consumption	2,582.2	1,730.8	2,764.8	889	1,785	820	1,752	943	الاستهلاك الوسيط
Gross Value Added	5,217.7	3,204.8	9,554.6	1,613	3,481	1,998	4,067	1,090	القيمة المضافة
Gross Fixed Capital Formation	7,017.8	3,731.7	4,991.7	1,072	2,941	482	3,038	598	التكوين الرأسمالي الثابت الإجمالي

Differences in results between opening book value in a certain year and closing book value in previous year, can be noticed due to that this indicator reflects the data for Operating Olive Presses only which could differ from one year to another.

قـد يلاحظ اختلاف بين القيمة الدفترية بداية العام لمختلف السنوات مع القيمة الدفترية نهاية العام السابق ويعود ذلك إلى أن المؤشر يعكس بيانات المعاصر العاملة فقط والذي قد يختلف عددها من عام إلى آخر.

جدول 2: عدد معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب الحالة العملية والمحافظة، 2008

Table 2: Number of Olive Presses in the Palestinian Territory by Operational Status and Governorate, 2008

Governorate	Operational Status			الحالة العملية	المحافظة
	المجموع Total	عاملة Operating	مغلقة مؤقتا Temporarily Closed		
Palestinian Territory	**296**	**264**	**32**	**الأراضي الفلسطينية**	
West Bank	**281**	**249**	**32**	**الضفة الغربية**	
Jenin and Tubas*	**62**	52	10	جنين وطوباس*	
Tulkarm	**37**	33	4	طولكرم	
Nablus	**61**	51	10	نابلس	
Qalqiliya	**18**	14	4	قلقيلية	
Salfit	**30**	27	3	سلفيت	
Ramallah and Al- Bireh	**36**	35	1	رام الله والبيرة	
Jerusalem	**3**	3	0	القدس	
Bethlehem	**7**	7	0	بيت لحم	
Hebron	**27**	27	0	الخليل	
Gaza Strip	**15**	**15**	**0**	**قطاع غزة**	
Gaza and Deir Al-Balah	**7**	7	0	غزة ودير البلح	
Khan Yunis and Rafah	**8**	8	0	خانيونس ورفح	

* The data of Tubas Governorate included the data of Jenin Governorate, due to maintain the confidentiality of data provided by the law of statistics for 2000.

* تم دمج بيانات محافظة طوباس مع بيانات محافظة جنين نظرا لسرية البيانات والذي نص عليه قانون الإحصاءات العامة لعام 2000.

جدول 3: عدد معاصر الزيتون العاملة في الأراضي الفلسطينية حسب مستوى الأتمتة وسنة الإنشاء، 2008

Table 3: Number of Operating Olive Presses in the Palestinian Territory by Automation Level and Year of Establishment, 2008

Year of Establishment	عدد المعاصر العاملة حسب مستوى الأتمتة 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	**264**	**224**	**40**	**المجموع**
Less than 1950	**4**	1	3	أقل من 1950
1950-1959	**1**	1	0	1959-1950
1960-1969	**9**	7	2	1969-1960
1970-1979	**22**	10	12	1979-1970
1980-1989	**49**	45	4	1989-1980
1990-1999	**65**	56	9	1999-1990
After 2000	**114**	104	10	2000 فما فوق

جدول 4: كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج لنشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب مستوى الأتمتة للمعاصر والمحافظة، 2008

Table 4: Quantity of Olive Pressed and Oil Extracted for Olive Presses Activity in the Palestinian Territory by Automation Level and Governorate, 2008

(Quantity in Metric Ton) (الكمية بالطن المتري)

Governorate	المجموع Total			معاصر أوتوماتيك Full Automatic Olive Presses			معاصر قديمة ونصف أوتوماتيك Traditional & Half Automatic Presses			المحافظة
	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	**17,583.9**	**76,387.8**	**264**	**16,373.2**	**70,934.1**	**224**	**1,210.8**	**5,453.8**	**40**	**الأراضي الفلسطينية**
West Bank	**16,541.6**	**70,003.9**	**249**	**15,496.3**	**65,566.6**	**215**	**1,045.3**	**4,437.3**	**34**	**الضفة الغربية**
Jenin and Tubas*	4,866.4	20,453.4	52	4,802.7	20,178.3	50	63.6	275.2	2	جنين وطوباس*
Tulkarm	2,229.6	8,965.2	33	2,029.3	8,137.5	29	200.3	827.6	4	طولكرم
Nablus	2,590.6	10,799.0	51	2,024.8	8,468.5	35	565.8	2,330.5	16	نابلس
Qalqiliya	1,387.4	5,346.3	14	1,387.4	5,346.3	14	0.0	0.0	0	قلقيلية
Salfit	1,808.8	8,308.3	27	1,685.2	7,676.4	19	123.6	631.9	8	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh	2,180.8	8,977.1	35	2,104.8	8,672.9	32	75.9	304.2	3	رام الله والبيرة
Jerusalem	200.5	950.3	3	200.5	950.3	3	0.0	0.0	0	القدس
Bethlehem	280.2	1,334.4	7	264.2	1,266.5	6	16.0	68.0	1	بيت لحم
Hebron	997.3	4,870.0	27	997.3	4,870.0	27	0.0	0.0	0	الخليل
Gaza Strip	**1,042.3**	**6,383.9**	**15**	**876.8**	**5,367.5**	**9**	**165.5**	**1,016.5**	**6**	**قطاع غزة**
Gaza and Deir Al-Balah	563.9	3,468.0	7	459.6	2,823.9	5	104.3	644.1	2	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	478.4	2,916.0	8	417.2	2,543.6	4	61.2	372.4	4	خانيونس ورفح

* The data of Tubas Governorate included the data of Jenin Governorate, due to maintain the confidentiality of data provided by the law of statistics for 2000.

* تم دمج بيانات محافظة طوباس مع بيانات محافظة جنين نظرا لسرية البيانات والذي نص عليه قانون الإحصاءات العامة لعام 2000.

جدول 5: عدد المشتغلين وتعويضات العاملين بأجر لمعاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة، 2008

Table 5: Number of Person Engaged and Compensation of Paid Employees for Olive Presses in the Palestinian Territory by Governorate, 2008

(Value in US $ 1000) (القيمة بالألاف دولار أمريكي)

Governorate	تعويضات العاملين (ألاف دولار) Compensation of Paid Employees (US $ 1000)	عدد العاملين بأجر No. of Paid Employees	عدد العاملين بدون اجر No. of Unpaid Employment	إجمالي عدد المشتغلين Total no. of Persons Engaged	عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	المحافظة
Palestinian Territory	**899.1**	**1,028**	**347**	**1,375**	**264**	**الأراضي الفلسطينية**
West Bank	**790.0**	**899**	**292**	**1191**	**249**	**الضفة الغربية**
Jenin and Tubas*	203.5	157	29	186	52	جنين وطوباس*
Tulkarm	83.9	105	37	142	33	طولكرم
Nablus	158.4	230	35	265	51	نابلس
Qalqiliya	40.7	37	9	46	14	قلقيلية
Salfit	69.8	90	77	167	27	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh*	130.9	168	37	205	35	رام الله والبيرة
Jerusalem	16.8	19	2	21	3	القدس
Bethlehem	18.7	21	15	36	7	بيت لحم
Hebron	67.3	72	51	123	27	الخليل
Gaza Strip	**109.1**	**129**	**55**	**184**	**15**	**قطاع غزة**
Gaza and Deir Al-Balah	64.0	66	22	88	7	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	45.1	63	33	96	8	خانيونس ورفح

* The data of Tubas Governorate included the data of Jenin Governorate, due to maintain the confidentiality of data provided by the law of statistics for 2000.

* تم دمج بيانات محافظة طوباس مع بيانات محافظة جنين نظرا لسرية البيانات والذي نص عليه قانون الإحصاءات العامة لعام 2000.

جدول 6: عدد المشتغلين وتعويضات العاملين بأجر لمعاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب مستوى الأتمتة، 2008

Table 6: Number of Person Engaged and Compensation of Paid Employees for Olive Presses in the Palestinian Territory by Automation Level, 2008

(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	**264**	**224**	**40**		**عدد المعاصر العاملة**
Total no. of Person Engaged	**1,375**	**1,097**	**278**		**إجمالي عدد المشتغلين**
No. of Unpaid Employment	**347**	289	58		عدد العاملين بدون اجر
No. of Paid Employees	**1,028**	808	220		عدد العاملين بأجر
Compensation of Paid Employees	**899.1**	**766.5**	**132.6**		**تعويضات العاملين**

جدول 7: الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم، والمدفوعات والتحويلات لنشاط المعاصر في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة، 2008

Table 7: Intermediate Consumption, Taxes and Fees and Transfers and Payments for Olive Presses Activity in the Palestinian Territory by Governorate, 2008

(Value in US $ 1000) (القيمة بالألف دولار أمريكي)

Governorate	المدفوعات والتحويلات Transfers and Payments	الضرائب والرسوم Taxes and Fees	Intermediate Consumption الاستهلاك الوسيط					عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	المحافظة
			المجموع Total	مصروفات أخرى Other Expenditures	الكهرباء والماء Water and Electricity	الوقود والزيوت Fuel and Oil	مستلزمات سلعية Material Inputs		
Palestinian Territory	**153.5**	**28.9**	**2,582.2**	**570.3**	**838.4**	**364.4**	**809.1**	**264**	**الأراضي الفلسطينية**
West Bank	**101.2**	**23.5**	**2,212.7**	**536.9**	**758.2**	**307.8**	**609.8**	**249**	**الضفة الغربية**
Jenin and Tubas*	19.5	6.5	536.4	131.8	242.9	28.7	133.0	52	جنين وطوباس*
Tulkarm	15.5	5.7	294.7	87.7	93.2	35.5	78.3	33	طولكرم
Nablus	27.1	2.6	506.0	140.2	145.2	65.2	155.3	51	نابلس
Qalqiliya	4.9	0.7	163.5	54.4	45.3	37.7	26.1	14	قلقيلية
Salfit	3.5	0.8	124.8	27.6	49.9	16.5	30.8	27	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh	14.1	2.6	256.8	31.4	90.1	47.1	88.2	35	رام الله والبيرة
Jerusalem	3.6	0.3	32.8	6.4	14.6	6.6	5.1	3	القدس
Bethlehem	1.2	0.7	119.4	25.0	27.0	13.4	54.0	7	بيت لحم
Hebron	11.8	3.6	178.4	32.4	49.9	57.1	38.9	27	الخليل
Gaza Strip	**52.3**	**5.4**	**369.5**	**33.4**	**80.2**	**56.6**	**199.3**	**15**	**قطاع غزة**
Gaza and Deir Al-Balah	36.7	3.5	267.0	19.1	53.2	45.0	149.6	7	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	15.6	1.9	102.5	14.2	27.0	11.6	49.8	8	خانيونس ورفح

* The data of Tubas Governorate included the data of Jenin Governorate, due to maintain the confidentiality of data provided by the law of statistics for 2000.

* تم دمج بيانات محافظة طوباس مع بيانات محافظة جنين نظرا لسرية البيانات والذي نص عليه قانون الإحصاءات العامة لعام 2000.

جدول 8: الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم، والمدفوعات والتحويلات لنشاط المعاصر في الأراضي الفلسطينية حسب مستوى الأتمتة، 2008

Table 8: Intermediate Consumption, Taxes and Fees and Transfers and Payments for Olive Presses Activity in the Palestinian Territory by Automation Level, 2008

(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	**264**	**224**	**40**	**عدد المعاصر العاملة**
Intermediate Consumption	**2,582.2**	**2,395.7**	**186.6**	**الاستهلاك الوسيط**
Material Inputs	809.1	712.7	96.5	مستلزمات سلعية
Fuel and Oil	364.4	348.5	15.9	الوقود والزيوت
Water and Electricity	838.4	793.1	45.3	الكهرباء والماء
Other Expenditures	570.3	541.4	28.9	مصروفات أخرى
Taxes and Fees	**28.9**	**25.4**	**3.5**	**الضرائب والرسوم**
Transfers and Payments	**153.5**	**137.2**	**16.3**	**المدفوعات والتحويلات**

جدول 9: حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة، 2008

Table 9: Fixed Assets for Olive Presses Activity in the Palestinian Territory by Governorate, 2008

(Value in US $ 1000) (القيمة بالألف دولار أمريكي)

Governorate	القيمة الدفترية في نهاية العام Closing Book Value	الاهتلاك السنوي Depreciation	النالف 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
Palestinian Territory	**25,313.0**	**2,597.5**	**373.6**	**7,560.6**	**20,723.4**	**264**	**الأراضي الفلسطينية**
West Bank	**23,284.2**	**2,436.3**	**373.6**	**7,486.1**	**18,607.9**	**249**	**الضفة الغربية**
Jenin and Tubas*	4,378.0	498.0	0.1	1,811.8	3,064.4	52	جنين وطوباس*
Tulkarm	3,722.4	401.5	99.5	1,570.9	2,652.5	33	طولكرم
Nablus	5,786.2	564.5	30.6	2,953.3	3,428.1	51	نابلس
Qalqiliya	1,101.6	119.6	0.0	351.1	870.1	14	قلقيلية
Salfit	2,468.3	269.7	170.3	384.9	2,523.4	27	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh*	2,485.6	251.9	73.0	156.4	2,654.0	35	رام الله والبيرة
Jerusalem	878.4	87.7	0.0	0.0	966.0	3	القدس
Bethlehem	761.1	65.6	0.0	135.4	691.2	7	بيت لحم
Hebron	1,702.6	177.9	0.0	122.3	1,758.2	27	الخليل
Gaza Strip	**2,028.8**	**161.2**	**0.0**	**74.4**	**2,115.5**	**15**	**قطاع غزة**
Gaza and Deir Al-Balah	1,204.5	71.0	0.0	19.1	1,256.3	7	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	824.3	90.2	0.0	55.3	859.2	8	خانيونس ورفح

* The data of Tubas Governorate included the data of Jenin Governorate, due to maintain the confidentiality of data provided by the law of statistics for 2000.

* تم دمج بيانات محافظة طوباس مع بيانات محافظة جنين نظرا لسرية البيانات والذي نص عليه قانون الإحصاءات العامة لعام 2000.

جدول 10: حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب مستوى الأتمتة، 2008

Table 10: Fixed Assets for Olive Presses Activity in the Palestinian Territory by Automation Level, 2008

(Value in US $ 1000) (القيمة بالألاف 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	**264**	**224**	**40**	**عدد المعاصر العاملة**
Opening Book Value	**20,723.4**	19,659.6	1,063.8	القيمة الدفترية في بداية العام
New Acquisitions of Fixed Assets	**7,560.6**	7,411.2	149.4	المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة
Writtinoffs, Losses and Sold Assets	**373.6**	373.4	0.1	التالف والمفقود والمباع
Depreciation	**2,597.5**	2,531.6	65.9	الإهتلاك السنوي
Closing Book Value	**25,313.0**	24,165.8	1,147.2	القيمة الدفترية في نهاية العام

جدول 11: المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة، 2008

Table 11: New Acquisitions of Fixed Assets for Olive Presses Activity in the Palestinian Territory by Governorate, 2008

(Value in US $ 1000) (القيمة بالألاف دولار أمريكي)

Governorate	New Acquisitions of Fixed Assets			المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة	عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	المحافظة
	المجموع Total	أصول أخرى Other Fixed Assets	أجهزة ومعدات Machineries & Equipment	مباني وإنشاءات Buildings & Constructions		
Palestinian Territory	**7,560.6**	**342.9**	**6,103.2**	**1,114.4**	**264**	**الأراضي الفلسطينية**
West Bank	**7,486.1**	**340.5**	**6,056.5**	**1,089.1**	**249**	**الضفة الغربية**
Jenin and Tubas	**1,811.8**	14.4	1,744.1	53.3	52	جنين وطوباس*
Tulkarm	**1,570.9**	138.0	1,308.8	124.1	33	طولكرم
Nablus	**2,953.3**	164.5	1,916.7	872.1	51	نابلس
Qalqiliya	**351.1**	18.8	317.0	15.3	14	قلقيلية
Salfit	**384.9**	0.0	360.5	24.3	27	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh*	**156.4**	3.2	153.3	0.0	35	رام الله والبيرة
Jerusalem	**0.0**	0.0	0.0	0.0	3	القدس
Bethlehem	**135.4**	1.6	133.8	0.0	7	بيت لحم
Hebron	**122.3**	0.0	122.3	0.0	27	الخليل
Gaza Strip	**74.4**	**2.4**	**46.7**	**25.3**	**15**	**قطاع غزة**
Gaza and Deir Al-Balah	**19.1**	2.4	16.7	0.0	7	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	**55.3**	0.0	30.0	25.3	8	خانيونس ورفح

* The data of Tubas Governorate included the data of Jenin Governorate, due to maintain the confidentiality of data provided by the law of statistics for 2000.

* تم دمج بيانات محافظة طوباس مع بيانات محافظة جنين نظرا لسرية البيانات والذي نص عليه قانون الإحصاءات العامة لعام 2000.

جدول 12: المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب مستوى الأتمتة،2008

Table 12: New Acquisitions of Fixed Assets for Olive Presses Activity in the Palestinian Territory by Automation Level, 2008

(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	**264**	**224**	**40**		**عدد المعاصر العاملة**
Gross of New Acquisitions	**7,560.6**	**7,411.2**	**149.4**		**إجمالي المقتنيات الجديدة**
Buildings & Constructions	**1,114.4**	1042.0	72.4		مباني وإنشاءات
Machineries & Equipment	**6,103.2**	6,049.1	54.2		أجهزة ومعدات
Other Fixed Assets	**342.9**	320.1	22.9		أصول أخرى

جدول 13: إنتاج نشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب المحافظة، 2008

Table 13: Olive Presses Output in the Palestinian Territory by Governorate, 2008

(Value in US $ 1000) (القيمة بالألاف دولار أمريكي)

Governorate	إيرادات وتحويلات Revenues and Transfers	Olive Presses Output			إنتاج نشاط معاصر الزيتون	عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	المحافظة
		المجموع Total	إيرادات خدمات مقدمة للغير Other Revenues	الهامش التجاري Trade Margin	عائد عصر الزيتون Olive Presses Return		
Palestinian Territory	**491.0**	**7,799.9**	**0.9**	**67.1**	**7,731.7**	**264**	**الأراضي الفلسطينية**
West Bank	**491.0**	**6,820.2**	**0.5**	**39.0**	**6,780.6**	**249**	**الضفة الغربية**
Jenin and Tubas*	0.0	1,684.5	0.0	0.0	1,684.5	52	جنين وطوباس*
Tulkarm	87.5	849.0	0.5	26.6	821.9	33	طولكرم
Nablus	123.0	1,079.3	0.0	4.9	1,074.4	51	نابلس
Qalqiliya	32.8	467.3	0.0	0.9	466.3	14	قلقيلية
Salfit	170.3	695.8	0.0	0.5	695.3	27	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh	75.2	1,100.3	0.0	2.4	1,097.9	35	رام الله والبيرة
Jerusalem	0.0	99.3	0.0	0.0	99.3	3	القدس
Bethlehem	2.2	247.7	0.0	1.0	246.7	7	بيت لحم
Hebron	0.0	597.0	0.0	2.7	594.3	27	الخليل
Gaza Strip	**0.0**	**979.7**	**0.4**	**28.1**	**951.1**	**15**	**قطاع غزة**
Gaza and Deir Al-Balah	0.0	663.0	0.3	16.7	646.0	7	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	0.0	316.7	0.1	11.4	305.1	8	خانيونس ورفح

* The data of Tubas Governorate included the data of Jenin Governorate, due to maintain the confidentiality of data provided by the law of statistics for 2000.

* تم دمج بيانات محافظة طوباس مع بيانات محافظة جنين نظرا لسرية البيانات والذي نص عليه قانون الإحصاءات العامة لعام 2000.

جدول 14: إنتاج نشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب مستوى الأتمتة، 2008

Table 14: Olive Presses Output in the Palestinian Territory by Automation Level, 2008

(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	**264**	**224**	**40**	**عدد المعاصر العاملة**
Olive Presses Output	**7,799.9**	**7,195.0**	**604.9**	**إنتاج نشاط عصر الزيتون**
Olive Presses Return	**7,731.8**	7,131.1	600.7	عائد عصر الزيتون
Trade Margin	**67.3**	63.0	4.3	الهامش التجاري
Other Revenues	**0.9**	0.9	0.0	إيرادات خدمات مقدمة للغير
Revenues and Transfers	**491.0**	**491.0**	**0.0**	**إيرادات وتحويلات**

جدول 15: أهم المؤشرات الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة، 2008

Table 15: Main Economic Indicators for Olive Presses Activity in the Palestinian Territory by Governorate, 2008

(Quantity in Metric Ton and Value in US $ 1000)

(الكمية بالطن المتري، والقيمة بالألف دولار أمريكي)

Governorate	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
Palestinian Territory	**7,017.8**	**5,217.7**	**2,582.2**	**7,799.9**	**899.1**	**17,583.9**	**76,387.8**	**264**	**الأراضي الفلسطينية**
West Bank	**6,943.3**	**4,607.5**	**2,212.7**	**6,820.2**	**790.0**	**16,541.6**	**70,003.9**	**249**	**الضفة الغربية**
Jenin and Tubas*	1,811.6	1,148.2	536.4	1,684.5	203.4	4,866.4	20,453.3	52	جنين وطوباس*
Tulkarm	1,404.0	554.3	294.7	849.0	83.9	2,229.6	8,965.2	33	طولكرم
Nablus	2,824.0	573.3	506.0	1,079.3	158.4	2,590.6	10,799.0	51	نابلس
Qalqiliya	347.9	303.8	163.5	467.3	40.7	1,387.4	5,346.3	14	قلقيلية
Salfit	214.6	571.0	124.8	695.8	69.8	1,808.8	8,308.3	27	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh	83.5	843.5	256.8	1,100.3	130.9	2,180.8	8,977.1	35	رام الله والبيرة
Jerusalem	0.0	66.5	32.8	99.3	16.8	200.5	950.3	3	القدس
Bethlehem	135.4	128.3	119.4	247.7	18.7	280.2	1,334.4	7	بيت لحم
Hebron	122.3	418.6	178.4	597.0	67.3	997.3	4,870.0	27	الخليل
Gaza Strip	**74.5**	**610.2**	**369.5**	**979.7**	**109.1**	**1,042.3**	**6,383.9**	**15**	**قطاع غزة**
Gaza and Deir Al-Balah	19.1	396.0	267.0	663.0	64.0	563.9	3,468.0	7	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	55.4	214.2	102.5	316.7	45.1	478.4	2,915.9	8	خانيونس ورفح

* The data of Tubas Governorate included the data of Jenin Governorate, due to maintain the confidentiality of data provided by the law of statistics for 2000.

* تم دمج بيانات محافظة طوباس مع بيانات محافظة جنين نظرا لسرية البيانات والذي نص عليه قانون الإحصاءات العامة لعام 2000.

جدول 16: أهم المؤشرات الاقتصادية في الأراضي الفلسطينية لنشاط معاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة، 2008

Table 16: Main Economic Indicators for Olive Presses Activity in the Palestinian Territory by Automation Level, 2008

(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	**264**	**224**	**40**		**عدد المعاصر العاملة**
Pressed Olive Quantity	**76,387.8**	70,934.1	5,453.7		كمية الزيتون المدروس
Extracted Oil Quantity	**17,583.9**	16,373.2	1,210.7		كمية الزيت المستخرج
Compensation of Employees	**899.1**	766.5	132.6		تعويضات العاملين
Olive Presses Output Value	**7,799.9**	7,195.0	604.9		قيمة إنتاج المعاصر
Intermediate Consumption	**2,582.2**	2,395.7	186.5		الاستهلاك الوسيط
Gross Value Added	**5,217.7**	4799.3	418.4		القيمة المضافة
Gross Fixed Capital Formation	**7,017.8**	6,868.5	149.3		التكوين الرأسمالي الثابت الإجمالي

جدول 17: عدد معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب طرق التخلص من المخلفات والمحافظة، 2008

Table 17: Number of Olive Presses in the Palestinian Territory by Methods of Waste Disposal and Governorate, 2008

Governorate	Methods of Waste Disposal											عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	المحافظة
	Olive Cake الجفت			Waste water المياه العادمة				Disposal liquid (Zebar) الزيبار					
	أخرى Others	بيع لجهات أخرى 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	**5**	**2**	**257**	**14**	**121**	**34**	**95**	**28**	**122**	**32**	**82**	**264**	**الأراضي الفلسطينية**
West Bank	**0**	**2**	**247**	**14**	**121**	**24**	**90**	**28**	**122**	**23**	**76**	**249**	**الضفة الغربية**
Jenin and Tubas*	0	0	52	1	41	0	10	10	40	0	2	52	جنين وطوباس*
Tulkarm	0	0	33	3	6	3	21	7	6	3	17	33	طولكرم
Nablus	0	0	51	2	24	6	19	2	25	6	18	51	نابلس
Qalqiliya	0	0	14	1	1	0	12	2	1	0	11	14	قلقيلية
Salfit	0	0	27	0	19	0	8	0	19	0	8	27	سلفيت
Ramallah and Al- Bireh	0	0	35	6	14	5	10	6	14	5	10	35	رام الله والبيرة
Jerusalem	0	0	3	0	1	1	1	0	2	0	1	3	القدس
Bethlehem	0	2	5	0	1	5	1	0	1	5	1	7	بيت لحم
Hebron	0	0	27	1	14	4	8	1	14	4	8	27	الخليل
Gaza Strip	**5**	**0**	**10**	**0**	**0**	**10**	**5**	**0**	**0**	**9**	**6**	**15**	**قطاع غزة**
Gaza and Deir Al-Balah	5	0	2	0	0	6	1	0	0	6	1	7	غزة ودير البلح
Khan Yunis and Rafah	0	0	8	0	0	4	4	0	0	3	5	8	خانيونس ورفح

* The data of Tubas Governorate included the data of Jenin Governorate, due to maintain the confidentiality of data provided by the law of statistics for 2000.

* تم دمج بيانات محافظة طوباس مع بيانات محافظة جنين نظرا لسرية البيانات والذي نص عليه قانون الإحصاءات العامة لعام 2000.

جدول 18: عدد معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية حسب طرق التخلص من المخلفات ومستوى الأتمتة، 2008

Table 18: Number of Olive Presses in the Palestinian Territory by Methods of Waste Disposal and Automation Level, 2008

Automation Level	Methods of Waste Disposal طرق التخلص من المخلفات											عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	مستوى الأتمتة
	Olive Cake الجفت			Waste water المياه العادمة				Disposal liquid (Zebar) الزيبار					
	أخرى Others	بيع لجهات أخرى Sell to Other Sides	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	**5**	**2**	**257**	**14**	**121**	**34**	**95**	**28**	**122**	**32**	**82**	**264**	**المجموع**
Traditional & Half Automatic Presses	1	0	39	1	22	4	13	4	22	3	11	**40**	معاصر قديمة ونصف أوتوماتيك
Full Automatic Presses	4	2	218	13	99	30	82	24	100	29	71	**224**	معاصر أوتوماتيك

Palestinian National Authority
Palestinian Central Bureau of Statistics

Olive Presses Survey 2008
Main Findings

April, 2009

"Cover Price3 US$"

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

This document is prepared in accordance with the standard procedures stated in the Code of Practice for Palestine Official Statistics 2006

© April, 2009
All rights reserved.

Suggested Citation:

Palestinian Central Bureau of Statistics, 2009 . *Olive Presses Survey 2008 – Main Results*. Ramallah - Palestine.

All correspondence should be directed to:
Palestinian Central Bureau of Statistics
P.O.Box 1647, Ramallah, Palestine.

Tel: (972/970) 2 242 6340
Fax: (972/970) 2 242 6343
E-Mail :diwan@pcbs.gov.ps
Web-Site: http://www.pcbs.gov.ps

Acknowledgement

The Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS) would like to thank all Institutions owners and managers who responded to the survey instrument, for their understanding during the fieldwork, which was truly remarkable.

The funding for the Olive Presses Survey 2008 was provided by the Palestinian National Authority (PNA), and the Core Funding Group (CFG) for 2008. CFG members include the Representative Office of Norway to PNA; Representative Office of Netherlands to PNA; Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC).

Printing of this document has been produced with financial assistance of the European Union (EU). The contents of this document are the sole responsibility of the PCBS.

On this occasion, PCBS extends special thanks to the members of the CFG and the EU for their support.

Team Work

- **Technical Committee**
  Mohammad Antari Head of the Committee
  Rasha Hresh
  Feda' Abu Aishah
  Saleh khaseeb

- **Report Preperation**
  Mohammad Antari
  Ayman Qanir

- **Graphic Design**
  Ahmad Sawalmeh

- **Dissemination Standard**
  Hanan Janajreh

- **Final Review**
  Ibrahim Al Tarsha
  Saleh El_Kafri
  Mahmoud Jaradat

- **Overall Supervision**
  Dr. 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 particular. Olive production and related activities are 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 with implementing an annual survey of olive presses, with special focus on its agriculture side has been conducted since 1995. This edition is the fourteenth issue in that series.

PCBS hopes that the data of this report gives a clear idea about the main criteria of the olive season in the year 2008. Hopefully, we satisfied and met the need of data users and researchers to draw the economic policies in this critical stage of Palestinian development.

April, 2009

Luay Shabaneh, Ph.D.
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: Quantity of Pressed Olive	[21]
	3.3: Extraction Rate	[22]
	3.4: Person Engaged and Compensation of Employees	[22]
	3.5: Value Added, Intermediate Consumption and Output	[22]
	3.6: Olive Presses Wastes	[23]
Chapter Four:	**Methodology**	**[25]**
	4.1: Questionnaire	[25]
	4.2: The Frame and Coverage	[26]
	4.3: Periodicity of the Survey	[26]
	4.4: Fieldwork	[26]
	4.5: Data Entry Organization and Management	[26]
Chapter Five:	**Data Quality**	**[27]**
	5.1: Accuracy of the Data	[27]
	5.2: Technical Notes	[28]
	Tables	**37**

List of Tables

Table		Page
Table 1:	Basic Changes for the Olive Presses Activity in the Palestinian Territory, 2001- 2008	**39**
Table 2:	Number of Olive Presses in the Palestinian Territory by Operational Status and Governorate, 2008	**40**
Table 3:	Number of Operating Olive Presses in the Palestinian Territory by Automation Level and Year of Establishment, 2008	**41**
Table 4:	Quantity of Olive Pressed and Oil Extracted for Olive Presses activity in the Palestinian Territory by Automation Level and Governorate, 2008	**42**
Table 5:	Number of Person Engaged and Compensation of Paid Employees for Olive Presses in the Palestinian Territory by Governorate, 2008	**43**
Table 6:	Number of Person Engaged and Compensation of Paid Employees for Olive Presses in the Palestinian Territory by Automation Level, 2008	**44**
Table 7:	Intermediate Consumption, Taxes and Fees and Transfers and Payments for Olive Presses Activity in the Palestinian Territory by Governorate, 2008	**45**
Table 8:	Intermediate Consumption, Taxes and Fees and Transfers and Payments for Olive Presses Activity in the Palestinian Territory by Automation Level, 2008	**46**
Table 9:	Fixed Assets for Olive Presses Activity in the Palestinian Territory by Governorate, 2008	**47**
Table 10:	Fixed Assets for Olive Presses Activity in the Palestinian Territory by Automation Level, 2008	**48**
Table 11:	New Acquisitions of Fixed Assets for Olive Presses Activity in the Palestinian Territory by Governorate, 2008	**49**
Table 12:	New Acquisitions of Fixed Assets for Olive Presses Activity in the Palestinian Territory by Automation Level, 2008	**50**
Table 13:	Olive Presses Output in the Palestinian Territory by Governorate, 2008	**51**
Table 14:	Olive Presses Output in the Palestinian Territory by Automation Level, 2008	**52**
Table 15:	Main Economic Indicators for Olive Presses Activity in the Palestinian Territory by Governorate, 2008	**53**
Table 16:	Main Economic Indicators for Olive Presses Activity in the Palestinian Territory by Automation Level, 2008	**54**

List of Tables

Table		Page
Table 17:	Number of Olive Presses in the Palestinian Territory by Methods of Waste Disposal and Governorate, 2008	**55**
Table 18:	Number of Olive Presses in the Palestinian Territory by Methods of Waste Disposal and Automation Level, 2008	**56**

List of Figures

Figure		Page
Figure 1:	Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Governorate, 2008	**[21]**
Figure 2:	Quantity of Pressed Olive and Extracted Oil in the Palestinian Territory for the Years, 2001- 2008	**[21]**
Figure 3:	Distribution of Person Engaged in Olive Presses Activity in the Palestinian Territory, by Governorate, 2008	**[22]**
Figure 4:	Value of Output, Intermediate Consumption and Value Added of Olive Presses Activity in the Palestinian Territory, by Automation Level, 2008	**[22]**

Executive Summary

Results show that there are 296 olive presses in the Palestinian Territory in the year 2008, of which 264 are operating, while 32 are temporarily closed. The distribution of operating presses by automation level is as follow: 224 full automatic, 40 half automatic and traditional presses. Data indicate that operating presses are concentrated in North of the West Bank, especially in Jenin & Tubas, and Nablus Governorates.

The total quantity of pressed olives in 2008 is 76,387.8 tons, where the quantity of extracted oil is 17,583.9 tons in 2008.

Results show that there is 1,375 Person Engaged participated in olive pressing activities in the year 2008, out of them 74.8% are paid employees. As of compensation of paid employees the results show that it reached US$ 899.1 thousand in the year 2008.

The value added of olive pressing activity amounted to US$ 5.2 million, whereas the intermediate consumption and output of olive presses amounted to US$ 2.6 and 7.8 million respectively. Results also indicate that automatic presses record the highest percentage of total value added with 92.0% and intermediate consumption with 92.8% and output with 92.2%.

Results show that most of the olive presses used the tight cesspit to dispose the liquid wastes (zebar) and waste water, at 46.2%, and 45.8% respectively. And automatic presses record the highest percentage of using tight cesspit to dispose the liquid wastes and waste water, at 44.6%, and 44.2% respectively.

Chapter One

Introduction

Olive production constitutes a major activity in the economy of the Palestinian Territory. It does not only preserve 933.9 thousand dunums of land which constituted 51.0% of the cultivated area and 80.2% of the area cultivated with fruit trees in the 2006/ 2007 agricultural year, but it also contributes to the social and economic well-being of Palestinians; the value of olive production amounted to US $49.2 million which represents 4.4% of agricultural production value and 32.6 % of fruit trees value.[1] Most olive production is used for oil extraction, which is considered as a food source and used in many manufacturing activities.

The importance of olives in the Palestinian Territory prompted PCBS to carry out an annual comprehensive survey of olive presses. This report presents the results of the previous twelfth surveys.

1.1 Objectives:

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

- Olive presses distribution according to operational status, automation level and governorate.
- Quantity of pressed olives and extracted oil according to automation level and governorate.
- Number of employees and their compensation.
- 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 represents the introduction, the objectives and the structure of the report. The second chapter defines the concepts and provides their definitions. The third one describes the main findings indicated by figures. The fourth chapter explains the methodology, including the questionnaire, survey frame, coverage, field work, data processing and tabulation, and finally, the fifth chapter deals with data quality.

(1) Palestinian Central Bureau of Statistics, 2008. Agricultural Statistics, 2006/2007. 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 a specific quantity of crushed olive to extract oil. This term is usually used for traditional and half automatic olive presses. The quantity of a press differs according to presser size. The press can also be used to estimate the quantity of pressed olives by knowing the number of presses.

Extraction Rate
Percentage of olive oil resulting 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, tips, 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.

Administration and Services Employee
Are those employees who depend mainly on their mental ability rather than physical ability such as accountants, administrators, 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 intangibles, e.g. computer software.

Receivables and Transfers
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 olive presses which are not operating during the year 2008 due to administrative, technical or economic reasons.

Completely Closed Presses
Includes all olive presses which are not operating 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 and oil extraction. It is considered as a byproduct.

Disposal Liquid (Zebar)
The olive liquid remainder (waste) after the olive pressing.

Chapter Three

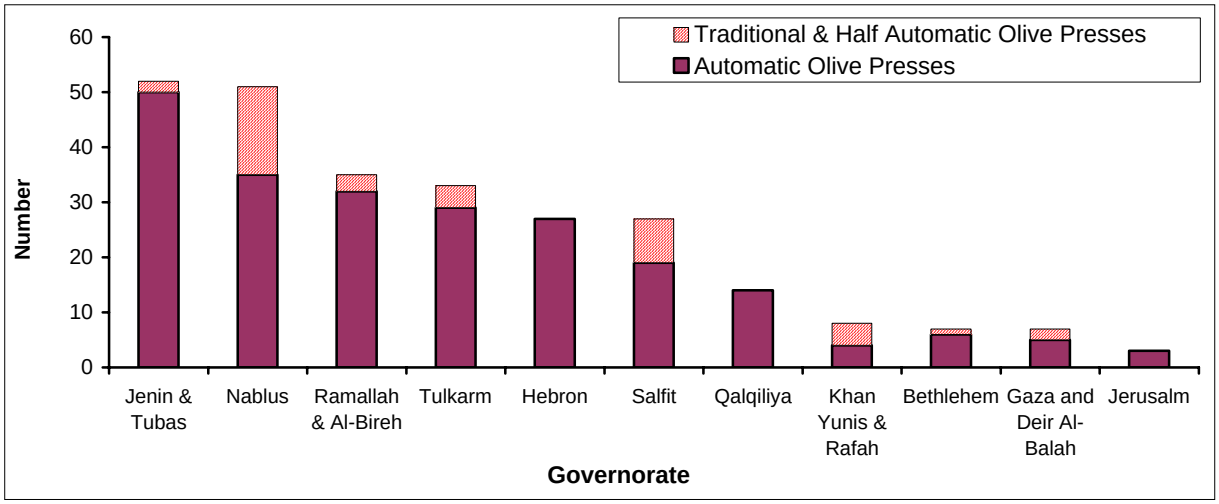
Main Findings

This chapter presents the main findings of the olive presses survey 2008.

3.1 Number of Presses:

Results show that there were 296 olive presses in the Palestinian Territory in the year 2008, of which 264 were operating, while 32 were temporarily closed. The distribution of operating presses by automation level was as follows: 224 presses are full automatic and 40 are half automatic and traditional presses.

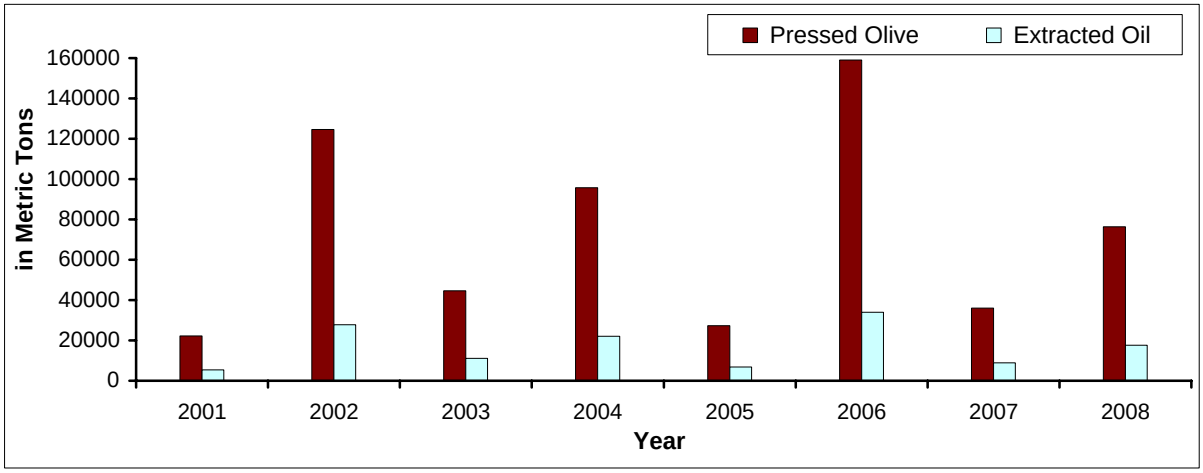
Figure 1: Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Governorate, 2008



3.2 Quantity of Pressed Olive:

The total quantity of pressed olives in 2008 was 76,387.8 tons, where 26.8% out of them was in Jenin Governorate and Tubas, followed by Nablus Governorate with 14.1%. The quantity of extracted oil was 17,583.9 tons in 2008.

Figure 2: Quantity of Pressed Olive and Extracted Oil in the Palestinian Territory for the Years, 2001-2008



Results show that the year 2006 had the highest quantities between the period 2001-2008.

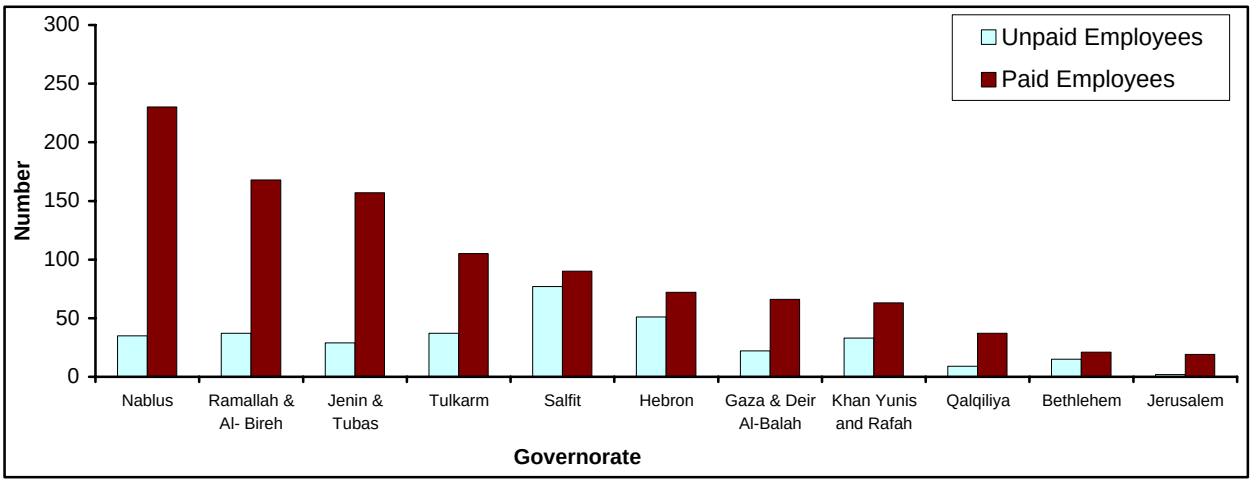
3.3 Extraction Rate:

The results show that the extraction rate in the Palestinian Territory reached 23.0%. Taking into account that the extraction rate varies by Governorate, it reached the highest level with 26.0% in Qalqiliya Governoratewhile the lowest level was in Gaza and Deir Al_Balah Governorates at 16.3%.

3.4 Persons Engaged and Compensation of Employees:

The results show that 1,375 Persons Engaged participated in olive pressing activities in the year 2008,of which 74.8% were paid employees.

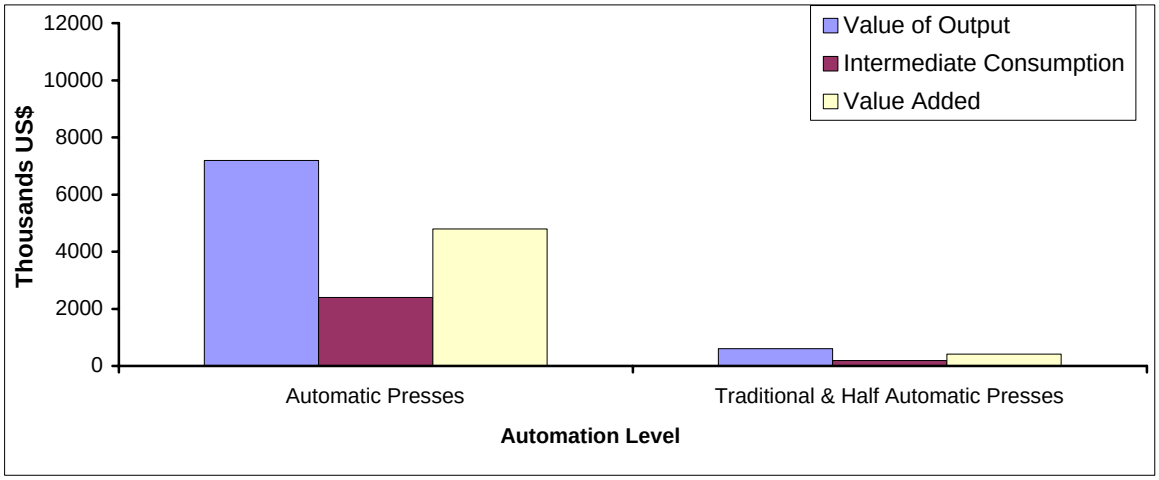
Figure 3: Distribution of Persons Engaged in Olive Presses Activity in the Palestinian Territory, by Governorate, 2008



3.5 Value Added, Intermediate Consumption and Output:

The value added of olive pressing activities amounted to US$ 5,217.7 thousand in 2008, whereas the intermediate consumption and output of olive presses in 2008 amounted to US$ 2,582.2 and US$ 7,799.9 thousand respectively. The results indicated that automatic presses recorded the highest percentage of total value added at 92.0%, the intermediate consumption at 92.8%, and output at 92.2% followed by traditional & half automatic presses with 8.0%, 7.2%, and 7.8% respectively.

Figure 4: Value of Output, Intermediate Consumption and Value Added of Olive Presses Activity in the Palestinian Territory, by Automation Level, 2008



3.6 Olive Presses Wastes:

The results show that most of the olive presses used a tight cesspit to dispose of the liquid wastes *(zebar)* and wastewater, at 46.2%, and 45.8% respectively. Automatic presses recorded the highest percentage of use of tight cesspit to dispose of the liquid wastes and wastewater, at 44.6%, and 44.2% respectively.

Olive pulp cake *(Jift)* is considered as an important energy source, especially in the rural areas, for 97.3% of olive presses. Jift is returned to the olive farmers themselves.

Chapter Four

Methodology

4.1 Questionnaire:

The olive presses questionnaire was designed to harmonize with other economic series surveys. It includes the main agricultural and economic variables to meet the needs of policy planners and decision makers in the agricultural field. The questionnaire includes the following main parts:

Identification information:
This part includes background information as the commercial name of the olive press, the owner or manager's 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 pertains unpaid employees (employer, family member), paid employees (administrator, maintenance, and other employees), and number of working days, average working hours, average daily wages and gross salaries.

Production Inputs Used in Olive Presses:
Includes material inputs (filling materials, consumed tools, stationary, employee uniform, detergents, and others), fuels and oils (benzene, kerosene, diesel, gas, oil and lubricants, and others), in addition to water and electricity.

Other Production Expenditures:
Deals with other parties' services (building rent, hospitality, auditing account, official travels, medical spends for employees, commerce chamber fees, goods transportation, advertisement).

Taxes and Fees:
Covers 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:
Pertains cash and inkind income of olive pressing, in addition to income of purchased and pressed olives for interest in 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 subsidies, and others.

Fixed Assets Activities:
The main objective is to provide information on the purchasing value and establishing year, opening book value, value of purchased assets during the year, additional capital and improvements, write-offs 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 2008. 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 formed 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 recruited and called upon to attend a training course. The training course was conducted centrally in Ramallah during the period 14/10/2008 - 18/10/2008.

In Phase 2 data collection (questionnaires) started in 20/10/2008. 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 rate was 100% while it worth mentioning that there is not any non-response case to be reported.

4.5 Data Entry Organization and Management:
After collection of data from the field, questionnaires underwent manual editing, examining, coding 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 Accuracy of the Data:

With the fourth round of Olive Presses survey for the year 2008 had completed. Here is a briefing on the most important observations as follows:

5.1.1 Statistical Errors:

The survey was implemented on the basis of a comprehensive census for all studied statistical units (presses); therefore, this survey was free of statistical (sampling) errors.

5.1.2 Non-Statistical Errors

These types of errors could appear on one or all the survey stages that include data collection and data entry:

- Non response errors: there was a very good response from all visited presses; no non-response case was reported for this season.
- Response errors: these types of errors are related to: responders, fieldworkers, and data entry personnel. For insuring data quality, a series of measures were taken into account to support accuracy of data collection and data processing through the following:
  1. With regard to responders: data was 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 visited the olive presses weekly to check if data is fully and correctly given.
  2. With regard to fieldworker error: a set of actions were taken to support accuracy of data collection through the following:
     A. Selection of specialized fieldwork team: the team was trained theoretically and practically on the survey questionnaire for five days.
     B. The main fieldwork team was selected according to the training course.
     C. Different levels of supervision and monitoring took place a according to the following divisions:
        - Fieldworkers: 18 fieldworkers of this survey were distributed among all governorates.
        - Fieldworker supervisors:, there were 3 supervisors were distributed in the north, middle, and south of the West Bank.
        - Fieldwork coordinator.
  3. With regard to data entry errors: for insuring quality and consistency of data, a set of measures were taken into account for strengthening accuracy of data as follows:
     – Preparing data entry program before data collection for checking readiness of the program for data entry.
     – A set of validation rules were applied on the program for checking consistency of data.
     – Efficiency of the program was checked through pre-testing in entering few questionnaires, including incorrect information for checking its efficiency, in capturing this information.
     – Well-trained data entry personnel were selected and trained for the main data entry.
     – 50% of the questionnaires were reentered again in order to make sure that it was entered in a correct way.

- Data files were received by project management for checking accuracy and consistency. Notes are provided for data entry management for correction.

Other actions were taken by the project management to increase data quality which include:

1. Field visits were a helpful tool to test the credibility of fieldworkers, and to solve all problems that face fieldworkers. Four visits were implemented to the north, middle, and south of West Bank by project management; on the other hand, Gaza governorates were inaccessed due to Israeli imposed closure and siege on Palestinian territory .
2. Re-editing of all the questionnaires by project management.
3. Some indicators were covered by more than one question to double check the answers and increase data credibility. The results showed no significant differences.
4. Because of the Israeli imposed siege and closure measures, there were some difficulties in fieldwork resulted in delays in arrival of fieldworkers to some presses.

5.2 Technical Notes:

1. Financial data was collected in NIS, but it was converted and published in US Dollars, by using average exchange rate from October to December 2008: US $ 1= 3.942 NIS in that period.
2. Differences of results of certain indicators can be noticed due to approximation.
3. It is worth mentioning that the presence of traditional and half-automatic presses before 1950 (Table 3) is due to addition of new acquisition of fixed assets in the subsequent years.
4. There is no olive press in Jericho or north Gaza Governorates; also the data of Tubas Governorate presses were included in Jenin Governorate to maintaining the confidentiality of data provided by the law of statistics for 2000.