دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية

مسح معاصر الزيتون 1998

النتائج الأساسية

آذار/مارس، 1999

© ذو القعدة، 9141هـ – آذار، 1999.
جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة إلى هذه المطبوعة كالتالي:

دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1999. *مسح معاصر الزيتون 1998: النتائج الأساسية.* رام الله – فلسطين.

جميع المراسلات توجه إلى قسم خدمات الجمهور على العنوان التالي:
دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية
ص.ب. 1647
رام الله، **فلسطين**

هاتف: 6340 298 (2-972) **فاكس: 2986343 (2-972)**
بريد إلكتروني: diwan@pcbs.pna.org **صفحة إلكترونية: http://www.pcbs.org**

فريق العمل على تقرير مسح معاصر الزيتون 1998

أ- اللجنة الفنية

حسام قاسم

عمر طبخنا

مأمون كساب

علي البرغوثي

محمود القيه

إيمان أبو جويد

ب- إعداد التقرير

حسام قاسم

ج- المراجعة النهائية

د. حسن أبو لبده لؤي شبانه عمر طبخنا

د- أعمال الطباعة والسكرتارية

شفاء رباح

شكر وتقدير

كان للتجاوب الذي أبداه أصحاب والمدراء والعاملون في معاصر الزيتون أثراً مباشراً في إنجاز هذا المسح الرابع لمعاصر الزيتون والذي تنفذه الدائرة سنوياً.

تـــتقدم دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية بالشكر الجزيل إلى جميع العاملين في هذه المعاصر والقائمين عليها.

تقديـــــم

يعتـــبر الزيتون من المحاصيل المنتجة في الأراضي الفلسطينية، حيث تشكل المساحة المزروعة بالزيتون ما يزيد عن ثلث إجمالي مساحات الزراعة الجافة للأراضي الفلسطينية، كما يساهم هذا النشاط بنسبة تزيد عن خمس إجمالي الدخل الزراعي. وتنبع أهمية زيت الزيتون كونه مصدراً غذائياً أساسياً للمستهلك الفلسطيني، إضافة إلى أنه من أهم عناصر الصـــناعة التحويلية في الأراضي الفلسطينية. ونظراً لأهمية إنتاج زيت الزيتون فقد أفردت دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية برنامجاً مستقلاً يتعرض لهذا النشاط بدراسة سنوية وافية وشاملة لكافة معاصر الزيتون العاملة خلال الموسم في الأراضي الفلسطينية.

يتناول التقرير الذي بين أيدينا نتائج المسح السنوي الرابع لمعاصر الزيتون العاملة في الأراضي الفلسطينية. وتتضمن هذه النتائج إحصائيات كاملة عن كمية وقيمة إنتاج زيت الزيتون، قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية، كمية وقيمة استهلاك الكهـــرباء والمياه والوقود، حجم العمالة، تعويضات العاملين من أجور نقدية وعينية، الإضافات الرأسمالية الجديدة على الأصول الثابتة خلال العام، والقيمة المضافة لنشاط معاصر الزيتون للموسم الحالي.

بإصـــدار هـــذه النشـــرة، نأمل أن نكون قد وفقنا في إلقاء الضوء على السمات الأساسية لموسم الزيت الفلسطيني للعام 1998. كما نأمل أن تفي البيانات التي يوفرها هذا المسح بأغراض البحث والتحليل الاقتصادي، وتساعد متخذي القرار والمخططين والمهتمين في رسم السياسات الاقتصادية في هذه المرحلة من عملية البناء الوطني.

آذار، 1999

د. حسن أبو لبده
رئيس الدائرة

قائمة المحتويات

الموضوع	الصفحة
قائمة الجداول	
قائمة الأشكال البيانية	
1. مقدمة	**15**
1.1 أهداف المسح	15
2.1 هيكلية التقرير	16
2. المفاهيم والمصطلحات	**17**
3. النتائج الرئيسية	**21**
4. المنهجية	**23**
1.4 استمارة المسح	23
2.4 الإطار وشمولية المسح	24
3.4 دورية مسح معاصر الزيتون	24
4.4 العمليات الميدانية	25
1.4.4 تنظيم وإدارة العمل الميداني	25
2.4.4 تدريب الباحثين	25
3.4.4 آلية جمع البيانات	25
4.4.4 أساس تسجيل البيانات المالية	25
5.4.4 التدقيق الميداني	25
5.4 العمليات المكتبية	26
1.5.4 التدقيق المكتبي	26
2.5.4 الترميز	26
6.4 إدارة وتنظيم عملية الإدخال	26
1.6.4 تدريب مدخلي البيانات	26
2.6.4 تدقيق البيانات المدخلة	26
3.6.4 جدولة البيانات	26
5. جودة البيانات	**27**
1.5 أبرز الملاحظات الميدانية	27
2.5 ملاحظات على الجداول	27

الموضوع	الصفحة
المراجع	29
الجداول	31
الاشكال البيانية	47

قائمة الجداول

الجدول		الصفحة
جدول 1:	عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة وسنة الإنشاء، 1998	**33**
جدول 2:	عدد معاصر الزيتون حسب الحالة العملية والمحافظة، 1998	**34**
جدول 3:	كمية الزيتون المدروسة وكمية الزيت المستخرجة حسب مستوى الأتمتة للمعاصر والمحافظة، 1998	**35**
جدول 4:	أعداد المشتغلين وتعويضات العاملين بأجر لمعاصر الزيتون حسب المحافظة، 1998	**36**
جدول 5:	الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم، والمدفوعات والتحويلات لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة، 1998	**37**
جدول 6:	حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة، 1998	38
جدول 7:	المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون حسب المحافظة، 1998	**93**
جدول 8:	المقتنيات الجديدة من الأصول الثابتة لمعاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة والمحافظة، 1998	**40**
جدول 9:	أهم المؤشرات الاقتصادية لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة، 1998	**41**
جدول 10:	إنتاج نشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة، 1998	**42**
جدول 11:	عدد معاصر الزيتون حسب طرق التخلص من المخلفات، 1998	**43**
جدول 12:	التغيرات الأساسية على نشاط معاصر الزيتون في الأراضي الفلسطينية، 1995 – 1998	**44**

قائمة الأشكال البيانية

الشكل		الصفحة
شكل 1:	عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة والمحافظة، 1998	**49**
شكل 2:	أعداد المشتغلين وعدد المعاصر العاملة حسب المحافظة، 1998	**50**
شكل 3:	كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج، 1995 – 1998	**51**
شكل 4:	عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة، 1995 – 1998	**52**
شكل 5:	إنتاج نشاط معاصر الزيتون، 1995 – 1998	**53**

الفصل الأول

مقدمة

يعتبر الزيتون من المحاصيل الزراعية المنتجة في الأراضي الفلسطينية، فقد بلغت مساحة الأراضي المزروعة بالزيتون للعـــام الزراعـــي 1997/1996 حوالـــي (837) ألـــف دونم، وتشكل بذلك ما نسبته (45.7%) مـــن إجمالي المساحة المزروعة في الأراضي الفلسطينية (73.6%) من إجمالي مساحة الأشجار المثمرة. كما بلغت قيمة إنتاج الزيتون لنفس العـــام حوالـــي 73 مليون دولار أمريكي وهذا يشكل ما نسبته (15%) من إجمالي قيمة الإنتاج الزراعي في الأراضي الفلسطينية، وكذلك (38.2%) من إجمالي قيمة إنتاج الأشجار المثمرة[1] ويعتبر الزيتون المدخل الرئيسي لاستخراج زيت الزيتون.

تنـــبع أهمـــية زيـــت الزيتون كونه مصدراً غذائياً أساسياً للمستهلك الفلسطيني إضافة إلى أنه من أهم عناصر الصناعة التحويلـــية فـــي الأراضـــي الفلســـطينية، ونظراً لأهمية إنتاج زيت الزيتون في الأراضي الفلسطينية فقد أفردت دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية مسحاً شاملاً يتعرض لهذا النشاط بالدراسة الوافية والشاملة لكافة معاصر الزيتون العاملة خـــلال هـــذا الموسم في الأراضي الفلسطينية، بهدف التعرف على حجم إنتاج زيت الزيتون والنشاط الصناعي لعصره والـــذي يشكل نشاطاً هاماً من أنشطة الصناعة التحويلية وهو صناعة الزيوت والدهون وفق التصنيف الصناعي الدولي الموحد، التنقيح الثالث (ISIC- 3).

1.1 أهداف المسح:

يهدف هذا المسح إلى توفير البيانات التالية:

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

[1] دائرة الاحصاء المركزية الفلسطينية، 1998. الإحصاءات الزراعية – 1997/1996. رام الله – فلسطين

2.1 هيكلية التقرير:

تم تقسيم هذا التقرير الى خمسة فصول كما يلي:

الفصل الاول: ويشمل مقدمة المسح التي تتضمن برنامج المسح وأهدافه وهيكلية التقرير.

الفصل الثاني: يتناول أهم التعاريف والمصطلحات الواردة في هذا التقرير مع شرح مبسط لهذه المصطلحات.

الفصل الثالث: يتناول عرض لأبرز النتائج المستخلصة من المسح، بما في ذلك أعداد المعاصر وتوزيعاتها حسب المحافظة والنوع، بالإضافة إلى المؤشرات الاقتصادية الأساسية المتعلقة بأعداد العاملين وتعويضاتهم وتقديرات الاهتلاك السنوي وتكاليف الأصول الثابتة والعوائد الناجمة عن عملية درس الزيتون.

الفصل الرابع: يتناول منهجية المسح من حيث الاستمارة والإطار والعينة والشمولية، وكذلك يتناول العمليات الميدانية في جمع البيانات، والعمليات المكتبية من تدقيق وترميز، ويشتمل هذا الفصل أيضاً على كيفية معالجة البيانات وجدولتها.

الفصل الخامس: يتطرق إلى أبرز الملاحظات الميدانية وتقييم لبيانات هذا المسح إضافة الى بعض الملاحظات حول بيانات الجداول.

الجداول: تحتوي على النتائج الرئيسية لهذا المسح.

الأشكال البيانية: والتي تعرض النتائج الرئيسية للمسح موضحة بأشكال بيانية.

الفصل الثاني

المفاهيم والمصطلحات

الوحدة الإحصائية: بالاعتماد على التصنيف الصناعي القياسي الدولي للأنشطة الاقتصادية التنقيح الثالث (ISIC-3)، يصنف نشاط عصر الزيتون ضمن طائفة (د) للصناعة التحويلية، لذا تعتبر معصرة الزيتون في هذا المسح الوحدة الإحصائية والمعني بجمع البيانات عنها خلال موسم الإنتاج 1998.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

العاملون في الإدارة والخدمات: يقصـــد بالعامليـــن في الإدارة والخدمات، الأفراد الذين يعتمدون في أعمـــالهم أساساً على المجهود الذهني ولا يتصل عملهم بشكل مباشر بعملـــية الـــدرس، ويشـــمل ذلك المديرون والإداريون والعاملون في المحاسبة والمالية وشؤون الموظفين والصيانة والحراسة والسائقون.

حركة الأصول الثابتة: يقصـــد بذلك التعرف على قيمة الأصول الثابتة (الأصول التي تعمر أكـــثر مـــن سنة مثل المباني والانشاءات، الآلات والمعدات، سيارات نقل، الأثاث وغير ذلك) التي تقتنيها المعصرة.

اهتلاك: قـــيمة الأصول التي يمكن إعادة إنتاجها والتي تم اهتلاكها خلال العام محســـوبة على أساس القيمة الإستبدالية الجارية. ومن الناحية العملية فـــإن البـــيانات الواردة عن الاهتلاك في هذا التقرير قد حسبت على أســـاس توزيع القيمة الشرائية للأصل الثابت على مدة عمره الإنتاجي بطريقة قياسية.

المقتنيات الجديدة: ويقصـــد بهـــا مقتنيات الأصول الجديدة المحلية والمستوردة (المشتراة خلال العام).

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

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

إيرادات وتحويلات: وهي تشمل أية إيرادات تحويلية تستحق للمنشأة خلال العام مثل عائد الاســتثمار، أربــاح مشــروعات ...الخ، سواء كانت هذه الإيرادات مستحقة من داخل البلد أو من خارجه.

معاصر مغلقة مؤقتا: وهــي المعاصــر التي لم تمارس نشاط عصر الزيتون خلال موسم 1998 لأسباب إدارية أو فنية أو اقتصادية.

معاصر مغلقة دائمة: وهــي المعاصــر 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 فقــد يستعمل لتوليد الطاقة كاستخدامه في الطابون وقد يستخدم كسماد للأشجار أو كأعلاف للحيوانات.

الزيبار: وهو المخلفات السائلة من ثمار الزيتون بعد عصره.

الفصل الثالث

النتائج الرئيسية

يعرض هذا الفصل النتائج الأساسية للمسح الميداني الشامل لمعاصر الزيتون والذي أجري في الربع الأخير من عام 1998، حيث يتناول هذا الفصل المواضيع الأساسية المتعلقة بنشاط عصر (درس) الزيتون مع التركيز على الجوانب الاقتصادية لهذا النشاط.

عدد المعاصر

لقد بلغ عدد المعاصر العاملة والمغلقة مؤقتاً في موسم 1998 (248) معصرة منها 21 معصرة مغلقة بشكل مؤقت أو مغلقة بسبب ضعف الإنتاج مقابل (227) معصرة عاملة توزعت حسب مستوى التكنلوجيا للمعاصر كالآتي: (4) معاصر قديمة و(119) معصرة اتوماتيك و(104) معصرة نصف اتوماتيك. ومن الملاحظ بأن عدد المعاصر العاملة يتأثر بقوة إنتاج الموسم من ثمار الزيتون، فقد كان موسم 1998 أفضل من موسم 1997 والذي كان عدد المعاصر العاملة فيه (209) معصرة.

تركزت معاصر الزيتون في منطقة شمال الضفة الغربية وخاصة نابلس، حيث تشير البيانات بأن عدد المعاصر العاملة فيها بلغ (46) معصرة، أما في جنين وطوباس فكانت (45) معصرة، وتشير البيانات بأن عدد المعاصر العاملة في رام الله (34) معصرة وفي طولكرم (31) معصرة.

سنة الإنشاء

تشير البيانات بأن معظم المعاصر العاملة في موسم 1998 تأسست بعد سنة 1981، حيث كانت (65) معصرة خلال فترة الثمانينات، و(73) معصرة خلال الثمانية سنوات الأولى من التسعينات. ويبين هذا التوزيع أيضا إلى التوجه نحو المعاصر الاتوماتيكية في فترة التسعينات.

كمية الزيتون المدروس

بلغت كمية الزيتون المزودة إلى المعاصر لهذا الموسم بهدف عصره لاستخراج الزيت حوالي (64213) طن، معظمها كانت من محافظات جنين، نابلس وطولكرم على التوالي، بينما بلغت كمية الزيتون المدروس في موسم 1997 (24127) طن، ومن الطبيعي أن تتأثر كمية الزيت المستخرج بكمية الزيتون المدروس فقد بلغت في موسم 1998 (14998) طن، بينما بلغت في موسم 1997 (5961) طن.ومن الجدير بالذكر أن وقت بدء القطف يختلف من منطقة لأخرى فقد كانت غزة أول المناطق التي بدأت في قطف ثمار الزيتون تلاها منطقة الشمال ثم المناطق الأخرى.

نسبة السيولة

تشير البيانات بأن هناك تفاوت في نسبة السيولة من محافظة لأخرى، فقد كانت أعلى نسبة للسيولة حوالي (27%) في طولكرم، بينما أشارت البيانات بأن هذه النسبة بلغت (19%) في خانيونس ورفح.

العمالة

بلـــغ عدد المشتغلين في معاصر الزيتون للموسم 1998 حوالي (1237) عامل منهم (892) أي حوالي (72%) عامل بأجـــر، اختلفت الصورة بعض الشيء في غزة ودير البلح فكانت نسبة العاملين بدون أجر حوالي (75%)، ويتأثر عدد المشتغلين بقوة الموسم أيضاً حيث بلغ عدد المشتغلين في موسم 1997 حوالي (1038) عامل.

القيمة المضافة

بلغـــت القـــيمة المضـــافة لنشـــاط عصر الزيتون حوالي (3.2) مليون دولار أمريكي، حيث بلغت مستلزمات الإنتاج المســـتخدمة في معاصر الزيتون للموسم 1998 حوالي (1.2) مليون دولار أمريكي وبلغت قيمة إيراداتها (4.4) مليون دولار أمريكي، وبشكل عام فقد كانت القيمة المضافة وإيرادات المعاصر لهذا الموسم أعلى من المواسم الثلاث السابقة.

فائض التشغيل

بلغت قيمة فائض التشغيل لنشاط معاصر الزيتون للموسم 1998 (1.3) مليون دولار أمريكي.

الجفت

لا يـــزال الجفـــت من أهم مصادر الطاقة المستخدمة في كثير قرى الأراضي الفلسطينية ومثال على ذلك استخدامه في الطابون. لقد بلغ عدد المعاصر التي تعيد المخلفات من الجفت إلى المزارع (212) معصرة أي حوالي (94%).

طرق التخلص من المخلفات

تشير البيانات بان عدد المعاصر التي تتخلص من المياه العادمة في الحفر الامتصاصية (185) معصرة، بينما بلغ عدد المعاصـــر التي تتخلص منها عن طريق شبكة المجاري (20) معصرة. وباقي المعاصر تتخلص منها بطرق أخرى. أما فيما يخص التخلص من الزيبار فحوالي (181) معصرة تتخلص منه عن طريق الحفر الامتصاصية بينما كان عدد المعاصـــر التـــي تـــتخلص منه عن طريق شبكة المجاري (21) معصرة، وباقي المعاصر (25) معصرة تتخلص من الزيبار بطرق أخرى.

الفصل الرابع

المنهجية

1.4 استمارة المسح:

لقد تم تصميم استمارة مسح المعاصر على أساس توحيد كافة الأجزاء والأسئلة المشتركة مع استمارات باقي مسوح السلسلة الاقتصادية التي تنفذها دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية. 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 لفلسطين. وتشمل الاستمارة والنموذج اليومي، المتغيرات الواقعة ضمن المجالات الرئيسية التالية:

بيانات تعريفية بالمعصرة

من حيث الموقع والكيان القانوني وتاريخ الإنشاء والتشغيل ومستوى التحديث لدى المعصرة (المستوى التكنولوجي)، الأرض والبناء، رأس مال المعصرة، علاقة المدير مع صاحب المعصرة، طريقة التخلص من المخلفات (الزيبار، المياه العادمة، الجفت)، وتسويق الزيت، رد المعصرة والجفت، الطاقة الإنتاجية للمعصرة ...الخ.

عمال الإدارة والصيانة والخدمات

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

مستلزمات الإنتاج المستخدمة في المعاصر

وتشمل المستلزمات السلعية (مواد تعبئة، عدد مستهلكة، قرطاسية، ملابس، مواد تنظيف وأخرى)، والوقود والزيوت (بنزين، كيروسين، ديزل، غاز، زيوت وشحوم، وأخرى)، والمياه والكهرباء.

مصروفات الإنتاج الأخرى

وهي الخدمات المقدمة من الغير وتضم (إيجار أبنية، استئجار معدات، صيانة وإصلاح آلات، ضيافة، تدقيق حسابات، سفريات رسمية، نفقات طبية للعمال، رسوم غرف التجارة، نقل بضائع، دعاية وإعلان، وأخرى.

الضرائب والرسوم

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

المدفوعات والتحويلات

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

الإنتاج من النشاط الرئيسي

متضمناً الإيرادات النقدية والعينية.

إيرادات النشاط الثانوي

مـــن حيـــث النشاط التجاري (زيت الزيتون، حب الزيتون، مواد تعبئة، وأخرى)، والخدمات المقدمة للغير(خدمات نقل وخدمات أخرى).

إيرادات تحويلية

تشمل أرباح الأسهم، ومنح وتبرعات، وإعانات إنتاجية حكومية، وأخرى.

حركة الأصول الثابتة

متضـــمنة المبانـــي والإنشاءات، والآلات والمعدات، والأثاث، وسيارة نقل، وأخرى) وذلك من حيث القيمة الدفترية في بدايـــة العام، وقيمة الأصول المشتراة خلال العام، وإضافات وتحسينات رأسمالية، والتالف والمفقود، وأصول مباعة، و الاهتلاك 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 العامليـــن (بأجـــر وبدون أجر) وكمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج وعدد ساعات عمل المعصرة للنوبة الواحدة للمعاصر الأتوماتيكية وعدد الشدات للمعاصر القديمة والنصف اوتوماتيكية.

2.4 الإطار وشمولية المسح:

يغطـــي مســـح معاصـــر الزيتون كافة المعاصر العاملة في الأراضي الفلسطينية خلال موسم 1998، سواء كانت هذه المعاصـــر قديمـــة أو نصـــف اتوماتيك أو اتوماتيك، ويعتبر الحصر الشامل هو الأسلوب المتبع في هذا المسح. وفيما يخص المعاصر المغلقة تعبأ لها استمارة تعريفية ويشار اليها بالمغلقة.

3.4 دورية مسح معاصر الزيتون:

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

4.4 العمليات الميدانية:

1.4.4 تنظيم وإدارة العمل الميداني:

تـــولـــت الإدارة العامـــة للعمـــل الميداني تنفيذ عملية جمع البيانات والتنسيق ميدانياً وفق الخطة المعدة لذلك، بالاضافة لإعـــداد التعلـــيمات والنموذج اليومي والأدوات اللازمة للعمل الميداني. ويتشكل فريق العمل الميداني من منسق للعمل الميداني واربعة عشر باحث ميداني بما فيهم مشرفاً في منطقة الشمال.

2.4.4 تدريب الباحثين:

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

3.4.4 آلية جمع البيانات:

تم توزيع الباحثين الميدانيين على مختلف الأراضي الفلسطينية مزودين بعناوين المعاصر وكذلك جميع الوثائق اللازمة لتنفـــيذ هذا المسح، وبتاريخ 1998/10/14 بدأ العمل الميداني بزيارة المعاصر ومن ثم تحديد موعد افتتاح كل معصرة وبـــنفس الوقت استيفاء استمارة المعاصر المغلقة لهذا الموسم، وقد سلم أصحاب المعاصر العاملة لهذا الموسم النموذج اليومـــــي الخاص بهم لكي يتم تعبئته منذ البداية وذلك بعد تدريب صاحب المعصرة على استيفاء النموذج اليومي، وقد تـــم مـــتابعة ذلك أسبوعيا. وفي نهاية الفترة قام الباحث باستيفاء استمارة مسح المعاصر والمتضمنة البيانات التعريفية وتعويضات العاملين ومستلزمات الإنتاج، الرد، المصروفات، الأصول الثابتة، إضافة إلى تجميع بيانات النموذج اليومي المرافقة ضمن ملف خاص لكل معصرة. وقد تم الانتهاء من العمل الميداني في نهاية كانون الأول 1998.

4.4.4 أساس تسجيل البيانات المالية:

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

5.4.4 التدقيـــق الميدانـــي:

يقـــــوم الباحـــث ومن ثم المشرف بتدقيق الاستمارات والنموذج اليومي تدقيقاً أولياً، ومن ثم تنقل للمدقق الميداني الذي يقوم بتدقيق الاستمارات تدقيقاً شكلياً وفنيا حسب قواعد التدقيق المعدة مسبقاً.

5.4 العمليات المكتبية:

1.5.4 التدقيق المكتبي:

تســلم الاستمارات والنموذج اليومي المعبأة والمدققة ميدانياً للمدقق المكتبي الذي يقوم بتدقيق الاستمارات بشكل نهائي، ويراجع بشأن الاستمارات المشكوك بدقة بياناتها لتكون الاستمارات جاهزة للترميز ومن ثم الادخال.

2.5.4 الترميز:

بعــد الإنتهاء من عملية التدقيق تسلم الاستمارات للمرمز الذي يقوم بترميزها طبقاً لأدلة الترميز المعدة مسبقا والمعمول بها في دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية بحيث تكون جاهزة لإدخال بياناتها على الحاسوب ليتم استخراج النتائج.

6.4 إدارة وتنظيم عملية الإدخال:

تقــوم الإدارة العامــة لأنظمــة المعلومات بالإشراف على عملية الإدخال وإعداد التعليمات والنموذج اليومي والأدوات اللازمــة لإدخــال البيانات، ويتولى مسؤولية اختيار وتدريب العاملين في إدخال البيانات من مشرفين ومدخلي بيانات، ويتشكل فريق إدخال البيانات من مشرف إدخال ومدخلي بيانات ومدقق إدخال.

1.6.4 تدريب مدخلي البيانات:

قــبل الــبدء بإدخــال البيانات تم تدريب عدد من مدخلي البيانات على استعمال برامج الإدخال وبعد ذلك بوشر بإدخال بيانات المسح على الحاسوب.

2.6.4 تدقيق البيانات المدخلة:

اعــدت قواعــد خاصة لتدقيق البيانات المدخلة وفق منطقية واتساق متغيرات الاستمارة بعضها ببعض، كما أعدت وفقا لهــذه الآلــية كشــوف بالاستمارات التي تشمل أية أخطاء حيث تم تصحيحها وإدخالها في الحاسب مرة أخرى بهدف الحصول على بيانات جيده ونظيفة.

3.6.4 جدولة البيانات:

بعــد الانــتهاء من إدخال البيانات وتدقيقها وتنظيفها من أية أخطاء، تم استخراج جداول نتائج المسح وذلك وفق نماذج الجداول المعدة مسبقا لهذا المسح.

الفصل الخامس

جودة البيانات

1.5 أبرز الملاحظات الميدانية:

بانـــتهاء الدورة الرابعة من مسح معاصر الزيتون الذي جرى للموسم 1998 لا بد من ذكر أهم الملاحظات التي برزت خلال العمل الميداني.

1. نفـــذ هذا المسح على أساس التعداد الشامل لجميع الوحدات الإحصائية المستهدفة بالدراسة (المعاصر)، لذلك لا توجـــد أية أخطاء إحصائية (أخطاء معاينة) في هذا المسح. ومن الجدير بالذكر أنه لا يتوفر معاصر للزيتون في محافظتي أريحا والقدس.
2. الاســـتجابة الجـــيدة مـــن أصـــحاب المعاصر بتوفير البيانات المطلوبة لهذا المسح وحسن التعامل مع الباحثين الميدانييـــن، وقد أبدت جميع المعاصر استجابتها لهذا المسح باستثناء معصرة واحدة رفضت التجاوب مع الباحثين واعتبرت "حالة رفض"، وقد قدر تأثيرها بنسبة 0.2%.
3. لا شـــك أن جمع البيانات في هذا المسح باستخدام النموذج اليومي قد زاد من مصداقية النتائج اكثر من جمع البيانات مرة واحدة في نهاية الموسم.
4. لقد تم تغطية بعض المؤشرات في أكثر من سؤال بطريقة أو بأخرى بهدف زيادة مصداقية البيان، كما هو الحال في السؤال المتعلق بكمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج.

2.5 ملاحظات على الجداول:

1. جمعت البيانات المالية لهذا المسح بالشيكل وقد عرضت الجداول بالدولار الأمريكي بعد معادلتها بمتوسط سعر صرف الدولار الأمريكي للأشهر (تشرين اول، تشرين ثاني، كانون اول) لعام 1998 وهو (4.1856 شيكل).
2. أسقطت البيانات المتعلقة بالمعصرة الرافضة من جميع الجداول لهذا المسح.
3. تأثرت آلية احتساب التكوين الرأسمالي في طريقة استيفاء متغير (أصول المعاصر الجديدة) حيث كانت تستوفى فـــي الســـنوات الســـابقة ضمن بند القيمة الدفترية في بداية العام بينما تم إدراجها في هذا المسح لتستوفى في البند الخاص بها، أما فيما يتعلق بالاهتلاك فقد اختلفت آلية تقديره وذلك تبعاً لتوصيات نظام الحسابات القومية SNA 93 .

المراجع

1. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1998. الإحصاءات الزراعية – 1997/1996. رام الله – فلسطين

2. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1997. مسح الخدمات – 1996: نتائج أساسية. رام الله – فلسطين

3. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1998. مسح القوى العاملة الفلسطينية: التقرير السنوي: 1996. رام الله – فلسطين

4. دائرة الإحصاء المركزية الفلسطينية، 1998. مسح معاصر الزيتون 1997: النتائج الأساسية. رام الله – فلسطين

الجداول
Tables

جدول 1: عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الأتمتة وسنة الانشاء، 1998

Table 1: Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Year of Establishment, 1998

Automation Level of Olive Presses	الاجمالي Total	Number of Olive Presses by Year of Establishment				عدد المعاصر العاملة حسب سنة الانشاء		مستوى الأتمتة للمعاصر
		1998-1991	1990-1981	1980-1971	1970-1961	1960 -1951	Before 1950 قبل	
Traditional Presses	4	0	0	0	0	1	3	معاصر قديمة
Half Automatic	104	24	25	25	4	14	12	معاصر نصف اوتوماتيك
Full Automatic	119	49	40	13	10	5	2	معاصر اوتوماتيك
Total	**227**	**73**	**65**	**38**	**14**	**20**	**17**	**المجموع**

جدول 2: عدد معاصر الزيتون حسب الحالة العملية والمحافظة، 1998

Table 2: Number of Olive Presses by Operational Status and Governorate, 1998

Governorate	Operational Status			الحالة العملية	المحافظة
	المجموع Total	عاملة Operating	Before 1950 قبل Temporarily Closed		
Jenin & Tubas	46	45	1		جنين وطوباس
Tulkarm	36	31	5		طولكرم
Nablus	50	46	4		نابلس
Qalqilya	15	14	1		قلقيلية
Salfit	26	24	2		سلفيت
Ramallah & Al- Bireh	41	34	7		رام الله والبيرة
Bethlehem	4	4	0		بيت لحم
Hebron	21	20	1		الخليل
West Bank	239	218	21		**الضفة الغربية**
Gaza City & Deir Albalah	5	5	0		مدينة غزة ودير البلح
Khanyounis & Rafah	4	4	0		خانيونس ورفح
Gaza Strip	9	9	0		**قطاع غزة**
Palestinian Territory	248	227	21		**الاراضي الفلسطينية**

جدول 3: كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج حسب مستوى الاتمتة للمعاصر والمحافظة، 1998

Table 3: Quantity of Olive Pressed & Oil Extracted by Automation Level of Olive Presses and Governorate, 1998

Quantity Metric Ton — الكمية بالطن

Governorate	Total / المجموع			معاصر اوتوماتيك			معاصر نصف اوتوماتيك			قبل 1950 Before			المحافظة
	كمية الزيت Quantity of Oil Extracted	كمية الزيتون Quantity of Olive Pressed	معاصر Presses	Automatic Olive Presses كمية الزيت Quantity of Oil Extracted	كمية الزيتون Quantity of Olive Pressed	العدد Number	Half Automatic Olive Presses كمية الزيت Quantity of Oil Extracted	كمية الزيتون Quantity of Olive Pressed	العدد Number	Traditional Olive Presses كمية الزيت Quantity of Oil Extracted	كمية الزيتون Quantity of Olive Pressed	العدد Number	
Jenin & Tubas	3822	17606	45	3258	15346	32	564	2260	13	0	0	0	جنين وطوباس
Tulkarm	2325	8595	31	1559	5654	14	766	2941	17	0	0	0	طولكرم
Nablus	3285	14270	46	1203	5103	12	2082	9167	34	0	0	0	نابلس
Qalqilya	1012	4017	14	814	3262	7	198	755	7	0	0	0	قلقيلية
Salfit	1116	4421	24	600	2407	7	516	2014	17	0	0	0	سلفيت
Ramallah & Al- Bireh	1897	7747	34	1595	6559	19	287	1133	13	15	55	2	رام الله والبيرة
Bethlehem	356	1636	4	320	1485	2	0	0	0	36	151	2	بيت لحم
Hebron	978	4895	20	978	4895	20	0	0	0	0	0	0	الخليل
West Bank	**14791**	**63187**	**218**	**10327**	**44711**	**113**	**4413**	**18270**	**101**	**51**	**206**	**4**	**الضفة الغربية**
Gaza City & Deir Albalah	114	544	5	104	496	4	10	48	1	0	0	0	مدينة غزة ودير البلح
Khanyounis & Rafah	93	482	4	59	286	2	34	196	2	0	0	0	خانيونس ورفح
Gaza Strip	**207**	**1026**	**9**	**163**	**782**	**6**	**44**	**244**	**3**	**0**	**0**	**0**	**قطاع غزة**
Palestinian Territory	**14998**	**64213**	**227**	**10490**	**45493**	**119**	**4457**	**18514**	**104**	**51**	**206**	**4**	**الاراضي الفلسطينية**

جدول 4: أعداد المشتغلين وتعويضات العاملين بأجر لمعاصر الزيتون حسب المحافظة، 1998

Table 4: Number of Persons Engaged and Compensation of Paid Employees for Olive Presses by Governorate, 1998

Governorate	تعويضات العاملين (الف دولار) Compensation of Paid Employees (US $ 1000)	عدد العاملين بأجر Num. of Paid Employees	عدد العاملين بدون اجر Num. of Unpaid Persons Engaged	اجمالي عدد المشتغلين Number of Persons Engaged	عدد المعاصر قبل 1950 Before Num. of Operating Presses	المحافظة
Jenin & Tubas	145	144	38	182	45	جنين وطوباس
Tulkarm	135	152	37	189	31	طولكرم
Nablus	223	171	101	272	46	نابلس
Qalqilya	36	41	20	61	14	قلقيلية
Salfit	66	83	37	120	24	سلفيت
Ramallah & Al- Bireh	150	170	32	202	34	رام الله والبيرة
Bethlehem	44	38	16	54	4	بيت لحم
Hebron	66	76	42	118	20	الخليل
West Bank	865	875	323	1198	218	**الضفة الغربية**
Gaza City & Deir Albalah	4	4	12	16	5	مدينة غزة ودير البلح
Khanyounis & Rafah	3	13	10	23	4	خانيونس ورفح
Gaza Strip	7	17	22	39	9	**قطاع غزة**
Palestinian Territory	872	892	345	1237	227	**الاراضي الفلسطينية**

جدول 5: الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم، والمدفوعات والتحويلات لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة، 1998

Table 5: Intermediate Consumption, Taxes & Fees and Transfers & Payments for Olive Presses Activity by Governorate, 1998

Value in US $ 1000

القيمة بالألف دولار امريكي

Governorate	المدفوعات والتحويلات Transfers and Payments	الضرائب والرسوم Taxes and Fees	Intermediate Consumption الاستهلاك الوسيط					Before 1950 قبل العاملة Num. of Operating Presses	المحافظة
			المجموع Total	مصروفات اخرى Other Expenditures	الكهرباء والماء Water & Electricity	الوقود والزيوت Fuel & Oil	مستلزمات سلعية Material Inputs		
Jenin & Tubas	4	3	236	102	35	66	33	45	جنين وطوباس
Tulkarm	10	2	154	60	34	33	27	31	طولكرم
Nablus	8	2	239	78	58	24	79	46	نابلس
Qalqilya	0	1	73	44	5	15	9	14	قلقيلية
Salfit	4	1	113	56	15	12	30	24	سلفيت
Ramallah & Al- Bireh	11	3	212	82	79	13	38	34	رام الله والبيرة
Bethlehem	7	4	64	40	14	4	6	4	بيت لحم
Hebron	56	2	92	30	22	30	10	20	الخليل
West Bank	100	18	1183	492	262	197	232	218	**الضفة الغربية**
Gaza City & Deir Albalah	0	1	8	3	3	1	1	5	مدينة غزة ودير البلح
Khanyounis & Rafah	1	0	8	4	3	0	1	4	خانيونس ورفح
Gaza Strip	**1**	**1**	**16**	7	6	1	2	9	**قطاع غزة**
Palestinian Territory	**101**	**19**	**1199**	**499**	**268**	**198**	**234**	**227**	**الاراضي الفلسطينية**

جدول 6: حركة الأصول الثابتة لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة، 1998

Table 6: Fixed Assets for Olive Presses Activity by Governorate, 1998

Value in US $ 1000 — القيمة بالألف دولار امريكي

Governorate	القيمة الدفترية في نهاية العام Closing Book Value	الإهتلاك السنوي Depreciation	التالف والمفقود والمباع Writtinoffs, Losses & Sold Assets	المقتنيات الجديدة من الاصول الثابتة New Acquisitions of Fixed Assets	القيمة الدفترية في بداية العام Opening Book Value	قبل 1950 Before العاملة Num. of Operating Presses	المحافظة
Jenin & Tubas	1606	236	0	217	1625	45	جنين وطوباس
Tulkarm	810	141	22	16	957	31	طولكرم
Nablus	922	112	9	393	650	46	نابلس
Qalqilya	383	52	0	147	288	14	قلقيلية
Salfit	557	69	38	176	488	24	سلفيت
Ramallah & Al- Bireh	819	112	24	521	434	34	رام الله والبيرة
Bethlehem	17	2	0	5	14	4	بيت لحم
Hebron	1795	260	72	735	1392	20	الخليل
West Bank	**6909**	984	165	2210	5848	218	**الضفة الغربية**
Gaza City & Deir Albalah	328	64	0	224	168	5	مدينة غزة ودير البلح
Khanyounis & Rafah	66	11	0	0	77	4	خانيونس ورفح
Gaza Strip	**394**	75	0	224	245	9	**قطاع غزة**
Palestinian Territory	**7303**	**1059**	**165**	**2434**	**6093**	**227**	**الاراضي الفلسطينية**

جدول 7: المقتنيات الجديدة من الاصول الثابتة لمعاصر الزيتون حسب المحافظة 1998،

Table7: New Acquisitions of Fixed Assets for Olive Presses Activity by Governorate, 1998

Value in US $ 1000

القيمة بالألف دولار امريكي

Governorate	New Acquisitions of Fixed Assets المقتنيات الجديدة من الاصول الثابتة				Before 1950 قبل العاملة	المحافظة
	المجموع Total	اصول اخرى Other Fixed Assets	اجهزة ومعدات Machineries & Equipments	مباني وانشاءات Buildings & Constructions	Num. of Operating Presses	
Jenin & Tubas	217	2	202	13	45	جنين وطوباس
Tulkarm	16	3	13	0	31	طولكرم
Nablus	393	32	330	31	46	نابلس
Qalqilya	147	1	145	1	14	قلقيلية
Salfit	176	14	162	0	24	سلفيت
Ramallah & Al- Bireh	521	12	482	27	34	رام الله والبيرة
Bethlehem	5	1	4	0	4	بيت لحم
Hebron	735	13	722	0	20	الخليل
West Bank	2210	78	2060	72	218	**الضفة الغربية**
Gaza City & Deir Albalah	224	5	219	0	5	مدينة غزة ودير البلح
Khanyounis & Rafah	0	0	0	0	4	خانيونس ورفح
Gaza Strip	224	5	219	0	9	**قطاع غزة**
Palestinian Territory	**2434**	**83**	**2279**	**72**	**227**	**الاراضي الفلسطينية**

جدول 8: المقتنيات الجديدة من الاصول الثابتة لمعاصر الزيتون حسب مستوى الأتمتة والمحافظة، 1998

Table 8: New Acquisition of Fixed Assets by Automation Level of Olive Presses and Governorate, 1998

Value in US $ 1000

القيمة بالألف دولار امريكي

Automation Level of Olive Presses	New Acquisition of Fixed Assets المقتنيات الجديدة من الاصول الثابتة				Before 1950 قبل العاملة Num. of Operating Presses	مستوى الأتمتة للمعاصر
	المجموع Total	اصول اخرى Other Fixed Assets	اجهزة ومعدات Machineries & Equipments	مباني وانشاءات Buildings & Constructions		
Traditional Press	4	0	4	0	4	معاصر قديمة
Half Automatic	281	29	217	35	104	معاصر نصف اوتوماتيك
Full Automatic	2149	54	2058	37	119	معاصر اوتوماتيك
Total	2434	83	2279	72	227	**المجموع**

جدول 9: اهم المؤشرات الإقتصادية لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة، 1998

Table 9: Main Economic Indicators for Olive Presses Activity by Governorate, 1998

Quantity in Metric Ton and Value in US $ 1000

الكمية بالطن، والقيمة بالألف دولار امريكي

Governorate	التكوين الرأسمالي الثابت الاجمالي Gross Fixed Capital Formation	القيمة المضافة Gross Value Added	الاستهلاك الوسيط Intermediate Consumption	انتاج المعاصر Olive Presses Output	تعويضات العاملين Compensation of Employees	كمية الزيت المستخرج Extracted Oil Quantity	كمية الزيتون المدروس Olive Pressed Quantity	قبل 1950 Before العاملة Num. of Operating Presses	المحافظة
Jenin & Tubas	217	665	236	901	145	3822	17606	45	جنين وطوباس
Tulkarm	16	463	154	618	135	2325	8595	31	طولكرم
Nablus	393	730	239	970	223	3285	14270	46	نابلس
Qalqilya	147	176	73	249	36	1012	4017	14	قلقيلية
Salfit	138	218	113	332	66	1116	4421	24	سلفيت
Ramallah & Al- Bireh	497	600	212	812	150	1897	7747	34	رام الله والبيرة
Bethlehem	5	114	64	177	44	356	1636	4	بيت لحم
Hebron	663	237	92	329	66	978	4895	20	الخليل
West Bank	**2076**	**3203**	**1183**	4388	865	14791	63187	218	**الضفة الغربية**
Gaza City & Deir Albalah	224	19	8	26	4	114	544	5	مدينة غزة ودير البلح
Khanyounis & Rafah	0	15	8	23	3	93	482	4	خانيونس ورفح
Gaza Strip	**224**	**34**	**16**	49	7	207	1026	9	**قطاع غزة**
Palestinian Territory	**2300**	**3237**	**1199**	**4437**	**872**	**14998**	**64213**	**227**	**الاراضي الفلسطينية**

جدول 10: انتاج نشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة، 1998
Table 10: Olive Presses Output by Governorate, 1998

Value in US $ 1000

القيمة بالألف دولار امريكي

Governorate	ايرادات و تحويلات Revenues and Transfers	Olive Presses Output المجموع Total	ايرادات خدمات مقدمة للغير Other Revenues	الهامش التجاري Trade Margin	انتاج نشاط معاصرالزيتون عائد عصر الزيتون Olive Presses Return	قبل 1950 العاملة Before 1950 Num. of Operating Presses	المحافظة
Jenin & Tubas	0	901	1	1	900	45	جنين وطوباس
Tulkarm	0	618	0	10	608	31	طولكرم
Nablus	0	970	0	0	970	46	نابلس
Qalqilya	0	249	0	0	249	14	قلقيلية
Salfit	0	332	0	0	332	24	سلفيت
Ramallah & Al- Bireh	0	812	0	1	811	34	رام الله والبيرة
Bethlehem	0	177	0	0	177	4	بيت لحم
Hebron	0	329	0	11	318	20	الخليل
West Bank	**0**	4388	1	23	4365	218	**الضفة الغربية**
Gaza City & Deir Albalah	0	26	0	6	20	5	مدينة غزة ودير البلح
Khanyounis & Rafah	0	23	0	2	21	4	خانيونس ورفح
Gaza Strip	**0**	49	0	8	41	9	**قطاع غزة**
Palestinian Territory	**0**	**4437**	**1**	**31**	**4406**	**227**	**الاراضي الفلسطينية**

جدول 11: عدد معاصر الزيتون حسب طرق التخلص من المخلفات، 1998
Table 11: Number of Olive Presses by Methods of Waste Disposal, 1998

Governorate	Olive Cake الجفت			Waste Water المياه العادمة			Disposal liquids (Zeba الزيبار			عدد المعاصر	المحافظة
	اخرى Others	المصانع Factories	المزارع Farmers	اخرى Others	شبكة مجاري Sewer System	حفرة امتصاصية Cesspool	اخرى Others	شبكة مجاري Sewer System	حفرة امتصاصية Cesspool	قبل 1950 Before Num. of Operat. Presses	
Jenin & Tubas	0	1	44	8	0	37	8	0	37	45	جنين وطوباس
Tulkarm	0	1	30	1	2	28	1	3	27	31	طولكرم
Nablus	0	0	46	8	7	31	7	7	32	46	نابلس
Qalqilya	0	0	14	0	0	14	0	0	14	14	قلقيلية
Salfit	0	0	24	2	0	22	2	0	22	24	سلفيت
Ramallah & Al- Bireh	1	0	33	2	2	30	7	2	25	34	رام الله والبيرة
Bethlehem	3	0	1	0	1	3	0	1	3	4	بيت لحم
Hebron	0	0	20	0	3	17	0	3	17	20	الخليل
West Bank	**4**	**2**	**212**	**21**	**15**	182	25	16	177	218	**الضفة الغربية**
Gaza City & Deir Albalah	5	0	0	1	4	0	0	4	1	5	مدينة غزة ودير البلح
Khanyounis & Rafah	4	0	0	0	1	3	0	1	3	4	خانيونس ورفح
Gaza Strip	**9**	**0**	**0**	**1**	**5**	3	0	5	4	9	**قطاع غزة**
Palestinian Territory	**13**	**2**	**212**	**22**	**20**	185	25	21	181	227	**الاراضي الفلسطينية**

جدول 12 : التغيرات الاساسية على نشاط معاصر الزيتون في الاراضي الفلسطينية 1995-1998

Table 12: Basic Changes for the Olive Presses Activity in the Palestinian Territory 1995-1998

Quantity in Metric Ton and Value in US $ 1000

الكمية بالطن، والقيمة بالألف دولار امريكي

Variable	Year			Before 1950 قبل	المتغير
	1998	1997	1996	1995	
Total Operating Olive Presses	227	209	228	214	اجمالي عدد المعاصر العامله
Traditional Operating Presses	4	9	12	19	عدد المعاصر العامله القديمة
Half Automatic Operating Presses	104	89	109	96	عدد المعاصر العامله نصف الاوتوماتيكية
Full Automatic Operating Presses	119	111	107	99	عدد المعاصر العامله الاوتوماتيكية
Num. of Olive Presses Completely Closed	20	156			عدد المعاصر المغلقة نهائيا
Num. of Olive Presses Temporarily Closed	21	47			عدد المعاصر المغلقة مؤقتا
Quantity of Olive Pressed	64213	24127	50884	50050	كمية الزيتون المدروسة
Quantity of Oil Extracted	14998	5961	12344	13154	كمية الزيت المستخرجة
Number of Persons Engaged	1237	1038	1111	2281	اجمالي عدد المشتغلين
Num. of Unpaid Persons Engaged	345	252	191	354	عدد العاملين بدون اجر
Num. of Paid Employees	892	786	920	1927	عدد العاملين بأجر
Compensation of Employees	872	383	745	615	تعويضات العاملين
Opening Book Value	6093	8316	8023	8022	القيمة الدفترية في بداية العام
New Fixed Assets Cost	2434	563	2605	1857	تكاليف الأصول الثابته الجديدة
Writtinoffs & Losses & Sold Assets	165	5	40	0	التالف والمفقود والمباع
Depreciation	1059	1000	1207	1214	الإهتلاك السنوي
Closing Book Value	7303	7874	9380	8666	القيمة الدفترية في نهاية العام

جدول 12 (تابع) : التغيرات الاساسية على نشاط معاصر الزيتون في الاراضي الفلسطينية 1995-1998

Table 12 (Cont.): Basic Changes for the Olive Presses Activity in the Palestinian Territory 1995-1998

Quantity in Metric Ton and Value in US $ 1000

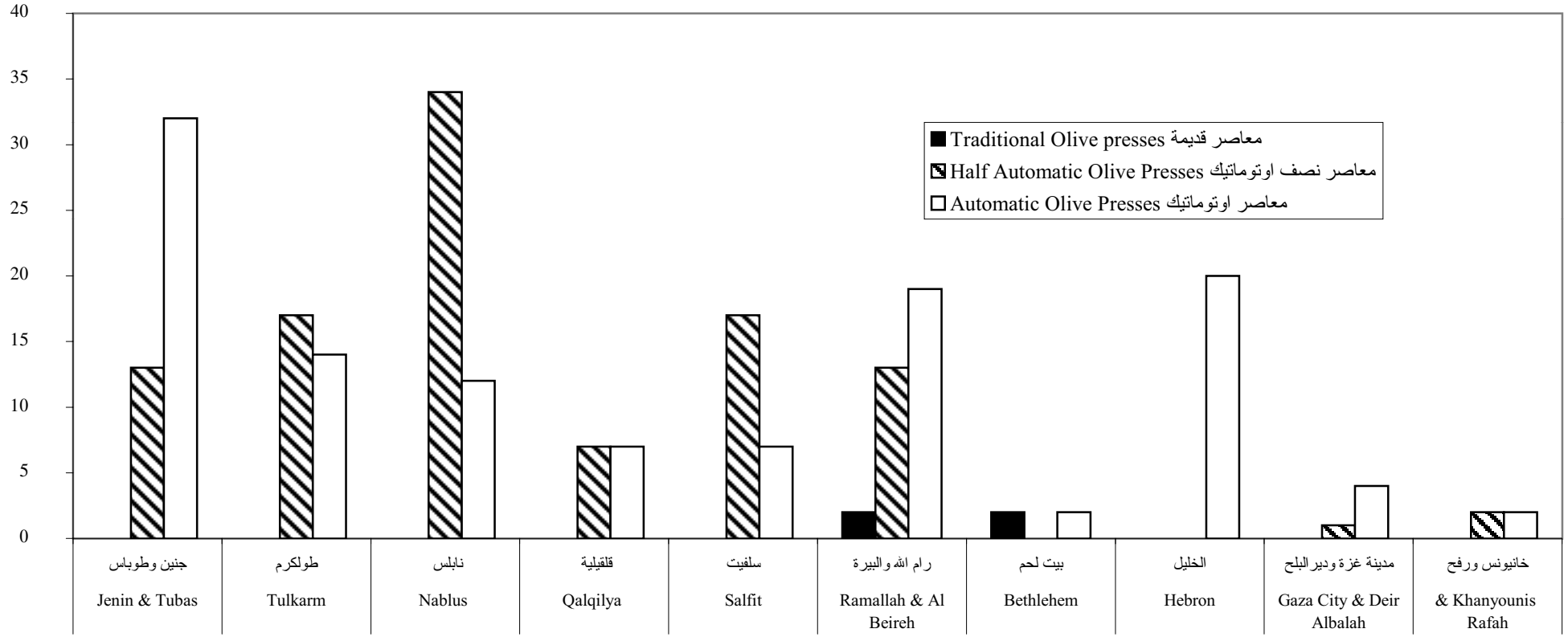
الكمية بالطن، والقيمة بالألف دولار امريكي

Variable	Year				السنة	المتغير
	1998	1997	1996	1995		
Olive Presses Return	4406	1942	3340	3439		عائد عصر الزيتون
Trade Margin	31	3	198	0		الهامش التجاري
Other Revenues	1	0	0	0		ايرادات خدمات مقدمة للغير
Total Olive Presses Revenue	4437	1945	3539	3439		ايراد المعاصر الاجمالي
Intermediate Consumption	1199	669	1442	1042		الاستهلاك الوسيط
Gross Value Added	3237	1276	2097	2399		القيمة المضافة
Gross Fixed Capital Formation	2300	563	818	68		التكوين الرأسمالي الثابت الاجمالي

الأشكال البيانية
Figures

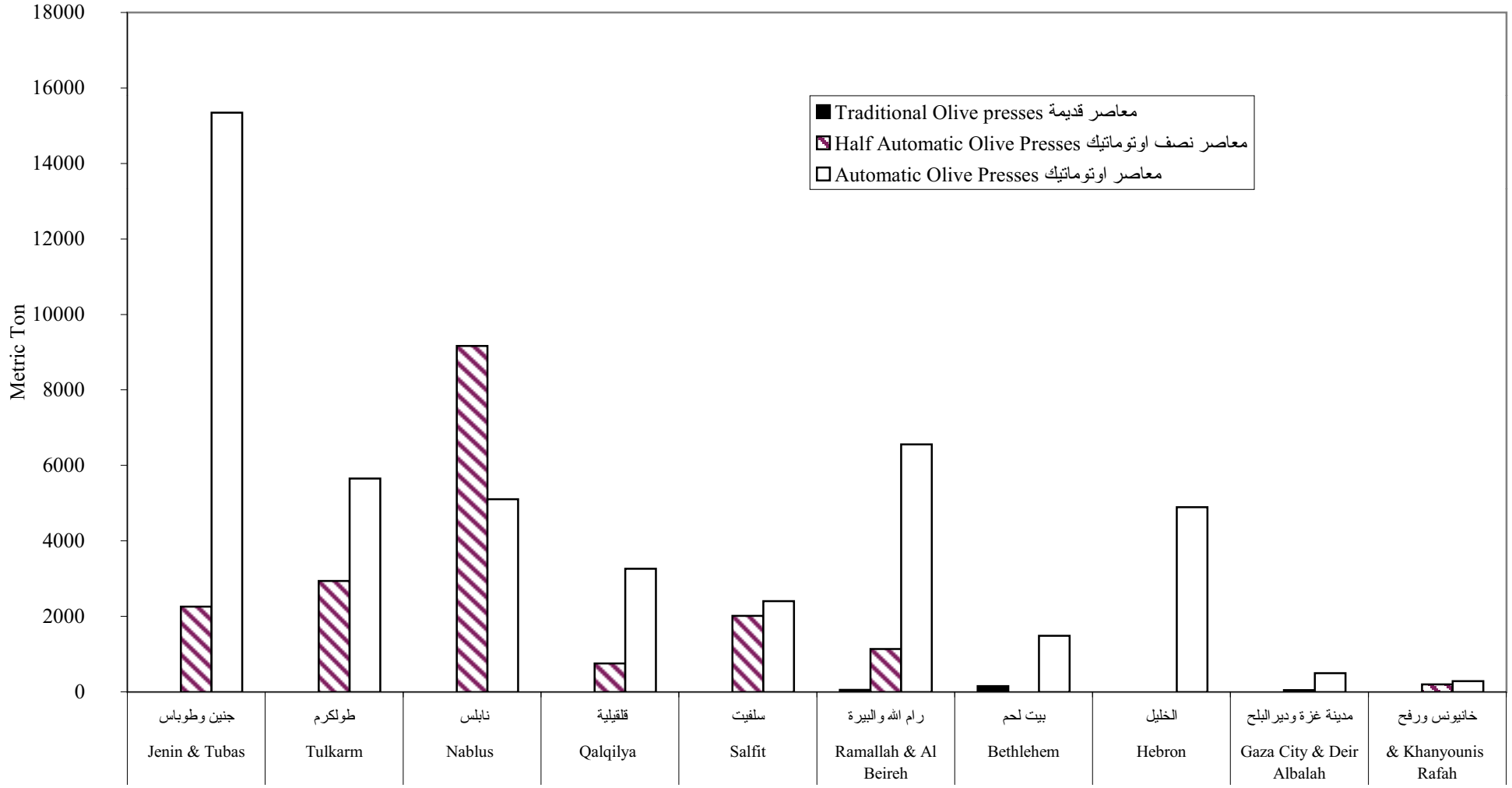
شكل 1: عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الاتمتة والمحافظة، 1998

Figure 1: Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Governorate, 1998



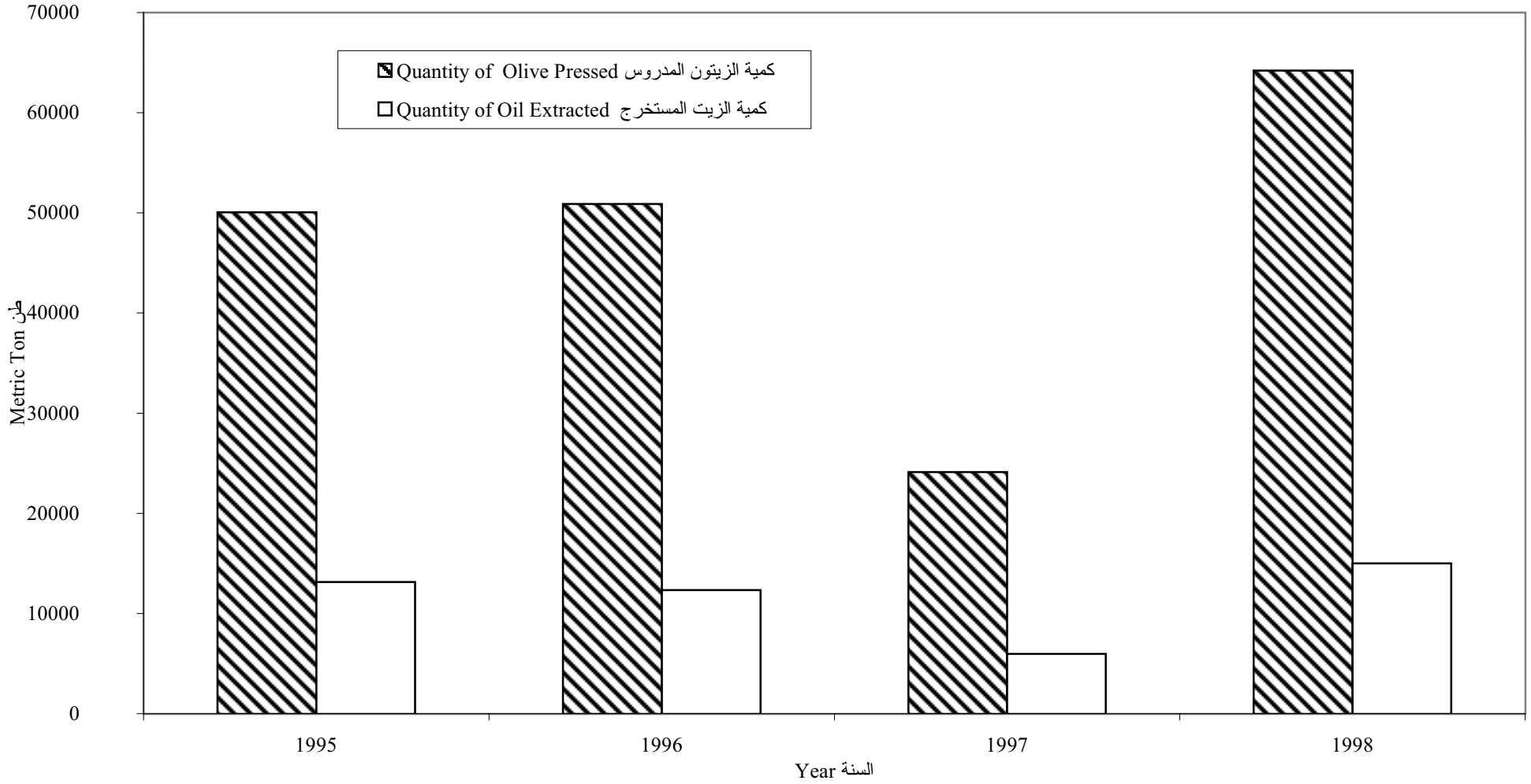
شكل 2: كمية الزيتون المدروس حسب مستوى الاتمتة للمعصرة والمحافظة، 1998

Figure 2: Quantity of Olive Pressed by Automation Level and Governorate, 1998



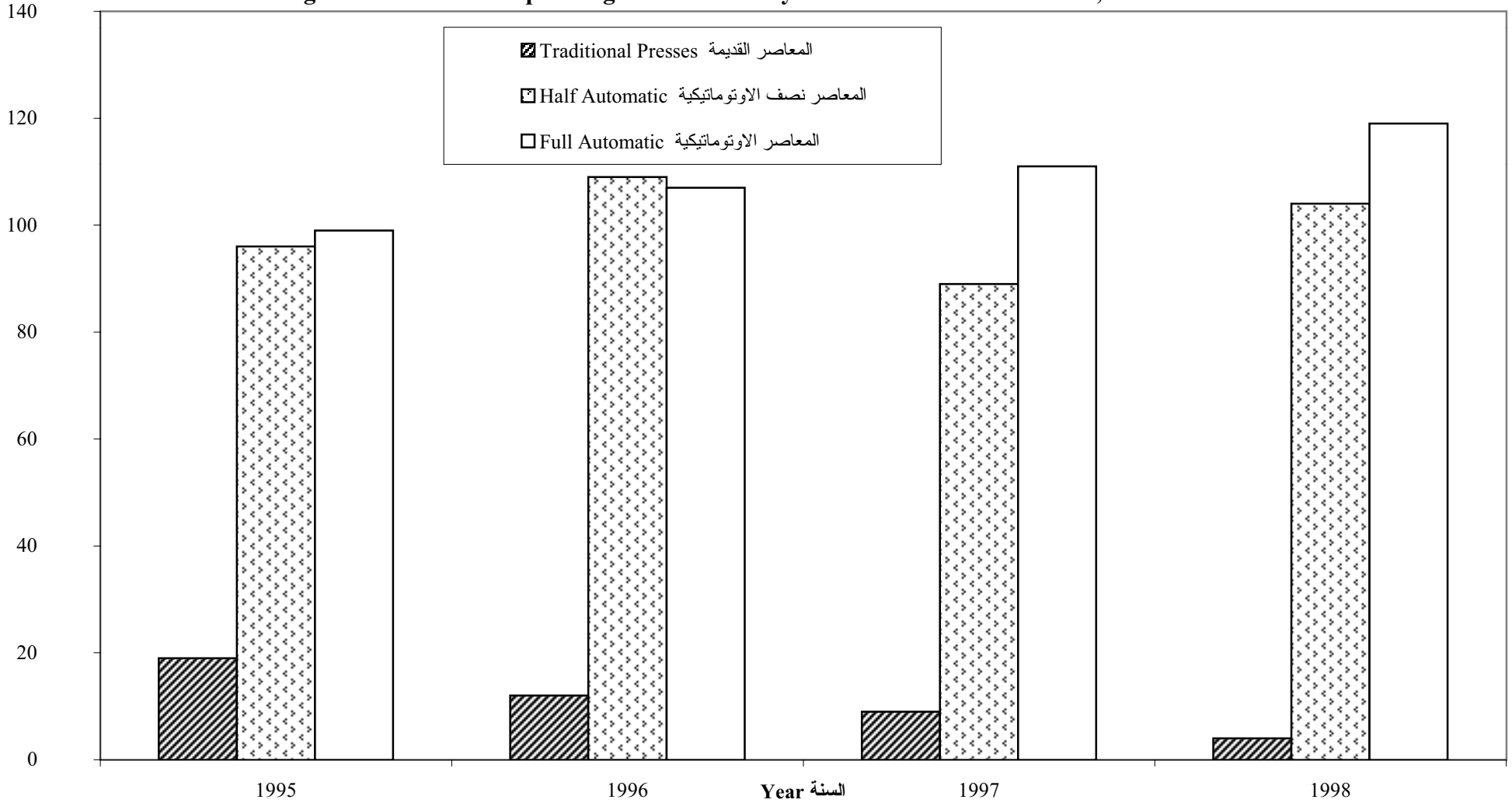
شكل 3: كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج، 1995-1998

Figure 3: Quantity of Olive Pressed and Oil Extracted, 1995-1998



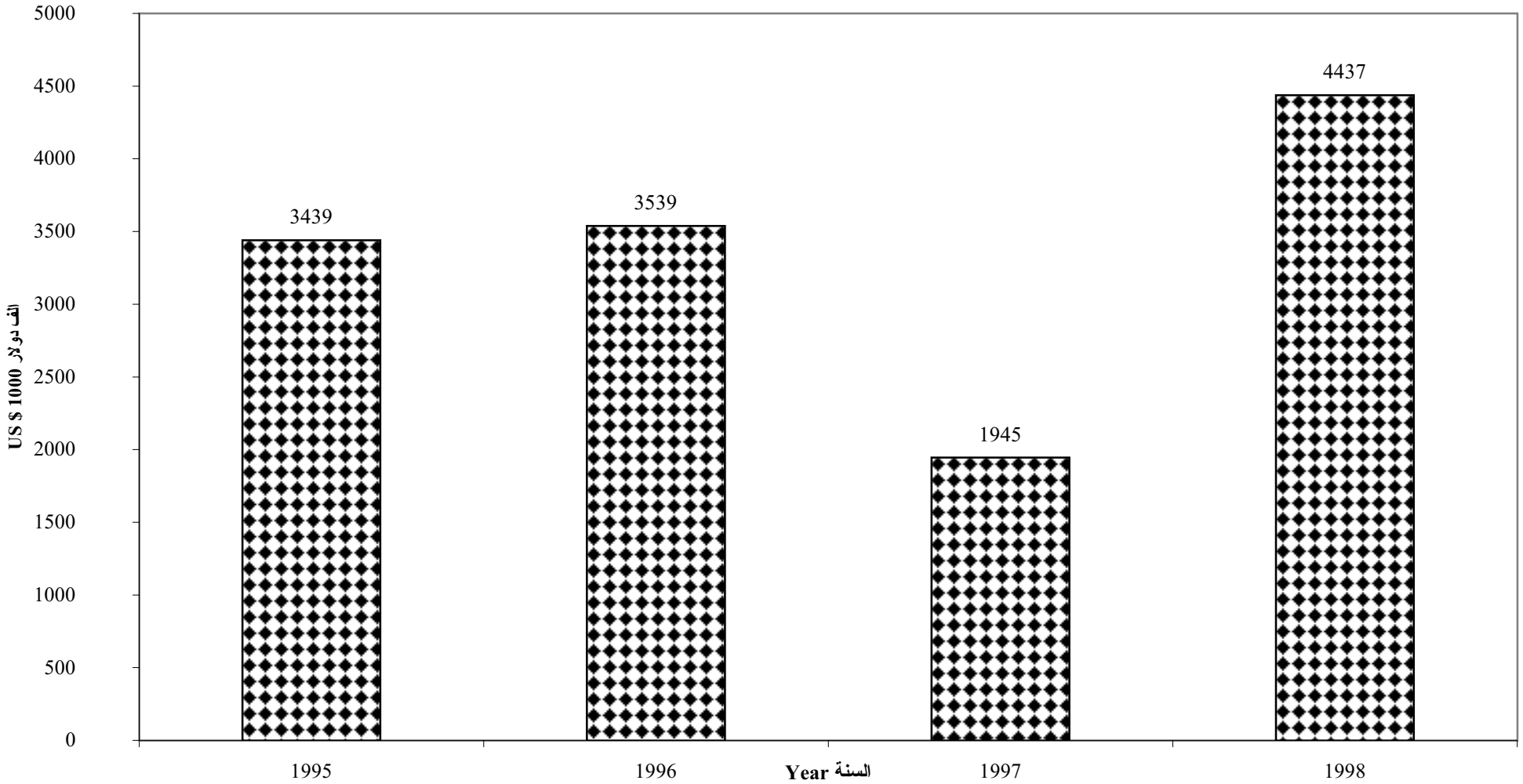
شكل 4: عدد معاصر الزيتون العاملة حسب مستوى الاتمتة، 1995-1998

Figure 4: Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Year, 1995-1998



شكل 5: انتاج نشاط معاصر الزيتون، 1995-1998

Figure 5: Olive Presses Output by Year, 1995-1998



Palestinian Central Bureau of Statistics

Olive Presses Survey-1998
Main Findings

March, 1999

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

©March, 1999.
All rights reserved.

Suggested Citation:

Palestinian Central Bureau of Statistics, 1999. *Olive Presses Survey*, *1998.* Ramallah - Palestine.

All correspondence should be directed to:

Department of user services
Palestinian Central Bureau of Statistics
P.O.Box 1647
Ramallah, Palestine.

Tel: 972-2-298 6340 Fax: 972-2-298 6343
E-Mail: DIWAN@PCBS.PNA.ORG http://www.PCBS.org

Acknowledgment

In successfully carrying out and publishing this fourth round of "Olive press Survey 1998", PCBS owes its gratitude to the full cooperation of olive presses owners and managers, whose full response was behind that success.

The PCBS appreciates every effort contributed to the successful accomplishment of this task. Especially field workers, who spend their precious time visiting olive presses and making sure of full cooperation of owners and managers.

Olive Presses Survey 1998 Team Work

A. Technical Committee

Husam Qasem
Omar Tabakhna
Ma'amoun Kassab
Ali Al-Barghouthi
Mahmod Elqea
Iman Abu-Jweid

B. Report Preparation

Husam Qasem

C. Final Review

Dr. Hasan Abu Libdeh Luay Shabaneh Omar Tabakhna

D. Typing and Secretarial Duties

Shifa' Rabah

Preface

Olive production is the backbone of Palestinians agriculture. Its crucial importance lies on its contribution to the social and economic well-being of the Palestinian households in general and rural people in specific. Olive production and related activities are considered one of the major Palestinian economic strengths and comprise a promising advantage. Thus the role of olives in the Palestinian economy will continue. Moreover, any developmental efforts, in Palestine have to stress this dimension in their plan of action.

PCBS believed on olives and targeted olive production sub-sector with its very early statistical activities. It took upon itself accomplishing out annual survey of olive presses, with stress on its agriculture side. This edition is the third issue in that series.

PCBS is thankful to those who commented its fourth issue, Olive Press Survey 1998, who had a tangible contribution to the enrichment of this version. Hopefully, we were able to work out these comments as properly as our readers wish and stress our sincere welcome to any further comments.

March, 1998

Dr. Hassan Abu-Libdeh
President

Table of Contents

Subject	Page
List of Tables	
List of Figures	
Executive Summary	**[15]**
1. Introduction	**[15]**
1.1 Objectives	[15]
1.2 Report Structure	[15]
2. Concepts and Definitions	**[16]**
3. Main Findings	**[16]**
4. Methodology	**[17]**
4.1 Questionnaires	[17]
4.2 Coverage	[17]
4.3 Data Collection and Data Processing	[18]
4.3.1 Field Work	[18]
4.3.2 Preparation	[18]
4.3.3 Data Collection	[18]
4.3.4 Data Entry and Editing	[18]
4.3.5 Data Processing & Outputs	[18]
5. Data Quality	**[19]**
Tables	**31**
Figures	**47**

List of Tables

Table		Page
Table 1:	Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Year of Establishment, 1998	**33**
Table 2:	Number of Olive presses by Operational Status and Governorate, 1998	**34**
Table 3:	Quantity of Olive Pressed & Oil Extracted by Automation Level of Olive Presses and Governorate, 1998	**35**
Table 4:	Number of Persons Engaged and Compensation of Paid Employees for Olive Presses by Governorate, 1998	**36**
Table 5:	Intermediate Consumption, Taxes & Fees and Transfers & Payments for Olive Presses Activity by Governorate, 1998	**37**
Table 6:	Fixed Assets for Olive Presses Activity by Governorate, 1998	**38**
Table 7:	New Acquisitions of Fixed Assets for Olive Presses Activity by Governorate, 1998	**39**
Table 8:	New Acquisitions of Fixed Assets by Automation Level of Olive Presses and Governorate, 1998	**40**
Table 9:	Main Economic Indicators for Olive Presses Activity by Governorate, 1998	**41**
Table 10:	Olive Presses Output by Governorate, 1998	**42**
Table 11:	Number of Olive presses by Methods of Waste Disposal, 1998	**43**
Table 12:	Basic Changes for the Olive Presses Activity in the Palestinian Territory, 1995 - 1998	**44**

List of Figures

Figure		Page
Figure 1:	Number of Operating Olive Presses by Automation Level and Governorate, 1998	**49**
Figure 2:	Number of Persons Engaged and Operating Olive Presses by Governorate, 1998	**50**
Figure 3:	Quantity of Olive Pressed and Oil Extracted, 1995 - 1998	**51**
Figure 4:	Number of Operating Olive Presses by Automation Level, 1995 - 1998	**52**
Figure 5:	Olive Presses Output, 1995 - 1998	**53**

Executive Summary

1. Introduction:

Olive production constitutes a major activity in Palestine. Its importance lies not only in occupying and preserving 837 thousand dunums of land or 45.7% of cultivated area but also in its contribution to the social and economic well-being of Palestinians. Olive production contributes to around 15% of the agriculture plants domestic income [(1)].

The importance of olive in Palestine was behind the decision of PCBS to carry out annually total survey of olive presses. This report is the forth in that series.

1. 1 Objectives:

The objective of the survey was to obtain data on:

- Geographic distribution of olive presses and level of technology attained.
- Daily pressed olives, produced oil and extraction ratios. The influence of geographical location of presses and level of technology on these performance indicators is to be covered.
- Cost-benefit analysis Of the olive pressing business, to include value added by olive presses, cost of material inputs (electricity, water, and fuel .. etc.), employees Compensation and employment size.
- Provide other information about the operating status including, ownership, legal status, capital formation .. etc.

1. 2 Report Structure:

This publication covers the findings of the fourth comprehensive survey of olive presses in Palestine for the 1998 season. In addition to the introductory chapter, it consists of four other chapters: chapter 2 presents the main concepts and definitions used in survey; the third chapter points out the main findings of the olive presses survey 1998 . In chapter 4 tackles the data collection and a brief discussion of field work comments and the theoretical background, The last chapter provides a presentation of data quality. In addition to these 5 chapters a bunch of tables, and charts is attached to the report, which, will attribute hopefully to the transparency of this vital sub-sector.

Palestinian Central Bureau of Statistics, 1998. Agricultural Statistics, 1997/1998. Ramallah - Palestine.

2. Concepts and Definitions:

Statistical Units:	Based on the **SNA** of 1993, Olives presses activity is classified under manufacturing. This implies that olive presses on itself is to be considered as a statistical units.
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:	is a period of continuous work of olive presses without change in the working team.
Quantity of Oil:	Quantity of olive oil in kilogram extracted from the pressed olives.
Extraction Rates:	percentage of olive oil resulted from pressed olives.
Pressing Fees:	Is the amount (cash or kind) paid by clients against pressing their olives. The payment is either in cash or in kind as a fixed proportion of extracted oils.
Press Productivity:	It is the actual quantity of olives pressed in a specific period of time.
Gross Outputs:	Value of goods produced and services rendered by the olives presses including own-account goods.
Depreciation:	The replacement cost of the consumed fixed assets or proportion of fixed assets used up during that year. In this report the book-keeping values of depreciation were used.
Olive Cake:	The olive cake (jeft) is the olive solid remainder after the processing of olive press. It considers as by product too.

3. Main Findings:

Out of the (248) olive presses in Palestine, there are(21) closed and (227) are operating. From the operating presses, (4) are traditional, (119) full automatic and (104) half automatic ones.

Following findings refer to the operating olive presses only

- Most of the presses were established after 1981 with seemingly growing trend, (38) in the 1970's, (65) in the 1980's and (73) in the first eight years of the 1990's. The trend is also

- towards adoption of higher levels of technology, i. e. full automatic rather than semi (half) automatic, prevailed in the 1980's and 1990's.

- Presses are concentrated in the northern part of Palestine, especially in Nablus. The exact numbers of olive presses were (46) in Nablus, (45) in Jenin and Tubas, (34) in Ramallah and (31) in Tulkarm.

- The total amount of olives sent to olive presses was (64213) tons, most of which were in Jenin and Tubas, followed by Nablus thenTulkarm. The Timing of Picking and pressing olives differ seemingly from one Governorate to another. Gaza seems to be the earliest to pick and press the olives followed by northern West Bank.

- Rate of olives extraction differ too. The highest was around (27%) in Tulkarm and the lowest was around (19 %) in Khan younis and Rafah.

- Out of (1237) workers who participated in the olive pressing activities, (892) or (72%) workers were on paid basis. The picture is different in Gaza City and Deir Albalah for example, where (12) out of (16) workers were unpaid family members.

- Subtracting value of intermediate consumption (1199) thousands US$ from value of olive presses revenue (4437) thousands US$ is (3237) thousands US$ representing the gross value added simply by pressing the olives.

- Olive pulps cake -Jift- is still considered one of the important energy source, especially in the rural areas. In (212) presses or (94%) Jift is returned to the farmers. The disposal of other residues differs. (185) olive presses have cesspools and use them to discard liquid wastes. Only (21) olive presses are connected to sewer system.

4. Methodology:

Several questions raised in the context of developing olive production system can be tackled through surveying olive presses.

4.1 Questionnaires:

Olive presses questionnaire consists of two parts. The first part was designed to be filled only once and to describe olive presses, establishment year, legal status, .. etc. In designing this part, it was taken into account that it meats the needs of compiling the Palestinian National account with some details on labor inputs, and output of the production process. The second part, or actually a form, should facilitate registration of daily pressing activities. The forms were prepared as user friendly as possible and to be filled by olive press owners.

4.2 Coverage:

Olive presses survey is thought of as a comprehensive survey of all operating olive presses in the West Bank and Gaza. Even those not operating presses, are to be visited and certain information will be returned.

4.3 Data Collection and Data Processing:

Harvesting (Picking) olives begins in October, with differences due to location among agro-climatic zones. In this year's survey we introduced questions to cover daily pressing activities. That is why, it was important to reach olive presses before they even start operating.

4.3.1 Field Work:

In Phase 1 of the field work a technical committee was named and held several meetings discussing the objective of this survey and the best questions to be asked and covered. Forms of questionnaires were worked out. The best questionnaire was selected and modified to fulfill all needs hanged to that survey. After finishing the questionnaires and field work program, field workers from different districts were nominated and called upon to attain training in filling the questionnaire.

Phase 2 data collection (questionnaires) started on mid October 1998, at the time when olive presses usually start operating. Field workers were able by that time to reach the olive presses and start training them in how to fill the daily forms of the questionnaire, which was introduced this year only and requires full cooperation of olive press owners, or managers, to fill the forms. At a later stage, field work was reappraisred in light of the experience in the first weeks of data collection, a special session was held, with data collectors and technical committee to evaluate cooperation of olive press managers and suggest ways of improving quality of collected data.

4.3.2 Preparation:

This stage included determining the survey forms designing the questionnaire; designing output tables; developing training material and instructions for field work control instructions.

4.3.3 Data Collection:

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

4.3.4 Data Entry and Editing:

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

4.3.5 Data Processing & Outputs:

The main findings were presented in special simple tables. These tables present some of the finding concerning major relations and variables. Some figures and charts were added to simplify and summarize the outputs in a more reader friendly and informative manner.

5. Data Quality:

In this round of olive presses survey we have collected data, quantities of olives pressed and quantity of olive oil extracted on daily basis. Olive press owners were asked to fill the data daily. This method lead to more reliable and true figures about these important indicators. Field workers used to visit the olive presses weekly to check if data is fully and correctly entered. Some indicators were covered by more than one question to double check the answers. The results showed no significant differences.

There was a good response from the owners of the olive presses exclude one olive press in Gaza City.