



دولة فلسطين

وزارة الزراعة
الفلسطينية

الجهاز المركزي
لإحصاء الفلسطيني

مسح معاصر الزيتون 2015
النتائج الأساسية

آذار / مارس، 2016

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

© جمادى الاولى، 1437هـ - آذار، 2016.

جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة إلى هذه المطبوعة كالتالي:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، وزارة الزراعة، 2016. مسح معاصر الزيتون 2015: النتائج الأساسية.
رام الله - فلسطين.

جميع المراسلات توجه إلى:

الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

ص.ب: 1647، رام الله، فلسطين.

هاتف: 2 2982700 (970/972)

فاكس: 2 2982710 (970/972)

الرقم المجاني: 1800300300

بريد إلكتروني: diwan@pcbs.gov.ps

صفحة إلكترونية: http://www.pcbs.gov.ps

وزارة الزراعة الفلسطينية

ص.ب: 197، رام الله، فلسطين.

هاتف: 2 2403307/6 (970/972)

فاكس: 2 2403312 (970/972)

صفحة إلكترونية: www.moa.pna.ps

الرقم المرجعي: 2182



شكر وتقدير

يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني ووزارة الزراعة الفلسطينية بالشكر والتقدير إلى جميع أصحاب ومدراء معاصر الزيتون الذين ساهموا في إنجاح جمع بيانات مسح معاصر الزيتون، وإلى جميع العاملين في هذا المسح لما أبدوه من حرص منقطع النظير أثناء تأدية واجبهم.

لقد تم تخطيط وتنفيذ مسح معاصر الزيتون 2015، بقيادة فريق فني من الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بالمشاركة مع وزارة الزراعة الفلسطينية، وبدعم مالي مشترك بين كل من دولة فلسطين وعدد من أعضاء مجموعة التمويل الرئيسية للجهاز (CFG) ممثلة بمكتب الممثلة النرويجية لدى فلسطين والوكالة السويسرية للتنمية والتعاون (SDC).

يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني ووزارة الزراعة الفلسطينية بجزيل الشكر والتقدير إلى أعضاء مجموعة التمويل الرئيسية للجهاز (CFG) الذين ساهموا بتمويل المسح، وعلى مساهمتهم القيمة في تنفيذ هذا المسح.

فريق العمل

عن وزارة الزراعة الفلسطينية

م. رامز عبيد

وزير الزراعة

عن الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

رئيس اللجنة

رئيس الجهاز

• اللجنة الفنية

مصعب ابو بكر

منال الزين

مريم الخطيب

فداء ابو عيشة

محمد خطباء

نور عابد

أنس أحمد

• إعداد التقرير

مصعب ابو بكر

مريم الخطيب

بشير شبيطة

• تدقيق معايير النشر

حنان جناجره

• المراجعة الأولية

أيمن قنغير

فائد ريان

د. صالح الكفري

م. رامز عبيد

رياض الشاهد

• المراجعة النهائية

محمد قلالوة

عبد الله لحلو

• الإشراف العام

علا عوض

د. سفيان سلطان

قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع
	قائمة الجداول
	المقدمة
15	الفصل الأول: النتائج الرئيسية
15	1.1 عدد المعاصر
15	2.1 كمية الزيتون المدروس
16	3.1 نسبة السيل
16	4.1 العمالة وتعويضات العاملين
17	5.1 القيمة المضافة والاستهلاك الوسيط والإنتاج
17	6.1 مخلفات معاصر الزيتون
19	الفصل الثاني: المنهجية والجودة
19	1.2 أهداف المسح
19	2.2 استمارة المسح
19	3.2 الإطار وشمولية المسح
19	4.2 دورية مسح معاصر الزيتون
19	5.2 العمليات الميدانية
20	6.2 العمليات المكتبية
20	7.2 دقة البيانات
21	8.2 مقارنة البيانات
21	9.2 ملاحظات على البيانات
23	الفصل الثالث: المفاهيم والمصطلحات
25	الجداول

قائمة الجداول

الجدول	الصفحة
جدول 1:	التغيرات الأساسية على نشاط معاصر الزيتون في فلسطين 2005 - 2015
جدول 2:	عدد معاصر الزيتون في فلسطين حسب الحالة العملية والمحافظة، 2015
جدول 3:	كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج لنشاط معاصر الزيتون في فلسطين حسب مستوى الأتمتة للمعاصر والمحافظة، 2015
جدول 4:	عدد العاملين وتعويضات العاملين بأجر لمعاصر الزيتون العاملة في فلسطين حسب المحافظة ومستوى الأتمتة، 2015
جدول 5:	الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم لنشاط معاصر الزيتون في فلسطين حسب المحافظة ومستوى الأتمتة، 2015
جدول 6:	إنتاج نشاط معاصر الزيتون في فلسطين حسب المحافظة ومستوى الأتمتة، 2015
جدول 7:	أهم المؤشرات الاقتصادية في فلسطين لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة ومستوى الأتمتة، 2015
جدول 8:	عدد معاصر الزيتون في فلسطين حسب طرق التخلص من المخلفات والمحافظة ومستوى الأتمتة، 2015

المقدمة

يعتبر الزيتون من أهم المحاصيل المنتجة في فلسطين، حيث يعتبر العمود الفقري للقطاع الزراعي الفلسطيني، وتتبع أهمية الزيتون من كونه مصدراً للتنمية الاجتماعية والاقتصادية للمجتمع الفلسطيني، باعتباره مصدراً غذائياً أساسياً للمستهلك الفلسطيني، إضافة إلى أنه من أهم عناصر الصناعة التحويلية في فلسطين، 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 فلسطين.

يتناول هذا التقرير نتائج المسح السنوي العشرين لمعاصر الزيتون العاملة في فلسطين لعام 2015 مع الإشارة إلى أن هذا المسح ينفذ للمرة الثانية بالاشتراك مع وزارة الزراعة الفلسطينية، 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، والقيمة المضافة لنشاط معاصر الزيتون لموسم العام 2015.

نأمل أن نكون قد وفقنا من خلال هذا التقرير في إلقاء الضوء على السمات الأساسية لموسم الزيتون للعام 2015. 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،،،

د. سفيان سلطان
وزير الزراعة

علا عوض
رئيس الجهاز

آذار، 2016

الفصل الأول

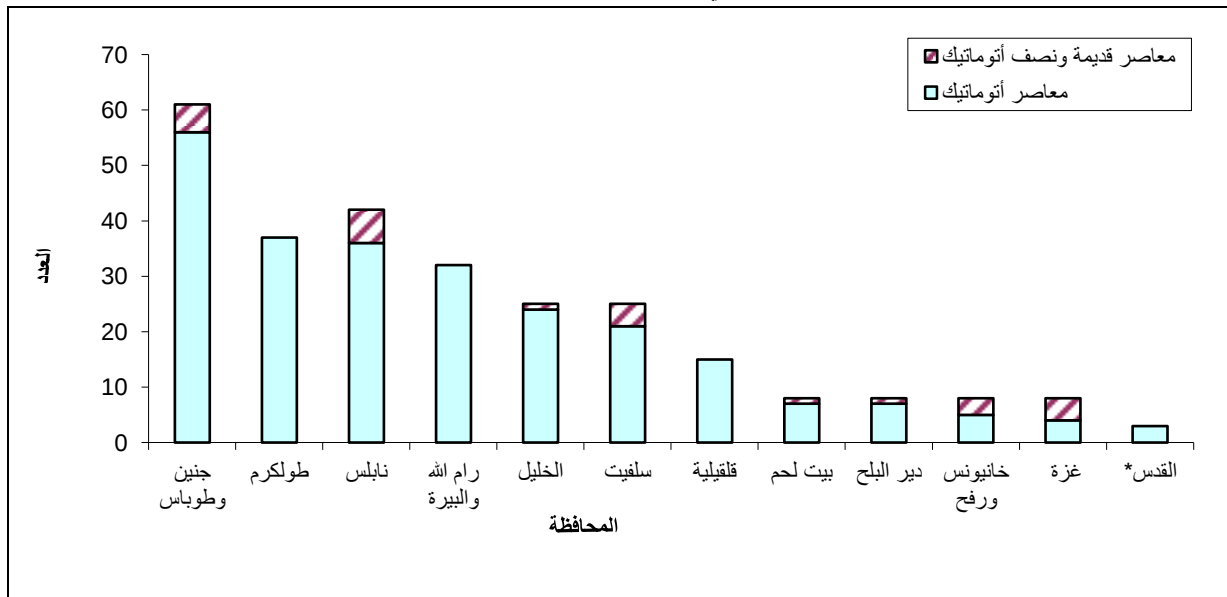
النتائج الرئيسية

يعرض هذا الفصل النتائج الأساسية للمسح الميداني الشامل لمعاصر الزيتون والذي تم تنفيذه في الربع الأخير من عام 2015، حيث يتناول المواضيع الأساسية المتعلقة بنشاط عصر (درس) الزيتون مع التركيز على الجوانب الاقتصادية لهذا النشاط.

1.1 عدد المعاصر

بلغ عدد معاصر الزيتون في فلسطين 289 معصرة في العام 2015، منها 272 معصرة عاملة و 17 معصرة مغلقة بشكل مؤقت، وقد توزعت المعاصر العاملة إلى 247 معصرة أوتوماتيك و 25 معصرة قديمة ونصف أوتوماتيك، مقابل 265 معصرة عاملة في عام 2014.

عدد معاصر الزيتون العاملة في فلسطين حسب مستوى الأتمتة والمحافظة، 2015



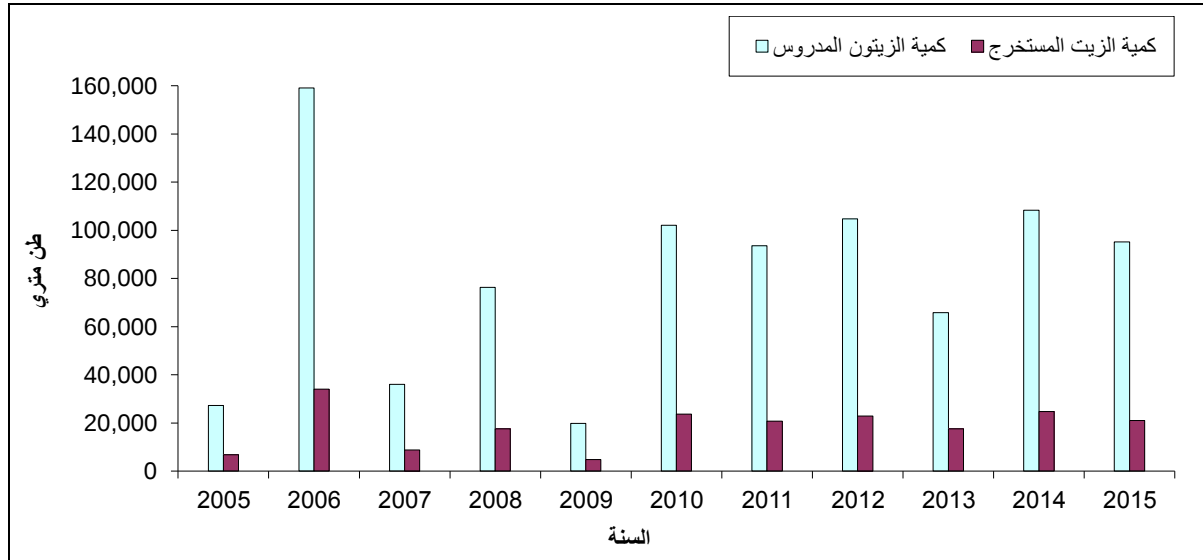
*البيانات باستثناء ذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمته إسرائيل عنوةً بعيد احتلالها للضفة الغربية عام 1967.

2.1 كمية الزيتون المدروس

بلغت كمية الزيتون المزودة للمعاصر لهذا الموسم بهدف عصره لاستخراج الزيت 95,142.0 طن، ساهمت محافظتي جنين وطوباس بما نسبته 25.3%، تلاها محافظة نابلس بنسبة 16.4% من إجمالي كمية الزيتون المزودة للمعاصر، وقد بلغت كمية الزيت المستخرج لهذا الموسم 21,084.4 طن، مقابل 24,758.5 طن في الموسم السابق تم استخراجها من 108,379.1 طن حب زيتون.

كما وتشير النتائج إلى أن موسم معاصر الزيتون للعام 2015 يمتاز بإنتاجية معتدلة وضمن المعدل العام مقارنة بالأعوام 2005 و 2007 و 2009 ذات الإنتاجية المنخفضة.

كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج في فلسطين للسنوات، 2005 - 2015



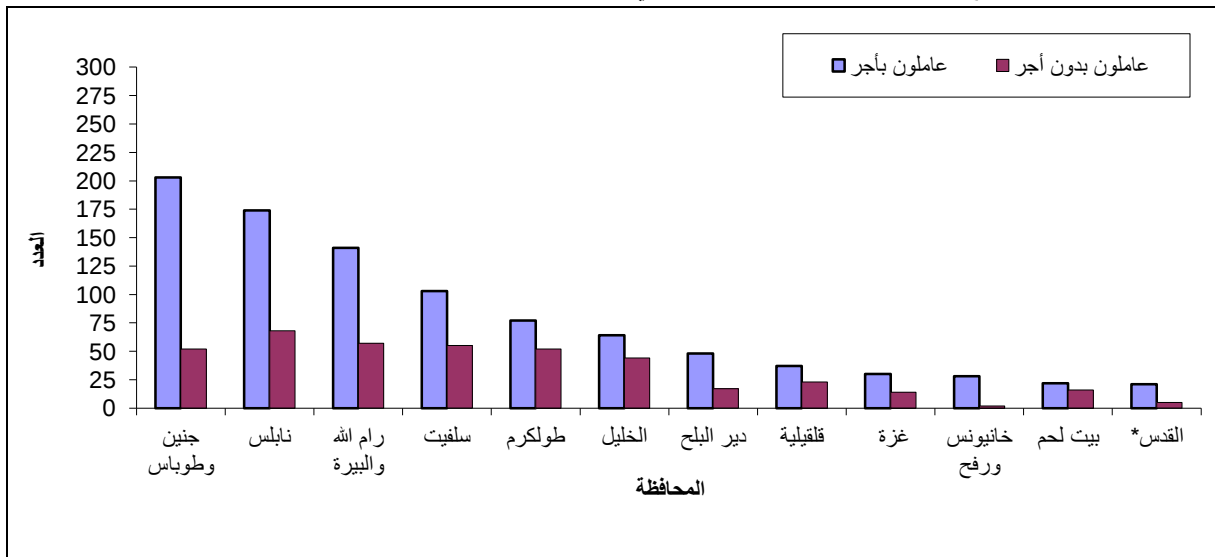
3.1 نسبة السيل

تشير البيانات إلى أن نسبة السيل في فلسطين قد بلغت 22.2%، كما أن هناك تفاوتاً في نسبة السيل من محافظة لأخرى، فقد بلغت أعلى نسبة سيل 25.0% في محافظة القدس، في حين بلغت أدنى نسبة سيل 15.8% في محافظة غزة.

4.1 العمالة وتعويضات العاملين

بلغ عدد العاملين في معاصر الزيتون في فلسطين 1,353 عاملاً للموسم 2015، منهم 948 عامل بأجر وهذا يشكل ما نسبته 70.1% من إجمالي العاملين، ومن الجدير بالذكر أن عدد العاملين بأجر في موسم عام 2014 قد بلغ 985 عامل، وأما تعويضات العاملين فقد بلغت حوالي 1.1 مليون دولار أمريكي في موسم 2015.

توزيع العاملين لنشاط معاصر الزيتون في فلسطين حسب طبيعة العمل والمحافظة، 2015



*البيانات باستثناء ذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمته إسرائيل عنوةً بعيد احتلالها للضفة الغربية عام 1967.

5.1 القيمة المضافة والاستهلاك الوسيط والإنتاج

بلغت القيمة المضافة لنشاط معاصر الزيتون لموسم عام 2015 حوالي 7.2 مليون دولار أمريكي وبلغت قيمة الاستهلاك الوسيط حوالي 3.1 مليون دولار أمريكي، أما بالنسبة لقيمة إنتاج المعاصر فقد بلغت 10.3 مليون دولار أمريكي لموسم عام 2015.

6.1 مخلفات معاصر الزيتون

تشير بيانات المسح إلى أن 41.5% من المعاصر العاملة تتخلص من الزيبار الذي يعتبر من أهم مخلفات معاصر الزيتون عن طريق الحفر الصماء، و37.5% من المعاصر العاملة تتخلص من المياه العادمة بنفس الطريقة، وأشارت بيانات المسح أيضا إلى أن 42.1% من المعاصر الأوتوماتيك تتخلص من الزيبار عن طريق الحفر الصماء و38.1% من هذه المعاصر تتخلص من المياه العادمة أيضا بطريقة الحفر الصماء، كما وأشارت النتائج إلى أن 83.8% من المزارعين يسترجعون الجفت بعد عملية درس الزيتون الخاص بهم لاستعمالهم الخاص.

الفصل الثاني

المنهجية والجودة

1.2 أهداف المسح

يهدف هذا المسح إلى توفير البيانات الآتية:

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.
4. تكاليف معاصر 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. القيمة المضافة لنشاط معاصر الزيتون.
7. متغيرات أخرى ذات علاقة.

2.2 استثمار المسح

لقد تم تصميم استثمار 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 الاستثمار والنموذج اليومي أهم المتغيرات الزراعية والاقتصادية التي تدرس الظواهر المتعلقة بهذا النشاط، وهي بذات الوقت تأتي لتلبية الاحتياجات من البيانات الاقتصادية الأساسية اللازمة لرسم السياسات الزراعية المعنية بالزيتون وكذلك لإعداد الحسابات القومية لفلسطين.

3.2 الإطار وشمولية المسح

يغطي مسح معاصر الزيتون كافة المعاصر العاملة في فلسطين خلال موسم 2015، سواء كانت هذه المعاصر قديمة ونصف أوتوماتيك أو أوتوماتيك، ويعتبر الحصر الشامل هو الأسلوب المتبع في هذا المسح، وفيما يخص المعاصر المغلقة تعبأ لها استثمار تعريفية ويشار إليها بالمغلقة.

4.2 دورية مسح معاصر الزيتون

تم جمع البيانات بإتباع أسلوب الحصر الشامل لكافة معاصر الزيتون العاملة خلال موسم قطف الزيتون والذي امتد ما بين بداية تشرين أول ونهاية كانون أول من العام 2015، وتجمع بيانات هذا المسح سنوياً.

5.2 العمليات الميدانية

تم تنفيذ عملية جمع البيانات والتنسيق ميدانياً وفق الخطة المعدة لذلك، وقد تشكل فريق العمل الميداني من مهندسي وزارة الزراعة بعد أن تم تدريبهم من قبل الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، بحيث كانت تتم المتابعة على سير العمل من قبل منسق العمل الميداني وإدارة المشروع من خلال الزيارات الميدانية ومراجعة النماذج اليومية ومن خلال المتابعة المباشرة مع منسق المشروع في وزارة الزراعة.

6.2 العمليات المكتبية

تم إعداد كافة البرامج اللازمة لمعالجة بيانات مسح معاصر الزيتون وبعد ذلك تمت عملية الإدخال وتدقيق البيانات، وأخيراً جرت عملية جدولة البيانات وتم استخراج جداول نتائج المسح وفقاً لنماذج الجداول المعدة مسبقاً لهذا المسح ووفقاً لآليات احتساب خاصة بالجدول.

7.2 دقة البيانات

بانتهاؤ الدورة العشرين من مسح معاصر الزيتون الذي جرى للموسم 2015، يمكن ذكر الأمور الآتية:

(1) أخطاء المعاينة

نفذ هذا المسح على أساس الحصر الشامل لجميع الوحدات الإحصائية المستهدفة بالدراسة (المعاصر)، لذلك لا توجد أي حالة عدم استجابة في هذا المسح.

(2) أخطاء غير المعاينة

أما أخطاء غير المعاينة فهي ممكنة الحدوث في كل مراحل تنفيذ المشروع، خلال جمع البيانات أو إدخالها والتي يمكن إجمالها بالآتي:

- أخطاء عدم الاستجابة: أبدت جميع المعاصر العاملة لهذا الموسم تعاوناً كبيراً مع الباحثين الميدانيين حيث لم تظهر أي حالة عدم استجابة في هذا الموسم.
- أخطاء 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، كعدد 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 وتدريب صاحب المعصرة أو الشخص المكلف بالتسجيل على آلية التعامل مع هذه النماذج، ومن ثم تخصيص زيارة للمعصرة يومياً للتأكد من قيام الشخص المكلف بالتسجيل 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 بالآتي:
 - تدريب مهندسي وزارة الزراعة على الاستمارة والنماذج وأدوات المسح.
 - الزيارات الميدانية المكثفة وإرسال أي ملاحظات إلى منسق المشروع في وزارة الزراعة ليتم نقلها إلى مهندسي وزارة الزراعة.

3. فيما يتعلق بالأخطاء المرتبطة بإدخال البيانات 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 بالآتي:
 - تم تجهيز برنامج الإدخال لاستمارة المسح بحيث يكون هناك 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 مغلوبة والأخرى صحيحة.
- تم اختيار مدخلي البيانات من ذوي الاختصاص في مجال البرمجة والكمبيوتر وتم تدريبهم بشكل كامل على برنامج الإدخال.
- 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 كفاءة أداء الباحثين، وجودة البيانات.
2. إعادة تدقيق الاستمارات بشكل كامل من قبل إدارة المشروع بعد أن دقت من قبل الباحث ومن ثم المشرف.
3. تم تغطية بعض المؤشرات في أكثر من سؤال بطريقة أو بأخرى بهدف زيادة مصداقية البيان.

8.2 مقارنة البيانات

تمت مقارنة نتائج المسح مع نتائج المسح من العام السابق، حيث أظهرت المقارنة اتساقاً منطقياً في النتائج بين العامين.

9.2 ملاحظات على البيانات

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

1. جمعت البيانات المالية لهذا المسح بالشيكل الإسرائيلي وقد عرضت الجداول بالدولار الأمريكي بعد معادلتها بمتوسط سعر صرف الدولار الأمريكي من شهر تشرين أول إلى كانون أول لعام 2015 وهو (3.8784 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. من الجدير بالذكر أنه لا يوجد معاصر في محافظتي أريحا والأغوار وشمال غزة، وقد تم دمج بيانات بعض المحافظات، نظراً لسرية البيانات والذي نص عليه قانون الإحصاءات العامة لعام 2000.
4. قد يختلف الموسم الزراعي بين معصرة وأخرى حسب كمية الزيتون الموردة للمعصرة.

الفصل الثالث

المفاهيم والمصطلحات

المعصرة:

هي مؤسسة أو جزء منها تنتج بشكل أساسي مجموعة واحدة من السلع (زيت الزيتون، مع احتمالية الإنتاج من أنشطة ثانوية) حيث يحقق هذا النشاط الرئيسي غالبية القيمة المضافة، وتعتبر معصرة الزيتون الوحدة الإحصائية والمعني بجمع البيانات عنها خلال موسم الإنتاج 2015.

نسبة السيل: (مؤشر)

تمثل كمية الزيت المستخرج مقسومة على كمية الزيتون المدروس.

الرد:

هي مقدار ما تحصل عليه المعصرة نظير عملية الدرس للزيتون، أو هي النسبة التي تحصل عليها من الإنتاج الكلي من زيت الزيتون مقدراً بالزيت.

الإنتاج:

هو قيمة المنتجات النهائية من السلع والخدمات المنتجة من قبل المعصرة والتي يتم استخدامها من قبل وحدات أخرى لأغراض الاستهلاك ذاتياً أو لغايات التكوين الرأسمالي الثابت الإجمالي الذاتي.

الاستهلاك الوسيط:

يتكون من قيمة السلع والخدمات التي تستهلك كمدخلات لعملية الإنتاج، باستثناء الأصول الثابتة التي يقيد استهلاكها بوصفه استهلاكاً لرأس المال الثابت.

القيمة المضافة:

مفهوم يتعلق بالإنتاج ويشير إلى القيمة المتولدة لأية وحدة تمارس أي نشاط إنتاجي. ويعرف إجمالي القيمة المضافة بحاصل طرح الاستهلاك الوسيط من إجمالي الإنتاج. أما صافي القيمة المضافة فيتم الحصول عليها بطرح استهلاك رأس المال الثابت من إجمالي القيمة المضافة.

العاملون:

هو الفرد الذي عمره 15 سنة فأكثر والذي باشر عملاً معيناً ولو لساعة واحدة خلال الفترة المرجعية سواء كان لحسابه أو لحساب الغير، بأجر أو بدون أجر أو في مصلحة العائلة أو كان غائباً عن عمله بشكل مؤقت (بسبب المرض، عطلة، توقف مؤقت أو أي سبب آخر)، ويصنف العاملون حسب عدد ساعات العمل الأسبوعية إلى عاملين (1-14) ساعة، عاملين 15 ساعة فأكثر وكذلك الأفراد الغائبون عن أعمالهم بسبب المرض، أو إجازة مدفوعة الأجر، أو إغلاق أو اضطراب أو توقيف مؤقت وما شابه ذلك، يعتبر عاملين من 1-14 ساعة.

تعويضات العاملين: (مؤشر)

يعرف بأنه مجموع الأجور النقدية والعينية في المعاصر، بما في ذلك المساهمات في الضمان الاجتماعي، والتي تدفع لأي عامل مقابل عمل يؤديه.

الجفت:

وهو المخلفات الصلبة من ثمار الزيتون بعد عصره، وله فوائد عديدة فقد يستعمل لتوليد الطاقة كاستخدامه في صناعة الخبز بواسطة الطابون وقد يستخدم كسماد للأشجار أو كأعلاف للحيوانات.

الزيبار:

هو المخلفات السائلة من ثمار الزيتون بعد عصره.

الجداول Tables

جدول 1: التغيرات الأساسية على نشاط معاصر الزيتون في فلسطين، 2005 - 2015

Table1: Basic Changes in the Olive Presses Activity in Palestine, 2005 - 2015

(Quantity in Metric Ton and Value in USD 1000)

(الكمية بالطن المتري، والقيمة بالآلاف دولار أمريكي)

variable	السنة											المتغير
	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	
Total Operating Olive Presses	272	265	264	279	272	276	235	264	224	246	203	إجمالي عدد المعاصر العاملة
No. of Olive Presses Temporarily Closed	17	19	35	23	27	18	45	32	41	20	84	عدد المعاصر المغلقة مؤقتاً
Quantity of Olive Pressed	95,142.0	108,379.1	65,829.4	104,762.6	93,565.7	102,161.9	19,860.4	76,387.8	36,032.7	159,059.0	27,310.0	كمية الزيتون المدروس
Quantity of Oil Extracted	21,084.4	24,758.5	17,641.9	22,951.1	20,754.0	23,754.0	4,771.3	17,583.9	8,869.7	34,002.0	6,790.0	كمية الزيت المستخرج
Number of Employed Persons	1,353	1,353	1,119	1,220	1,326	1,523	892	1,375	1,100	1,595	611	عدد العاملين
Unpaid Employment	405	368	403	329	387	387	402	347	352	499	246	عدد العاملون بدون اجر
Wage Employees	948	985	716	891	939	1,136	490	1,028	748	1,096	365	عدد العاملون بأجر
Compensation of Employees	1,077.5	1,024.0	689.4	1,014.3	1,028.3	1,137.1	336.6	899.1	499.0	1,099.3	283.0	قيمة تعويضات العاملين
Opening Book Value*	-	-	28,656.1	27,586.8	38,943.3	28,301.9	25,689.4	20,723.4	11,869.0	14,458.8	12,774.0	القيمة الدفترية للأصول الثابتة في بداية العام*
New Acquisitions of Fixed Assets	-	-	1,240.8	3,456.9	2,500.2	7,165.7	1,367.9	7,560.6	3,811.2	5,348.0	1,161.0	قيمة المكتوبات الجديدة من الأصول الثابتة
Written offs and Losses and Sold Assets	-	-	0.0	3.4	99.4	4.8	0.2	373.6	9.8	22.0	89.0	قيمة التالف والمفقود والمباع
Depreciation	-	-	3,218.9	2,923.0	3,074.2	2,765.5	2,551.4	2,597.5	1,639.0	1,997.9	1,563.0	قيمة الاهتلاك السنوي
Closing Book Value	-	-	26,678.0	28,117.0	38,270.0	32,697.0	24,505.7	25,313.0	14,031.5	17,786.9	12,283.0	القيمة الدفترية للأصول الثابتة في نهاية العام
Olive Presses Output	10,282.0	14,001.3	8,599.8	9,098.2	9,519.1	11,177.6	2,959.3	7,799.9	4,935.6	12,319.4	2,502.0	قيمة إنتاج نشاط معاصر الزيتون
Intermediate Consumption	3,093.6	3,090.5	2,135.8	2,607.3	2,502.3	3,194.4	1,180.4	2,582.2	1,730.8	2,764.8	889.0	قيمة الاستهلاك الوسيط
Gross Value Added	7,188.3	10,910.9	6,464.0	6,490.8	7,016.8	7,983.2	1,778.9	5,217.7	3,204.8	9,554.6	1,613.0	القيمة المضافة
Gross Fixed Capital Formation	-	-	1,240.8	3,166.4	2,411.4	7,036.1	1,261.3	7,017.8	3,731.7	4,991.7	1,072.0	قيمة التكوين الرأسمالي الثابت الإجمالي

*Differences in results between opening book value in a certain year and closing book value in previous year, is due to the varying data for operating olive presses that differ from year to year

* يلاحظ اختلاف بين القيمة الدفترية للأصول الثابتة 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

(-): Null

(-): لا يوجد

جدول 2: عدد معاصر الزيتون في فلسطين حسب الحالة العملية والمحافظة، 2015

Table 2: Number of Olive Presses in Palestine by Operational Status and Governorate, 2015

Governorate	Operational Status			المحافظة
	المجموع Total	عاملة Operating	مغلقة مؤقتاً Temporarily Closed	
Palestine	289	272	17	فلسطين
West Bank	265	248	17	الضفة الغربية
Jenin and Tubas*	69	61	8	جنين وطوباس*
Tulkarm	37	37	0	طولكرم
Nablus	46	42	4	نابلس
Qalqiliya	17	15	2	قلقيلية
Salfit	25	25	0	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	32	32	0	رام الله والبيرة
Jerusalem**	4	3	1	القدس**
Bethlehem	9	8	1	بيت لحم
Hebron	26	25	1	الخليل
Gaza Strip	24	24	0	قطاع غزة
Gaza	8	8	0	غزة
Deir Al-Balah	8	8	0	دير البلح
Khan Yunis and Rafah*	8	8	0	خانيونس ورفح*

* The Data of some Governorates were merged to maintain data confidentiality as stated in the General Statistics Law 2000.

* تم دمج بيانات بعض المحافظات نظراً لسرية البيانات والذي نص عليه قانون الإحصاءات العامة لعام 2000

**The data excludes that part of Jerusalem Governorate which were annexed forcefully by Israel following its occupation to the West Bank in 1967.

** البيانات باستثناء ذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمته إسرائيل عنوةً بعيد احتلالها للضفة الغربية عام 1967.

جدول 3: كمية الزيتون المدروس وكمية الزيت المستخرج لنشاط معاصر الزيتون في فلسطين حسب مستوى الأتمتة للمعاصر والمحافظة، 2015

Table 3: Quantity of Olive Pressed and Oil Extracted for Olive Presses Activity in Palestine by Automation Level and Governorate, 2015

(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	
Palestine	21,084.4	95,142.0	272	19,607.0	89,430.7	247	1,477.5	5,711.3	25	فلسطين
West Bank	19,530.3	85,478.9	248	18,201.4	80,692.4	231	1,328.8	4,786.5	17	الضفة الغربية
Jenin and Tubas*	5,522.7	24,092.9	61	5,058.8	22,310.1	56	464.0	1,782.8	5	جنين وطوباس*
Tulkarm	1,730.3	6,949.1	37	1,730.3	6,949.1	37	0.0	0.0	0	طولكرم
Nablus	3,664.7	15,643.2	42	3,161.5	14,146.3	36	503.2	1,496.8	6	نابلس
Qalqiliya	1,642.6	6,943.6	15	1,642.6	6,943.6	15	0.0	0.0	0	قلقيلية
Salfit	1,892.7	7,727.1	25	1,576.0	6,449.3	21	316.8	1,277.8	4	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	2,765.9	12,759.9	32	2,765.9	12,759.9	32	0.0	0.0	0	رام الله والبيرة
Jerusalem**	343.5	1,372.1	3	343.5	1,372.1	3	0.0	0.0	0	القدس**
Bethlehem	647.9	3,831.9	8	644.6	3,815.4	7	3.3	16.5	1	بيت لحم
Hebron	1,320.0	6,159.1	25	1,278.4	5,946.6	24	41.6	212.6	1	الخليل
Gaza Strip	1,554.2	9,663.1	24	1,405.6	8,738.3	16	148.6	924.8	8	قطاع غزة
Gaza	196.4	1,244.2	8	100.5	647.1	4	95.9	597.1	4	غزة
Deir Al-Balah	915.2	5,673.5	8	902.4	5,593.7	7	12.8	79.8	1	دير البلح
Khan Yunis and Rafah*	442.6	2,745.4	8	402.6	2,497.5	5	40.0	247.9	3	خانيونس ورفح*

* The Data of some Governorates were merged to maintain data confidentiality as stated in the general Statistics Law 2000.

**The data excludes that part of Jerusalem Governorate which were annexed forcefully by Israel following its occupation to the West Bank in 1967.

* تم دمج بيانات بعض المحافظات نظرا لسرية البيانات والذي نص عليه قانون الإحصاءات العامة لعام 2000.

** البيانات باستثناء ذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمته إسرائيل عنوةً بعيد احتلالها للضفة الغربية عام 1967.

جدول 4: عدد العاملين وتعويضات العاملين بأجر لمعاصر الزيتون العاملة في فلسطين حسب المحافظة ومستوى الأتمتة، 2015

Table 4: Number of Employed Persons and Compensation of Wage Employees for Olive Presses in Palestine by Governorate and Automation Level, 2015

(Value in USD 1000)

(القيمة بالآلاف دولار أمريكي)

Governorate	التعويضات Compensation	العاملون بأجر Wage Employees	العاملون بدون أجر Unpaid Employment	عدد العاملين No. of Employed Persons	عدد المعاصر العاملة No. of Operating Presses	المحافظة
Palestine	1,077.5	948	405	1,353	272	فلسطين
West Bank	996.4	842	372	1,214	248	الضفة الغربية
Jenin and Tubas*	245.3	203	52	255	61	جنين وطوباس*
Tulkarm	62.7	77	52	129	37	طولكرم
Nablus	210.7	174	68	242	42	نابلس
Qalqiliya	43.8	37	23	60	15	قلقيلية
Salfit	112.0	103	55	158	25	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	202.7	141	57	198	32	رام الله والبيرة
Jerusalem**	25.5	21	5	26	3	القدس**
Bethlehem	15.8	22	16	38	8	بيت لحم
Hebron	77.9	64	44	108	25	الخليل
Gaza Strip	81.1	106	33	139	24	قطاع غزة
Gaza	23.7	30	14	44	8	غزة
Deir Al-Balah	40.3	48	17	65	8	دير البلح
Khan Yunis and Rafah*	17.0	28	2	30	8	خانيونس ورفح*
Traditional & Half Automatic Presses	81.1	106	36	142	25	معاصر قديمة ونصف أوتوماتيك
Full Automatic Presses	996.4	842	369	1,211	247	معاصر أوتوماتيك

* The Data of some Governorates were merged to maintain data confidentiality as stated in the General Statistics Law 2000.

* تم دمج بيانات بعض المحافظات نظرا لسرية البيانات والذي نص عليه قانون الإحصاءات العامة لعام 2000.

**The data excludes that part of Jerusalem Governorate which were annexed forcefully by Israel following its occupation to the West Bank in 1967.

** البيانات باستثناء ذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمته إسرائيل عنوة بعد احتلالها للضفة الغربية عام 1967.

جدول 5: الاستهلاك الوسيط، والضرائب والرسوم لنشاط معاصر الزيتون في فلسطين حسب المحافظة ومستوى الأتمتة، 2015

Table 5: Intermediate Consumption, Taxes and Fees for Olive Presses Activity in Palestine by Governorate and Automation Level, 2015

(Value in USD 1000)

(القيمة بالآلاف دولار أمريكي)

Governorate	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		
Palestine	173.0	3,093.6	1,446.5	1,003.2	188.6	455.3	272	فلسطين
West Bank	167.0	2,897.5	1,374.0	951.4	140.2	431.9	248	الضفة الغربية
Jenin and Tubas*	3.5	556.3	240.6	249.8	7.5	58.4	61	جنين وطوباس*
Tulkarm	4.5	336.4	81.2	85.0	25.7	144.4	37	طولكرم
Nablus	2.5	433.1	191.4	179.0	23.8	38.9	42	نابلس
Qalqiliya	0.3	174.8	83.5	63.0	21.4	6.8	15	قلقيلية
Salfit	12.3	292.1	181.2	72.6	13.9	24.3	25	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	62.5	671.5	343.7	167.5	13.8	146.5	32	رام الله والبيرة
Jerusalem**	0.0	53.9	18.9	20.1	14.4	0.5	3	القدس**
Bethlehem	0.2	107.9	61.1	46.7	0.1	0.0	8	بيت لحم
Hebron	81.3	271.6	172.3	67.7	19.5	12.1	25	الخليل
Gaza Strip	6.0	196.1	72.5	51.8	48.4	23.4	24	قطاع غزة
Gaza	1.5	26.9	5.2	6.6	11.7	3.4	8	غزة
Deir Al-Balah	1.1	122.9	55.3	30.4	23.5	13.7	8	دير البلح
Khan Yunis and Rafah*	3.3	46.3	12.0	14.8	13.2	6.4	8	خانيونس ورفح*
Traditional & Half Automatic Presses	4.8	167.5	66.8	62.1	12.3	26.1	25	معاصر قديمة ونصف أوتوماتيك
Full Automatic Presses	168.2	2,926.2	1,379.7	941.1	176.2	429.2	247	معاصر أوتوماتيك

* The Data of some Governorates were merged to maintain data confidentiality as stated in the General Statistics Law 2000.

* تم دمج بيانات بعض المحافظات نظرا لسرية البيانات والذي نص عليه قانون الإحصاءات العامة لعام 2000.

**The data excludes that part of Jerusalem Governorate which were annexed forcefully by Israel following its occupation to the West Bank in 1967.

** البيانات باستثناء ذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمته إسرائيل عنوةً بعيد احتلالها للضفة الغربية عام 1967.

جدول 6: إنتاج نشاط معاصر الزيتون في فلسطين حسب المحافظة ومستوى الأتمتة، 2015
Table 6: Olive Presses Output in Palestine by Governorate and Automation Level, 2015

(Value in USD 1000)

(القيمة بالآلاف دولار أمريكي)

Governorate	إيرادات وتحويلات Revenues and Transfers	Olive Presses Output				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		
Palestine	20.7	10,282.0	70.8	524.5	9,686.7	272	فلسطين
West Bank	20.7	9,392.2	70.3	500.4	8,821.5	248	الضفة الغربية
Jenin and Tubas*	0.0	2,145.9	10.6	16.9	2,118.3	61	جنين وطوباس*
Tulkarm	0.0	719.3	0.0	26.8	692.5	37	طولكرم
Nablus	0.0	1,637.7	1.4	3.0	1,633.3	42	نابلس
Qalqiliya	0.0	649.9	4.6	3.8	641.5	15	قلقيلية
Salbit	0.0	809.3	1.3	0.0	808.0	25	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	20.7	2,048.4	41.8	436.9	1,569.7	32	رام الله والبيرة
Jerusalem**	0.0	221.7	8.3	0.0	213.4	3	القدس**
Bethlehem	0.0	509.9	1.5	8.0	500.3	8	بيت لحم
Hebron	0.0	650.2	0.8	4.9	644.4	25	الخليل
Gaza Strip	0.0	889.8	0.5	24.0	865.2	24	قطاع غزة
Gaza	0.0	116.8	0.0	2.4	114.4	8	غزة
Deir Al-Balah	0.0	495.7	0.0	12.1	483.6	8	دير البلح
Khan Yunis and Rafah*	0.0	277.3	0.5	9.6	267.2	8	خانيونس ورفح*
Traditional & Half Automatic Presses	0.0	657.3	0.7	1.6	655.0	25	معاصر قديمة ونصف أوتوماتيك
Full Automatic Presses	20.7	9,624.7	70.1	522.9	9,031.7	247	معاصر أوتوماتيك

* The Data of some Governorates were merged to maintain data confidentiality as stated in the General Statistics Law 2000.

* تم دمج بيانات بعض المحافظات نظرا لسرية البيانات والذي نص عليه قانون الإحصاءات العامة لعام 2000.

**The data excludes that part of Jerusalem Governorate which were annexed forcefully by Israel following its occupation to the West Bank in 1967.

** البيانات باستثناء ذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمته إسرائيل عنوة بعد احتلالها للضفة الغربية عام 1967.

جدول 7: أهم المؤشرات الاقتصادية في فلسطين لنشاط معاصر الزيتون حسب المحافظة ومستوى الأتمتة، 2015

Table 7: Main Economic Indicators for Olive Presses Activity in Palestine by Governorate and Automation Level, 2015

(Quantity in Metric Ton and Value in USD 1000)

(الكمية بالطن المتري، والقيمة بالآلاف دولار أمريكي)

Governorate	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
Palestine	7,188.3	3,093.6	10,282.0	1,077.5	21,084.4	95,142.0	272	فلسطين
West Bank	6,494.7	2,897.5	9,392.2	996.4	19,530.3	85,478.9	248	الضفة الغربية
Jenin and Tubas*	1,589.6	556.3	2,145.9	245.3	5,522.7	24,092.9	61	جنين وطوباس*
Tulkarm	382.9	336.4	719.3	62.7	1,730.3	6,949.1	37	طولكرم
Nablus	1,204.6	433.1	1,637.7	210.7	3,664.7	15,643.2	42	نابلس
Qalqiliya	475.1	174.8	649.9	43.8	1,642.6	6,943.6	15	قلقيلية
Salfit	517.2	292.1	809.3	112.0	1,892.7	7,727.1	25	سلفيت
Ramallah and Al-Bireh	1,376.9	671.5	2,048.4	202.7	2,765.9	12,759.9	32	رام الله والبيرة
Jerusalem**	167.7	53.9	221.7	25.5	343.5	1,372.1	3	القدس**
Bethlehem	402.0	107.9	509.9	15.8	647.9	3,831.9	8	بيت لحم
Hebron	378.6	271.6	650.2	77.9	1,320.0	6,159.1	25	الخليل
Gaza Strip	693.7	196.1	889.8	81.1	1,554.2	9,663.1	24	قطاع غزة
Gaza	89.9	26.9	116.8	23.7	196.4	1,244.2	8	غزة
Deir Al-Balah	372.8	122.9	495.7	40.3	915.2	5,673.5	8	دير البلح
Khan Yunis and Rafah*	231.0	46.3	277.3	17.0	442.6	2,745.4	8	خانيونس ورفح*
Traditional & Half Automatic Presses	489.8	167.5	657.3	81.1	1,477.5	5,711.3	25	معاصر قديمة ونصف أوتوماتيك
Full Automatic Presses	6,698.5	2,926.2	9,624.7	996.4	19,607.0	89,430.7	247	معاصر أوتوماتيك

* The Data of some Governorates were merged to maintain data confidentiality as stated in the General Statistics Law 2000.

* تم دمج بيانات بعض المحافظات نظرا لسرية البيانات والذي نص عليه قانون الإحصاءات العامة لعام 2000.

**The data excludes that part of Jerusalem Governorate which were annexed forcefully by Israel following its occupation to the West Bank in 1967.

** البيانات باستثناء ذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمته إسرائيل عنوة بعيد احتلالها للضفة الغربية عام 1967.

جدول 8: عدد معاصر الزيتون في فلسطين حسب طرق التخلص من المخلفات والمحافظة ومستوى الأتمتة، 2015

Table 8: Number of Olive Presses in Palestine by Methods of Disposal Waste and Governorate and Automation Level, 2015

Governorate	Methods of Waste Disposal								طرق التخلص من المخلفات				عدد المعاصر العاملة	المحافظة
	Olive Cake الجفت			Waste Water المياه العادمة				liquid Waste (Zebar) الزيبار						
	أخرى Others	بيع Sell	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	No. of Operating Presses		
Palestine	34	10	228	22	102	40	108	28	113	40	91	272	فلسطين	
West Bank	13	7	228	22	102	21	103	28	111	22	87	248	الضفة الغربية	
Jenin and Tubas*	6	0	55	11	20	0	30	16	24	0	21	61	جنين وطوباس *	
Tulkarm	3	5	29	2	28	4	3	1	28	5	3	37	طولكرم	
Nablus	0	1	41	4	20	4	14	5	23	4	10	42	نابلس	
Qalqiliya	0	0	15	2	2	0	11	3	2	0	10	15	قلقيلية	
Salfit	0	0	25	0	13	1	11	0	13	1	11	25	سلفيت	
Ramallah and Al- Bireh	0	0	32	2	9	2	19	2	10	3	17	32	رام الله والبيرة	
Jerusalem**	0	0	3	0	0	1	2	0	0	1	2	3	القدس **	
Bethlehem	4	1	3	0	1	4	3	0	1	3	4	8	بيت لحم	
Hebron	0	0	25	1	9	5	10	1	10	5	9	25	الخليل	
Gaza Strip	21	3	0	0	0	19	5	0	2	18	4	24	قطاع غزة	
Gaza	8	0	0	0	0	7	1	0	2	6	0	8	غزة	
Deir Al-Balah	6	2	0	0	0	8	0	0	0	8	0	8	دير البلح	
Khan Yunis and Rafah*	7	1	0	0	0	4	4	0	0	4	4	8	خانيونس ورفح*	
Traditional & Half Automatic Presses	10	1	14	1	8	5	11	3	9	5	8	25	معاصر قديمة ونصف أوتوماتيك	
Full Automatic Presses	24	9	214	21	94	35	97	25	104	35	83	247	معاصر أوتوماتيك	

* The Data of some Governorates were merged to maintain data confidentiality as stated in the General Statistics Law 2000.

* تم دمج بيانات بعض المحافظات نظرا لسرية البيانات والذي نص عليه قانون الإحصاءات العامة لعام 2000.

**The data excludes that part of Jerusalem Governorate which were annexed forcefully by Israel following its occupation to the West Bank in 1967.

** البيانات باستثناء ذلك الجزء من محافظة القدس الذي ضمته إسرائيل عنوة بعيد احتلالها للضفة الغربية عام 1967.



State of Palestine

**Palestinian Central
Bureau of Statistics**

**Ministry of
Agriculture**

**Olive Presses Survey 2015
Main Results**

March 2016

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.

© March, 2016

All rights reserved.

Citation:

Palestinian Central Bureau of Statistics, Ministry of Agriculture, 2016. *Olive Presses Survey 2015 – Main Results*. Ramallah – Palestine.

All correspondence should be directed to:

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

**Or Ministry of Agriculture
P.O.Box, 197 Ramallah, Palestine.**

Tel: (972/970) 2 298 2700

Fax: (972/970) 2 298 2710

Toll free: 1800300300

E-Mail: diwan@pcbs.gov.ps

Website: <http://www.pcbs.gov.ps>

Tel: (970/972) 2 2403307/6

Fax: (970/972) 2 2403312

Website: <http://www.moa.pna.ps>

Reference ID: 2182

Acknowledgment

The Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS) and Ministry of Agriculture (MoA) extend their deep appreciation to all owners and managers of olive presses who responded to the survey data collection and to the survey team for their dedicated efforts.

The Survey of Olive Presses 2015 was planned and conducted by a technical team from PCBS and Ministry of Agriculture and with joint funding from the State of Palestine and the Core Funding Group (CFG), represented by the Representative Office of Norway to Palestine and the Swiss Development and Cooperation Agency (SDC).

Moreover, PCBS and MoA highly value the distinctive efforts of the Core Funding Group (CFG).

Work Team

Palestinian Central Bureau of Statistics

Ministry of Agriculture

- **Technical Committee**

Musaab Abu Baker	Head of the Committee	Eng. Ramiz Obaid
Manal Zaben		
Maryam Alkhatib		
Fedaa Abu Aishah		
Mohammad Khutaba		
Noor Abed		
Anas Ahmad		

- **Report Preparation**

Musaab Abu Baker
Maryam Al-Khatib
Bashir Shbaita

- **Dissemination Standards**

Hanan Janajreh

- **Preliminary Review**

Ayman Qanir	Eng. Ramiz Obaid
Faed Rayyan	
Saleh Al-Kafri, Ph.D	Reyad AL-Shahed

- **Final Review**

Mohammad Qlalwah	Abdallah Lahloh
------------------	-----------------

- **Overall Supervision**

Ola Awad	President of PCBS	Sufian Sultan, Ph.D	Minister of Agriculture
----------	-------------------	---------------------	-------------------------

Table of Contents

Subject	Page
List of Tables	
Introduction	
Chapter One: Main Findings	[13]
1.1 Number of Presses	[13]
1.2 Quantity of Pressed Olives	[13]
1.3 Extraction Rate	[14]
1.4 Employees and Compensation	[14]
1.5 Value Added, Intermediate Consumption and Output	[14]
1.6 Olive Press Waste	[14]
Chapter Two: Methodology and Data Quality	[15]
2.1 Objectives	[15]
2.2 Questionnaire	[15]
2.3 Frame and Coverage	[15]
2.4 Accuracy of the Data	[15]
2.5 Comparison of the Data	[16]
2.6 Notes on Data	[16]
Chapter Three: Concepts and Definitions	[17]
Tables	25

List of Tables

Table	Page
Table 1: Basic Changes in the Olive Presses Activity in Palestine, 2005- 2015	27
Table 2: Number of Olive Presses in Palestine by Operational Status and Governorate, 2015	28
Table 3: Quantity of Olive Pressed and Oil Extracted for Olive Presses Activity in Palestine by Automation Level and Governorate, 2015	29
Table 4: Number of Employed Persons and Compensation of Wage Employees for Olive Presses in Palestine by Governorate and Automation Level, 2015	30
Table 5: Intermediate Consumption, Taxes and Fees for Olive Press Activity in Palestine by Governorate and Automation Level, 2015	31
Table 6: Olive Presses Output in Palestine by Governorate and Automation Level, 2015	32
Table 7: Main Economic Indicators for Olive Presses Activity in Palestine by Governorate and Automation Level, 2015	33
Table 8: Number of Olive Presses in Palestine by Methods of Disposal Waste and Governorate and Automation Level, 2015	34

Introduction

Olive production is the backbone of the Palestinian agriculture. It contributes to the social and economic well-being of Palestinian households, especially in rural areas. Olive production and related activities are essential to the Palestinian people and economy, hence it must be taken into consideration in any developmental plans in Palestine.

Since the very beginning of its statistical activities, PCBS has focused on the sub-sector of olive production and started to conduct an annual survey of olive presses as early as 1995. This twentieth issue of the survey is done – for the first time – in cooperation with MoA.

This report presents data about the main indicators pertaining to the 2015 olive season. It is expected to provide data users and researchers with the necessary information for the development of economic policies that are vital at this critical stage for the Palestinian development.

Ola Awad
President of PCBS

Sufian Sultan, Ph.D
Minister of Agriculture

March, 2016

Chapter One

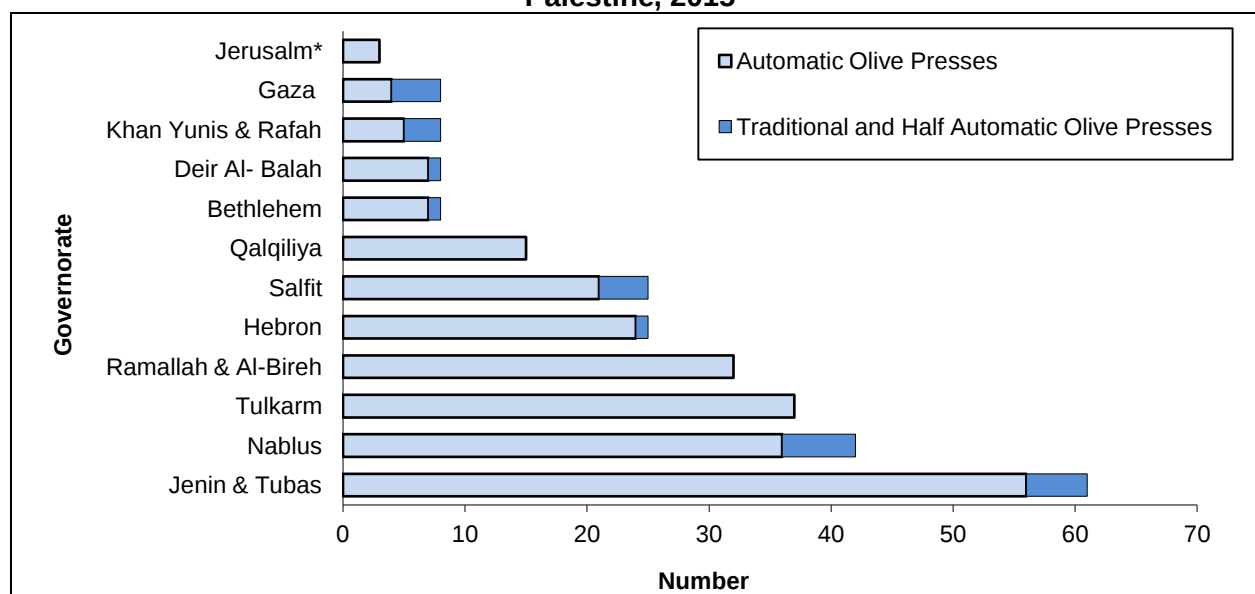
Main Findings

This chapter presents the main findings of the Olive Presses Survey of 2015.

1.1 Number of Presses

There were 289 olive presses in Palestine 2015, of which 272 were in operation and 17 were temporarily closed. Of the presses in operation, 247 were fully automatic presses and there were 25 half automatic and traditional presses.

Number of Olive Presses in Operation by Automation Level and Governorate in Palestine, 2015

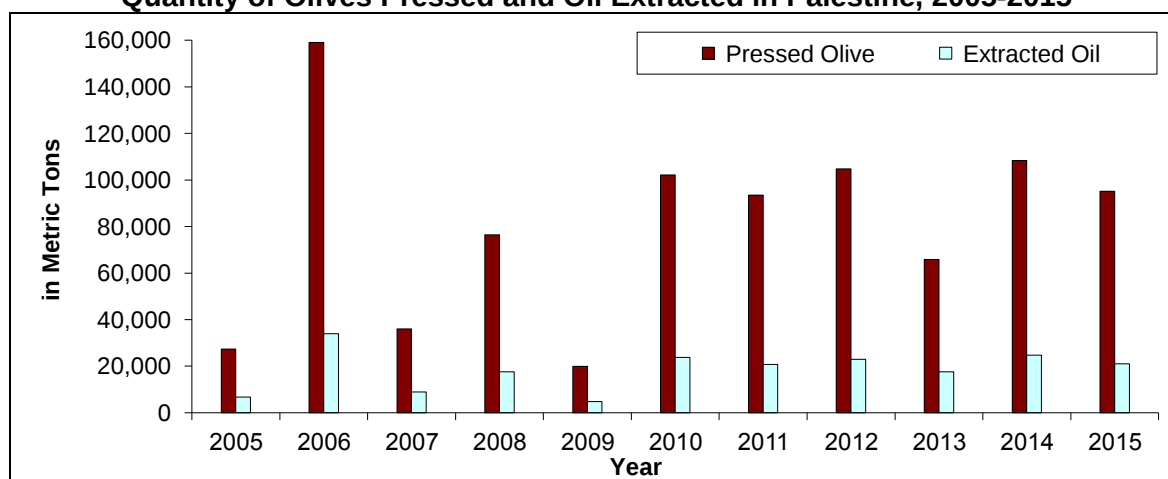


*The data excludes that part of Jerusalem Governorate which were annexed forcefully by Israel following its occupation to the West Bank in 1967.

1.2 Quantity of Pressed Olives

The total quantity of olives pressed in 2015 was 95,142.0 tons, 25.3% of which in Jenin and Tubas governorates, followed by 16.4% in Nablus governorate. The quantity of oil extracted was 21,084.4 tons in 2015 compared to 24,758.5 tons in 2014.

Quantity of Olives Pressed and Oil Extracted in Palestine, 2005-2015

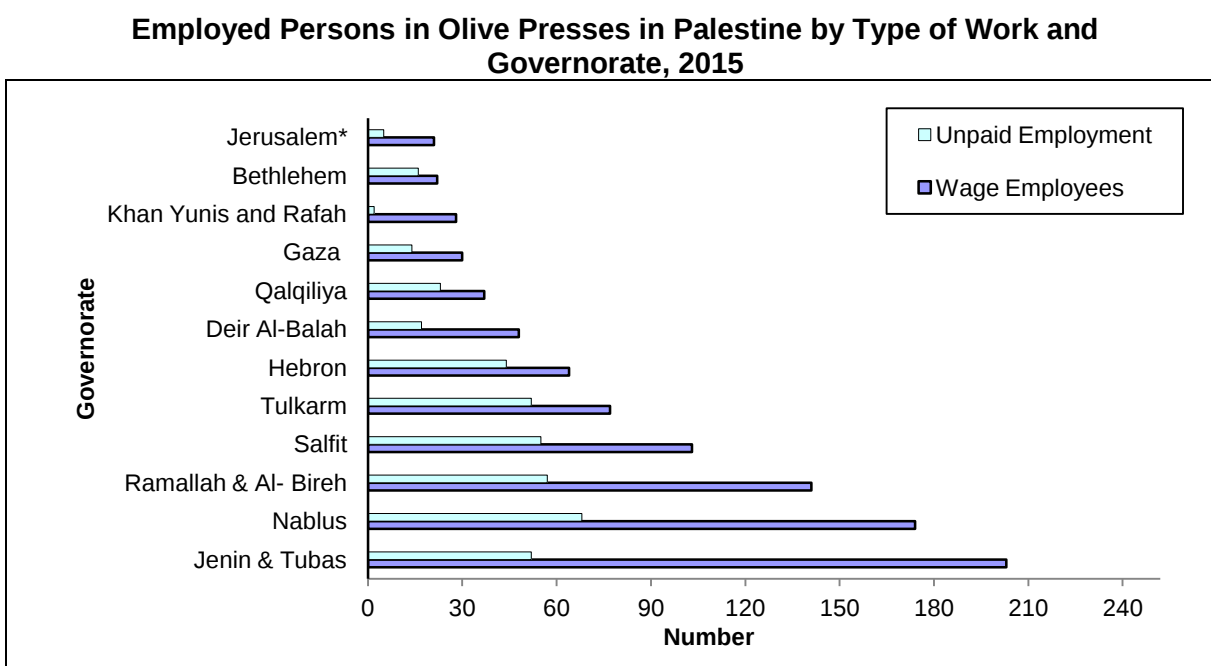


1.3 Extraction Rate

The extraction rate of olive presses in Palestine was 22.2%. The extraction rate varies by governorate, scoring highest in Jerusalem governorate at 25.0% and lowest in Gaza governorates at 15.8%.

1.4 Employees and Compensation

The survey results show that 1,353 workers were employed in the olive pressing activity in 2015, 70.1% of whom were waged employees. The compensation of employees was around USD 1.1 million.



*The data excludes that part of Jerusalem Governorate which were annexed forcefully by Israel following its occupation to the West Bank in 1967.

1.5 Value Added, Intermediate Consumption and Output

The value added of olive pressing activities totaled around USD 7.2 million in 2015, intermediate consumption and output of olive presses totaled around USD 3.1 million and USD 10.3 million respectively.

1.6 Olive Press Waste

The majority of olive presses used a tight cesspit to dispose of the liquid waste (*zebar*) and wastewater: 41.5% and 37.5% respectively, Automatic presses recorded the highest percentage of using tight cesspit to dispose of 42.1% of liquid waste and 38.1% of wastewater.

Olive cake (jeft) is considered as an important energy source, especially in rural areas. About 83.8% of olive presses return olive cake (jeft) to owners (olive farmers).

Chapter Two

Methodology and Data Quality

2.1 Objectives

The objectives of the survey were to obtain data on the following:

- Olive presses distribution according to operational status, level of automation and governorate.
- Quantity of olives pressed and oil extracted according to level of automation and governorate.
- Number of employees and their compensation.
- Olive pressing costs, including material inputs, electricity, water, fuel, fees and taxes.
- Olive press output, including olive press return and other secondary activities.
- Value added of olive presses.
- Other olive press related variables.

2.2 Questionnaire

The olive presses questionnaire was designed in a manner to ensure compatibility with other economic series surveys. Special attention was devoted to the main agricultural and economic variables to meet the needs of policy planners and decision makers in the agricultural sector.

2.3 Frame and Coverage

The survey was comprehensive and covered all olive presses operating in Palestine in 2015. However, non-operating presses were visited to confirm their status.

2.4 Accuracy of the Data

The most important observations regarding the twentieth round of the Olive Press Survey for 2015 were as follows:

1. Sampling Errors

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

2. Non- Sampling Errors

This type of error could appear in one or all stages of the survey that comprise data collection and data entry:

- Non-response errors: there was a very good response from all visited presses and no non-response cases were reported for this season.
- Response errors: these are related to respondents, field workers, and data entry personnel. To ensure data quality, a series of measures were implemented to support the accuracy of data collection and data processing, including:
 1. Respondents: Data were collected on the quantities of olives pressed and olive oil extracted on a daily basis. This was to ensure gathering reliable and accurate figures on the important indicators. Field workers visited the olive presses daily to check if data had been reported fully and correctly.
 2. Field workers: A series of actions were implemented to support the accuracy of data collection via the following:
 - The agriculture engineers of the ministry of agriculture received theoretical and applied training on the survey questionnaire.

- Intensive field visits were conducted and problems were sent to the coordinator of the Ministry of Agriculture to solve.
- 3. Data entry operators: To ensure the quality and consistency of data, a series of measures were implemented, including:
 - The setting up of a data entry program prior to data collection to check the operation of the program.
 - A series of validation rules were applied in the program to check the consistency of data.
 - The efficiency of the program was checked through pre-testing by entering a few questionnaires, including incorrect information, to monitor efficiency in capturing erroneous data.
 - Well-trained data entry personnel were selected and trained for the main data entry phase.
 - Data files were sent to the project management to be checked for accuracy and consistency. Notes were provided for data entry management for correction purposes.

Other actions taken by the project management to enhance data quality included:

1. Field visits were instrumental in testing the credibility of field workers and to solve any obstacles they might face.
2. Verification of the edited questionnaires was conducted by project management.
3. Some indicators were covered by more than one question to double check responses and enhance data credibility.

2.5 Comparison of the Data

Comparison exercises were carried out with surveys of olive presses from previous years. The comparison revealed logical convergence with previous survey data.

2.6 Notes on Data

1. Financial data were collected in NIS, but were converted and published in US dollars using the average exchange rate from October to December 2015: USD= 3.8784 NIS during that period.
2. Differences in the results of certain indicators are due to approximation.
3. There are no olive presses in Jericho and Al-Aghwar, and north Gaza governorates. The data of selected governorates were merged to maintain data confidentiality as stated in the General Statistics Law of 2000.
4. There may be some variation in the agricultural season of the olive presses, according to the olive quantity harvested.

Chapter Three

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 secondary activities).

Extraction Rate: (Indicator)

Represents the amount of oil extracted, divided by the quantity of pressed olives.

Pressing Fees:

The payment paid by clients for pressing the olives. It is paid in kind as a fixed proportion of extracted oil.

Outputs:

The value of the final products of goods and services produced by a specific olive press which is used by other units for self-consumption or for the purposes of self gross fixed capital formation.

Intermediate Consumption:

It consists of the value of the goods and services consumed as inputs by a process of production, excluding fixed assets whose consumption is recorded as consumption of fixed capital.

Value Added:

Value added is a central concept of production and refers to the generated value of any unit that carries out any productive activity. Gross value added is defined as the value of gross output less the value of intermediate consumption. The net value added is defined as the gross value less the value of fixed capital consumption.

Employed Persons:

Persons aged 15 years and above who were working at least for one hour during the reference period, or who were not at work during the reference period, but held a job or owned business from which they were temporarily absent (because of illness, vacation, temporarily stoppage, or any other reason) he\ she was employer, self employed, wage employed, unpaid family member or other. The employed person is normally classified in one of two categories according to the number of weekly work hours, i.e. 1–14 work hours and 15 work hours and above. Also the absence due to sick leave, vacation, temporarily stoppage, or any other reason considered employed from 1-14 hours.

Compensation of Employees: (Indicator)

The total remuneration, in cash or in kind, including social security contributions, payable by an olive press to an employee in return for work done by the latter.

Olive Cake:

Olive cake (*jeft*) is the solid remainder after the olive pressing. It is considered as a byproduct.

Disposal Liquid (Zabar):

The olive liquid remainder (waste) after olive pressing.