



نشرة الإحصاءات الزراعية

(مسوح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية)

(2015)

تموز 2016

Department of Statistics

P.O.Box: 2015

Postal Code : 11181 Amman - Jordan

Phone : 00962-6-5300700

Fax : 00962-6-5300710

E-mail : stat@dos.gov.jo

Website : www.dos.gov.jo

دائرة الإحصاءات العامة

ص . ب : 2015

الرمز البريدي: 11181 عمان الاردن

هاتف : 00962-6-5300700

فاكس : 00962-6-5300710

البريد الالكتروني : stat@dos.gov.jo

موقع الدائيرة : www.dos.gov.jo

هاتف مجاني/مكتب خدمة الجمهور 080022217 Call Free\ Customer Service Office

تعمل دائرة الإحصاءات العامة على توسيع قاعدة متلقي تقاريرها و أخبارها الإحصائية ، فمن يرغب بالحصول على هذه الخدمة الالكترونية مجاناً تزويد الدائرة ببريده الالكتروني على العنوان اعلاه .

The Department of Statistics is interested in expanding its free of charge service for the provision of press releases and statistical summaries .

Interested recipients may provide the Department with their e-mails on the above mentioned address

طُبعت في مطابع وزارة الإحصاءات العامة

تقديم

يسر دائرة الإحصاءات العامة أن تقدم نشرة الإحصاءات الزراعية المتعلقة بنتائج مسح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية لعام 2015. وتتضمن النشرة نتائج مسح معاصر زيت الزيتون ومسح المشاتل الزراعية، بالإضافة إلى نتائج مسح مزارع الأسماك والصيد البحري وخلايا النحل.

وتعتبر مسح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية 2002-2010 التي تقوم بتنفيذها دائرة الإحصاءات العامة الأولى من نوعها في المملكة، حيث أقرت بموجب توصية من لجنة الخبراء الدائمة للإحصاءات الزراعية بهدف سد النقص في بيانات الإحصاءات الزراعية لتلبية احتياجات مستخدمي البيانات ووضعي السياسات ومتخذي القرار لتنمية القطاع الزراعي.

وتحتوي النشرة على مجموعة من الجداول الإحصائية التفصيلية التي تغطي نتائج مسح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية الخاصة بمعاصر زيت الزيتون والمشاتل ومزارع الأسماك والصيد البحري وخلايا النحل بالإضافة إلى الأشكال البيانية وملخص لأهم النتائج.

وتود دائرة الإحصاءات العامة أن تقدم شكرها لكل من ساهم في إنجاح هذه المسوح وتخص بالذكر المعنيين في المعاصر والمشاتل الزراعية ومزارع الأسماك، وكذلك النحالين على تعاونهم البناء في تزويد الدائرة بالبيانات الإحصائية المطلوبة، كما تود الدائرة أن تشكر أعضاء لجان الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية على دورهم في إنجاح هذا الجهد الوطني.

وترحب الدائرة بأية ملاحظات أو مقترحات موضوعية من شأنها أن تسهم في تطوير وتحسين هذه النشرة مستقبلاً.

د. قاسم الزعبي

المدير العام

الملخص التنفيذي

اشتملت النشرة على العديد من الجداول الإحصائية التي تضمنت نتائج مسح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية لعام 2015. وتهدف المسوح الاستراتيجية إلى توفير إحصاءات زراعية ومعلومات موثوقة ودقيقة، كما تهدف إلى توحيد جهة إصدار الرقم الإحصائي وحصره بصورة رسمية بدائرة الإحصاءات العامة وبالتنسيق مع الجهات المنتجة للرقم الإحصائي وذلك للمساهمة بالتخطيط ورسم السياسات لتطوير القطاع الزراعي.

واعتمد تنفيذ مسح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية على الأطر المتوفرة لدى وزارة الزراعة، حيث قامت الوزارة بتزويد الدائرة بالأطر الحديثة والشاملة لكافة المسوح. وتم استخدام المسح الشامل وذلك لصغر حجم الإطار في مسح المعاصر والمشاتل والأسماك، أما بالنسبة لمسح النحل فقد تم استخدام أسلوب المعاينة العشوائية المتناسبة مع الحجم. ونعرض تالياً المؤشرات الرئيسية للمسوح المشار إليها:

مسح معاصر زيت الزيتون

- بلغت المساحة الإجمالية المزروعة بمحصول الزيتون 639 ألف دونماً في عام 2015، بارتفاع نسبته 2% عن عام 2014.
- بلغ عدد أشجار الزيتون 11.8 مليون شجرة في عام 2015، بارتفاع نسبته 1.1% عن عام 2014.
- بلغ إنتاج محصول الزيتون 200.9 ألف طن في عام 2015، بارتفاع نسبته 29% عن عام 2014.
- بلغت كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر 156.6 ألف طن في عام 2015، بارتفاع نسبته 33% عن عام 2014.
- بلغت كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر 29.6 ألف طن في عام 2015، بارتفاع نسبته 29% عن عام 2014.
- بلغت نسبة التصافي 19% في عام 2015.
- بلغ عدد المعاصر في الأردن 135 معصرة منها 128 معصرة عاملة خلال عام 2015.

مسح المشاتل الزراعية

- بلغ عدد الأشجار المنتجة من الأشجار المثمرة حوالي 1.7 مليون شتلة في عام 2015.
- بلغ عدد الأشجار المنتجة من الخضراوات حوالي 341 مليون شتلة في عام 2015.
- بلغ عدد الأشجار المنتجة من الأشجار الحرجية ونباتات الزينة حوالي 6.1 مليون شتلة في عام 2015.
- بلغ عدد المشاتل في الأردن 208 مشتلاً زراعياً منتشرة في جميع أنحاء المملكة.

مسح خلايا النحل

- بلغت أعداد طوائف النحل حوالي 38.7 ألف طائفة بقيمة 4.08 مليون دينار في عام 2015.
- بلغ إنتاج العسل حوالي 214 طناً بقيمة 3.2 مليون دينار في عام 2015.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع تربية النحل حوالي 1.2 مليون دينار في عام 2015.

مسح مزارع الأسماك والصيد البحري

- بلغ إنتاج مزارع الأسماك 949 طن بقيمة 4.2 مليون دينار في عام 2015.
- بلغ إنتاج أسماك الصيد البحري حوالي 204.3 طن بقيمة 588 ألف دينار تقريباً في عام 2015.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لمزارع الأسماك حوالي 1.63 مليون دينار في عام 2015.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري حوالي 100.4 ألف دينار في عام 2015.
- بلغ إنتاج الأردن من أسماك الصيد النهري والسدود وبرك الري 400 طن في عام 2015.

المحتويات

الصفحة	
أ	تقديم
ب	الملخص التنفيذي
د	قائمة المحتويات
هـ	قائمة الجداول
و	قائمة الأشكال البيانية
1	1. خلفية عامة عن المسوح
1	1.1 المقدمة
1	2.1 أهداف المسوح
2	3.1 إطار المسوح
2	4.1 أسلوب جمع البيانات
3	2. المرحلة التحضيرية
3	1.2 الوثائق الرئيسية للمسوح
3	1.1.2 استمارات المسوح
4	2.1.2 كتيب التعليمات
4	3.1.2 كتيب الترميز
4	2.2 المصطلحات والتعاريف
	3. الجداول التفصيلية
7	1.3 مسح معاصر زيت الزيتون
8	أ. مقدمة
8	ب. المؤشرات الرئيسية
18	2.3 مسح المشاتل الزراعية
19	أ. مقدمة
20	ب. المؤشرات الرئيسية
28	3.3 مسح النحل
29	أ. مقدمة
29	ب. المؤشرات الرئيسية
38	4.3 مسح السمك
39	أ. مقدمة
39	ب. المؤشرات الرئيسية

قائمة الجداول

الصفحة	رقم الجدول	
		1.3. مسح معاصر زيت الزيتون
9	1.1.3	المساحة المزروعة والعدد وإنتاج أشجار الزيتون حسب المحافظة لعام 2015.
10	2.1.3	كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعام 2015.
11	3.1.3	كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر ونسبة التصافي حسب المحافظة لعام 2015.
12	4.1.3	كمية الجفت الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2015.
13	5.1.3	كمية سائل الزيار الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2015.
14	6.1.3	كمية المياه المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعام 2015.
15	7.1.3	إنتاج محصول الزيتون حسب المحافظة لعامي 2014 و 2015.
16	8.1.3	كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعامي 2014 و 2015.
17	9.1.3	كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعامي 2014 و 2015.
		2.3. مسح المشاتل الزراعية
21	1.2.3	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشغال الأشجار المثمرة وتصريف الإنتاج لعام 2015.
23	2.2.3	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشغال الخضراوات وتصريف الإنتاج لعام 2015.
25	3.2.3	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشغال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة وتصريف الإنتاج لعام 2015.
26	4.2.3	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة والحكومية من أشغال الأشجار المثمرة لعام 2015.
27	5.2.3	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة والحكومية من أشغال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة لعام 2015.
		3.3. مسح النحل
30	1.3.3	أعداد طوائف النحل حسب السلالة للخلايا الحديثة لعام 2015.
31	2.3.3	كمية وقيمة إنتاج طوائف النحل لعام 2015.
32	3.3.3	كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع النحل لعام 2015.
33	4.3.3	أعداد المناحل حسب آلية فرز العسل وفئة الطوائف لعام 2015.
34	5.3.3	عدد العاملين في قطاع النحل ممن أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنس والجنسية لعام 2015.
35	6.3.3	تعويضات العاملين في قطاع النحل حسب نوع العمالة لعام 2015
35	7.3.3	قيمة المصروفات الأخرى في قطاع النحل لعام 2015.
36	8.3.3	أهم المستوردات والصادرات و المعاد تصديره في قطاع النحل لعام 2015.
37	9.3.3	عدد حائزي طوائف النحل حسب المحافظة لعام 2015.
		4.3. مسح السمك
40	1.4.3	كمية وقيمة الإنتاج للصيد البحري لعام 2015.
42	2.4.3	كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري لعام 2015.
43	3.4.3	أسطول الصيد البحري وبيانات المركب لعام 2015.
44	4.4.3	كمية وقيمة الإنتاج لمزارع الأسماك حسب النوع لعام 2015.
45	5.4.3	كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لمزارع الأسماك لعام 2015.
46	6.4.3	عدد العاملين الذكور في مزارع الأسماك ممن أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنسية لعام 2015.
46	7.4.3	تعويضات العاملين في مزارع الأسماك حسب نوع العمالة لعام 2015.
47	8.4.3	قيمة المصروفات الأخرى في مزارع الأسماك لعام 2015.
48	9.4.3	كمية وقيمة المستوردات و المعاد تصديره من الأسماك لعام 2015.

قائمة الأشكال البيانية

الصفحة	رقم الشكل	
9	1	المساحة المزروعة وإنتاج أشجار الزيتون حسب المحافظة لعام 2015.
10	2	كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعام 2015.
11	3	كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2015.
12	4	كمية الجفت الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2015.
13	5	كمية سائل الزيبار الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2015.
14	6	كمية المياه المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعام 2015.
15	7	إنتاج محصول الزيتون حسب المحافظة لعامي 2014 و 2015.
16	8	كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعامي 2014 و 2015.
17	9	كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعامي 2014 و 2015.
22	10	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشغال الأشجار المثمرة لعام 2015.
24	11	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشغال الخضراوات لعام 2015 .
25	12	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشغال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة لعام 2015 .
37	13	عدد حائزي طوائف النحل حسب المحافظة لعام 2015.

منهجية المسوح

1. خلفية عامة عن المسوح

1.1 المقدمة

تنفذ دائرة الإحصاءات العامة المسوح الزراعية الشهرية والموسمية والسنوية، وتغطي هذه المسوح قطاعات الإنتاج النباتي وإنتاج الثروة الحيوانية.

يذكر أن وثيقة الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية 2002-2010 قد أشارت إلى مشكلة غياب الرقم الزراعي في بعض المجالات وتعدد الجهات التي تصدر الأرقام الإحصائية الزراعية وعدم التنسيق فيما بينها، بالإضافة إلى الالتزام بأن دائرة الإحصاءات العامة هي الجهة الرسمية المعتمدة والوحيدة لإصدار الرقم الزراعي، وعليه فقد أوصت وثيقة الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية بضرورة توثيق البيانات الإحصائية باقتصار جهة إصدار الرقم الإحصائي الزراعي بصورة رسمية بدائرة الإحصاءات العامة، والتنسيق بين الجهات المنتجة للبيانات الإحصائية، في سبيل المساعدة في التخطيط والتنفيذ ورسم السياسات للقطاع الزراعي.

ولتنفيذ هذه التوصيات وتوفير إحصاءات زراعية ومعلومات موثوقة ودقيقة، تم تشكيل "لجنة خبراء دائمة للإحصاءات الزراعية" من مندوبين عن دائرة الإحصاءات العامة ووزارة الزراعة ووزارة المياه والري ووزارة الشؤون البلدية ودائرة الأراضي والمساحة وثلاثة خبراء يمثلون مستخدمي البيانات والإحصاءات الزراعية في القطاع العام والخاص لتحديد البيانات والمعلومات المطلوبة والضرورية لوضع سياسات واستراتيجيات لتنمية القطاع الزراعي ومراجعة منهجية جمع هذه المعلومات بما في ذلك تصميم العينة والاستمارات المستخدمة والجهة أو الجهات التي تتولى أو تشارك في جمعها كل حسب اختصاصها، ومراجعة البيانات الإحصائية قبل نشرها.

2.1 أهداف المسوح الزراعية :

1. تقدير كمية ثمار الزيتون المستخدمة في عملية إنتاج زيت الزيتون خلال الموسم الزراعي.
2. تقدير كمية زيت الزيتون المنتجة في المملكة خلال الموسم الزراعي.
3. تقدير كمية المخلفات الناتجة عن عملية عصر ثمار الزيتون (الجفت والزيار).
4. تقدير عدد الأشجار المختلفة المنتجة في المشاتل الزراعية خلال الموسم الزراعي.
5. توفير بيانات دقيقة شاملة ودورية عن خصائص صناعة النحل والمعاملات الفنية لها.
6. تقدير كمية وقيمة إنتاج طوائف النحل.
7. تقدير كمية وقيمة إنتاج الأسماك.

8. تقدير كمية وقيمة مختلف مدخلات الإنتاج لقطاعي النحل والأسماك.
9. تقدير حجم العمالة وتوزيعها حسب مدة العمل والجنس والجنسية وتقدير عوائد العاملين لقطاعي النحل والأسماك.
10. حصر الموجودات الثابتة وحجم الاستثمار في قطاعي النحل والأسماك.

3.1 إطار المسوح

اعتمد في تنفيذ مسوح الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية الأطر المتوفرة لدى وزارة الزراعة، حيث قامت الوزارة ومن خلال فنييها بتزويد الدائرة بالأطر الحديثة والشاملة لكافة المعاصر والمشاتل الزراعية والمناحل ومزارع الأسماك. كما تم استخدام الإطار الذي وفره التعداد الزراعي 2007.

4.1 أسلوب جمع البيانات

1.4.1 مسح معاصر زيت الزيتون

نظرا لقلة عدد معاصر الزيتون من ناحية، وأهميتها اقتصادياً واجتماعياً وبيئياً من ناحية أخرى، فقد ارتأت الدائرة تغطيتها بشكل كامل من خلال زيارات ميدانية للمعاصر في موسم الإنتاج سنوياً لتحقيق الهدف من إجراء هذا المسح.

2.4.1 مسح المشاتل الزراعية

يتم تغطية المشاتل الزراعية بشكل كامل سنوياً من خلال زيارة ميدانية للمشاتل في موسم الإنتاج لتحقيق الهدف من إجراء هذا المسح.

3.4.1 مسح الأسماك

يتم تغطية مزارع الأسماك بشكل كامل سنوياً من خلال زيارة ميدانية لجميع مزارع وبرك تربية الأسماك وصيادي الأسماك في خليج العقبة لتوفير البيانات المطلوبة التي تحقق أهداف المسح.

4.4.1 مسح خلايا النحل

تم تقسيم اطار الحائزين الزراعيين الى ستة فئات حسب عدد الخلايا ثم تم سحب عينة مقدارها 15% من الحجم الكلي للحيازات من الفئة الأولى إلى الفئة الرابعة بإستخدام أسلوب المعاينة العشوائية المتناسبة مع الحجم. أما الحيازات الكبيرة التي تشمل الفئة الخامسة والفئة السادسة، فتم مسحها مسحاً شاملاً لقلة عددها وأهميتها النسبية. ويبين جدول 1 عدد النحالين وطوائف النحل حسب الفئة.

جدول 1 عدد النحالين وعدد طوائف النحل حسب الفئة 2015

الفئة (حسب عدد الخلايا)	عدد النحالين	عدد طوائف النحل
4 - 1	156	365
14 - 5	345	2,214
26 - 15	206	2,658
54 - 27	227	5,727
99 - 55	40	2,303
100 فأكثر	94	28,221

2. المرحلة التحضيرية

1.2 الوثائق الرئيسية للمسوح

1.1.2 استمارات المسوح

تجمع بيانات المسوح المتعلقة بالاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية من خلال استمارات خاصة بكل مسح، حيث تجمع بيانات المسوح النباتية من خلال استمارتين، الأولى خاصة بمسح معاصر زيت الزيتون يتم من

خلالها جمع البيانات المتعلقة بكمية الزيتون وزيت الزيتون وغيرها من مخرجات العصر، وخصصت الاستثمار الثانية للمشاكل الزراعية ويتم من خلالها جمع البيانات المتعلقة بإنتاج المشاكل الزراعية.

وتجمع بيانات المسوح المتعلقة بالاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية الخاصة بالثروة الحيوانية من خلال استمارتين، الأولى خاصة بمسح النحل تضمنت إسم الحائز وعنوانه، وما إذا كان المنحل متنقلاً أم لا، وبيانات عن الموقع الجغرافي للحيازة (المحافظة، اللواء، القضاء، المدينة أو القرية) وتاريخ الزيارة، وعدد الخلايا، والقطفات وكميتها، ونظام الفرز، والسلع المنتجة ومستلزمات الإنتاج السلعية، والموجودات من الطوائف، والموجودات الثابتة في الحيازة. أما الاستثمار الثانية فهي خاصة بمسح السمك والصيد البحري وتضمنت عنوان الحيازة (المحافظة، اللواء، والقضاء، والمدينة أو القرية)، وإسم الحائز وعنوانه، كما تضمنت بيانات عن طرق التربية والصيد، والإنتاج وتوزيعه، ومستلزمات الإنتاج السلعية، وبيانات عن النشاط الصناعي داخل الحيازة إن وجد بالإضافة إلى اسم القارب ورقم القارب للصيد البحري فقط.

2.1.2 كتيب التعليمات

يتضمن هذا الكتيب التعاريف والمفاهيم المستخدمة ومهام وواجبات جميع العاملين الميدانيين على اختلاف مستوياتهم. كما يتضمن شرحاً مفصلاً لجميع الأسئلة والمفاهيم الواردة في الاستثمارات بمختلف أقسامها. ويشتمل الكتيب أيضاً على قواعد التدقيق الأساسية التي يجب أن يتبعها العاملون بمختلف مستوياتهم أثناء قيامهم بتدقيق الاستثمارات، سواء على المستوى الميداني أو المكتبي لتكون الاستثمارات مكتملة وخالية من الأخطاء.

3.1.2 كتيب الترميز

يحتوي هذا الكتيب على قائمة برموز جميع المحاصيل الزراعية ومستلزمات الإنتاج حسب التصنيف المركزي للمنتجات (CPC) الصادر عن الأمم المتحدة.

2.2 المصطلحات والتعاريف

المعصرة: هي مؤسسة أو جزء منها تنتج بشكل أساسي زيت الزيتون، ويمكن أن يكون لها أنشطة ثانوية أخرى.

الطاقة الإنتاجية للمعصرة: عبارة عن كمية زيت الزيتون المنتجة في خط الإنتاج خلال فترة زمنية معينة.

نظام العصر: الطريقة المستخدمة لعصر زيت الزيتون وقد تكون قديمة أو حديثة.

الجفت: هو المخلفات الصلبة من ثمار الزيتون بعد عصره، وله فوائد عديدة، فقد يستعمل لتوليد الطاقة، وقد يستخدم كسماد للأشجار أو كأعلاف للحيوانات.

الزيبار: هو المخلفات السائلة من ثمار الزيتون بعد عصره.

نسبة التصافي المئوية: هي النسبة الناتجة عن قسمة الكمية المنتجة من زيت الزيتون على الكمية المستخدمة من ثمار الزيتون.

المشتل: مساحة من الأرض الزراعية المحمية تستخدم لإجراء عملية التكاثر والرعاية وإنتاج العديد من شتلات النباتات، حيث تزرع البذور أو عقل بعض الأصناف بغرض إنتاج الشتلات.

المنحل: مكان أو أماكن تواجد طوائف النحل بخلاياها خلال العام بهدف الإنتاج.

خلية النحل: المكان الذي تتواجد فيه طائفة النحل.

سلالة النحل: طائفة النحل الاجتماعية التي تنتمي إلى نوع معين من النحل كالسلالة المحلية والأمريكية والهجينة.

فرز العسل: عملية استخلاص العسل وتنقيته.

طائفة النحل: عبارة عن عشيرة النحل، وتتكون من ملكة واحدة وعشرات الآلاف من الشغالات وبضع مئات من الذكور.

طرود النحل: طوائف النحل المنتجة، إما عن طريق التطريد الطبيعي أو الصناعي.

حبوب اللقاح: الأعضاء الذكرية للزهرة يجمعها النحل بقصد التغذية عليها كمادة بروتينية وله قيمة غذائية عالية.

الشمع: المادة التي يفرزها النحل ليصنع منها مكاناً تضع فيه الملكة البيض ويخزن فيها العسل وحبوب اللقاح.

بروبوليس (العكبر): عبارة عن مادة صمغية راتنجية لونها بني داكن تستخدمها شغالات نحل العسل في صيانة أجزاء الخلية ولها قيمة علاجية كبيرة كمعقم داخلي وخارجي لجسم الإنسان.

غذاء الملكات: عبارة عن سائل أبيض كريمي ذو قوام سميك ينتج من شغالات نحل العسل ويستخدم في تغذية الملكة ويرقات الملكة والشغالات والذكور.

3. الجداول التفصيلية

3. Detailed Tables



1.3 مسح معاصر زيت الزيتون

3.1 Olive Oil Presses Survey



أ- المقدمة

يعتبر الزيتون من أهم محاصيل الأشجار المثمرة في الأردن، ويعتبر زيت الزيتون مصدراً غذائياً أساسياً للمستهلك الأردني إضافة إلى أنه من أهم العناصر في الصناعة التحويلية في القطاع الزراعي.

ب- المؤشرات الرئيسية

1. إجمالي المساحة المزروعة بمحصول الزيتون

بلغت المساحة الإجمالية المزروعة بمحصول الزيتون 639 ألف دونم في عام 2015 أي ما نسبته 74% من المساحة المزروعة بالأشجار المثمرة في الأردن. وبلغ عدد أشجار الزيتون 11.8 مليون شجرة في عام 2015.

2. كمية الإنتاج من محصول الزيتون

بلغ إنتاج محصول الزيتون 200,896 طناً في عام 2015، في حين كان الإنتاج 155,757 طناً عام 2014 بارتفاع مقداره 29% عن عام 2014.

3. كمية الثمار المستخدمة في العصر

بلغت كمية الثمار المستخدمة في العصر 156,640 طناً في عام 2015 مقابل 118,216 طناً في عام 2014 بارتفاع مقداره 33% عن عام 2014.

4. كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر

بلغت كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر 29,611 طناً في عام 2015 مقابل 23,022 طناً في عام 2014 بارتفاع مقداره 29% عن عام 2014.

5. نسبة التصافي

بلغت نسبة التصافي حوالي 19% في عام 2015 مساوية لعام 2014.

6. عدد المعاصر

بلغ عدد المعاصر في الأردن 135 معصرة منها 128 معصرة عاملة خلال عام 2015.

جدول 1.1.3 المساحة المزروعة والعدد وإنتاج أشجار الزيتون حسب المحافظة، 2015

Table 3.1.1 Cultivated Area, Number and Production of Olive Trees by Governorate, 2015

Governorate	الإنتاج (طن) Production (Ton)	عدد الأشجار المثمرة Number of Bearing Trees	عدد الأشجار الكلي Total Number of Trees	المساحة (دونم) Area (Dunum)	المحافظة
Amman	18,492	1,774,661	1,774,661	80,162	العاصمة
Balqa	18,635	636,353	638,205	38,717	البلقاء
Zarqa	9,572	1,945,579	1,953,579	84,924	الزرقاء
Madaba	5,947	377,799	377,799	19,941	مأدبا
Irbid	71,853	2,383,686	2,432,161	164,069	إربد
Mafraq	15,683	2,199,634	2,217,601	98,538	المفرق
Jarash	11,973	868,847	1,035,278	67,141	جرش
Ajlun	25,785	425,496	425,496	29,964	عجلون
Karak	19,013	337,339	339,339	17,477	الكرك
Tafiela	1,125	108,198	108,198	9,533	الطفيلة
Ma'an	1,963	251,939	412,683	16,439	معان
Aqaba	855	68,396	104,521	11,928	العقبة
Total	200,896	11,377,927	11,819,521	638,833	المجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due

to weighting procedures and rounding of figures.

Source Agricultural Statistics 2015

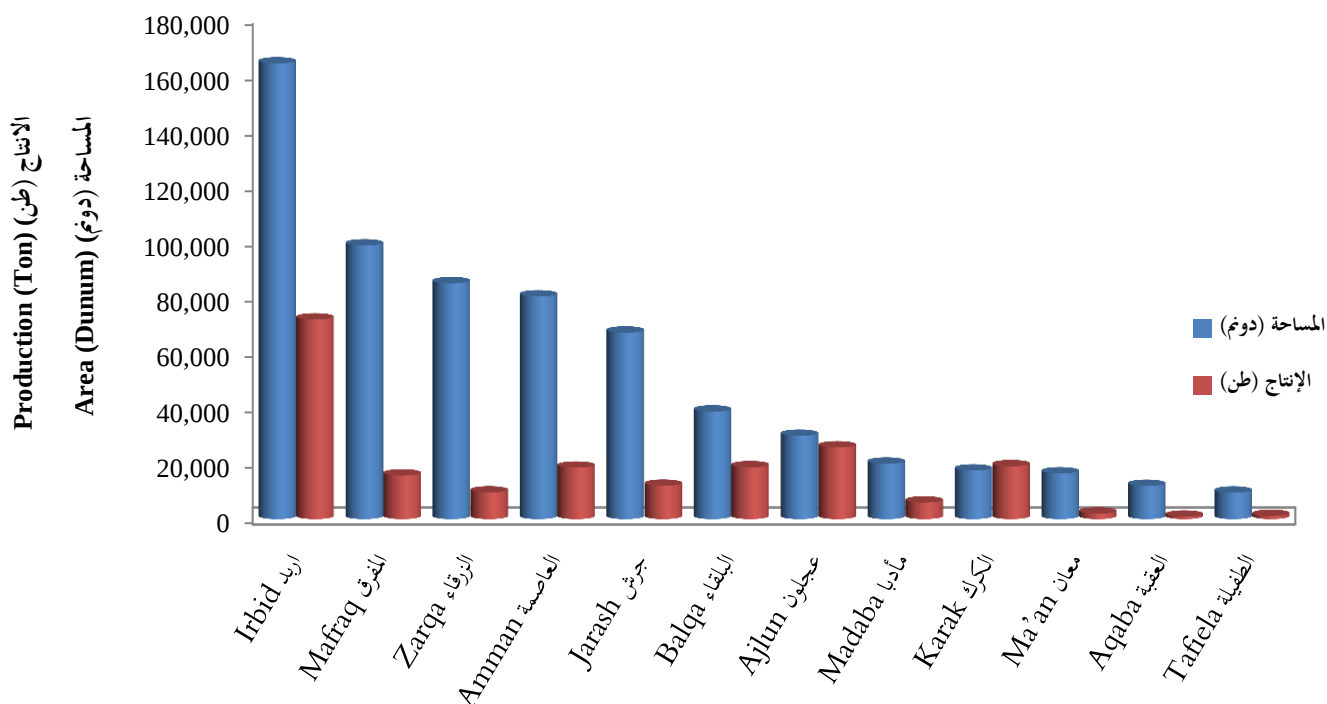
ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول

وذلك بسبب عملية التثقيب (الترجيح) والتقريب

المصدر: نشرة الإحصاءات الزراعية 2015

شكل 1: المساحة المزروعة وإنتاج أشجار الزيتون حسب المحافظة، 2015

Fig 1: Cultivated Area and Production of Olive Trees by Governorate, 2015



جدول 2.1.3 كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2015

Table 3.1.2 Quantity of Olives used for Pressing by Governorate, 2015

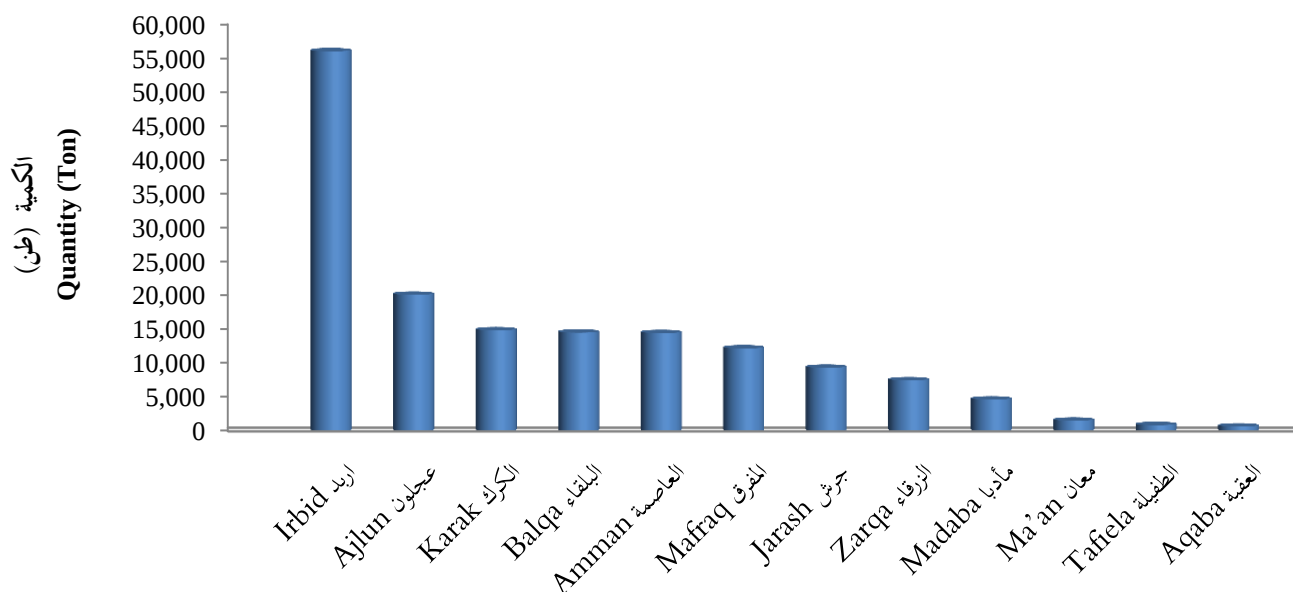
Governorate	كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر (طن) Quantity of Olive used for Pressing (Ton)	المحافظة
Amman	14,441	العاصمة
Balqa	14,516	البلقاء
Zarqa	7,479	الزرقاء
Madaba	4,647	مأدبا
Irbid	56,006	إربد
Mafraq	12,188	المفرق
Jarash	9,334	جرش
Ajlun	20,097	عجلون
Karak	14,855	الكرك
Tafiela	879	الطفيلة
Ma'an	1,532	معان
Aqaba	665	العقبة
Total	156,639	المجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due to weighting procedures and rounding of figures.

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التثقيل (الترجيح) والتقريب

شكل 2: كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2015

Fig 2: Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate, 2015



جدول 3.1.3 كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر ونسبة التصافي حسب المحافظة، 2015
Table 3.1.3 Quantity of Oil Extracted from the Pressed Olives and Extraction Rate by Governorate, 2015

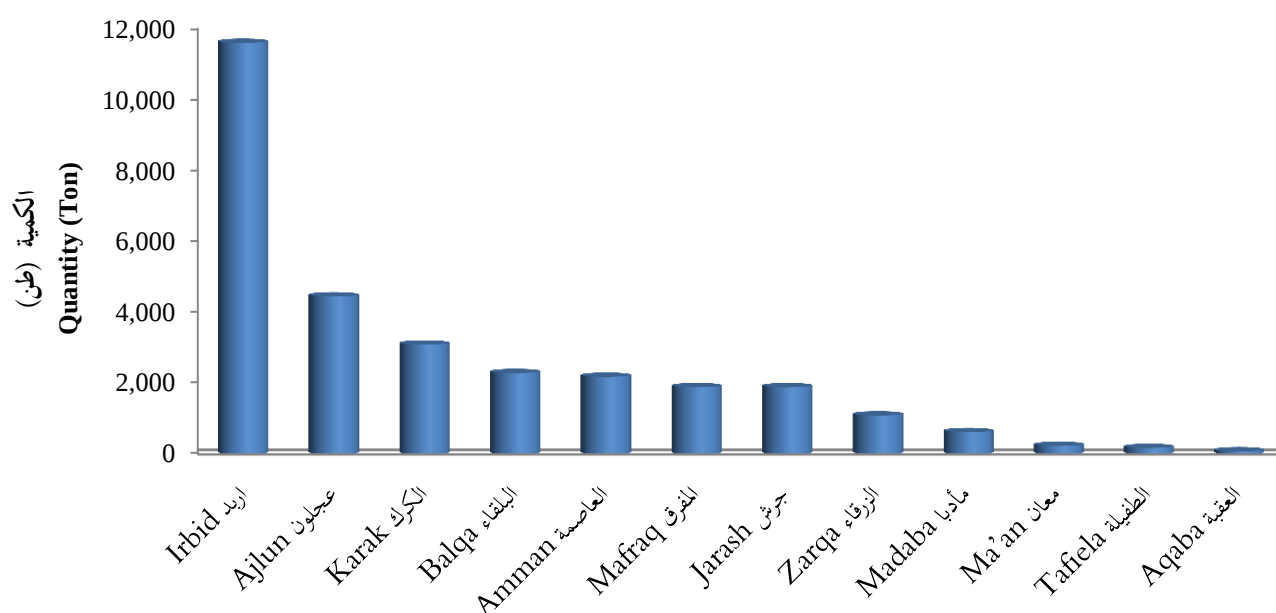
Governorate	نسبة التصافي % Extraction Rate %	كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر (طن) Quantity of Oil Extracted from Pressing (Ton)	المحافظة
Amman	15	2,183	العاصمة
Balqa	16	2,289	البلقاء
Zarqa	15	1,092	الزرقاء
Madaba	13	621	مأدبا
Irbid	21	11,611	إربد
Mafraq	16	1,890	المفرق
Jarash	20	1,889	جرش
Ajlun	22	4,454	عجلون
Karak	21	3,093	الكرك
Tafila	20	174	الطفيلة
Ma'an	15	233	معان
Aqaba	12	81	العقبة
Total	19	29,610	المجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due to weighting procedures and rounding of figures.

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التثقيل (الترجيح) والتقريب

شكل 3: كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2015

Fig 3: Quantity of Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2015



جدول 4.1.3 كمية الجفت الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2015
Table 3.1.4 Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2015

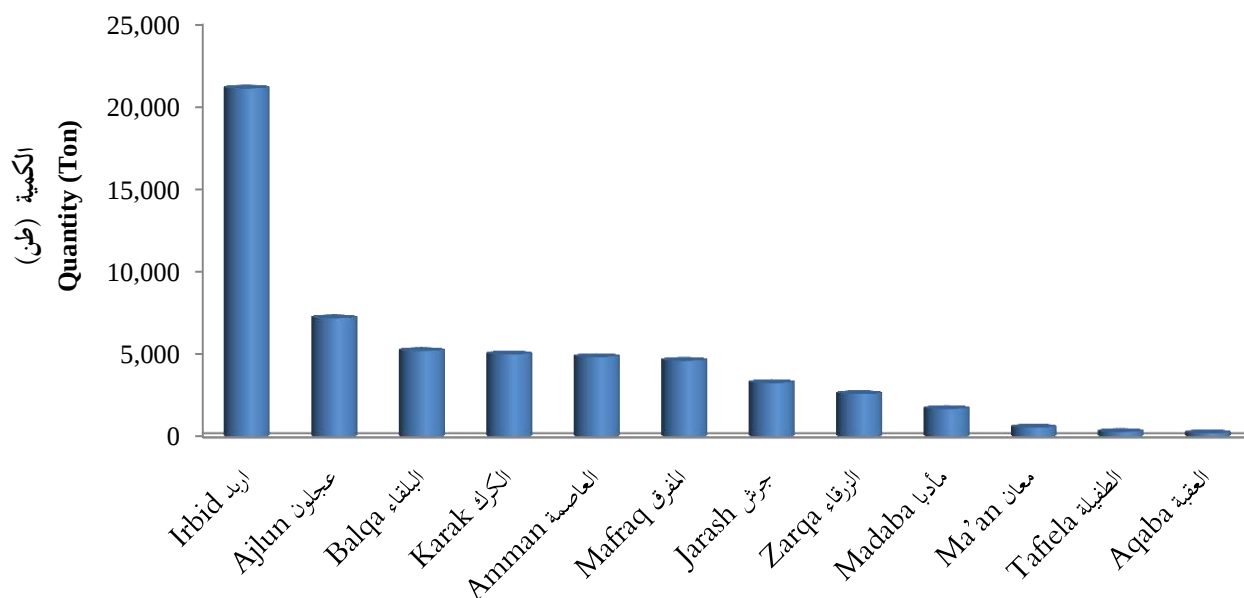
Governorate	كمية الجفت الناتجة عن العصر (طن) Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from Pressing (Ton)	المحافظة
Amman	4,850	العاصمة
Balqa	5,215	البلقاء
Zarqa	2,604	الزرقاء
Madaba	1,703	مأدبا
Irbid	21,128	اربد
Mafrq	4,625	المفرق
Jarash	3,276	جرش
Ajlun	7,198	عجلون
Karak	5,010	الكرك
Tafiela	310	الطفيلة
Ma'an	577	معان
Aqaba	231	العقبة
Total	56,727	المجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due to weighting procedures and rounding of figures.

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التثقيل (الترجيح) والتقريب

شكل 4: كمية الجفت الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2015

Fig 4: Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2015



جدول 5.1.3 كمية سائل الزيتار الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2015
Table 3.1.5 Quantity of Disposal Liquid (Zabar) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2015

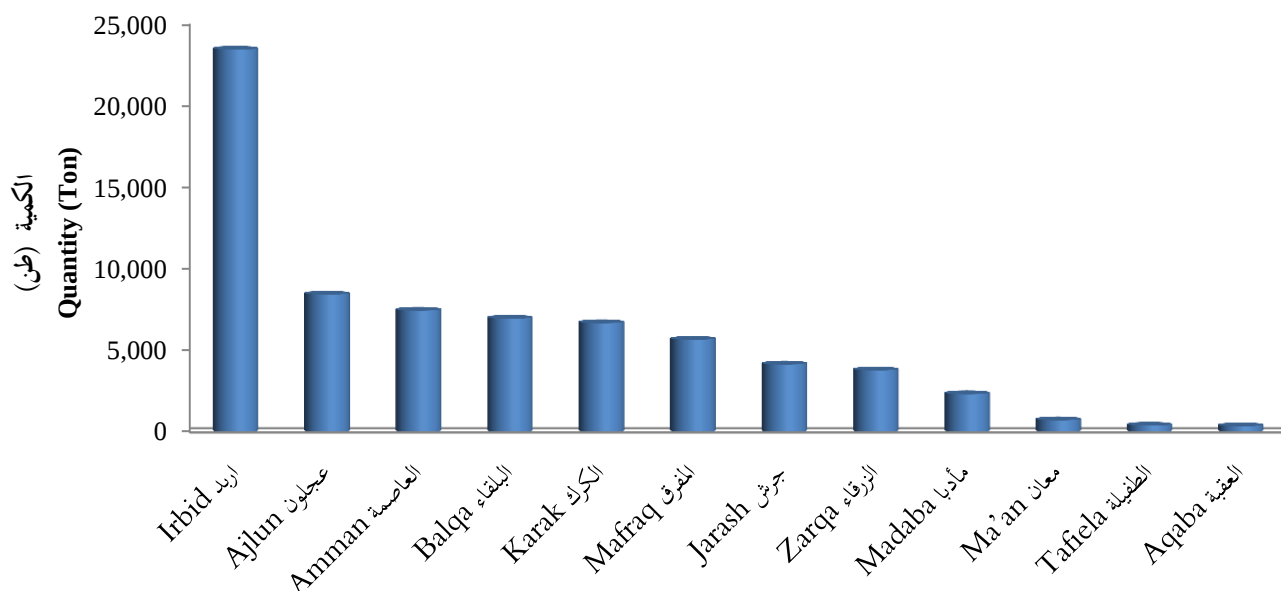
Governorate	كمية سائل الزيتار الناتجة عن العصر (م ³) Quantity of Disposal Liquid (Zabar) Extracted from Pressing (m ³)	المحافظة
Amman	7,449	العاصمة
Balqa	6,957	البلقاء
Zarqa	3,784	الزرقاء
Madaba	2,323	مأدبا
Irbid	23,464	اربد
Mafraq	5,662	المفرق
Jarash	4,143	جرش
Ajlun	8,437	عجلون
Karak	6,682	الكرك
Tafiela	392	الطفيلة
Ma'an	721	معان
Aqaba	354	العقبة
Total	70,368	المجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due to weighting procedures and rounding of figures.

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التثقيل (الترجيح) والتقريب

شكل 5: كمية سائل الزيتار الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2015

Fig 5: Quantity of Disposal Liquid (Zabar) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2015



جدول 6.1.3 كمية المياه المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2015

Table 3.1.6 Quantity of Water Used for the Pressed Olives by Governorate, 2015

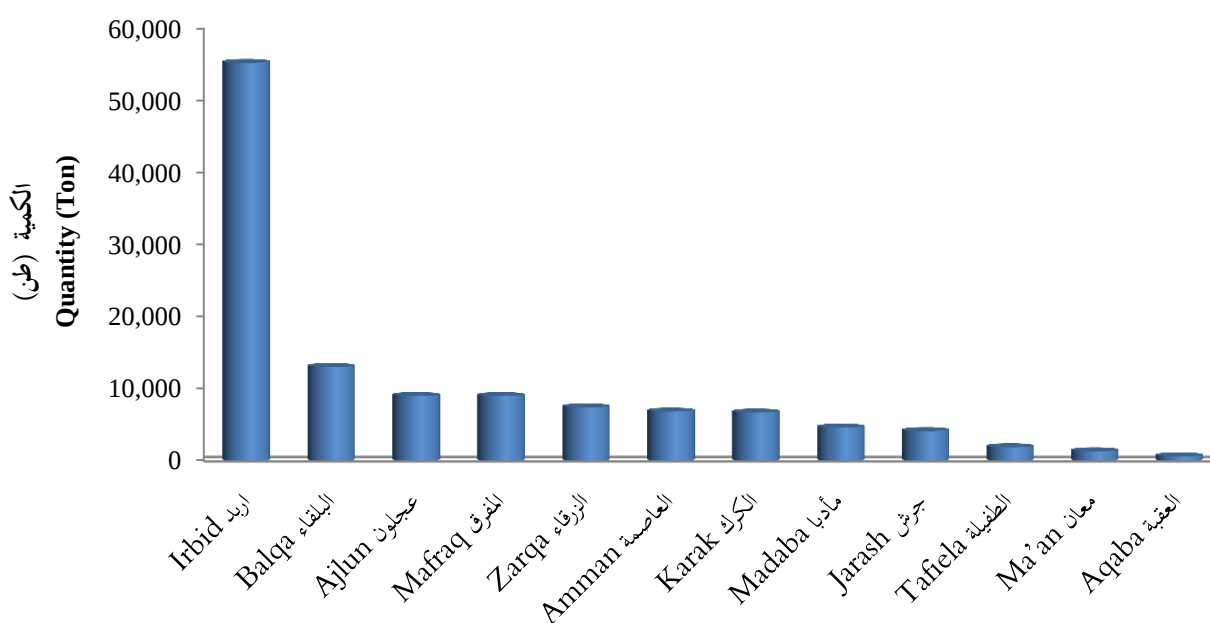
Governorate	كمية المياه المستخدمة في العصر (م ³) Quantity of Water Used (m ³)	المحافظة
Amman	6,867	العاصمة
Balqa	13,057	البلقاء
Zarqa	7,453	الزرقاء
Madaba	4,647	مأدبا
Irbid	55,269	إربد
Mafraq	9,028	المفرق
Jarash	4,165	جرش
Ajlun	9,034	عجلون
Karak	6,734	الكرك
Tafiela	1,920	الطفيلة
Ma'an	1,359	معان
Aqaba	665	العقبة
Total	120,198	المجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due to weighting procedures and rounding of figures.

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التقدير (الترجيح) والتقريب

شكل 6: كمية المياه المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2015

Fig 6: Quantity of Water Used for the Pressed Olives by Governorate, 2015



جدول 7.1.3 إنتاج محصول الزيتون حسب المحافظة، 2014 و 2015

Table 3.1.7 Production of Olives by Governorate in 2014 and 2015

Governorate	2015	2014	المحافظة
	الإنتاج (طن) Production (Ton)	الإنتاج (طن) Production (Ton)	
Amman	18,492	18,111	العاصمة
Balqa	18,635	13,717	البلقاء
Zarqa	9,572	8,337	الزرقاء
Madaba	5,947	3,782	مأدبا
Irbid	71,853	49,353	إربد
Mafraq	15,683	14,952	المفرق
Jarash	11,973	13,148	جرش
Ajlun	25,785	19,304	عجلون
Karak	19,013	10,518	الكرك
Tafiela	1,125	944	الطفيلة
Ma'an	1,963	2,783	معان
Aqaba	855	808	العقبة
Total	200,896	155,757	المجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due to weighting procedures and rounding of figures.

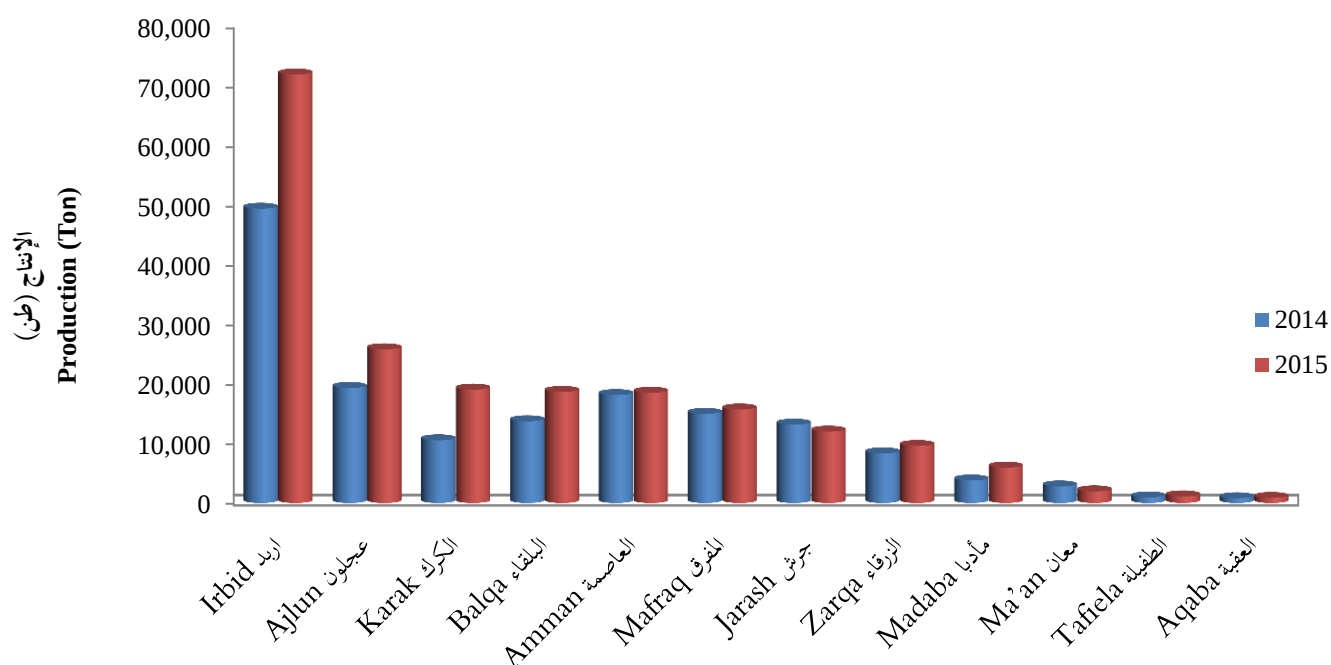
Source Agricultural Statistics 2015

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التثقيف (الترجيح) والتقريب

المصدر: نشرة الإحصاءات الزراعية 2015

شكل 7: إنتاج محصول الزيتون حسب المحافظة، 2014 و 2015

Fig 7: Production of Olives by Governorate in 2014 and 2015



جدول 8.1.3 كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2014 و2015

Table 3.1.8 Quantity of Olives used for Pressing by Governorate in 2014 and 2015

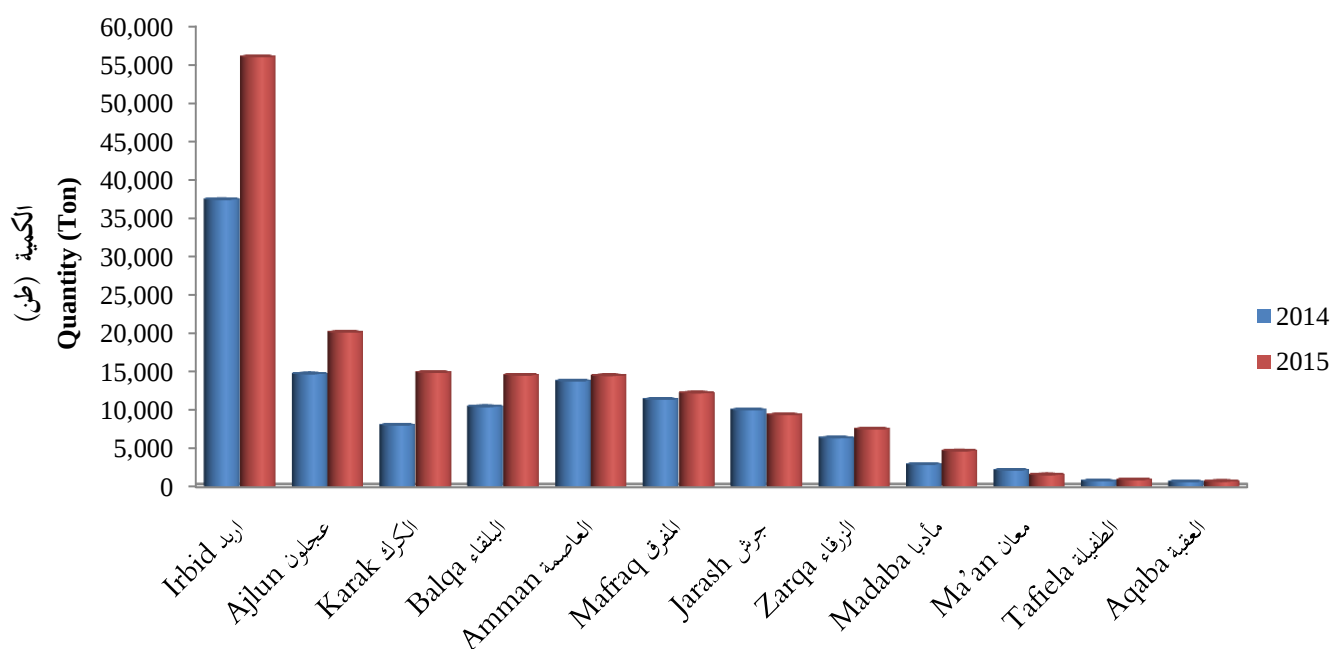
Governorate	2015	2014	المحافظة
	كمية ثمار الزيتون (طن) Quantity of Olives (Ton)	كمية ثمار الزيتون (طن) Quantity of Olives (Ton)	
Amman	14,441	13,750	العاصمة
Balqa	14,516	10,415	البلقاء
Zarqa	7,479	6,321	الزرقاء
Madaba	4,647	2,872	مأدبا
Irbid	56,006	37,419	إربد
Mafraq	12,188	11,345	المفرق
Jarash	9,334	9,981	جرش
Ajlun	20,097	14,677	عجلون
Karak	14,855	7,992	الكرك
Tafiela	879	714	الطفيلة
Ma'an	1,532	2,118	معان
Aqaba	665	611	العقبة
Total	156,639	118,215	المجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due to weighting procedures and rounding of figures.

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التقدير (الترجيح) والتقريب

شكل 8: كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2014 و2015

Fig 8: Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate in 2014 and 2015



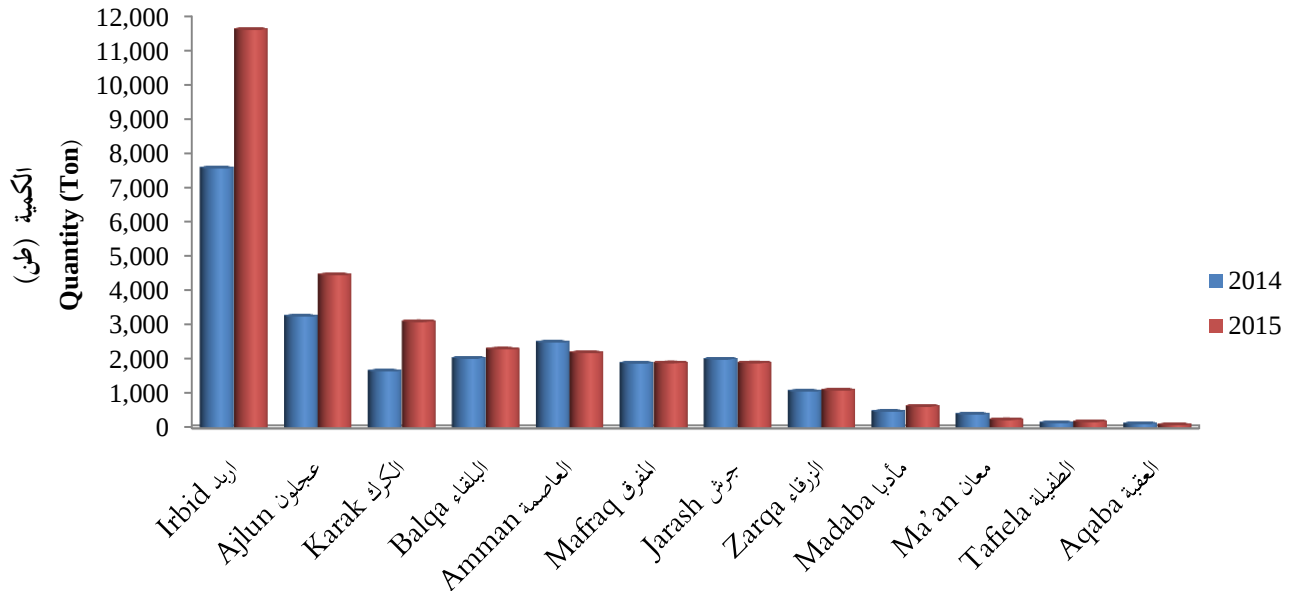
جدول 9.1.3 كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2014 و 2015
Table 3.1.9 Quantity of Olive Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate in 2014 and 2015

	2015	2014	
Governorate	كمية زيت الزيتون (طن) Quantity of Olive Oil (Ton)	كمية زيت الزيتون (طن) Quantity of Olive Oil (Ton)	المحافظة
Amman	2,183	2,489	العاصمة
Balqa	2,289	2,022	البلقاء
Zarqa	1,092	1,060	الزرقاء
Madaba	621	470	مأدبا
Irbid	11,611	7,569	اربد
Mafraq	1,890	1,879	المفرق
Jarash	1,889	1,996	جرش
Ajlun	4,454	3,247	عجلون
Karak	3,093	1,648	الكرك
Tafiela	174	140	الطفيلة
Ma'an	233	390	معان
Aqaba	81	113	العقبة
Total	29,610	23,023	المجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due to weighting procedures and rounding of figures.

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التثقييل (الترجيح) والتقريب

شكل 9: كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2014 و 2015
Fig 9: Quantity of Olive Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate in 2014 and 2015





2.3 مسح المشاتل الزراعية

3.2 Agricultural Nurseries Survey



أ- المقدمة

تعد المشاتل أحد القطاعات الهامة في المجال الزراعي وبخاصة الجانب النباتي، كونها تقوم على توفير وتزويد القطاع الزراعي باحتياجاته من الأشجار والأصول المثمرة إلى جانب الأزهار والورود ونباتات الزينة الداخلية والخارجية والحرجية والرعية. وتعتبر المشاتل من أهم أسباب نجاح وتقدم النهضة الزراعية، حيث تعتمد على تطبيق الأساليب العلمية المتطورة المختلفة، واستخدام البيوت المحمية بأنواعها المختلفة في مجال إكثار وإنتاج الأشجار بكافة أنواعها.

ولوحظ في السنين الأخيرة ازدياد أعداد المشاتل الخاصة في المملكة، حيث تقوم هذه المشاتل بتزويد السوق المحلي بكافة الأصناف والأنواع مع الانسحاب التدريجي لمشاتل وزارة الزراعة واقتصارها على إنتاج أشجار مثمرة وعلى نطاق محدود نسبياً.

أقسام وأنواع المشاتل

يختلف الزراعيون في وجهات نظرهم من حيث تقسيم المشاتل وتحديد أنواعها، ولكن جميع وجهات النظر تلتقي في النهاية في إطار واحد لا يمكن فصله، ونستعرض بعض هذه التقسيمات:

من حيث استخدامها والغرض من إنشائها تقسم المشاتل إلى:

1. مشاتل عامة: وهي المشاتل التي تنشئها الجهات الحكومية أو البلديات وذلك لإمداد المزارعين والمواطنين والحدائق العامة بالنباتات.
2. مشاتل خاصة (صغيرة): وهي التي تنشأ ضمن الحدائق الخاصة وفيها يتم إكثار النباتات بأعداد صغيرة وفي مساحات محدودة وذلك بغرض توفير الشتلات اللازمة لهذه الحدائق الخاصة.
3. مشاتل تجارية: وهي المشاتل التي تنشأ لأغراض تجارية وفيها يتم إكثار النباتات بأعداد كبيرة في مساحات كبيرة وذلك لغرض الإنتاج التجاري.

من حيث التبعية (الملكية) تقسم المشاتل إلى:

1. مشاتل حكومية: وهي تابعة لهيئات حكومية مثل المشاتل التابعة لوزارة الزراعة أو التابعة للمعاهد والكلية الزراعية أو مراكز البحوث الزراعية أو مشاتل البلديات.
2. مشاتل أهلية خاصة (يملكها أفراد): وهي تابعة لأفراد وتخص ملكيتهم سواء تجارية أو خاصة.

من حيث التخصص والمحاصيل الزراعية التي تنتجها تقسم المشاتل إلى:

1. مشاتل الأشجار المثمرة: وهي مشاتل متخصصة في إنتاج وإكثار أشغال الأشجار المثمرة.
2. مشاتل الخضراوات: وهي مشاتل متخصصة في إنتاج وإكثار أشغال الخضراوات.
3. مشاتل نباتات الزينة والورود: وهي مشاتل متخصصة في إنتاج وإكثار نباتات الزينة والورود المختلفة.
4. مشاتل الأشغال الحرجية والغابات: وهي مشاتل متخصصة في إنتاج وإكثار شتلات الأشجار الحرجية.
5. مشتل مختلط: يشتمل على أكثر من نوع من الأنواع السابقة.

ب- المؤشرات الرئيسية

1. إنتاج أشغال الأشجار المثمرة

بلغ إجمالي عدد الأشغال المنتجة من الأشجار المثمرة حوالي 1.7 مليون شتلة خلال عام 2015، في حين كان الإنتاج حوالي 2.3 مليون شتلة في عام 2014 أي بانخفاض مقداره 28% عن عام 2014. وتصدر الإشارة إلى أن الإنتاج من المشاتل الخاصة قد بلغ حوالي 1.1 مليون شتلة بما نسبته 67% من الإنتاج الكلي للمشاتل من أشغال الأشجار المثمرة، وحوالي 0.6 مليون شتلة من المشاتل الحكومية بما نسبته 33% من الإنتاج الكلي.

2. إنتاج أشغال الخضراوات

بلغ إجمالي عدد الأشغال المنتجة من الخضراوات حوالي 341.0 مليون شتلة خلال عام 2015، في حين كان الإنتاج حوالي 286.2 مليون شتلة في عام 2014 أي بارتفاع مقداره 19% عن عام 2014.

3. إنتاج أشغال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة

بلغ إجمالي عدد الأشغال المنتجة من الأشجار الحرجية ونباتات الزينة 6.1 مليون شتلة خلال عام 2015، في حين كان الإنتاج 5.3 مليون شتلة في عام 2014 أي بارتفاع مقداره 14% عن عام 2014. وتصدر الإشارة إلى أن لإنتاج من المشاتل الخاصة قد بلغ 3.0 مليون شتلة بما نسبته 49% من الإنتاج الكلي لمشاتل الأشجار الحرجية ونباتات الزينة، في حين أنتجت المشاتل الحكومية 3.1 مليون شتلة أو ما نسبته 51% من الإنتاج الكلي.

جدول 1.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشجار المثمرة وتصريف الإنتاج في الأردن، 2015

Table 3.2.1 Production of Private Agricultural Nurseries of Fruit Trees Seedlings and Production Disposal in Jordan, 2015

Products	تصريف الإنتاج Production Disposal					الكمية Quantity (No.)	المنتج
	التالف Damaged	المتبقي في المشتل Remaining in the Nursery	استخدام ذاتي Self-used	مجانا Free Disposal	المباع Sold		
Lemons	290	46,647	40	40	81,020	128,037	ليمون
Oranges, local	110	260	15	15	3,900	4,300	برتقال بلدي
Oranges, navel	20	8,930	0	0	19,250	28,200	برتقال ابو صره
Oranges, red	0	4,500	0	0	6,000	10,500	برتقال موردي
Oranges, shamouti	100	6,510	20	20	19,950	26,600	برتقال شموطي
Oranges, French	0	2,000	0	0	7,000	9,000	برتقال فرنساوي
Clementines	20	5,630	0	0	5,450	11,100	كلمنتينا
Mandarins	120	7,100	10	40	7,230	14,500	مندلينا
Pummelors	50	1,300	40	60	7,800	9,250	بوملي
Other Citrus Fruit	20	5,765	10	25	13,330	19,150	حمضيات أخرى
Olives	6,915	181,025	40	20	289,040	477,040	زيتون
Grapes	707	21,313	5	15	41,282	63,322	عنب
Fig	415	13,815	0	0	11,840	26,070	تين
Almonds	460	1,700	10	30	12,850	15,050	لوز
Peaches	160	12,520	0	0	15,230	27,910	دراق
Plums, Pruns	300	6,700	0	0	4,500	11,500	خوخ وبرقوق
Apricots	750	19,880	5	5	23,050	43,690	مشمش
Apples	80	150	0	0	1,750	1,980	تفاح
Cherry	100	4,200	0	0	14,800	19,100	كرز
Eskadenia	250	18,510	15	25	15,200	34,000	اسكادنيا
Guava	1,100	11,000	100	50	12,750	25,000	جوافة
Pomegranate	57	4,583	0	20	13,600	18,260	رمان
Nectarines	100	10,050	0	0	14,150	24,300	نكتارين
Other	0	150	0	0	84,850	85,000	أخرى
Total	12,124	394,238	310	365	725,822	1,132,859	المجموع

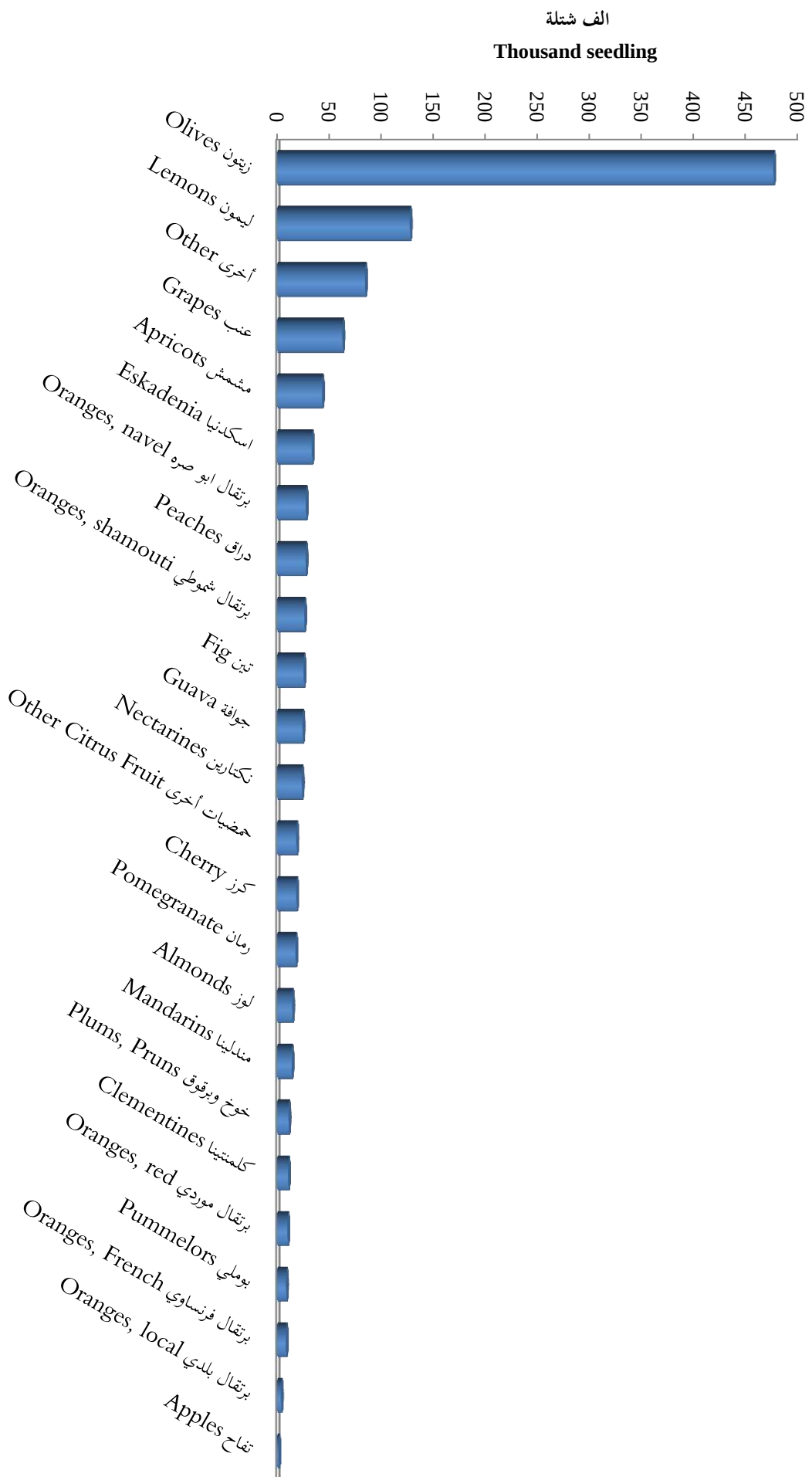
Note: Slight differences in the totals of some tables are due

to weighting procedures and rounding of figures.

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول

وذلك بسبب عملية التثقيل (الترجيح) والتقريب

شكل 10: إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشجار الحمضيات، 2015



جدول 2.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشغال الخضراوات وتصريف الإنتاج في الأردن، 2015

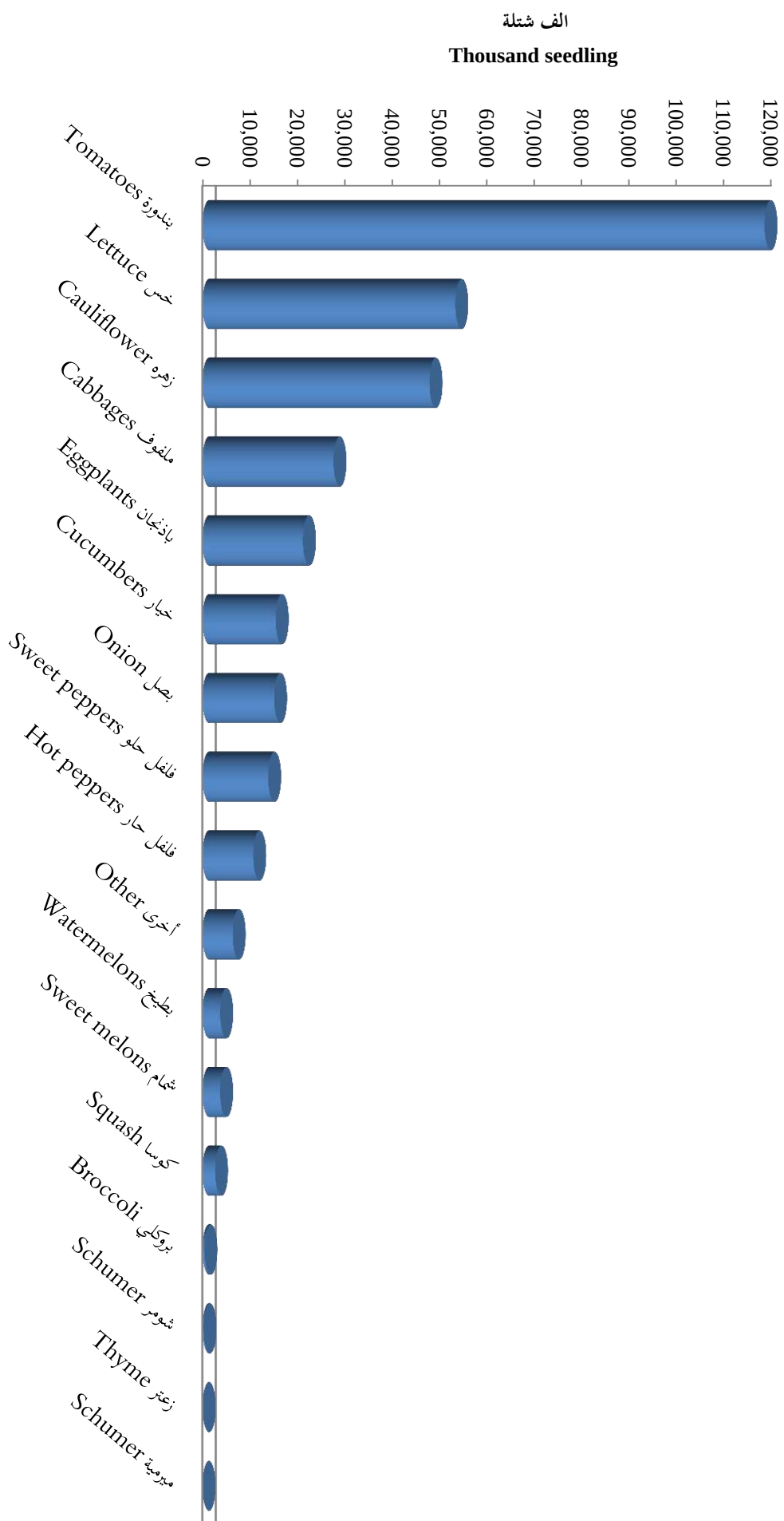
Table 3.2.2 Production of Private Agricultural Nurseries of Vegetables Seedlings and Production Disposal in Jordan, 2015

Products	تصريف الإنتاج Production Disposal					الكمية Quantity (No.)	المنتج
	التالف Damaged	المتبقي في المشتل Remaining in the Nursery	استخدام ذاتي Self-used	مجانا Free Disposal	المباع Sold		
Tomatoes	1,799,910	133,442	2,398,775	62,800	114,266,390	118,661,317	بندورة
Squash	60,937	29,887	0	0	2,570,776	2,661,600	كوسا
Eggplants	357,346	28,510	0	16,720	20,793,824	21,196,400	باذنجان
Cucumbers	173,332	27,454	1,759,460	8,800	13,484,199	15,453,245	خيار
Cabbages	385,703	26,545	200,304	20,900	27,014,748	27,648,200	ملفوف
Cauliflower	863,558	186,428	200,095	62,700	46,594,337	47,907,118	زهرة
Hot peppers	99,273	9,614	399,190	12,540	10,188,813	10,709,430	فلفل حار
Sweet peppers	134,719	30,305	999,020	4,180	12,687,576	13,855,800	فلفل حلو
Lettuce	1,067,628	170,544	300,412	62,700	51,757,716	53,359,000	خس
Sweet melons	70,881	24,518	0	10,450	3,608,951	3,714,800	شمام
Watermelons	89,566	20,482	0	4,180	3,615,572	3,729,800	بطيخ
Onion	126,714	85,481	0	0	14,906,805	15,119,000	بصل
Broccoli	810	1,045	0	0	398,145	400,000	بروكلي
Thyme	220	0	0	0	33,780	34,000	زعتر
Schumer	202,090	0	0	0	8,360	210,450	شومر
Merimee	300	0	0	0	5,700	6,000	ميرمية
Other	91,453	1,672	5441,000	10,450	834,775	6,379,350	أخرى
Total	5,524,440	775,927	11,698,256	276,420	322,770,467	341,045,510	المجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due to weighting procedures and rounding of figures.

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التثقيل (الترجيح) والتقريب

شكل 11: إنتاج الماشاتل الزراعية الخاصة من أشتال الخضراوات، 2015
 Fig 11: Production of Private Agricultural Nurseries of Vegetables Seedlings, 2015



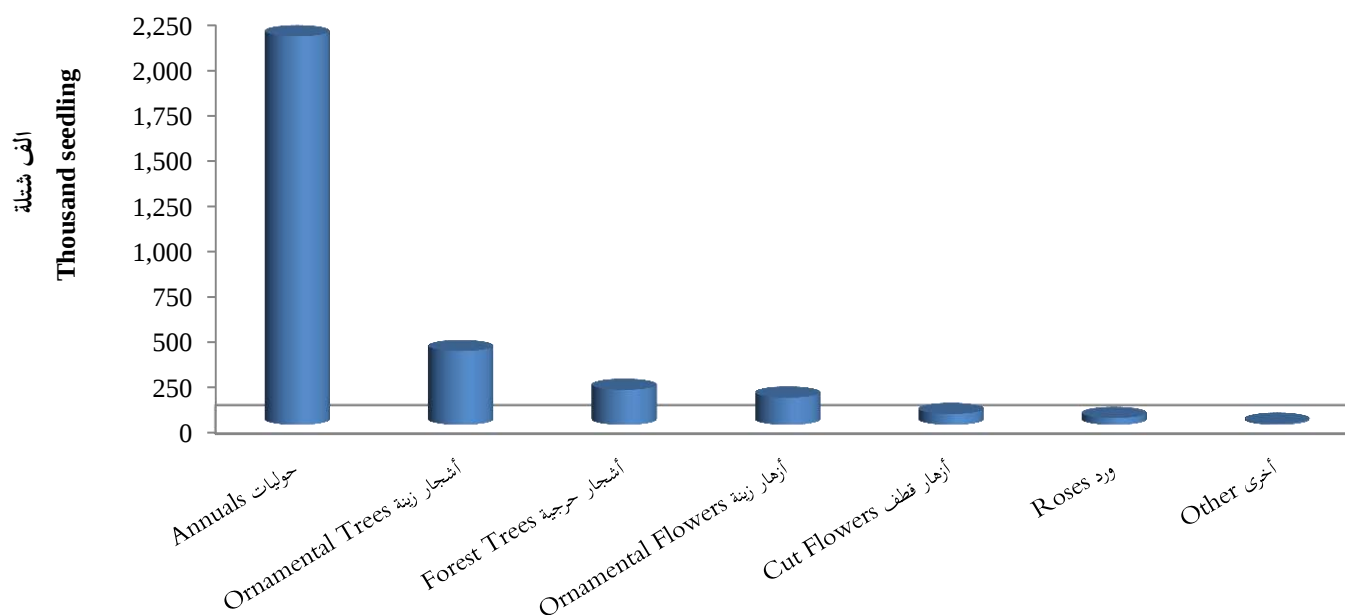
جدول 3.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشغال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة وتصريف الإنتاج في الأردن، 2015
Table 3.2.3 Production of Private Agricultural Nurseries of Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings and Production Disposal in Jordan, 2015

Products	تصريف الإنتاج Production Disposal					الكمية Quantity (No.)	المنتج
	التالف Damaged	المبقي في المشتل Remaining in the Nursery	استخدام ذاتي Self-used	مجانا Free Disposal	المباع Sold		
Forest Trees	9,312	96,575	0	0	87,523	193,410	أشجار حرجية
Ornamental Trees	14,970	163,515	40	165	228,760	407,450	أشجار زينة
Ornamental Flowers	8,110	41,305	0	0	101,205	150,620	أزهار زينة
Cut Flowers	4,359	10,277	0	0	45,569	60,205	أزهار قطف
Roses	3,215	7,145	30	110	27,510	38,010	ورد
Annuals	141,317	125,760	0	10	1,877,718	2,144,805	حولييات
Other	30	3,940	0	30	2,350	6,350	أخرى
Total	181,313	448,517	70	315	2,370,635	3,000,850	المجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due to weighting procedures and rounding of figures.

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التثقيل (الترجيح) والتقريب

شكل 12: إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشغال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة، 2015
Fig 12: Production of Private Agricultural Nurseries of Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings, 2015



جدول 4.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة والحكومية من أشتال الأشجار المثمرة في الأردن، 2015

Table 3.2.4 Production of Private and Governmental Nurseries from Fruit Trees Seedlings in Jordan, 2015

	المنتج	عدد الأشتال المنتجة في المشاتل الخاصة خلال العام	النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الخاصة من الإنتاج الكلي	Percentage of Private Nurseries Production from Total production	*No. of Seedlings Produced in Private Nurseries During the Year	النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الخاصة من الإنتاج الكلي	عدد الأشتال المنتجة في المشاتل الحكومية خلال العام	النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الحكومية من الإنتاج الكلي	Total	المنتج
Products										

*Source: Ministry of Agriculture

*المصدر: وزارة الزراعة

جدول 5.2.3 إنتاج المشتال الخاصة والحكومية من أشغال الأشجار الخرجية ونباتات الزينة في الأردن، 2015

Table 3.2.5 Production of Private and Governmental Nurseries from Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings in Jordan, 2015

المنتج	عدد الأشغال المنتجة في المشتال الخاصة خلال العام	النسبة المئوية لإنتاج المشتال الخاصة من الإنتاج الكلي	المنتجة في المشتال الحكومية * عدد الأشغال خلال العام	النسبة المئوية لإنتاج المشتال الحكومية من الإنتاج الكلي	الجميع
المشتال	No. of Seedlings Produced in Private Nurseries During the Year	Percentage of Private Nurseries Production from Production Total	* No. of Seedlings Produced in Governmental Nurseries During the Year	Percentage of Governmental Nurseries Production Total Production from	Total
أشجار خرجية	193,410	6	3,040,000	94	3,233,410
نباتات زينة	2,807,440	98	53,474	2	2,860,914
الجميع	3,000,850	49	3,093,474	51	6,094,324

* Source: Ministry of Agriculture

*المصدر: وزارة الزراعة



3.3 مسح خلايا النحل

3.3 Beehives Survey



أ - مقدمة

يعتبر قطاع تربية النحل من القطاعات الهامة في الزراعة، حيث يسهم بشكل مباشر في إنتاج العسل، والغذاء الملكي، والشمع، وحبوب اللقاح، والعكبر. ويسهم النحل وبشكل غير مباشر في زيادة الإنتاج وتحسين نوعية الثمار لمجموعة كبيرة من المحاصيل الزراعية.

ومن خلال التعداد الزراعي لعام 2007، تم حصر أعداد طوائف النحل بخلاياها على مستوى المملكة ليتم اعتماده كإطار شامل لسحب عينة المناحل في المسوح لتوفير بيانات تفصيلية عن هذا القطاع من حيث الإنتاج ومستلزماته والعمالة وغيرها من البيانات الهامة والمطلوبة.

ولأهمية البيانات المتعلقة بالنحل ومنتجاته وبناءً على توصيات لجنة الخبراء الدائمة للإحصاءات الزراعية، فقد تم المضي بتوفير بيانات حول هذا القطاع لتغطية النقص في البيانات الإحصائية في مجال الثروة الحيوانية بحسب توصيات اللجنة الدائمة.

ب - مؤشرات رئيسية

- بلغ عدد طوائف النحل حوالي 38.7 ألف طائفة بقيمة 4.08 مليون دينار تقريباً في عام 2015.
- بلغ إنتاج العسل حوالي 214 طناً بقيمة 3.2 مليون دينار تقريباً في عام 2015.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع تربية النحل حوالي 1.2 مليون دينار في عام 2015.

جدول 1.3.3 أعداد طوائف النحل حسب السلالة للخلايا الحديثة، 2015 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.1 Number of Bee Colonies by Breed for the Modern Beehives, 2015 (Value in J.D)

Breed	الطوائف في نهاية العام at the Colonies		الناقص من طوائف النحل of Colonies Perished		ضم طوائف Adding of Colonies		البيع للآخرين for Other Sold		مشتريات من الآخرين Purchases		إنتاج الحيازة Holding Production		الطوائف في بداية العام Colonies at the the Year Beginning of		السلالة
	القيمة	العدد	القيمة	العدد	القيمة	العدد	القيمة	العدد	القيمة	العدد	القيمة	العدد	القيمة	العدد	
	Value	Number	Value	Number	Value	Number	Value	Number	Value	Number	Value	Number	Value	Number	
Local	98,181	806	8,982	73	0	0	2,880	34	0	0	0	0	110,043	913	محلي
Hybrid	3,982,504	37,908	378,152	3,696	15,975	159	149,265	1,437	216,311	2,230	124,870	1,658	4,184,714	39,312	هجين
Total	4,080,685	38,714	387,134	3,769	15,975	159	152,145	1,471	216,311	2,230	124,870	1,658	4,294,757	40,225	المجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due to weighting procedures and rounding of figures

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التقيل (الترجيح) والتقريب

جدول 2.3.3 كمية وقيمة إنتاج طوائف النحل، 2015 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.2 Value and Quantity of Production for Bee Colonies, 2015 (in J.D Value)

Type	Unit	مخزون نهاية العام Stock at the End of the Year		التالف Damaged		هدية ولديا Gifts		الاستهلاك المنزلي Home Consumption		المستخدم في الحيازة Used in the Holding		البيع Sold		الإنتاج الكلي Total Production		مخزون بداية العام Stock at the Beginning of the Year		الوحدة	النوع
		القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity		
Bee Parcel	No	0	0	0	0	60	1	0	0	415,968	5,045	38,696	556	454,664	5,602	0	0	عدد	طرود نحل
Queen Bees	No	0	0	0	0	0	0	0	0	75,099	5,862	9,137	538	84,236	6,400	0	0	عدد	ملكات
Honey	Kg	382,544	24,890	3,324	216	75,179	4,960	141,270	9,815	37,288	2,917	2,855,502	190,044	3,222,816	214,228	272,291	18,614	كغم	عسل
Wax	Kg	511	20	0	0	0	0	0	0	1,873	359	6,192	337	8,065	696	511	20	كغم	شمع
Propolis	Gm	761	899	0	0	0	0	13	51	0	0	1,704	2,115	1,814	2,554	664	511	غرام	بروبوليس
Royal Jelly	Gm	4,087	2,043	0	0	21	5	353	71	0	0	13,626	6,526	14,000	6,602	4,087	2,043	غرام	غذاء ملكات
Pollen	Kg	1,044	186	0	0	0	0	0	0	3,284	280	17,210	1,880	20,494	2,160	1,044	186	كغم	حبوب لقاح
Total		388,947		3,324		75,200		141,636		533,512		2,942,067		3,806,089		278,597			المجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due
ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول
ذلك بسبب عملية التقيل (الترجيح) والتقريب
to weighting procedures and rounding of figures

جدول 3.3.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع النحل، 2015 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.3 Value and Quantity of Physical Inputs for Bees Sector, 2015 (Value in J.D)

Type	Unit	المستخدم في الإنتاج		مخزون نهاية العام		إنتاج المزرعة		مجمّل المشتريات		مخزون بداية العام		الوحدة	النوع
		Used in Production		Stock at the End of the Year		Farm Production		Total Purchases		Stock at the Beginning of the Year			
		القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity		
Wax	Kg	4,949	982	0	0	1,873	359	3,075	623	0	0	كغم	شمع
Queen Bees	No	90,169	6,871	0	0	75,099	5,862	15,070	1,009	0	0	عدد	ملاكات
Bee Parcel	No	678,920	7,743	0	0	415,968	5,045	262,952	2,698	0	0	عدد	طود نخل
Honey	Kg	37,978	2,963	0	0	37,288	2,917	690	46	0	0	كغم	عسل
Pollen	Kg	11,647	1,383	0	0	3,284	280	8,363	1,103	0	0	كغم	حبوب لقاح
Electricity	Value	14,982	0	0	0	0	0	14,982	0	0	0	قيمة	كهرباء
Water	Value	13,067	0	0	0	0	0	13,067	0	0	0	قيمة	مياه
Posters	Value	1,297	0	1	0	0	0	1,297	0	1	0	قيمة	ملصقات
Containers	No	84,228	231,675	8,216	23,124	0	0	88,434	243,291	4,011	11,508	عدد	عبوات
Fuel	Value	71,969	144,024	0	0	0	0	71,969	144,024	0	0	قيمة	وقود و مخروقات
Vitamins	Value	9,075	0	0	0	0	0	9,075	0	0	0	قيمة	فيتامينات
Sugar	Kg	101,803	225,264	1,931	6,437	0	0	102,687	228,258	1,047	3,444	كغم	سكر
Kandy	Kg	6,372	2,595	0	0	0	0	6,372	2,595	0	0	كغم	كاندي
Wax basis	No	48,448	108,845	556	1,495	0	0	48,508	108,972	496	1,368	عدد	شمع أساس
propolis	Gm	23	23	0	0	0	0	23	23	0	0	غرام	بروبوليس
Vaccine	Value	53,012	0	0	0	0	0	53,012	0	0	0	قيمة	علاجات
Flavors	Value	226	0	0	0	0	0	226	0	0	0	قيمة	نكهات
Total		1,228,165		10,704		533,512		699,802		5,555			المجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due to weighting procedures and rounding of figure

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التقيل (الترجيح) والتقريب

جدول 4.3.3 أعداد المناحل حسب آلية فرز العسل وفئة الطوائف ، 2015

Table 3.3.4 Number of Apiaries by Honey Separation and Category of Bee Colonies, 2015

فئة طوائف المحل	فرز آلي	فرز بدوي	الجموع	النسبة المئوية للفرز الآلي Percentage of Automatic Separation	النسبة المئوية للفرز اليدوي Percentage of Manual Separation	Category of Bee Colonies
4-1	39	117	156	25	75	1-4
14-5	35	311	345	10	90	5-14
26-15	70	136	206	34	66	15-26
54-27	108	119	227	48	52	27-54
99-559	26	14	40	65	35	55-99
100 فأكثر	77	17	94	82	18	100and More
الجموع	355	714	1,068	33	67	Total

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول
وذلك بسبب عملية التقيل (الترجيح) والتقريب

Note: Slight differences in the totals of some tables are due
to weighing procedures and rounding of figures.

جدول 5.3.3 عدد العاملين في قطاع النحل من أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنسية، 2015

Table 3.3.5 Number of Labors in Bees Sector Aged 16 Years and Above by Kind of Labor, Sex and Nationality 2015

Kind of Labor	Total		الجموع		Female		أنثى		Male		ذكر		نوع العمالة
	الجموع	Total	غير أردني Non Jordanian	أردني Jordanian	الجموع	Total	غير أردني Non Jordanian	أردني Jordanian	الجموع	Total	غير أردني Non Jordanian	أردني Jordanian	
Permanent Labor	46		32	14	0		0	0	46		32	14	العمالة الدائمة
Seasonal labor	17		6	11	0		0	0	17		6	11	العمالة الموسمية
Casual Labor	49		20	29	0		0	0	49		20	29	العمالة العرضية
Household Member	1,363		0	1,363	21		0	21	1,342		0	1,342	العمالة من أسرة الحائز
Total	1,475		58	1,417	21		0	21	1,454		58	1,396	الجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due to weighting procedures and rounding of figures

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التقليل (الترجيح) والتقريب

جدول 6.3.3 تعويضات العاملين في قطاع النحل حسب نوع العمالة، 2015 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.6 Compensation of Labors in Bees Sector by Kind of Labor, 2015 (Value in J.D)

Kind of Labor	مزايا أخرى Benefits Other	مساهمة الحيازة بالضمان الاجتماعي Holding Contribution to Social Security	المزايا العينية in Kind Payments	الرواتب والأجور النقدية and Wages Salaries	نوع العمالة
Permanent Labor	0	0	2,694	134,722	عمالة دائمة
Seasonal labor	0	0	0	21,998	عماله موسمي
Casual Labor	0	0	82	12,531	عمالة عرضية
Total	0	0	2,776	169,251	المجموع

جدول 7.3.3 قيمة المصروفات الأخرى في قطاع النحل، 2015 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.7 Value of Other Expenditures in Bees Sector 2015 (Value in J.D)

Type	القيمة Value	النوع
supervision Technical	1,233	إشراف فني
expenses Shipping, transportation and storage	53,704	تكاليف نقل وتخزين
Medical services	1,772	خدمات طبية
Telecommunication and postal services	5,175	برق وبريد وهاتف
Maintenance of machinery and Equipment's	742	صيانة وإصلاح الآلات والمعدات
Vehicles license fees	11,147	رسوم ترخيص المركبات
Vehicle Insurance premiums	16,145	أقساط التأمين على المركبات
Labor permits	3,677	تصاريح عمال
Rent of machinery	465	أجور الات
Total	94,060	المجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due to weighting procedures and rounding of figures

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التثقيل (الترجيح) والتقريب

جدول 8.3.3 أهم الصادرات والمستوردات والمعاد تصديره في قطاع النحل، 2015 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.8 Main Exports, Imports and Re-E-Exports in Bees Sector, 2015 (Value in J.D)

Type	Unit	Re-Exports معاد تصديره		Exports الصادرات		Imports المستوردات		الوحدة	النوع
		القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity		
Honey	Kg	167,219	43,940	37,561	3,957	2,988,424	753,785	كغم	عسل
Wooden	No	0	0	0	0	6,347	12,880	عدد	خلايا النحل (صناديق النحل الخشبية)

Source: External trade/ Department of statistics

المصدر: التجارة الخارجية/دائرة الإحصاءات العامة

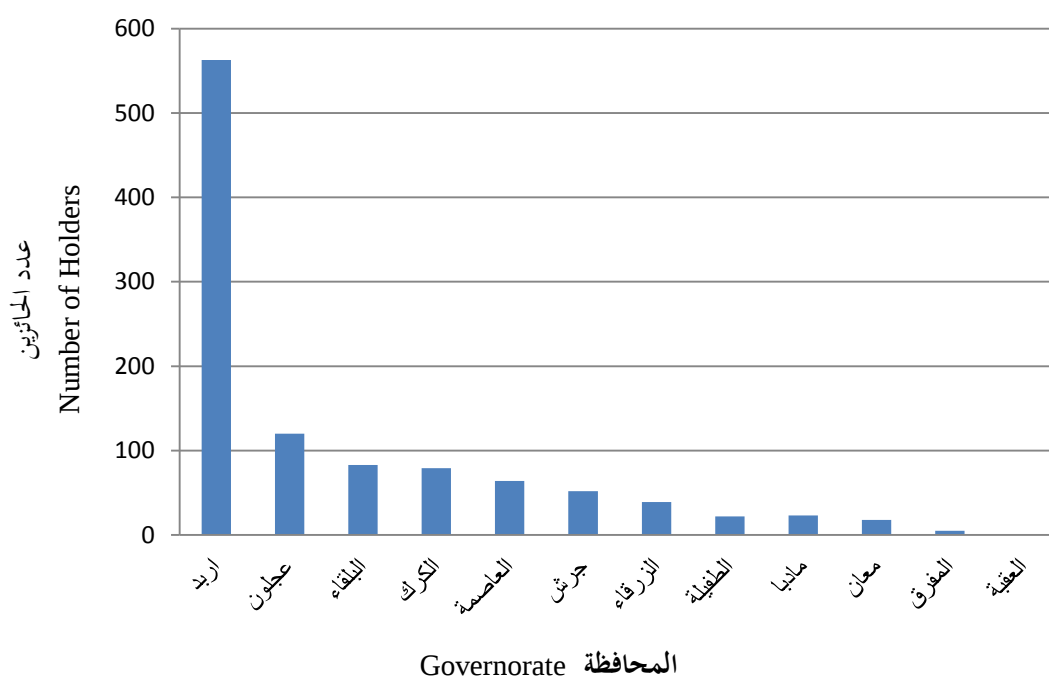
جدول 9.3.3 عدد حائزي طوائف النحل حسب المحافظة، 2015

Table 3.3.9 Number of Bee Colonies Holders by Governorate, 2015

نسبة عدد الحائزين (%)	عدد الحائزين	المحافظة
Ratio of the number of holders (%)	Number of holders	Governorate
6.0	64	العاصمة
7.8	83	البلقاء
3.7	39	الزرقاء
2.1	23	مادبا
53	563	اربد
0.4	5	المفرق
4.9	52	جرش
11	120	عجلون
7.4	79	الكرك
2.0	22	الطفيلة
1.7	18	معان
0.0	0	العقبة
100	1,068	المجموع

شكل 13 عدد حائزي طوائف النحل حسب المحافظة، 2015

Fig 13 Number of Bee Colonies Holders by Governorate, 2015





4.3 مسح قطاع الأسماك

3.4 Fishing Survey



أ - مقدمة

تعرف الأسماك على أنها حيوانات مائية من ذوات الدم البارد ومن خصائصها الأساسية الخياشيم، الزعانف، والعظام الظهرية. وتختلف الأسماك في أشكالها وأحجامها فمنها الدائري، والإنسيابي، ومنها صغير الحجم وكبير الحجم. وكانت الأسماك من الحيوانات الأولى التي قام باصطيادها الإنسان واعتمد في غذائه عليها لما تحتويه من فوائد عديدة لجسم الإنسان وتغذيته. ويعتبر قطاع الثروة السمكية قطاعاً هاماً جداً لأهميته الغذائية كبديل رخيص لأنواع البروتين الحيواني، وأهميته الطبية كمصدر لليود، إضافة لإمكانية استخدام الأسماك كمخلفات في علائق الأعلاف المختلفة.

وفي ظل نقص المعلومات وعدم وجود مرجع دقيق أو منظم حول الثروة السمكية في الأردن والذي يشكل صعوبة في اتخاذ القرارات المناسبة حول هذا القطاع، كان لا بد من العمل على توفير بيانات بخصوص هذا القطاع، حيث تم من خلال التعداد الزراعي لعام 2007 حصر مزارع تربية الأسماك وجمع البيانات عنها لتوفير قاعدة بيانات لهذا القطاع.

ومن خلال مناقشة هذا القطاع في اجتماعات لجنة الخبراء الدائمة للإحصاءات الزراعية، تقرر إجراء مسح من خلال دائرة الإحصاءات العامة لتوفير البيانات باستخدام الطرق الإحصائية العلمية يخدم متخذي القرارات والباحثين لتطوير هذا القطاع. من هنا، جاء هذا المسح لتحقيق تلك الأهداف، حيث تم جمع بيانات تتعلق ببرك تربية الأسماك في مختلف مناطق المملكة وبيانات الصيد البحري في منطقة العقبة.

ب - مؤشرات رئيسية

- بلغ إنتاج الأردن من أسماك الصيد البحري 204.3 طناً بقيمة 588 ألف دينار في عام 2015.

- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري حوالي 100.4 ألف دينار في عام 2015.

- بلغ إنتاج مزارع الأسماك 949 طناً بقيمة 4.2 مليون دينار في عام 2015.

- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لمزارع الأسماك حوالي 1.63 مليون دينار في عام 2015 .

- بلغ إنتاج الأردن من أسماك الصيد النهري والسدود وبرك الري 400 طناً في عام 2015.

جدول 1.4.3 كمية وقيمة الإنتاج للصيد البحري، 2015 (الكمية: كغم، القيمة: دينار)

Table 3.4.1 Value and Quantity of Marine Fish Production, 2015 (Quantity: Kg, Value: J.D)

kind	الدية والهدايا		الاستهلاك المنزلي		المباع		الإنتاج الكلي		النوع
	Gifts		Home Consumption		Sold		Total Production		
	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	
Sardeena	499	205	2,413	1,035	77,622	33,751	80,542	34,995	سردين
Tuna	1,918	521	3,645	1,493	228,058	96,034	233,663	98,086	تونا
Fareedin	224	72	820	158	16,994	2,771	18,038	3,001	فريدين
Faras	931	279	3,034	778	225,971	61,596	229,941	62,654	الفرس
Sigan	14	2	14	2	1,334	202	1,362	206	سيجان
Sultan Ibraheem	0	0	0	0	234	39	234	39	السلطان إبراهيم
King Fish	0	0	270	45	3,996	666	4,266	711	كنج فش
Shaoor	60	12	670	134	3,050	610	3,780	756	شعور
Shark	100	25	515	126	6,807	1,493	7,422	1,644	قرش
Youami	0	0	0	0	120	24	120	24	يواامي
Reem	25	5	175	35	1,835	367	2,035	407	ريم
Qareeb	0	0	85	17	295	59	380	76	قريب
Puace	0	0	350	59	1,671	269	2,021	328	بواصي

تبع/.....
ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في جوامع بعض الجداول
وذلك بسبب عملية التقيل (الترجيع) والتقريب

Note: Slight differences in the totals of some tables are due
to weighting procedures and rounding of figures

تابع / جدول 1.4.3 كمية وقيمة الإنتاج للصيد البحري، 2015 (الكمية: كغم، القيمة: دينار)

Contd./ Table 3.4.1 Value and Quantity of Marine Fish Production, 2015 (Quantity: Kg, Value: J.D)									
Type	الهدية والهدايا		الاستهلاك المنزلي		المباع		الإنتاج الكلي		النوع
	Gifts		Home Consumption		Sold		Total Production		
	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	
Hareed	18	3	45	8	1,646	285	1,709	296	حريد
Abosnan	0	0	24	6	420	106	444	112	ابو سنان
Blind	10	5	155	75	1,937	908	2,102	988	عمياء
Total	3,799	1,129	12,215	3,971	571,990	199,180	588,058	204,323	المجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due
 to weighing procedures and rounding of figures

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول
 وذلك بسبب عملية التقيل (الترجيح) والتقريب

جدول 2.4.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلوية للصيد البحري، 2015 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.2 Value and Quantity of Physical Inputs Used in Marine Fishing, 2015 (Value in J.D)

Type	Unit	القيمة Value	الكمية Quantity	الوحدة	النوع
Hooks	value	6,082	0	القيمه	سناره
fuel	value	71,944	0	القيمه	وقود وكحروقات
Container	Number	437	48	عدد	عبوات
Thread cable	kg	330	26	كغم	جبال او خيط للسناره
Troll	Value	21,568	0	القيمة	طعم
Total		100,360			الجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due to weighing procedures and rounding of figures

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التقيل (التدريج) والتقريب

جدول رقم 3.4.3 أسطول الصيد البحري وبيانات المركب، 2015 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.3 Fishing Fleet Marine and Boat Data, 2015 (Value in J.D)

Hunting Character	Hunting of Method وسيلة الصيد						عدد القوارب	مواصفات أدوات الصيد	
	Fishing rod		سنة الصيد	Fishing net		شباك - الصيد			
	Value	القيمة	Number	عدد	Value	القيمة	Number		عدد
Length of Boat									
Less than 6 meter	2,938		64		43,435		126		59
Age of the Boat Since Manufacturing									
5-10 years	290		9		12,040		32		11
10 years and More	2,648		55		31,395		94		48
Engine									
Out board engine	2,938		64		43,435		126		59
Engine Power									
2- 20 horse power	35		1		680		2		1
21-50 horse power	2,903		63		42,755		124		58
Material of the Boat									
Fiberglass	2,780		59		37,545		110		53
Wood	158		5		5,890		16		6
Total Tonnage									
Less than 2 tons	2,578		51		41,095		118		55
2 -20 ton	65		2		800		3		2
21-50 ton	295		11		1,540		5		2
Fish Methods of Handling the									
Icing	2,938		64		43,435		126		59

جدول 4.4.3 كمية وقيمة الإنتاج لمزارع الأسماك حسب النوع، 2015 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.4 Value and Quantity of Production in Aquaculture by Type, 2015 (Value in J.D)													
Type	Unit	التالف		الهدية والهدايا		الاستهلاك المنزلي أو المستخدم داخل الحيازات		المبيع		الإنتاج الكلي		الوحدة	النوع
		Damaged		Gifts		Home Consumption or used in the Holding		Sold		Total Production			
		القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity		
Tilapia	Ton	13,050	3	3,200	1	13,800	3	1,226,825	318	1,256,875	325	طن	مشط
Carp	Ton	20,650	4	3,900	1	9,000	2	2,883,150	617	2,916,700	624	طن	كارب
Finger lings	No.	0	0	0	0	305,655	2,489,000	0	0	305,655	2,489,000	عدد	إصبعيات
Total		33,700		7,100		328,455		4,109,975		4,479,230			المجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due to weighting procedures and rounding of figures

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التقيل (التدريج) والتقريب

جدول 5.4.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لزراع الأسماك، 2015 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.5 Value and Quantity of Physical Inputs Used in Aquaculture, 2015 (Value in J.D)

Type	المستخدم في الإنتاج			مخزون نهاية العام		إنتاج المزرعة		مجمّل المشتريات		مخزون بداية العام			النوع
	Used in Production			Stock at the End of the Year		Farm Production		Total Purchases		Stock at the Beginning of the Year			
	Unit	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	الوحدة	
Finger lings	No.	455,455	4,171,250	0	0	305,655	2,489,000	149,800	1,682,250	0	0	عدد	إصبعيات
Electricity	Value	135,060	0	0	0	0	0	135,060	0	0	0	قيمة	كهرباء
feeds	Ton	943,398	1,508	0	0	0	0	908,898	1,458	34,500	50	طن	أعلاف
Water	Value	44,400	0	0	0	0	0	44,400	0	0	0	القيمة	مياه
Fuel	Value	39,645	0	0	0	0	0	39,645	0	0	0	قيمة	وقود و محروقات
Thread networks	Meter	3,160	15	0	0	0	0	3,160	15	0	0	عدد	شبكة صيد
Vaccine	Value	9,755	0	0	0	0	0	9,755	0	0	0	قيمة	علاجات
container	No.	150	100	0	0	0	0	150	100	0	0	عدد	وفيتامينات
Ice	No.	44	22	0	0	0	0	44	22	0	0	عدد	عبوات
Other	Value	500	0	0	0	0	0	500	0	0	0	قيمة	ثلج أخرى
Total		1,631,567		0		305,655		1,291,412		34,500			المجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due to weighting procedures and rounding of figures.

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التقيل (التدريج) والتقريب

جدول 6.4.3 عدد العاملين الذكور في مزارع الأسماك من أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنسية، 2015

Table 3.4.6 Number of Male Labors in Aquaculture Aged 16 Years and Above by Kind of Labor and Nationality, 2015

نوع العمالة	أردني	غير أردني	الجميع	Kind of Labor
	Jordanian	Non Jordanian	Total	
العمالة الدائمة	25	48	73	Permanent Labor
العمالة العرضية	1	5	6	Casual Labor
العمالة من أسرة الحائز	47	0	47	Household Member
العمالة الموسمية	1	0	1	Seasonal labor
الجميع	74	53	127	Total

جدول 7.4.3 تعويضات العاملين في مزارع الأسماك حسب نوع العمالة، 2015 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.7 Compensation of Labors in Aquaculture by Kind of Labor, 2015 (Value in J.D)

نوع العمالة	الرواتب والأجور النقدية	المزايا العينية	مساهمة الحيازة بالضمان الاجتماعي	مزايا أخرى	Kind of Labor
	Wages and Salaries	Payments in Kind	Holding Contribution to Social Security	Other Benefits	
عمالة دائمة	245,940	5,000	0	0	Permanent Labor
العمالة الموسمية	3,240	50	0	0	Seasonal Labor
عمالة عرضية	1,250	0	0	0	Casual Labor
الجميع	250,430	5,050	0	0	Total

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التقيل (الترجيح) والتقريب

Note: Slight differences in the totals of some tables are due to weighting procedures and rounding of figures

جدول 8.4.3 قيمة المصروفات الأخرى في مزارع الأسماك، 2015 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.8 Value of Other Expenditures in Aquaculture, 2015 (Value in J.D)

Type	Value	القيمة	النوع
Maintenance of building and constructions	13,090		صيانة وإصلاح الأبنية
Shipping, transporting and storage	9,240		تكاليف نقل وتخزين
Telecommunication and postal services	1,375		برق وبريد وهاتف
Rent of farm	30,100		إيجار المزرعة المستأجرة
Vehicles license fees	2,795		رسوم ترخيص المركبات
Maintenance of machinery and equipment's	10,035		صيانة وإصلاح الآت ومعدات
Vehicle insurance premiums	4,470		أقساط التأمين على المركبات
Labor permits	6,135		تصاريح عمال
Technical Supervision	1,525		إشراف فني
Medical services	2,970		خدمات طبية
Total	81,735		الجموع

Note: Slight differences in the totals of some tables are due to weighing procedures and rounding of figures

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التقيل (الترجيح) والتقريب

جدول 9.4.3 كمية وقيمة المستوردات والمعاد تصديره من الأسماك، 2015 (الكمية: كغم، القيمة: دينار)

Table 3.4.9 Value and Quantity of Imports and Re-Exports of Fish, 2015 (Quantity: Kg, Value: J.D)

Type	معاد تصديره		المستوردات		النوع
	Re-Export		Imports		
	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	
Fresh fish including ornamental fish	584	2,429	37,208	169,947	أسماك حية بما فيها أسماك الزينة
Fish, fresh or chilled	31,000	74,148	2,949,140	12,353,747	أسماك طازجة أو مبردة
Frozen fish	1,059,220	1,610,996	10,696,230	15,290,911	أسماك مجمدة
Crib fish and other fish mea (chopped), fresh or chilled or frozen	75,250	128,126	2,932,746	5,457,342	شرائح سمك وغيرها من لحوم الأسماك (وان كانت مفرومة)، طازجة أو مبردة أو مجمدة
Dried fish or salted or cured in water, smoked fish and that was cooked before or during the process of smoking	0	0	202,549	351,382	أسماك مجففة أو مملحة أو في ماء مملح، اسماك مدخنة، وان كانت مطبوخة قبل أو أثناء عملية التدخين
Formulas, fish or crustaceans ,mollusks or other aquatic invertebrates	0	0	10,150	29,432	محضرات أسماك أو قشريات أو رخويات أو غيرها من اللافقاريات المائية
Molluscs, and that was free of their protective coats, live or fresh or chilled or dried or salted or cured in water	0	0	6,000	20,228	رخويات، وان كانت منزوعة أصدافها، حية أو طازجة أو مبردة أو مجففة أو مملحة أو في ماء مملح
Crustaceans, and that was spilled, live or fresh or chilled or frozen or dried or salted or cured in water	0	0	15,671	88,728	قشريات، وان كانت مقشورة، حية أو طازجة أو مبردة أو مجمدة أو مجففة أو مملحة أو في ماء مملح

Source: External trade/ Department of statistics

المصدر: التجارة الخارجية /دولة الإحصاءات العامة

- The number of nurseries in Jordan stood at 208 scattered all over the Kingdom.

The Bee Hives' Survey

- The number of bee hives in 2015 amounted to about 38.7 thousand valued at JD 4.08 million.
- The quantity of produced honey in 2015 reached about 214 tons valued at JD 3.2 million.
- The value of commodity production requirements for the beekeeping sector in 2015 amounted to about JD 1.2 million.

The Fish Farms and Marine Fishing Survey

- The production of fish farms in 2015 reached 949 tons valued at JD 4.2 million.
- The quantity of marine fish catch in 2015 reached about 204.3 tons valued at about JD 588 thousand.
- The value of commodity production requirements for the fish farms in 2015 amounted to about JD 1.63 million.
- The value of commodity production requirements for the marine fishing in 2015 amounted to about JD 100.4 thousand.
- Jordan's production of fish (river catch, dams and irrigation ponds) in 2015 reached 400 tons.

Executive summary

The bulletin contains many statistical tables reflecting the results of the surveys of the National Strategy for Agricultural Development in 2015. The objective of these Strategy surveys is to provide reliable and accurate agricultural statistics and information. Furthermore, they aim to unify the statistical figure issuing sources and confine it to the Department of Statistics (DoS) in coordination with other producers of the statistical figure in order to contribute to planning and policy formulation for improving the agricultural sector.

The frames available with the Ministry of Agriculture were utilized for implementing the surveys of the National Strategy for Agricultural Development. The Ministry has provided the Department of Statistics (DoS) with modern and comprehensive frames for all surveys. The comprehensive surveying method was adopted due to the small size of the frame in the olive mills, nurseries and fish surveys. As for the bees' survey, the random sampling method commensurate with the size has been used.

Find below the key indicators of the above mentioned surveys:

The Olive Oil Mills' Survey

- The total olive cultivated area in 2015 was 639 thousand donums, an increase by 2% compared to 2014.
- The number of olive trees in 2015 stood at 11.8 million, an increase by 1.1% compared to 2014.
- The production of olive in 2015 amounted to 200.9 thousand tons, an increase by 29% compared to 2014.
- The amount of olives used in the milling process in 2015 was 156.6 thousand tons, an increase by 33% compared to 2014.
- The resulting amount of olive oil in 2015 was 29.6 thousand tons, an increase by 29% compared to 2014.
- The extraction rate in 2015 was 19%.
- The total number of olive mills in Jordan in 2015 was 135 (128 of them are operational).

The Nurseries' Survey

- The number of produced fruit trees seedlings in 2015 reached about 1.7 million.
- The number of produced vegetables seedlings in 2015 was about 341 million.
- The number of produced forest trees and ornamental plants' seedlings in 2015 amounted to about 6.1 million.

Preface

The Department of Statistics (DoS) is pleased to present the Agricultural Statistics Bulletin covering the results of the National Strategy Surveys for Agricultural Development 2015. This bulletin includes the results of the Olive Oil Presses Survey and the Agricultural Nurseries Survey carried out by the DoS in 2015. It also includes the results of the Aquaculture, Fishing and Beehives Survey implemented in 2015.

The National Strategy Surveys for Agricultural Development 2002-2010, implemented by DoS are considered as the first one of their kind in the Kingdom, based on the recommendation of the permanent experts group for agricultural statistics, which aims at filling the gap in agricultural statistics and meeting the needs of data users, policy makers and decision takers for developing the agricultural sector.

This bulletin includes several detailed statistical tables covering the results of the strategy surveys related to olive oil presses, nurseries, aquaculture, fishing and beehives, in addition to graphics and summary of main results.

DoS would like to thank all those contributed to the implementation of this survey to make it a success, particularly those persons concerned with olive presses, nurseries, aquaculture and beekeepers, for their valuable cooperation in providing the data required. DoS would like also to thank members of the National Strategy Committees for Agricultural Development for their role to make this national effort a success.

Finally, DoS welcomes any remarks or subjective suggestions that may help improve this bulletin in future.

Dr.Qasem Alzoubi
Director General

Department of Statistics

P.O.Box: 2015

Postal Code : 11181 Amman - Jordan

Phone : 00962-6-5300700

Fax : 00962-6-5300710

E-mail : stat@dos.gov.jo

Website : www.dos.gov.jo

دائرة الإحصاءات العامة

ص . ب : 2015

الرمز البريدي: 11181 عمان الاردن

هاتف : 00962-6-5300700

فاكس : 00962-6-5300710

البريد الالكتروني : stat@dos.gov.jo

موقع الدائيرة : www.dos.gov.jo

هاتف مجاني/مكتب خدمة الجمهور 080022217 Call Free\ Customer Service Office

تعمل دائرة الإحصاءات العامة على توسيع قاعدة متلقي تقاريرها و أخبارها الإحصائية ، فمن يرغب بالحصول على هذه الخدمة الالكترونية مجاناً تزويد الدائرة ببريده الالكتروني على العنوان اعلاه .

The Department of Statistics is interested in expanding its free of charge service for the provision of press releases and statistical summaries .

Interested recipients may provide the Department with their e-mails on the above mentioned address

طُبعت في مطابع وزارة الإحصاءات العامة



THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN



Agricultural Statistics Bulletin

(National Strategy for Agricultural Development Surveys)

(2015)

July 2016