



المملكة الأردنية الهاشمية

نشرة الإحصاءات الزراعية

(مسوح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية)

(2016)

تموز 2017

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 الدائرة : www.dos.gov.jo

هاتف مجاني/مكتب خدمة الجمهور 080022217

تعمل دائرة الإحصاءات العامة على توسيع قاعدة متلقي تقاريرها و أخبارها الإحصائية ، فمن يرغب بالحصول على هذه الخدمة الالكترونية مجاناً تزويده 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



تقديم

يسر دائرة الإحصاءات العامة أن تقدم نشرة الإحصاءات الزراعية المتعلقة بنتائج مسوح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية لعام 2016. وتتضمن النشرة نتائج مسح معاصر زيت الزيتون ومسح المشاتل الزراعية، بالإضافة إلى نتائج مسح مزارع الأسماك والصيد البحري وخلايا النحل.

وتعتبر مسوح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية 2002- 2010 التي تقوم بتنفيذها دائرة الإحصاءات العامة الأولى من نوعها في المملكة، وقد جاءت هذه المسوح بوجب توصية من لجنة الخبراء الدائمة للإحصاءات الزراعية بهدف سد النقص في بيانات الإحصاءات الزراعية لتلبية احتياجات مستخدمي البيانات ووضع سياسات ومتخذي القرار لتنمية القطاع الزراعي.

وتحتوي النشرة على مجموعة من الجداول الإحصائية التفصيلية التي تغطي نتائج مسوح 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 توفير البيانات وتحرص بالذكر المعينين في المعاصر والمشاتل الزراعية ومزارع الأسماك، وكذلك التحالين 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 مقتراحات موضوعية من شأنها أن تسهم في تطوير وتحسين هذه النشرة مستقبلاً.

د. قاسم سعيد الزعبي
المدير العام

الملخص التنفيذي

تضمنت النشرة على نتائج مسوح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية لعام 2016. وتحدف المسوح الاستراتيجية إلى توفير إحصاءات زراعية ومعلومات موثوقة، كما تهدف إلى توحيد جهة إصدار الرقم الإحصائي وحصره بصورة رسمية بدائرة الإحصاءات العامة وبالتنسيق مع الجهات المنتجة للرقم الإحصائي وذلك للمساهمة بالتحفيظ ورسم السياسات لتطوير القطاع الزراعي.

واعتمد تنفيذ مسوح 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 المناسبة مع الحجم. ونعرض تالياً المؤشرات الرئيسية للمسوح المشار إليها:

مسح معاصر زيت الزيتون

- بلغت المساحة الإجمالية المزروعة بمحصول الزيتون 640 ألف دونمًا في عام 2016، مقابل عام 2015 بارتفاع نسبته .%0.12.
- بلغ عدد أشجار الزيتون 11.850 مليون شجرة في عام 2016، مقابل عام 2015 بارتفاع نسبته .%0.24.
- بلغ إنتاج محصول الزيتون 115.8 ألف طن في عام 2016، مقابل عام 2015 بانخفاض نسبته .%42.
- بلغت كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر 90.7 ألف طن في عام 2016، مقابل عام 2015 بانخفاض نسبته .%42.
- بلغت كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر 20.0 ألف طن في عام 2016، مقابل عام 2015 بانخفاض نسبته .%32.
- بلغت نسبة التصافي %22 في عام 2016.
- بلغ عدد المعاصر في الأردن 136 معصرة منها 131 معصرة عاملة خلال عام 2016.

مسح المشاتل الزراعية

- بلغ عدد الأشتال المنتجة من الأشجار المثمرة حوالي 2.2 مليون شتلة في عام 2016.
- بلغ عدد الأشتال المنتجة من الخضروات حوالي 264 مليون شتلة في عام 2016.
- بلغ عدد الأشتال المنتجة من الأشجار الحرجية ونباتات الزينة حوالي 7.1 مليون شتلة في عام 2016.
- بلغ عدد المشاتل في الأردن 208 مشتلاً زراعياً منتشرة في جميع أنحاء المملكة.

مسح خلايا النحل

- بلغت أعداد طوائف النحل حوالي 40.4 ألف طائفة بقيمة 4.6 مليون دينار في عام 2016.
- بلغ إنتاج العسل حوالي 176 طناً بقيمة 2.6 مليون دينار في عام 2016.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع تربية النحل حوالي 0.9 مليون دينار في عام 2016.

مسح مزارع الأسماك والصيد البحري

- بلغ إنتاج مزارع الأسماك 1119 طناً بقيمة 4.8 مليون دينار في عام 2016.
- بلغ إنتاج أسماك الصيد البحري حوالي 251.1 طناً بقيمة 606 ألف دينار تقريباً في عام 2016.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لمزارع الأسماك حوالي 1.86 مليون دينار في عام 2016.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري حوالي 107.7 ألف دينار في عام 2016.
- بلغ إنتاج الأردن من أسماك الصيد النهري والسدود وبرك الري 350 طناً في عام 2016.

المحتويات

الصفحة

أ	تقسم
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 اسلوب 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. المصطلحات والتعريفات
7	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

رقم الجدول

قائمة الجداول

الصفحة

1.3. مسح معاصر زيت الزيتون		رقم الجدول
9	المساحة المزروعة والعدد وإنتاج أشجار الزيتون حسب المحافظة لعام 2016.	1.1.3
10	كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعام 2016.	2.1.3
11	كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر ونسبة التصافي حسب المحافظة لعام 2016.	3.1.3
12	كمية الجفت الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2016.	4.1.3
13	كمية سائل، الزيبار الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2016.	5.1.3
14	كمية المياه المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعام 2016.	6.1.3
15	إنتاج محصول الزيتون حسب المحافظة لعامي 2015 و2016.	7.1.3
16	كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعامي 2015 و2016.	8.1.3
17	كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعامي 2015 و2016.	9.1.3
2.3. مسح المشاتل الزراعية		
21	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشتل الأشجار المثمرة وتصريف الإنتاج لعام 2016.	1.2.3
23	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشتل الخضراوات وتصريف الإنتاج لعام 2016.	2.2.3
25	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشتل الأشجار الحرجية ونباتات الزينة وتصريف الإنتاج لعام 2016.	3.2.3
26	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة والحكومية من أشتل الأشجار المثمرة لعام 2016.	4.2.3
27	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة والحكومية من أشتل الأشجار الحرجية ونباتات الزينة لعام 2016.	5.2.3
3.3. مسح النحل		
30	أعداد طوائف النحل حسب السلالة للخلايا الحديثة لعام 2016.	1.3.3
31	كمية وقيمة إنتاج طوائف النحل لعام 2016.	2.3.3
32	كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع النحل لعام 2016.	3.3.3
33	أعداد المناحل حسب آلية فرز العسل وفترة الطوائف لعام 2016.	4.3.3
34	عدد العاملين في قطاع النحل من أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنس والجنسية لعام 2016.	5.3.3
35	تعويضات العاملين في قطاع النحل حسب نوع العمالة لعام 2016	6.3.3
35	قيمة المصروفات الأخرى في قطاع النحل لعام 2016.	7.3.3
36	أهم المستوردات والصادرات والمعاد تصديره في قطاع النحل لعام 2016.	8.3.3
37	عدد حائزى طوائف النحل حسب المحافظة لعام 2016.	9.3.3
4.3. مسح السمك		
40	كمية وقيمة الإنتاج للصيد البحري لعام 2016.	1.4.3
41	كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري لعام 2016.	2.4.3
42	أسطول الصيد البحري وبيانات المركب لعام 2016.	3.4.3
43	كمية وقيمة الإنتاج لمزارع الأسماك حسب النوع لعام 2016.	4.4.3
44	كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لمزارع الأسماك لعام 2016.	5.4.3
45	عدد العاملين الذكور في مزارع الأسماك من أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنسية لعام 2016.	6.4.3
46	تعويضات العاملين في مزارع الأسماك حسب نوع العمالة لعام 2016.	7.4.3
47	قيمة المصروفات الأخرى في مزارع الأسماك لعام 2016.	8.4.3
48	كمية وقيمة المستوردات والمعاد تصديره من الأسماك لعام 2016.	9.4.3

قائمة الأشكال البيانية

الصفحة	رقم الشكل
9	1
10	2
11	3
12	4
13	5
14	6
15	7
16	8
17	9
22	10
24	11
25	12
37	13

منهجية المسوح

1. خلفية عامة عن المسوح

1.1 المقدمة

تنفذ دائرة الإحصاءات العامة المسوح الزراعية الشهرية والموسمية والسنوية، وتغطي هذه المسوح قطاعات الإنتاج الباتي وإنناج الشروة الحيوانية.

يدرك أن وثيقة الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية 2002- 2010 قد أشارت إلى مشكلة غياب الرقم الزراعي في بعض الحالات 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 الأحصائية باقتدار جهة إصدار الرقم الإحصائي الزراعي بصورة رسمية بدائرة الإحصاءات العامة، والتنسيق بين الجهات المنتجة للبيانات الأحصائية، 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 مندوبي عن دائرة الإحصاءات العامة ووزارة الزراعة ووزارة المياه والري ووزارة الشؤون البلدية والأراضي والمساحة وثلاثة خبراء يمثلون مستخدمو البيانات والإحصاءات الزراعية في القطاعين 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 والزيبار).
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 إطارات المسح

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

4.1 أسلوب جمع البيانات

1.4.1 مسح معاصر زيت الزيتون

نظراً لقلة عدد معاصر الزيتون من ناحية، وأهميتها اقتصادياً واجتماعياً وبصريّاً من ناحية أخرى، فقد ارتأت الدائرة تغطيتها بشكل كامل من خلال زيارات ميدانية للمعاصر في موسم الإنتاج سنوياً لتحقيق المدف 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 المدف 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 المناسبة مع الحجم. أما الحيازات الكبيرة التي تشمل الفئة الخامسة والفقه السادسة، فتم مسحها مسحًا شاملًا لقلة عددها وأهميتها النسبية. ويبين جدول 1 عدد النحالين وطوائف النحل حسب الفئة.

جدول 1 عدد النحالين وعدد طوائف النحل حسب الفئة 2016

الفئة (حسب عدد الخلايا)	عدد النحالين	عدد طوائف النحل
4 -1	154	398
14 -5	344	2,139
26 -15	194	2,582
54 -27	212	6,093
99 -55	39	2,757
100 فأكتر	99	21,148

2. المرحلة التحضيرية

1.2 الوثائق الرئيسية للمسوح

1.1.2 استثمارات المسوح

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

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

وتجمع بيانات المسح المتعلقة بالاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية الخاصة بالشروع الحيوانية من خلال استمارتين، الأولى خاصة بمسح النحل تضمنت إسم الحائز وعنوانه، وما إذا كان المنحل متنقلًا أم لا، وبيانات عن الموقع الجغرافي للحيازة (المحافظة، اللواء، القضاء، المدينة أو القرية) وتاريخ الزيارة، وعدد الحاليا، والقطفات وكيفيتها، ونظام الفرز، والسلع المنتجة ومستلزمات الإنتاج السلعية، والموارد من الطوائف، والموارد الثابتة في الحيازة. أما الاستماراة الثانية فهي خاصة بمسح السمك والصيد البحري وتضمنت عنوان الحيازة (المحافظة، اللواء، القضاء، 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 التعريفات والمفاهيم المستخدمة ومهام وواجبات جميع العاملين الميدانيين على اختلاف مستوياتهم. كما يتضمن شرحا مفصلا لجميع الأسئلة والمفاهيم الواردة في الاستمارات بمختلف أقسامها. ويشتمل الكتيب أيضا على قواعد التدقيق الأساسية التي يجب أن يتبعها العاملون بمختلف مستوياتهم أثناء قيامهم بتدقيق الاستمارات، سواء على المستوى الميداني أو المكتبي لتكون الاستمارات مكتملة وحالية من الأخطاء.

3.1.2 كتيب الترميز

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

2.2 المصطلحات والتعريفات

المعصرة: هي مؤسسة أو جزء منها تنتج بشكل أساسى 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.

الزيyar: هو المخلفات السائلة من ثمار الزيتون بعد عصره.

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

المشتل: مساحة من الأرض الزراعية الخمية 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 تتوارد 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 التطريز 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 (العكير): عبارة عن مادة صمغية راتنجية لونها بيني داكن تستخدمنها شغالات نحل العسل في صيانة أجزاء الخلية ولها قيمة علاجية كبيرة كمعقم داخلي وخارجي لجسم الإنسان.

غذاء الملكات: عبارة عن سائل أبيض كثيف 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 المشمرة في الأردن، ويعتبر زيت الزيتون مصدرًا 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 640 ألف دونم في عام 2016 أي ما نسبته 74% من المساحة المزروعة بالأشجار المشمرة في الأردن. وبلغ عدد أشجار الزيتون 11.8 مليون شجرة في عام 2016.

2. كمية الإنتاج من محصول الزيتون

بلغ إنتاج محصول الزيتون 115,812 طناً في عام 2016، في حين كان الإنتاج 200,896 طناً عام 2015 بانخفاض مقداره 42% عن عام 2015.

3. كمية الشمار المستخدمة في العصر

بلغت كمية الشمار المستخدمة في العصر 90,734 طناً في عام 2016 مقابل 156,640 طناً في عام 2015 بانخفاض مقداره 42% عن عام 2015.

4. كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر

بلغت كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر 20,002 طناً في عام 2016 مقابل 29,611 طناً في عام 2015 بانخفاض مقداره 32% عن عام 2015.

5. نسبة التصافي

بلغت نسبة التصافي حوالي 22% في عام 2016.

6. عدد المعابر

بلغ عدد المعابر في الأردن 136 معصرة منها 131 معصرة عاملة خلال عام 2016.

جدول 1.1.3 المساحة المزروعة والعدد وإنتاج أشجار الزيتون حسب المحافظة، 2016

Table 3.1.1 Cultivated Area, Number and Production of Olive Trees by Governorate, 2016

Governorate	الإنتاج (طن) Production (Ton)	عدد الأشجار المشمرة Number of Bearing Trees	عدد الأشجار الكلي Total Number of Trees	المساحة (دونم) Area (Dunum)	المحافظة Governorate
Amman	9,885	1,774,661	1,774,661	80,162	العاصمة
Balqa	9,957	632,667	638,278	38,720	البلقاء
Zarqa	5,918	1,921,368	1,970,079	85,374	الزرقاء
Madaba	2,072	376,682	378,914	20,015	مأدبا
Irbid	42,735	2,336,615	2,432,161	164,069	اريد
Mafraq	10,845	2,177,692	2,228,301	98,808	المفرق
Jarash	7,907	868,846	1,035,278	67,141	جرش
Ajlun	16,552	425,496	425,496	29,964	عجلون
Karak	6,847	337,339	339,339	17,477	الكرك
Tafila	422	108,196	108,198	9,533	الطفيلية
Ma'an	1,555	196,847	412,683	16,439	معان
Aqaba	1,118	55,327	104,521	11,928	العقبة
Total	115,813	11,211,736	11,847,909	639,630	المجموع

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

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول

to weighting procedures and rounding of figures.

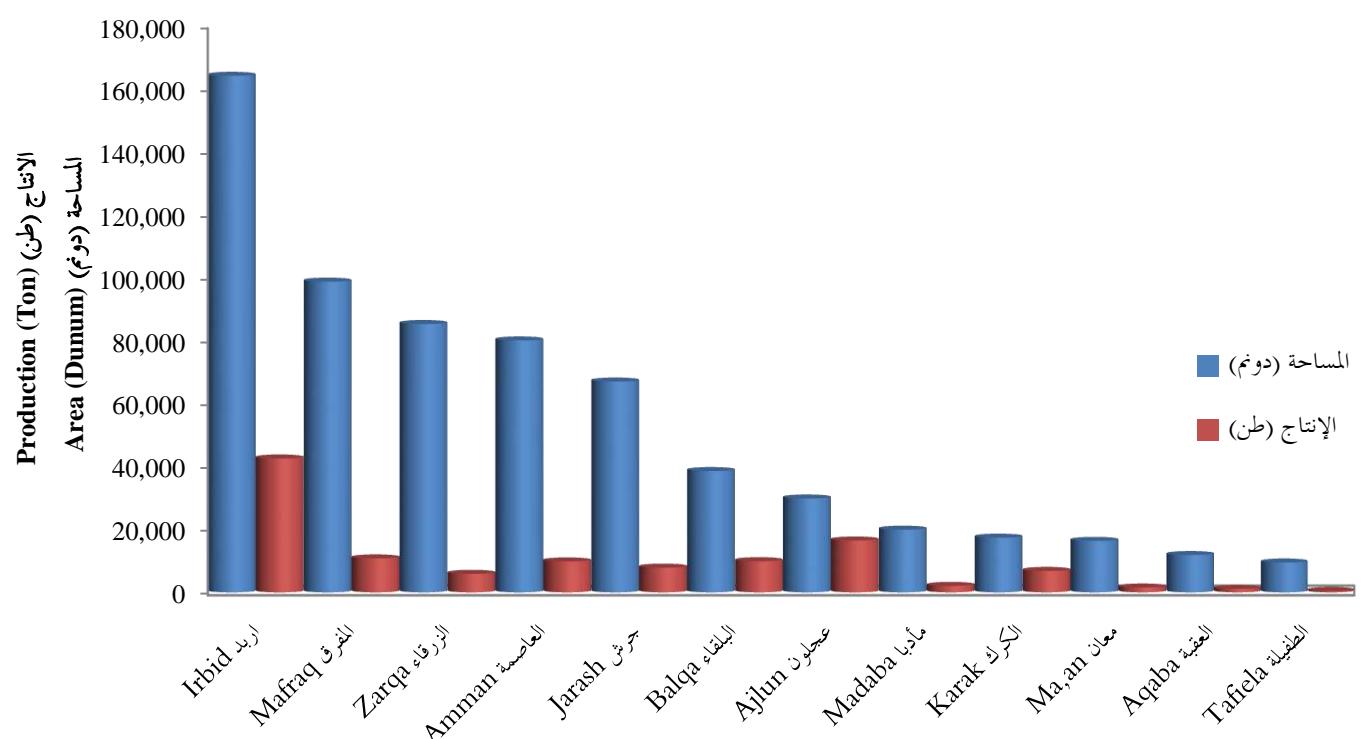
وذلك بسبب عملية التثبيط (الترجيح) والتقريب

Source Agricultural Statistics 2016

المصدر: نشرة الاحصاءات الزراعية 2016

شكل 1: المساحة المزروعة وإنتاج اشجار الزيتون حسب المحافظة، 2016

Fig 1: Cultivated Area and Production of Olive Trees by Governorate, 2016



جدول 2.1.3 كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2016

Table 3.1.2 Quantity of Olives used for Pressing by Governorate, 2016

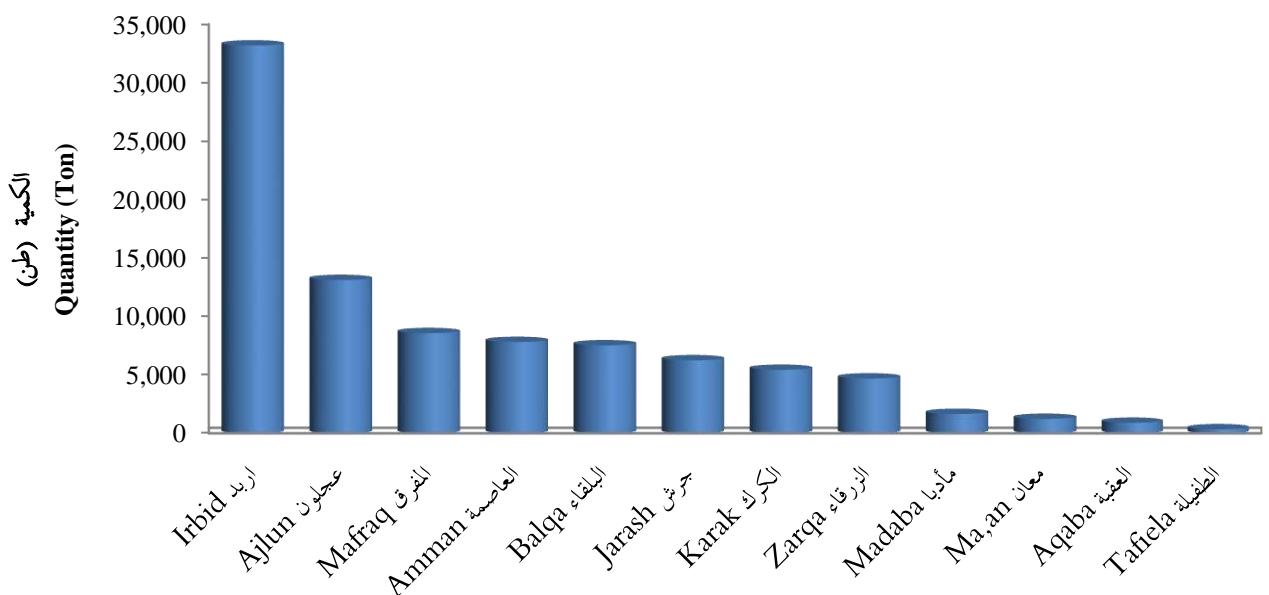
Governorate	كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر (طن) Quantity of Olive used for Pressing (Ton)	المحافظة
Amman	7,825	العاصمة
Balqa	7,540	البلقاء
Zarqa	4,690	الزرقاء
Madaba	1,647	مأدبا
Irbid	33,174	اربد
Mafraq	8,585	المفرق
Jarash	6,254	جرش
Ajlun	13,136	عجلون
Karak	5,433	الكرك
Tafila	334	الطفيلية
Ma'an	1,225	معان
Aqaba	889	العقبة
Total	90,734	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 التقسيم (الترجيح) والتقريب

شكل 2: كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2016

Fig 2: Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate, 2016



جدول 3.1.3 كمية زيت الزيتون الناجمة عن العصر ونسبة التصافي حسب المحافظة، 2016
Table 3.1.3 Quantity of Oil Extracted from the Pressed Olives and Extraction Rate by Governorate, 2016

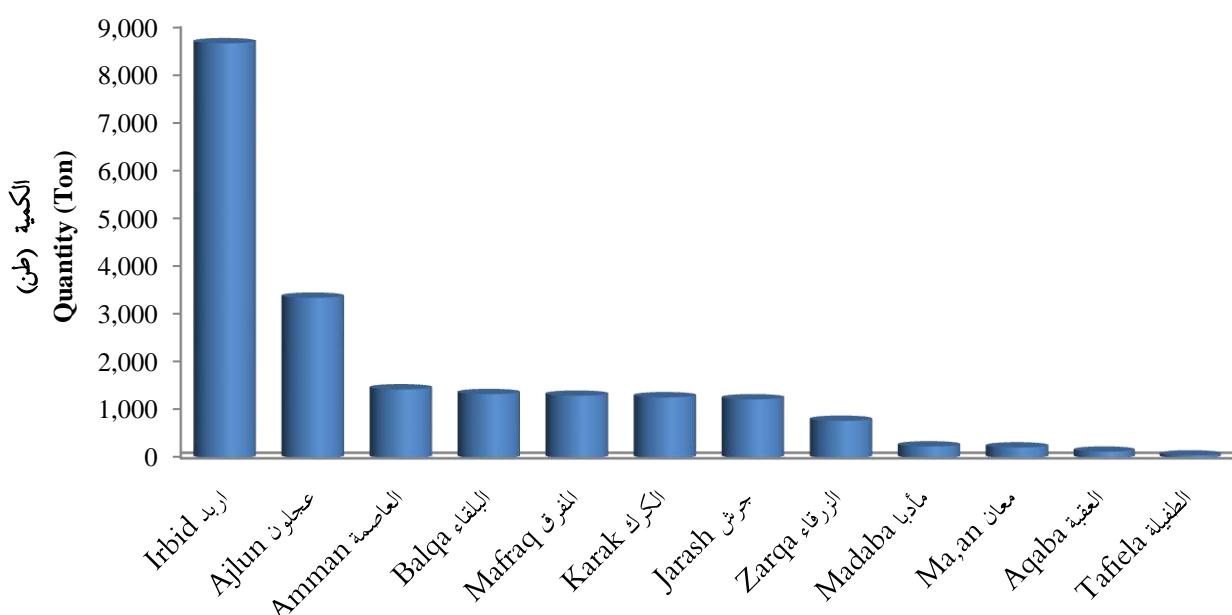
المحافظة Governorate	نسبة التصافي % Extraction Rate %	كمية زيت الزيتون الناجمة عن العصر (طن) Quantity of Oil Extracted from Pressing (Ton)	المحافظة Governorate
		Quantity of Oil Extracted from Pressing (Ton)	
العاصمة Amman	18	1,434	العاصمة
البلقاء Balqa	18	1,335	البلقاء
الزرقاء Zarqa	17	777	الزرقاء
مأدبا Madaba	15	243	مأدبا
اربد Irbid	26	8,661	اربد
المفرق Mafraq	15	1,301	المفرق
جرش Jarash	20	1,226	جرش
عجلون Ajlun	25	3,347	عجلون
الكرك Karak	23	1,269	الكرك
الطفيلية Tafila	16	54	الطفيلية
معان Ma'an	18	221	معان
العقبة Aqaba	15	133	العقبة
المجموع Total	22	20,002	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 التنقل (الترجيح) والتقرير

شكل 3 : كمية زيت الزيتون الناجمة عن العصر حسب المحافظة، 2016

Fig 3: Quantity of Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2016



جدول 4.1.3 كمية الجفت الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2016
Table 3.1.4 Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2016

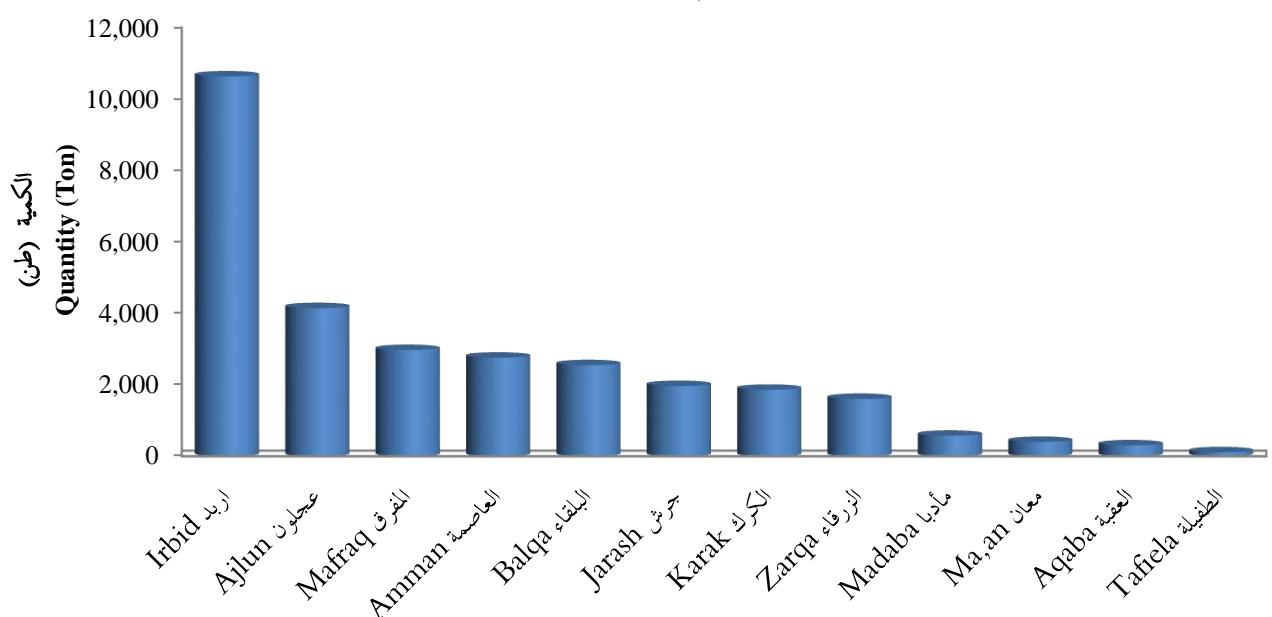
Governorate	كمية الجفت الناتجة عن العصر (طن) Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from Pressing (Ton)	المحافظة Governorate
Amman	2,780	العاصمة
Balqa	2,568	البلقاء
Zarqa	1,616	الزرقاء
Madaba	576	مأدبا
Irbid	10,632	اربد
Mafraq	2,996	المفرق
Jarash	1,980	جرش
Ajlun	4,175	عجلون
Karak	1,873	الكرك
Tafila	110	الطفيلية
Ma'an	403	معان
Aqaba	305	العقبة
Total	30,014	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 المداول وذلك بسبب عملية التثقيف (الترحيم) والتقريب

شكل 4: كمية الجفت الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2016

Fig 4: Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2016



جدول 5.1.3 كمية سائل الزيبار الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2016
Table 3.1.5 Quantity of Disposal Liquid (Zebar) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2016

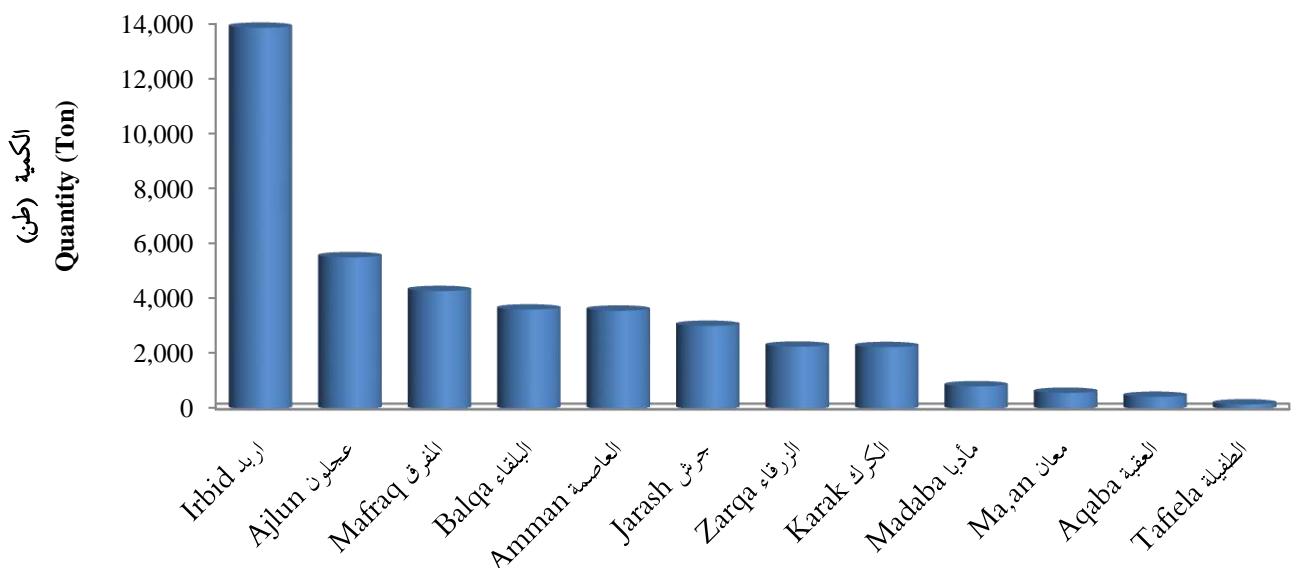
Governorate	كمية سائل الزيبار الناتجة عن العصر (م³) Quantity of Disposal Liquid (Zebar) Extracted from Pressing (m³)	المحافظة العاصمة
Amman	3,610	العاصمة
Balqa	3,652	البلقاء
Zarqa	2,290	الزرقاء
Madaba	835	مأدبا
Irbid	13,869	اربد
Mafraq	4,329	المفرق
Jarash	3,053	جرش
Ajlun	5,554	عجلون
Karak	2,273	الكرك
Tafila	171	الطفيلية
Ma'an	596	معان
Aqaba	449	العقبة
Total	40,680	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 التشكيل (الترحيم) والتقريب

شكل 5: كمية سائل الزيبار الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2016

Fig 5: Quantity of Disposal Liquid (Zebar) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2016



جدول 6.1.3 كمية المياه المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2016

Table 3.1.6 Quantity of Water Used for the Pressed Olives by Governorate, 2016

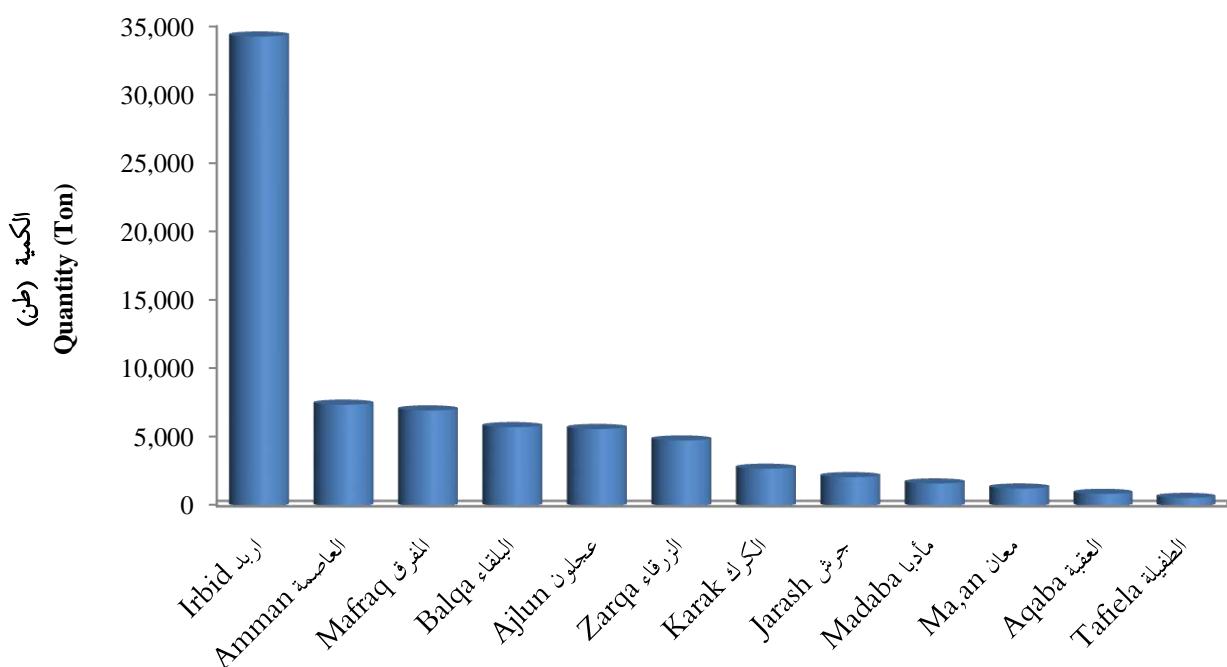
المحافظة	كمية المياه المستخدمة في العصر (م³)	المحافظة
العاصمة	7,392	Amman
البلقاء	5,754	Balqa
الزرقاء	4,781	Zarqa
مأدبا	1,647	Madaba
اربد	34,227	Irbid
المنوف	6,972	Mafraq
حوش	2,109	Jarash
عجلون	5,620	Ajlun
الكرك	2,722	Karak
الطفيلية	594	Tafila
معان	1,278	Ma'an
العقبة	889	Aqaba
المجموع	73,986	Total

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 التشكيل (الترجيح) والتقرير

شكل 6: كمية المياه المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2016

Fig 6: Quantity of Water Used for the Pressed Olives by Governorate, 2016



جدول 7.1.3 إنتاج مصروف الزيتون حسب المحافظة، 2016 ، 2015

Table 3.1.7 Production of Olives by Governorate in 2015 and 2016

Governorate	2016	2015	المحافظة
	الإنتاج (طن)	الإنتاج (طن)	
	Production (Ton)	Production (Ton)	
Amman	9,885	18,492	العاصمة
Balqa	9,957	18,635	البلقاء
Zarqa	5,918	9,572	الزرقاء
Madaba	2,072	5,947	مأدبا
Irbid	42,735	71,853	اربد
Mafraq	10,845	15,683	المفرق
Jarash	7,907	11,973	جرش
Ajlun	16,552	25,785	عجلون
Karak	6,847	19,013	الكرك
Tafila	422	1,125	الطائفية
Ma'an	1,555	1,963	معان
Aqaba	1,118	855	العقبة
Total	115,813	200,896	المجموع

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

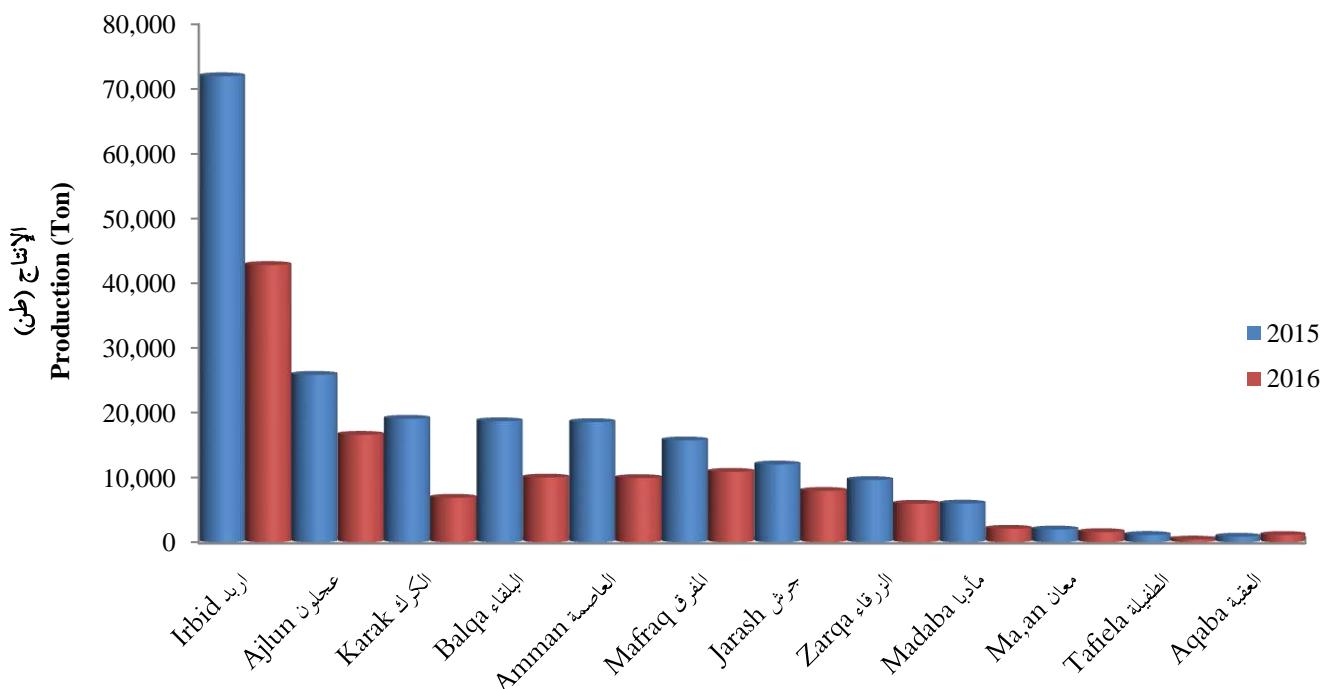
Source Agricultural Statistics 2016

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

المصدر: نشرة الاحصاءات الزراعية 2016

شكل 7: إنتاج مصروف الزيتون حسب المحافظة، 2015 ، 2016

Fig 7: Production of Olives by Governorate in 2015 and 2016



جدول 8.1.3 كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2015 و 2016

Table 3.1.8 Quantity of Olives used for Pressing by Governorate in 2015 and 2016

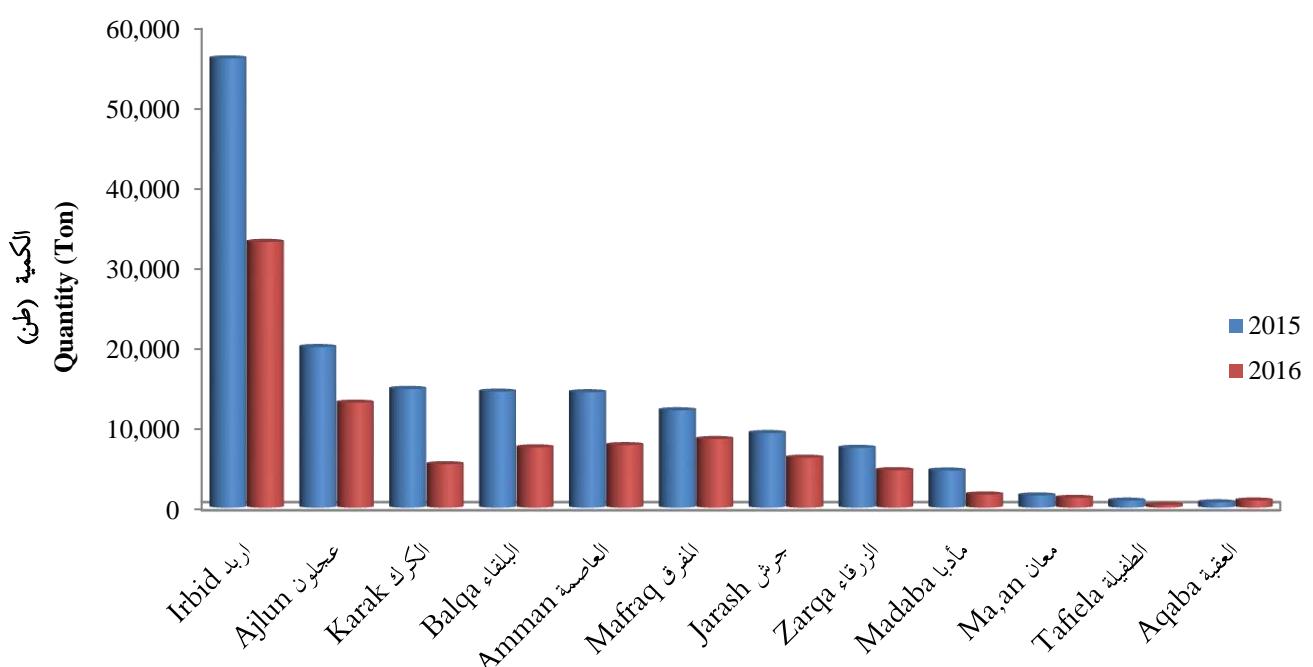
Governorate	2016	2015	المحافظة
	كمية ثمار الزيتون (طن) Quantity of Olives (Ton)	كمية ثمار الزيتون (طن) Quantity of Olives (Ton)	
Amman	7,825	14,441	العاصمة
Balqa	7,540	14,516	البلقاء
Zarqa	4,690	7,479	الزرقاء
Madaba	1,647	4,647	مأدبا
Irbid	33,174	56,006	اربد
Mafraq	8,585	12,188	المفرق
Jarash	6,254	9,334	جرش
Ajlun	13,136	20,097	عجلون
Karak	5,433	14,855	الكرك
Tafila	334	879	الطفيلية
Ma'an	1,225	1,532	معان
Aqaba	889	665	العقبة
Total	90,734	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 المحافظات وذلك بسبب عملية التشكيل (الترحيم) والتقريب

شكل 8: كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2015 و 2016

Fig 8: Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate in 2015 and 2016



جدول 9.1.3 كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2015 و 2016
Table 3.1.9 Quantity of Olive Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate in 2015 and 2016

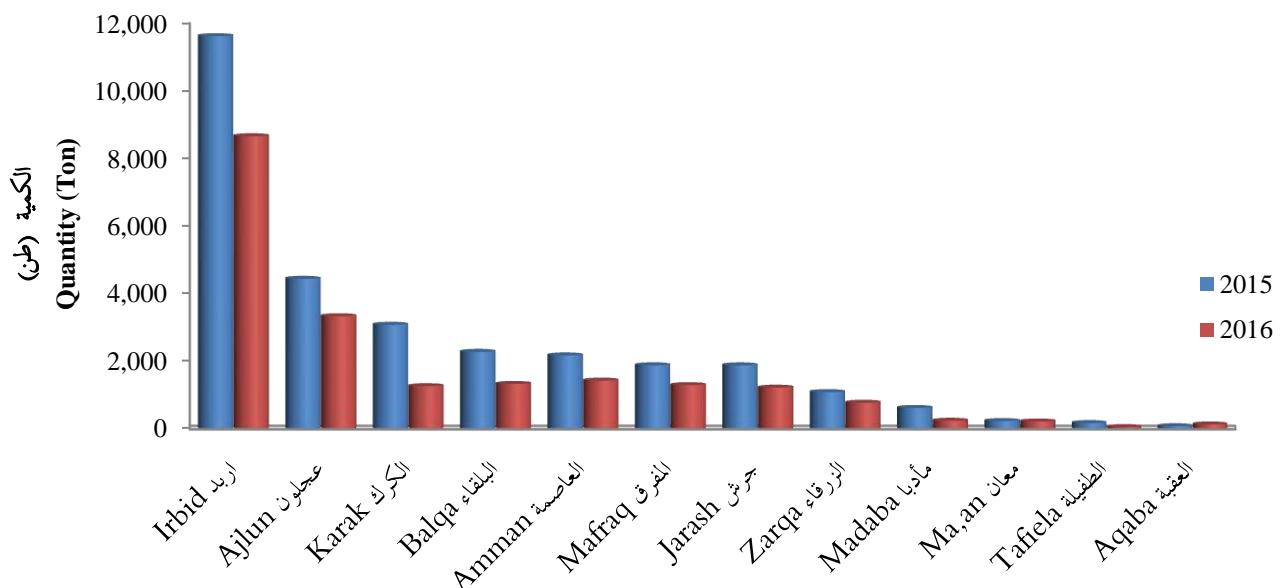
	2016	2015	
Governorate	كمية زيت الزيتون (طن) Quantity of Olive Oil (Ton)	كمية زيت الزيتون (طن) Quantity of Olive Oil (Ton)	المحافظة
Amman	1,434	2,183	العاصمة
Balqa	1,335	2,289	البلقاء
Zarqa	777	1,092	الزرقاء
Madaba	243	621	مادبا
Irbid	8,661	11,611	اربد
Mafraq	1,301	1,890	المفرق
Jarash	1,226	1,889	جرش
Ajlun	3,347	4,454	عجلون
Karak	1,269	3,093	الكرك
Tafila	54	174	الطفيلية
Ma'an	221	233	معان
Aqaba	133	81	العقبة
Total	20,002	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 التغطيل (الترحیج) والتقریب

شكل 9: كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2015 و 2016

Fig 9: Quantity of Olive Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate in 2015 and 2016





2.3 مسح المشاتل الزراعية

3.2 Agricultural Nurseries Survey



أ- المقدمة

تعد المشاتل أحد القطاعات الحامة في المجال الزراعي وبخاصة الجانب النباتي، كونها تقوم على توفير وتزويد القطاع الزراعي باحتياجاته من الأشتال والأصول المشمرة إلى جانب الأزهار والورود ونباتات الزينة الداخلية والخارجية والحرجية والرعوية. وتعتبر المشاتل من أهم أسباب نجاح وتقديم النهضة الزراعية، حيث تعتمد على تطبيق الأساليب العلمية المتقدمة المختلفة، واستخدام البيوت الخمية بأنواعها المختلفة في مجال إكثار وإنتاج الأشتال بكافة أنواعها.

ولوحظ في السنين الأخيرة ارتفاع أعداد المشاتل الخاصة في المملكة، حيث تقوم هذه المشاتل بتزويد السوق المحلي بكافة الأصناف والأنواع مع الانسحاب التدريجي لمشاتل وزارة الزراعة واقتصرارها على إنتاج أشتال مشمرة وعلى نطاق محدود نسبياً.

أقسام وأنواع المشاتل

يختلف زراعيون 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 تنشأها 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 والكليات الزراعية أو مراكز البحوث الزراعية أو مشاتل البلديات.
2. مشاتل أهلية خاصة (يملكونها أفراد): وهي تابعة لأفراد وتحصل ملكيتهم سواء تجارية أو خاصة.

من حيث التخصص والمحاصيل الزراعية التي تنتجهما تقسم المشاتل إلى:

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

ب- المؤشرات الرئيسية

1. إنتاج أشجار الأشجار المثمرة

بلغ إجمالي عدد الأشجار المنتجة من الأشجار المثمرة حوالي 2.2 مليون شتلة خلال عام 2016، في حين كان الإنتاج حوالي 1.7 مليون شتلة في عام 2015 أي بارتفاع مقداره 29% عن عام 2015. وتجدر الإشارة إلى أن الإنتاج من المشاتل الخاصة قد بلغ حوالي 1.9 مليون شتلة بما نسبته 87% من الإنتاج الكلي للمشاتل من أشجار الأشجار المثمرة، وحوالي 0.3 مليون شتلة من المشاتل الحكومية بما نسبته 13% من الإنتاج الكلي.

2. إنتاج أشجار الخضروات

بلغ إجمالي عدد الأشجار المنتجة من الخضروات حوالي 264.1 مليون شتلة خلال عام 2016، في حين كان الإنتاج حوالي 341.0 مليون شتلة في عام 2015 أي بانخفاض مقداره 23% عن عام 2015.

3. إنتاج أشجار الحرجية ونباتات الزينة

بلغ إجمالي عدد الأشجار المنتجة من الأشجار الحرجية ونباتات الزينة 7.1 مليون شتلة خلال عام 2016، في حين كان الإنتاج 6.1 مليون شتلة في عام 2015 أي بارتفاع مقداره 17% عن عام 2015. وتجدر الإشارة إلى أن إنتاج من المشاتل الخاصة قد بلغ 3.6 مليون شتلة بما نسبته 51% من الإنتاج الكلي لمشاتل الأشجار الحرجية ونباتات الزينة، في حين أنتجت المشاتل الحكومية 3.5 مليون شتلة أو ما نسبته 49% من الإنتاج الكلي.

جدول 1.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشجار المثمرة وتصريف الإنتاج في الأردن، 2016

Table 3.2.1 Production of Private Agricultural Nurseries of Fruit Trees Seedlings and Production Disposal in Jordan ,2016

Products	تصريف الإنتاج Production Disposal					الكمية Quantity (No.)	المتاج المنتج
	التالف Damaged	المتبقي في المشتل Remaining in the Nursery	استخدام ذاتي Self-used	مجاناً Free Disposal	المباع Sold		
Lemons	1,050	56,420	250	380	88,250	146,350	ليمون
Oranges, local	20	5,300	0	180	5,700	11,200	برتقال بلدي
Oranges, navel	650	31,700	600	350	38,050	71,350	برتقال ابو صره
Oranges, red	40	360	0	0	0	400	برتقال موردي
Oranges, shamouti	50	840	0	10	600	1,500	برتقال شموطي
Oranges, French	0	1,790	0	10	1,020	2,820	برتقال فرنساوي
Clementine's	130	18,130	50	110	9,650	28,070	كلمنتينا
Mandarins	30	11,320	30	120	10,600	22,100	مندلينا
Pummelors	100	14,285	50	15	12,850	27,300	بوملي
Other Citrus Fruit	260	35,115	0	425	42,000	78,110	حمضيات أخرى
Olives	6,000	336,300	0	500	495,800	838,600	زيتون
Grapes	70	34,850	0	100	100,020	135,040	عنب
Fig	325	27,500	0	0	56,025	83,850	تين
Almonds	50	14,850	0	0	30,550	45,450	لوز
Peaches	200	6,550	0	0	17,200	23,950	دراق
Plums, Pruns	70	3,930	0	0	8,400	12,400	خوخ وبرقوق
Apricots	50	20,100	0	0	36,390	56,540	مشمش
Apples	0	8,250	0	0	12,200	20,450	تفاح
Cherry	0	15,850	0	0	22,650	38,500	كرز
Eskadenia	110	57,470	0	0	107,980	165,560	اسكادنيا
Guava	0	9,500	0	0	7,680	17,180	جوافة
Pomegranate	50	9,400	0	10	15,940	25,400	رمان
Other	100	5,750	0	0	27,190	33,040	أخرى
Total	9,355	725,870	980	2,210	1,146,745	1,885,160	المجموع

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

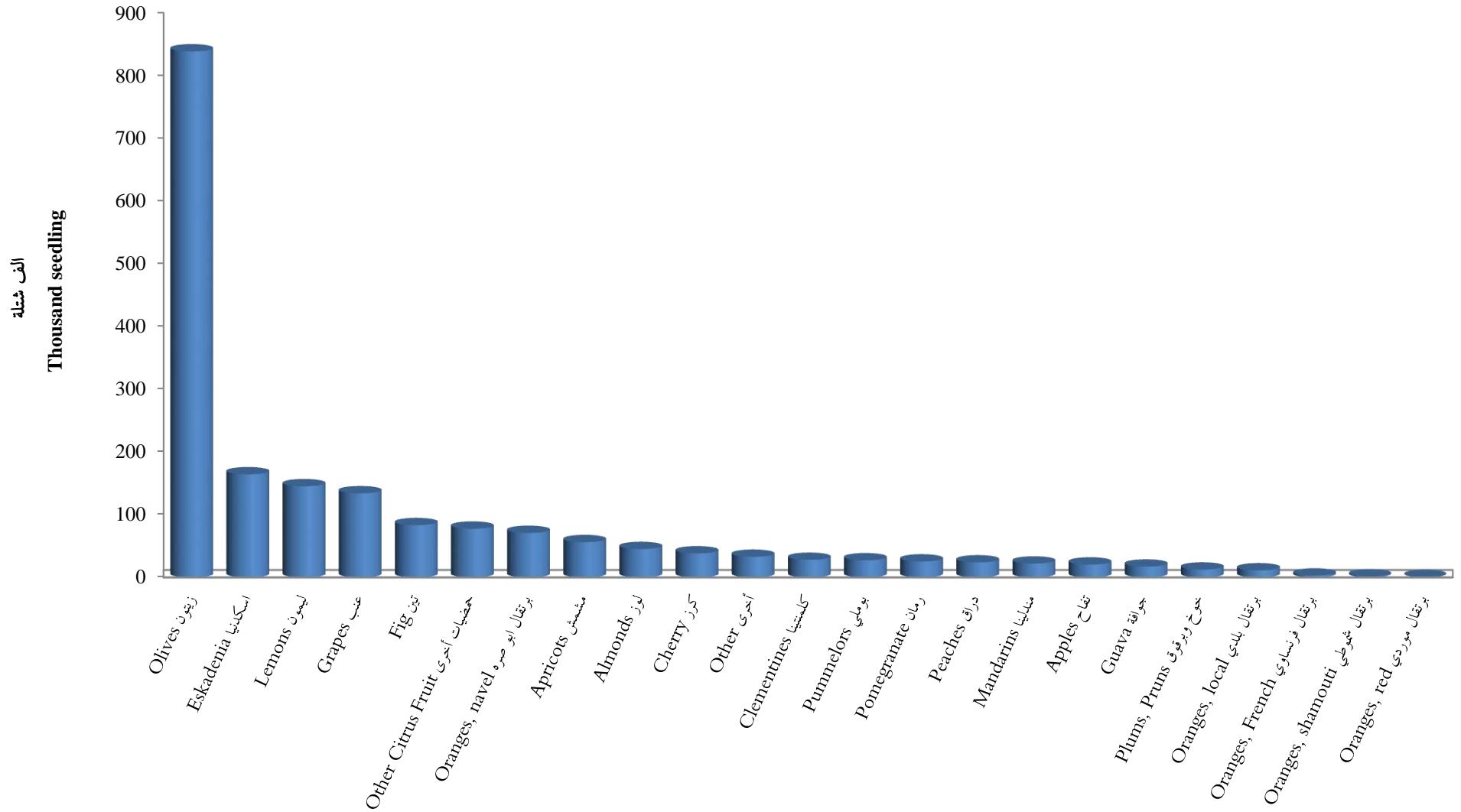
ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في جمالي بعض المداول

to weighting procedures and rounding of figures.

وذلك بسبب عملية التغطيل (الترحیج) والتقریب

شكل 10: إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشجار الأشجار الثمرة، 2016

Fig 10: Production of Private Agricultural Nurseries of Fruit Trees Seedlings, 2016



جدول 2.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشتال الخضروات وتصريف الإنتاج في الأردن، 2016

Table 3.2.2 Production of Private Agricultural Nurseries of Vegetables Seedlings and Production Disposal in Jordan, 2016

Products	تصريف الإنتاج Production Disposal					الكمية Quantity (No.)	المتاج Marketing
	التالف Damaged	المتبقي في المشتل Remaining in the Nursery	استخدام ذاتي Self-used	مجانا Free Disposal	المباع Sold		
Tomatoes	1,038,192	2,976,750	0	0	75,509,558	79,524,500	بندورة
Squash	36,575	236,170	0	0	9,117,625	9,390,370	كوسا
Eggplants	98,870	198,550	0	0	20,592,130	20,889,550	باذنجان
Cucumbers	488,450	359,700	0	0	15,614,660	16,462,810	خيار
Cabbages	165,273	496,375	0	0	13,617,232	14,278,880	ملفووف
Cauliflower	392,879	1,630,200	0	0	22,523,971	24,547,050	زهره
Hot peppers	220,495	236,170	0	0	11,195,085	11,651,750	فلفل حار
Sweet peppers	95,413	146,300	0	0	13,291,037	13,532,750	فلفل حلو
Lettuce	685,510	2,591,600	0	0	41,344,390	44,621,500	خس
Sweet melons	0	0	0	0	3,091,900	3,091,900	شمام
Watermelons	0	0	0	0	2,698,500	2,698,500	بطيخ
Onion	104,500	637,450	0	0	20,566,057	21,308,007	بصل
Broccoli	104,500	0	0	0	1,661,550	1,766,050	بروكلي
Thyme	0	0	0	0	2,000	2,000	زعتر
Schumer	0	0	0	0	125,400	125,400	شومر
Merimee	0	0	0	0	106,500	106,500	ميرمية
Other	0	0	0	0	54150	54150	أخرى
Total	3,430,657	9,509,265	0	0	251,111,745	264,051,667	المجموع

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

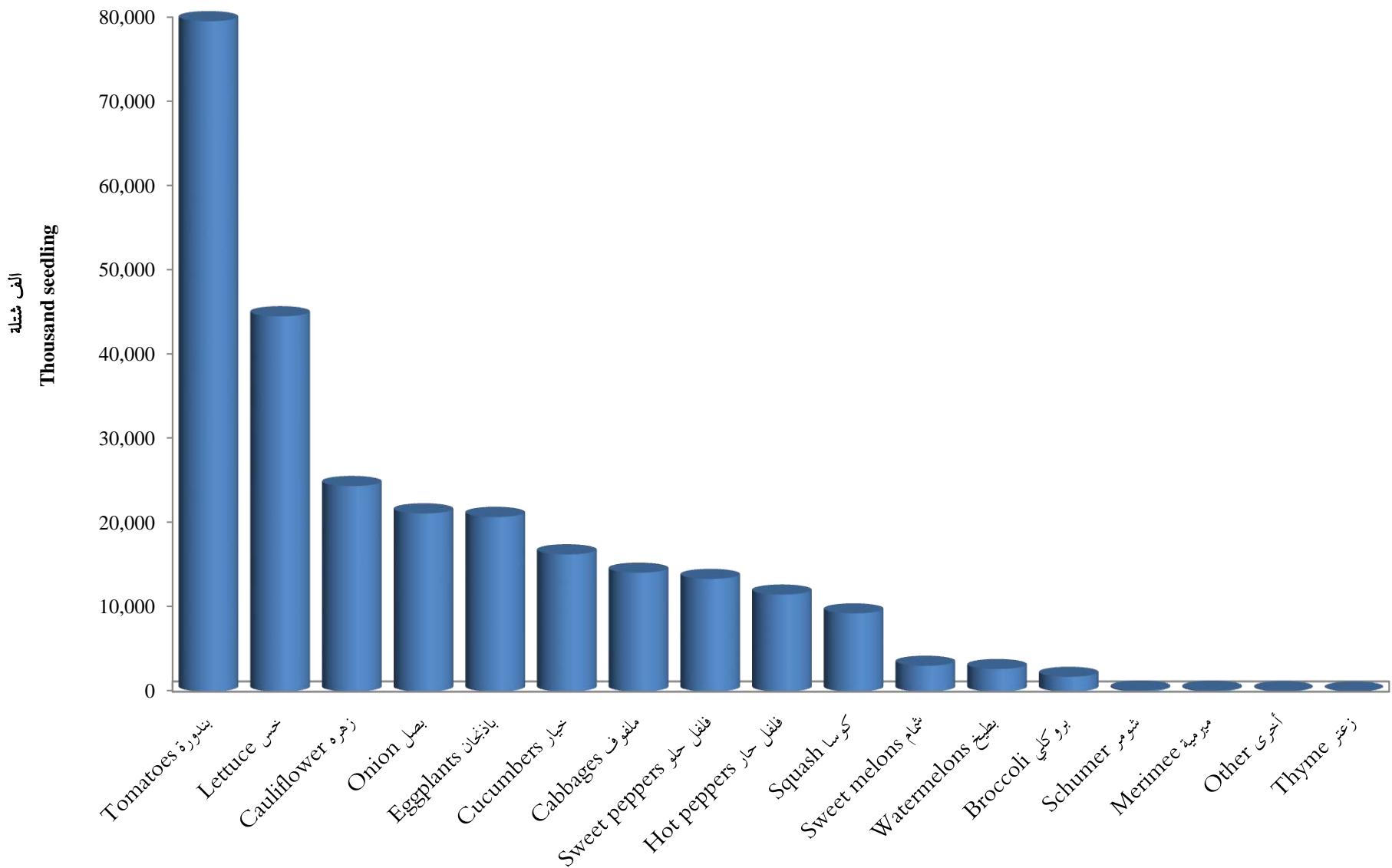
to weighting procedures and rounding of figures.

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول

وذلك بسبب عملية التثليل (الترحیح) والتقريب

شكل 11: إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشجار الخضروات، 2016

Fig 11: Production of Private Agricultural Nurseries of Vegetables Seedlings, 2016



جدول 3.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشجار الأشجار الحرجية ونباتات الزينة وتصريف الإنتاج في الأردن، 2016

Table 3.2.3 Production of Private Agricultural Nurseries of Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings and Production Disposal in Jordan, 2016

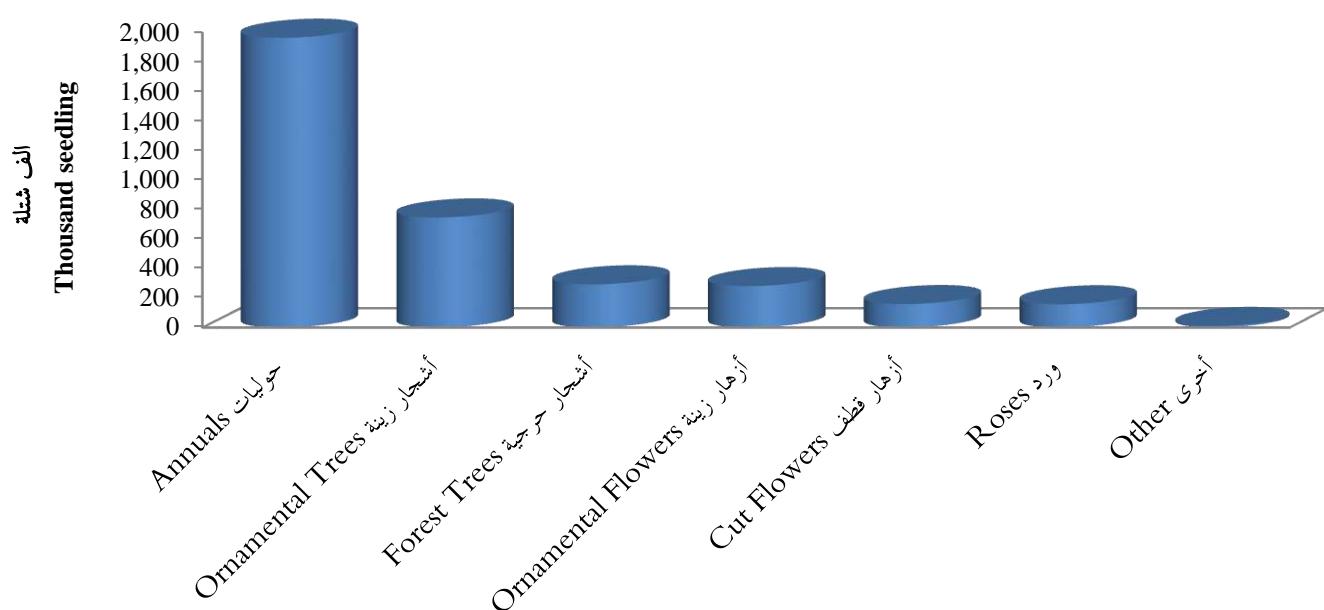
Products	تصريف الإنتاج Production Disposal					الكمية Quantity (No.)	المتاج المنتج
	التالف Damaged	المتبقي في المشتل Remaining in the Nursery	استخدام ذاتي Self-used	مجانا Free Disposal	المباع Sold		
Forest Trees	700	109,950	50	150	182,350	293,200	أشجار حرجية
Ornamental Trees	7,230	267,600	6,050	6,100	461,300	748,280	أشجار زينة
Ornamental Flowers	6,300	126,070	0	0	148,600	280,970	أزهار زينة
Cut Flowers	0	0	0	0	159,000	159,000	أزهار قطف
Roses	4,250	34,900	700	500	117,050	157,400	ورد
Annuals	48,000	381,150	950	4,150	1,531,200	1,965,450	حوليات
Other	500	1,500	0	0	8,100	10,100	أخرى
Total	66,980	921,170	7,750	10,900	2,607,600	3,614,400	المجموع

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

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في جمالي بعض الجداول وذلك بسبب عملية التقريب (الترجيح) والتقرير

شكل 12: إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشجار الأشجار الحرجية ونباتات الزينة، 2016

Fig 12: Production of Private Agricultural Nurseries of Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings, 2016



جدول 4.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة والحكومية من أشجار المثمرة في الأردن، 2016

Table 3.2.4 Production of Private and Governmental Nurseries from Fruit Trees Seedlings in Jordan, 2016

Products	المجموع Total	النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الحكومية من الإنتاج الكلي Percentage of Governmental Nurseries Production from Total Production	* عدد الأشجار المنتجة في المشاتل الحكومية خلال العام No. of Seedlings * Produced in Governmental Nurseries During the Year	النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الخاصة من الإنتاج الكلي Percentage of Private Nurseries Production from Total production	عدد الأشجار المنتجة في المشاتل الخاصة خلال العام No. of Seedlings Produced in Private Nurseries During the Year	المنتج
						المجموع
Citrus Fruit	432,872	10	43,672	90	389,200	حمضيات
Olives	1,027,160	18	188,560	82	838,600	زيتون
Grapes	159,680	15	24,640	85	135,040	عنبر
Figs	89,385	6	5,535	94	83,850	تين
Almonds	60,579	25	15,129	75	45,450	لوز
Peaches	23,950	0	0	100	23,950	دراق
Plums,Pruns	12,400	0	0	100	12,400	خوخ وبرقوق
Apricots	56,540	0	0	100	56,540	مشمش
Apples	20,450	0	0	100	20,450	تفاح
Dates	1,600	38	600	63	1,000	خنيبل
Cherry	38,500	0	0	100	38,500	كرز
Pomegranate	31,500	19	6,100	81	25,400	رمان
Eskadenia	165,560	0	0	100	165,560	اسكادنيا
Other	50,541	3	1,321	97	49,220	أخرى
Total	2,170,717	13	285,557	87	1,885,160	المجموع

*Source: Ministry of Agriculture

*المصدر: وزارة الزراعة

جدول 5.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة والحكومية من أشجار الأشجار الحرجية ونباتات الزينة في الأردن، 2016

Table 3.2.5 Production of Private and Governmental Nurseries from Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings in Jordan, 2016

Products	المجموع Total	النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الحكومية من الإنتاج الكلي Percentage of Governmental Nurseries Production Total Production from	* عدد الأشجار المنتجة في المشاتل الحكومية خلال العام * No. of Seedlings Produced in Governmental Nurseries During the Year	النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الخاصة من الإنتاج الكلي Percentage of Private Nurseries Production from Production Total	عدد الأشجار المنتجة في المشاتل الخاصة خلال العام No. of Seedlings Produced in Private Nurseries During the Year	المجموع المجموع المجموع
						أشجار حرجية
Forest Trees	2,819,305	90	2,526,105	10	293,200	أشجار حرجية
Ornamental Plants	3,330,318	0.3	9,118	99.7	3,321,200	نباتات زينة
Total	7,149,623	49	3,535,223	51	3,614,400	المجموع

* 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، والعكير. ويُسهم النحل وبشكل غير مباشر في زيادة الإنتاج وتحسين نوعية الشمار بجموعة 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 والعملة 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 الشروة الحيوانية بحسب توصيات اللجنة الدائمة.

ب - مؤشرات رئيسية

- بلغ عدد طوائف النحل حوالي 40.4 ألف طائفة بقيمة 4.6 مليون دينار تقريرياً في عام 2016.
- بلغ إنتاج العسل حوالي 176 طناً بقيمة 2.6 مليون دينار تقريرياً في عام 2016.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع تربية النحل حوالي 0.9 مليون دينار في عام 2016.

جدول 1.3.3 أعداد طوائف النحل حسب السلالة للخلايا الحديثة، 2016 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.1 Number of Bee Colonies by Breed for the Modern Beehives, 2016 (Value in J.D)

Breed	الطوائف في نهاية العام at the Colonies Year of the End		النافق من طوائف النحل of Colonies Perished		ضم طوائف Adding of Colonies		البيع للأخرين for Other Sold		مشتريات من الآخرين Purchases		إنتاج الحيازة Holding Production		الطوائف في بداية العام Colonies at the the Year Beginning of		السلالة
	القيمة Value	العدد Number	القيمة Value	العدد Number	القيمة Value	العدد Number	القيمة Value	العدد Number	القيمة Value	العدد Number	القيمة Value	العدد Number	القيمة Value	العدد Number	
Local	13,500	135	0	0	500	5	0	0	0	0	0	0	14,000	140	محلي
Hybrid	4,572,291	40,248	519,220	4,444	99,703	899	119,210	1,145	179,225	1,804	149,986	1,752	4,981,212	43,181	هجين
Total	4,585,791	40,383	519,220	4,444	100,203	904	119,210	1,145	179,225	1,804	149,986	1,752	4,995,212	43,321	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 المداول

وذلك بسبب عملية التنقل (الترجمة) والتقرير

جدول 3.3.3 كمية وقيمة إنتاج طوائف النحل، 2016 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.2 Value and Quantity of Production for Bee Colonies, 2016 (in J.D Value)

Type	Unit	مخزون نهاية العام		التالف		المبة والمدايا		الاستهلاك المنزلي		المستخدم في الحيازة		المباع		الإنتاج الكلي		مخزون بداية العام		الوحدة	النوع
		Stock at the End of the Year	Stock at the Beginning of the Year	Damaged	Gifts	Home Consumption	Used in the Holding	Sold	Total Production	Stock at the Beginning of the Year	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	
Bee Parcel	No	0	0	2,250	30	0	0	0	159,696	1,898	70,613	1,308	232,559	3,236	0	0	عدد	طرواد نحل	
Queen Bees	No	0	0	0	0	0	0	0	15,246	894	41,174	3,750	56,419	4,644	0	0	عدد	ملكات	
Honey	Kg	613,780	37,108	455	27	44,621	2,701	115,991	7,291	19,715	1,225	2,304,428	155,243	2,645,149	175,880	453,840	27,716	كم	عسل
Wax	Kg	0	0	0	0	726	84	40	4	3,468	298	619	59	4,853	445	0	0	كم	شع
Propolis	Gm	0	0	0	0	0	0	0	26	30	4,524	8,508	4,550	8,538	0	0	غرام	بروبوليس	
Royal Jelly	Gm	21,096	10,548	0	0	1,367	427	411	119	9,200	4,600	35,963	16,073	46,940	21,220	21,096	10,548	غرام	غذاء ملكات
Pollen	Kg	12,915	846	0	0	20	2	420	27	3,856	276	28,239	2,060	32,575	2,373	12,875	838	كم	حبوب لقاح
Total		647,791		2,705		46,734		116,862		211,207		2,485,560		3,023,045		487,811			المجموع

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

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول

.to weighting procedures and rounding of figures

وذلك بسبب عملية التحويل (الترجمة) والتقرير

جدول 3.3.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع النحل، 2016 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.3 Value and Quantity of Physical Inputs for Bees Sector, 2016 (Value in J.D)

Type	Unit	المستخدم في الإنتاج		مخزون نهاية العام		إنتاج المزرعة		مجموع 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	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية				
		Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity				
Wax	Kg	11,204	1,002	0	0	3,468	298	7,736	704	0	0	كغم	شع		
Queen Bees	No	34,540	2,313	6,657	666	15,246	894	19,294	1,419	6,657	666	عدد	ملحكات		
Bee Parcel	No	339,021	3,704	0	0	159,696	1,898	179,325	1,806	0	0	عدد	طرو德 نحل		
Honey	Kg	116,546	7,461	0	0	19,715	1,225	96,831	6,237	0	0	كغم	عسل		
Pollen	Kg	20,533	2,312	0	0	3,856	276	16,677	2,035	0	0	كغم	حبوب لقاح		
Electricity	Value	8,661	0	0	0	0	0	8,661	0	0	0	قيمة	كهرباء		
Water	Value	4,881	0	0	0	0	0	4,881	0	0	0	قيمة	مياه		
Posters	Value	2,615	0	43	0	0	0	2,638	0	20	0	قيمة	ملصقات		
Containers	No	53,947	159,737	6,337	18,132	0	0	54,929	162,292	5,355	15,577	عدد	عبوات		
Fuel	Value	84,865	184,840	0	0	0	0	84,865	184,840	0	0	قيمة	وقود و محروقات		
Vitamins	Value	10,703	0	0	0	0	0	10,663	0	40	0	قيمة	فيتامينات		
Sugar	Kg	109,455	242,926	480	1,161	0	0	109,383	242,751	552	1,336	كغم	سكر		
Kandy	Kg	2,570	1,100	0	0	0	0	2,570	1,100	0	0	كغم	كاندي		
Wax basis	No	34,411	75,040	158	376	0	0	34,429	75,042	139	373	عدد	شع أساس		
propolis	Gm	29	40	0	0	26	30	3	10	0	0	غرام	بروبوليس		
other		605	780	0	0	0	0	605	780	0	0		اخرى		
Vaccine	Value	46,661	0	75	0	0	0	45,401	0	1,335	0	قيمة	علاجات		
Flavors	Value	223	0	0	0	0	0	223	0	0	0	قيمة	نكهات		
Total		881,470		13,750		202,007		679,114		14,098			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 التقطيع (الترجح) والتقرير

جدول 4.3.3 أعداد المناحل حسب آلية فرز العسل وفقة الطوائف، 2016

Table 3.3.4 Number of Apiaries by Honey Separation and Category of Bee Colonies, 2016

Category of Bee Colonies	النسبة المئوية لفرز اليدوي Percentage of Manual Separation	النسبة المئوية لفرز الآلي Percentage of Automatic Separation	المجموع Total	فرز يدوي Manual Separation	فرز آلي Automatic Separation	فقة طوائف النحل Category of Bee Colonies
1-4	64	36	154	98	56	4-1
5-14	58	42	344	199	145	14-5
15-26	56	43	194	109	85	26-15
27-54	36	63	212	78	134	54-27
55-99	36	64	39	14	25	99-55
100and More	15	84	99	15	84	100 فأكثـر
Total	49,2	50,8	1,042	513	529	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 التثبيل (الترحيم) والتقريب

جدول 5.3.3 عدد العاملين في قطاع النحل من أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنس والجنسية، 2016

Table 3.3.5 Number of Labors in Bees Sector Aged 16 Years and Above by Kind of Labor, Sex and Nationality 2016

Kind of Labor	المجموع			أنثى			ذكر			نوع العمالة
	المجموع	غير أردني	أردني	المجموع	غير أردني	أردني	المجموع	غير أردني	أردني	
	Total	Non Jordanian	Jordanian	Total	Non Jordanian	Jordanian	Total	Non Jordanian	Jordanian	
Permanent Labor	46	23	23	0	0	0	46	23	23	العمالة الدائمة
Seasonal labor	9	3	6	0	0	0	9	3	6	العمالة الموسمية
Casual Labor	156	90	66	0	0	0	156	90	66	العمالة العرضية
Household Member	1,337	0	1,337	44	0	44	1,293	0	1,293	العمالة من أسرة الحائز
Total	1,548	116	1,432	44	0	44	1,504	116	1,388	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 التنقل (الترجح) والتقريب

جدول 6.3.3 تعويضات العاملين في قطاع النحل حسب نوع العمالة، 2016 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.6 Compensation of Labors in Bees Sector by Kind of Labor, 2016 (Value in J.D)

نوع العمالة	الرواتب والأجور والنقدية and Wages Salaries	المزايا العينية in Kind Payments	المزايا الاجتماعية Holding Contribution to Social Security	مساهمة الحياة بالضمان الاجتماعي	مزايا أخرى Benefits Other	نوع العمالة
عمالة دائمة	162,616	265	3,120		0	Permanent Labor
عمالة موسمية	9,220	70	0		30	Seasonal labor
عمالة عرضية	53,213	816	0		0	Casual Labor
الاجمومع	225,049	1,151	3,120		30	Total

جدول 7.3.3 قيمة المصاريف الأخرى في قطاع النحل، 2016 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.7 Value of Other Expenditures in Bees Sector 2016 (Value in J.D)

النوع	القيمة Value	Type
إشراف فني	1,556	supervision Technical
تكليف نقل وتخزين	46,554	expenses Shipping, transportation and storage
صيانة واصلاح الابنية	1,076	Maintenance of buildings and construct
خدمات طبية	2,087	Medical services
برق وبريد وهاتف	6,642	Telecommunication and postal services
صيانة وإصلاح الآلات والمعدات	2,306	Maintenance of machinery and Equipment's
رسوم ترخيص المركبات	14,839	Vehicles license fees
أقساط التأمين على المركبات	22,648	Vehicle Insurance premiums
تصاريح عمال	2,040	Labor permits
إيجارات المباني	2,890	Rent of machinery
الاجمومع	102,638	Total

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

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في جمجمع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التثقل (الترجمة) والتقرير

جدول 8.3.3 أهم الصادرات والمستوردات والمعاد تصديره في قطاع النحل، 2016 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.8 Main Exports, Imports and Re-Exports in Bees Sector, 2016 (Value in J.D)

Type	Unit	معاد تصديره		الصادرات		المستوردات		الوحدة	ال النوع
		القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية		
		Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity		
Honey	Kg	0	0	0	0	100,392	49,440	كغم	عسل
Wooden	No	0	0	0	0	14,550	20,685	عدد	حلايا النحل (صناديق النحل الخشبية)

Source: External trade/ Department of statistics

المصدر: التجارة الخارجية/ دائرة الاحصاءات العامة

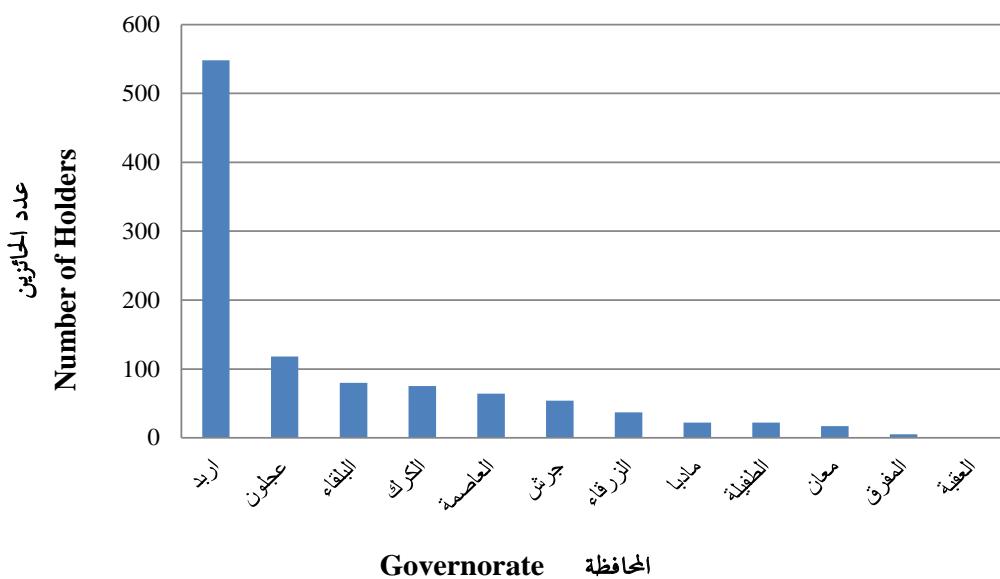
جدول 9.3.3 عدد حائز طوائف النحل حسب المحافظة، 2016

Table 3.3.9 Number of Bee Colonies Holders by Governorate, 2016

نسبة عدد الحائزين (%) Ratio of the number of holders (%)	عدد الحائزين Number of holders	المحافظة Governorate
6.1	64	العاصمة
7.7	80	البلقاء
3.6	37	الزرقاء
2.1	22	مادبا
52.6	548	اربد
0.5	5	المفرق
5.2	54	حربش
11.3	118	عجلون
7.2	75	الكرك
2.1	22	الطفيلية
1.6	17	معان
0.0	0	العقبة
100	1,042	المجموع

شكل 13 عدد حائز طوائف النحل حسب المحافظة 2016

Fig 13 Number of Bee Colonies Holders by Governorate, 2016





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، والإنساني، 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 الشروة السمكية قطاعاً هاماً جداً لأهميته الغذائية كبدائل رخيصة لأنواع البروتين الحيواني، وأهميته الطبية كمصدر للليود، إضافة لإمكانية استخدام الأسماك كمخلفات في علائق الأعلاف المختلفة.

وفي ظل نقص المعلومات وعدم وجود مرجع دقيق أو منظم حول الشروة 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 المجتمعات 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 بترك تربية الأسماك في مختلف مناطق المملكة وبيانات الصيد البحري في منطقة العقبة.

ب - مؤشرات رئيسية

- بلغ إنتاج الأردن من أسماك الصيد البحري 251.1 طناً بقيمة 606 ألف دينار في عام 2016.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري حوالي 107.7 ألف دينار في عام 2016.
- بلغ إنتاج مزارع الأسماك 1119 طناً بقيمة 4.8 مليون دينار في عام 2016.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لمزارع الأسماك حوالي 1.86 مليون دينار في عام 2016.
- بلغ إنتاج الأردن من أسماك الصيد النهري والسدود وبرك الري 350 طناً في عام 2016.

جدول 1.4.3 كمية وقيمة الإنتاج للصيد البحري 2016 (الكمية: كغم، القيمة: دينار)

Table 3.4.1 Value and Quantity of Marine Fish Production, 2016 (Quantity: Kg, Value: J.D)

kind	المهبة 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	1,471	731	4,814	2,435	148,841	73,667	155,138	76,839	سردين	
Tuna	1,113	570	3,804	2,084	227,726	120,391	232,724	123,086	تونا	
Fareedin	415	70	4,079	701	37,538	5,924	42,063	6,700	فريدين	
Faris	20	5	0	0	580	145	600	150	فارس	
Abosnan	0	0	0	0	620	150	620	150	ابو سنان	
Sultan Ibraheem	0	0	0	0	750	150	750	150	السلطان إبراهيم	
King Fish	60	10	296	52	4,765	806	5,121	868	كنج فش	
Shaoor	0	0	70	15	1,767	408	1,837	423	شعور	
Shark	0	0	165	50	3,502	776	3,667	826	قرش	
Baqah	33	15	188	75	473	190	693	280	باغة	
Reem	500	100	1,765	353	10,477	2,113	12,757	2,569	ريم	
Jmbrio	0	0	795	265	5,475	1,825	6,270	2,090	جمبريو	
Faras	794	202	3,786	999	131,175	34,064	135,794	35,277	الفرس	
Saif	50	20	263	105	1,040	292	1,353	417	سيوف	
Qareeb	0	0	304	60	3,993	764	4,317	828	غريب	
Puace	5	1	250	50	2,012	419	2,292	475	بواصي	
Total	4,460	1,724	20,576	7,244	580,733	242,084	605,995	251,128	المجموع	

جدول 2.4.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري 2016 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.2 Value and Quantity of Physical Inputs Used in Marine Fishing, 2016 (Value in J.D)

Type	Unit	القيمة Value	الكمية Quantity	الوحدة القيمة	النوع
Hooks	value	5,260	961	القيمة	سناره
fuel	value	88,499	150,405	القيمة	وقود ومخروقات
Container	value	262	179	عدد	عبوات
Ice	value	232	200	قيمة	ثلج
Troll	Value	13,494	10,365	القيمة	طعم
Total		107,747			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 التشكيل (الترحیح) والتقریب

جدول رقم 3.4.3 أسطول الصيد البحري وبيانات المركب 2016 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.3 Fishing Fleet Marine and Boat Data, 2016 (Value in J.D)

Hunting Character	Hunting of Method وسيلة الصيد				عدد القوارب Number of Boats	مواصفات أدوات الصيد		
	Fishing rod سنارة الصيد		Fishing net شباك - الصيد					
	Value القيمة	Number عدد	Value القيمة	Number عدد				
Length of Boat طول المركب								
Less than 6 meter أقل من 6 أمتار	2,080	30	70,025	209	79			
6-9 meter من 6-9 أكتار	0	0	800	2	1			
Age of the Boat Since Manufacturing عمر القارب من تاريخ الصنع								
Less than 5 years أقل من سنة	0	0	2,000	5	2			
5-10 years 5-10 سنوات	675	10	21,745	68	23			
10 years and More 10 سنوات فأكثر	1,405	20	47,080	138	55			
Engine المحرك								
Out board engine خارجي	2,080	30	70,825	211	80			
Engine Power قوة المحرك								
Less than 2 horse power أقل من 2 حصان	0	0	6,290	15	6			
2- 20 horse power 2- 20 حصان	465	7	10,830	31	12			
21-50 horse power 21-50 حصان	1,615	23	53,705	165	62			
Material of the Boat مادة صنع القارب								
Fiberglass فيبر جلاس	1,265	18	53,925	159	61			
Wood خشب	815	12	16,900	52	19			
Total Tonnage الحمولة الكلية								
Less than 2 tons أقل من 2 طن	2,080	30	68,825	205	78			
2 -20 ton من 2-20 طن	0	0	2,000	6	2			
Fish Methods of Handling the Fish طريقة معالجة الأسماك								
Ice ثلج	2,080	30	70,825	211	80			

جدول 4.4.3 كمية وقيمة الإنتاج لمزارع الأسماك حسب النوع 2016 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.4 Value and Quantity of Production in Aquaculture by Type, 2016 (Value in J.D)

Type	Unit	التالف		هبة وأهدافاً		الاستهلاك المنزلي أو المستخدم داخل الحياة		المباع		الإنتاج الكلي		الوحدة	النوع
		القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية		
		Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity		
Tilapia	Ton	7,100	1.85	2,573	0.72	6,140	1.66	1,225,763	338.07	1,241,575	342.3	طن	مشط
Carp	Ton	23,200	5.8	2,100	050	7,400	1.8	3,560,800	768.5	3,593,500	776.6	طن	كارب
Finger lings	No.	1,300	20.000	0	0	408,500	2.380.000	0	0.	409,800	2,400,000	عدد	إصبعيات
Total		31,600		4,673		422,040		4,786,563		5,244,875			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 التقريب (الترجح) والتقريب

جدول 5.4.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لمزارع الأسماك 2016 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.5 Value and Quantity of Physical Inputs Used in Aquaculture, 2016 (Value in J.D)

Type	المستخدم في الإنتاج Used in Production			مخزون نهاية العام Stock at the End of the Year		إنتاج المزرعة Farm Production		بجميل المشتريات Total Purchases		مخزون بداية العام Stock at the Beginning of the Year		النوع
	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.	471,710	3,160,700	0	0	408,500	2,380,000	63,210	780,700	0	0	عدد
Electricity	Value	188,780	0	0	0	0	0	188,780	0	0	0	قيمة
feeds	Ton	1,082,530	1,712	0	0	0	0	1,082,530	1,712	0	0	طن
Water	Value	150	0	0	0	0	0	150	0	0	0	الفسيمه
Fuel	Value	89,809	192,087	0	0	0	0	89,809	192,087	0	0	قيمة
Treatments and vaccines		17,010	0	0	0	0	0	17,010	0	0	0	قيمة
fishing net	Meter	8,940	24	0	0	0	0	8,940	24	0	0	عدد
container	No.	440	220	0	0	0	0	440	220	0	0	عدد
Total		1,859,369		0		408,500		1,450,869		0		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 المداول

وذلك بسبب عملية التشكيل (الترجح) والتقرير

جدول 6.4.3 عدد العاملين الذكور في مزارع الأسماك من أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنسية 2016

Table 3.4.6 Number of Male Labors in Aquaculture Aged 16 Years and Above by Kind of Labor and Nationality, 2016

Kind of Labor	المجموع Total	غير أردني Non Jordanian	أردني Jordanian	نوع العمالة Type of labor
Permanent Labor	84	59	25	العمالة الدائمة
Casual Labor	4	0	4	العمالة العرضية
Seasonal Labor	0	0	0	العمالة الموسمية
Household Member	34	0	34	العمالة من أسرة الحاجز
Total	122	59	63	المجموع

جدول 7.4.3 تعويضات العاملين في مزارع الأسمدة حسب نوع العمالة 2016 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.7 Compensation of Labors in Aquaculture by Kind of Labor, 2016 (Value in J.D)

Kind of Labor	مزایا أخرى Other Benefits	مساهمة الحياة بالضمان الاجتماعي Holding Contribution to Social Security	المزايا العينية Payments in Kind	الرواتب والأجور النقدية Wages and Salaries	نوع العمالة
Permanent Labor	0	2,496	5,810	304,140	عمالة دائمة
Seasonal Labor	0	0	0	0	العمالة الموسمية
Casual Labor	0	0	0	400	عمالة عرضية
Total	0	2,496	5,810	304,540	المجموع

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

to weighting procedures and rounding of figures

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في جمالي بعض الجداول

وذلك بسبب عملية التشكيل (الترحيم) والتقرير

جدول 8.4.3 قيمة المصروفات الأخرى في مزارع الأسماك 2016 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.8 Value of Other Expenditures in Aquaculture, 2016 (Value in J.D)

Type	Value	القيمة	النوع
Maintenance of building and constructions	3,310		صيانة وإصلاح للأبنية
Shipping, transporting and storage	3,540		تكليف نقل وتخزين
Telecommunication and postal services	935		برق وبريد وهاتف
Rent of farm	22,000		إيجار المزرعة المستأجرة
Vehicles license fees	3,924		رسوم ترخيص المركبات
Maintenance of machinery and equipment's	5,615		صيانة واصلاح الات ومعدات
Vehicle insurance premiums	7,158		أقساط التامين على المركبات
Labor permits	5,410		تصاريح عمال
Technincal Supervision	1,550		إشراف فني
Medical services	810		خدمات طبية
Total	54,252		المجموع

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

.to weighting procedures and rounding of figures

للاحتفظ: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول

وذلك بسبب عملية التسقيف (الترجيح) والتقرير

جدول 9.4.3 كمية وقيمة المستوردات والمعد تصديره من الأسماك 2016 (الكمية: كغم، القيمة: دينار)

(Quantity: Kg, Value: J.D) Table 3.4.9 Value and Quantity of Imports and Re-Exports of Fish, 2016

Type	معد تصديره Re-Export		المستوردات Imports		النوع
	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	
Fresh fish including ornamental fish	213	1,429	44,246	182,899	أسماك حية بما فيها أسماك الزينة
Fish, fresh or chilled	0	0	2,978,982	12,880,241	أسماك طازجة أو مبردة
Frozen fish	19,800	40,711	824 ,468	1,265,192	أسماك بجمدة
Crib fish and other fish mea (chopped), fresh or chilled or frozen	98,000	121,014	3,336,018	6,355,895	شرائح سمك وغيرها من لحوم الأسماك (وان كانت مفرومة)، طازجة أو مبردة أو بجمدة
Dried fish or salted or cured in water, smoked fish and that was cooked before or during the process of smoking	0	0	33,757	37,637	أسماك مجففة أو ملح أو في ماء ملح، أسماك مدخنة، وان كانت مطبوخة قبل أو أثناء عملية التدخين
Formulas, fish or crustaceans ,mollusks or other aquatic invertebrates	0	0	7,300	49,687	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	21,500	85,011	رخويات، وإن كانت متزوعة أصدافها، حية أو طازجة أو مبردة أو مجففة أو ملح أو في ماء ملح
Crustaceans, and that was spilled, live or fresh or chilled or frozen or dried or salted or cured in water	0	0	49,597	1,637,771	قشريات، وإن كانت مقشورة، حية أو طازجة أو مبردة أو بجمدة أو مجففة أو ملح أو في ماء ملح

المصدر: التجارة الخارجية/دائرة الاحصاءات العامة

Source:External trade/Department of statistics

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

The Bee Hives' Survey

- The number of bee hives in 2016 amounted to about 40.4 thousand valued at JD 4.6 million.
- The quantity of produced honey in 2016 reached about 176 tons valued at JD 2.6 million.
- The value of commodity production requirements for the beekeeping sector in 2016 amounted to about JD 0.9 million.

The Fish Farms and Marine Fishing Survey

- The production of fish farms in 2016 reached 1119 tons valued at JD 4.8 million.
- The quantity of marine fish catch in 2016 reached about 251.1 tons valued at about JD 606 thousand.
- The value of commodity production requirements for the fish farms in 2016 amounted to about JD 1.86 million.
- The value of commodity production requirements for the marine fishing in 2016 amounted to about JD 107.7 thousand.
- Jordan's production of fish (river catch, dams and irrigation ponds) in 2016 reached 350 tons.

Executive summary

The bulletin contains many statistical tables reflecting the results of the surveys of the National Strategy for Agricultural Development in 2016. 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 2016 was 640 thousand donums, an increase by 0.12% compared to 2015.
- The number of olive trees in 2016 stood at 11.850 million, an increase by 0.24% compared to 2015.
- The production of olive in 2016 amounted to 115.8 thousand tons, an decrease by 42% compared to 2015.
- The amount of olives used in the milling process in 2016 was 90.7 thousand tons, an decrease by 42% compared to 2015.
- The resulting amount of olive oil in 2016 was 20.0 thousand tons, an decrease by 32% compared to 2015.
- The extraction rate in 2016 was 22%.
- The total number of olive mills in Jordan in 2016 was 136 (131 of them are operational).

The Nurseries' Survey

- The number of produced fruit trees seedlings in 2016 reached about 2.2 million.
- The number of produced vegetables seedlings in 2016 was about 264 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 2016. This bulletin includes the results of the Olive Oil Presses Survey and the Agricultural Nurseries Survey carried out by the DoS in 2016. It also includes the results of the Aquaculture, Fishing and Beehives Survey implemented in 2016.

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 الدائرة : www.dos.gov.jo

هاتف مجاني/مكتب خدمة الجمهور 080022217

تعمل دائرة الإحصاءات العامة على توسيع قاعدة متلقي تقاريرها و أخبارها الإحصائية ، فمن يرغب بالحصول على هذه الخدمة الالكترونية مجاناً تزويده 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





THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Agricultural Statistics Bulletin

(National Strategy for Agricultural Development Surveys)

(2016)

July 2017