



المملكة العربية السعودية

# نشرة الإحصاءات الزراعية

(مسوح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية)

(2014)

تموز 2015

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 الدائـرة : 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 ببيده 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*

طبع في مطابع وزارة الإحصاءات العامة

## تقديم

يسر دائرة الإحصاءات العامة أن تقدم نشرة الإحصاءات الزراعية المتعلقة بنتائج مسح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية لعام 2014. 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 وواضعي السياسات ومتخذي القرار لتنمية القطاع الزراعي.

وتحتوي النشرة على مجموعة من الجداول الإحصائية التفصيلية التي تغطي نتائج مسح الإستراتيجية 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 الإستراتيجية 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 2014. وتهدف المسوح الاستراتيجية إلى توفير إحصاءات زراعية ومعلومات موثوقة ودقيقة، وتوحيد جهة إصدار الرقم الإحصائي وبصوره رسمية من قبل دائرة الإحصاءات العامة وبالتنسيق بين الجهات المنتجة للرقم الإحصائي بهدف التخطيط والتنفيذ وتوفير الأرقام في معظم المجالات الزراعية.

واعتمد في تنفيذ مسح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية الإطار المتوفر لدى وزارة الزراعة، حيث قامت الوزارة ومن خلال مندوبيها في اللجان الفنية النباتية والحيوانية بتزويد الدائرة بإطار حديث وشامل 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 627 ألف دونماً في عام 2014.
- بلغ عدد أشجار الزيتون 11.7 مليون شجرة في عام 2014.
- بلغ إنتاج محصول الزيتون 155.8 ألف طن في عام 2014، بارتفاع نسبته 22% عن عام 2013.
- بلغت كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر 118 ألف طن في عام 2014، بارتفاع نسبته 21% عن عام 2013.
- بلغت كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر 23 ألف طن في عام 2014، بارتفاع نسبته 21% عن عام 2013.
- بلغت نسبة التصافي 19% في عام 2014.
- بلغ عدد المعاصر في الأردن 133 معصرة منها 127 معصرة عاملة خلال عام 2014.

### مسح المشاتل الزراعية

- بلغ عدد الأشتال المنتجة من الأشجار المثمرة حوالي 2.3 مليون شتلة في عام 2014.
- بلغ عدد الأشتال المنتجة من الخضراوات حوالي 286.2 مليون شتلة في عام 2014.
- بلغ عدد الأشتال المنتجة من الأشجار الحرجية ونباتات الزينة حوالي 5.3 مليون شتلة في عام 2014.
- بلغ عدد المشاتل في الأردن 208 مشتلاً زراعياً منتشرة في جميع أنحاء المملكة.

## مسح خلايا النحل

- بلغت أعداد طوائف النحل حوالي 39.4 ألف طائفة بقيمة 4.52 مليون دينار في عام 2014.
- بلغ إنتاج العسل حوالي 181 طناً بقيمة 2.6 مليون دينار في عام 2014.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع تربية النحل حوالي 884 ألف دينار في عام 2014.

## مسح مزارع الأسماك والصيد البحري

- بلغ إنتاج مزارع الأسماك 898 طناً بقيمة 3.9 مليون دينار في عام 2014.
- بلغ إنتاج أسماك الصيد البحري حوالي 246.2 طناً بقيمة 516 ألف دينار تقريباً في عام 2014.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لمزارع الأسماك حوالي 1.27 مليون دينار في عام 2014.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري حوالي 110.4 ألف دينار في عام 2014.
- بلغ إنتاج الأردن من أسماك الصيد البحري والسدود وبرك الري 400 طناً في عام 2014.

## 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 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	2.2 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
	<b>1.3. مسح معاصر زيت الزيتون</b>
9	1.1.3 المساحة المزروعة والعدد وإنتاج أشجار الزيتون حسب المحافظة لعام 2014.
10	2.1.3 كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعام 2014.
11	3.1.3 كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر ونسبة التصافي حسب المحافظة لعام 2014.
12	4.1.3 كمية الجفت الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2014.
13	5.1.3 كمية سائل الزيبار الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2014.
14	6.1.3 كمية المياه المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعام 2014.
15	7.1.3 إنتاج محصول الزيتون حسب المحافظة لعامي 2013 و2014.
16	8.1.3 كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعامي 2013 و2014.
17	9.1.3 كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعامي 2013 و2014.
	<b>2.3. مسح المشاتل الزراعية</b>
21	1.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشتال الأشجار المثمرة وتصريف الإنتاج لعام 2014.
23	2.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشتال الخضراوات وتصريف الإنتاج لعام 2014.
25	3.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشتال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة وتصريف الإنتاج لعام 2014.
26	4.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة والحكومية من أشتال الأشجار المثمرة لعام 2014.
27	5.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة والحكومية من أشتال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة لعام 2014.
	<b>3.3. مسح النحل</b>
30	1.3.3 أعداد طوائف النحل حسب السلالة للخلايا الحديثة لعام 2014.
31	2.3.3 كمية وقيمة إنتاج طوائف النحل لعام 2014.
32	3.3.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع النحل لعام 2014.
33	4.3.3 أعداد المناحل حسب آلية فرز العسل وفترة الطوائف لعام 2014.
34	5.3.3 عدد العاملين في قطاع النحل ممن أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنس والجنسية لعام 2014.
35	6.3.3 تعويضات العاملين في قطاع النحل حسب نوع العمالة لعام 2014.
35	7.3.3 قيمة المصروفات الأخرى في قطاع النحل لعام 2014.
36	8.3.3 أهم المستوردات والصادرات و المعاد تصديره في قطاع النحل لعام 2014.
37	9.3.3 عدد حائزي طوائف النحل حسب المحافظة لعام 2014.
	<b>4.3. مسح السمك</b>
40	1.4.3 كمية وقيمة الإنتاج للصيد البحري لعام 2014.
42	2.4.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري لعام 2014.
43	3.4.3 أسطول الصيد البحري وبيانات المركب لعام 2014.
44	4.4.3 كمية وقيمة الإنتاج لمزارع الأسماك حسب النوع لعام 2014.
45	5.4.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لمزارع الأسماك لعام 2014.
46	6.4.3 عدد العاملين الذكور في مزارع الأسماك ممن أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنسية لعام 2014.
46	7.4.3 تعويضات العاملين في مزارع الأسماك حسب نوع العمالة لعام 2014.
47	8.4.3 قيمة المصروفات الأخرى في مزارع الأسماك لعام 2014.
48	9.4.3 كمية وقيمة المستوردات و المعاد تصديره من الأسماك لعام 2014.

## 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 العديد من المسوح الزراعية الشهرية والموسمية والسنوية وتغطي هذه المسوح قطاعات الإنتاج النباتي وإنتاج الثروة الحيوانية.

وأشارت وثيقة الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية 2002-2010 إلى مشكلة غياب الرقم الزراعي في بعض المجالات وتعدد الجهات التي تصدر الأرقام الإحصائية الزراعية وعدم التنسيق فيما بينها، وعدم الالتزام بأن دائرة الإحصاءات العامة هي الجهة الرسمية المعتمدة والوحيدة لإصدار الرقم الزراعي.

وعليه، أوصت وثيقة الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية بتوحيد جهة إصدار الرقم الإحصائي الزراعي بصورة رسمية بدائرة الإحصاءات العامة، والتنسيق بين الجهات المنتجة للرقم والاشتراك معاً في التخطيط والتنفيذ، وتوفير الأرقام غير المتوفرة في بعض المجالات.

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 الخاص والعام لتحديد البيانات والمعلومات المطلوبة والضرورية لوضع سياسات واستراتيجيات تنمية 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 الأسمك.
8. تقدير كمية وقيمة مختلف مدخلات الإنتاج لقطاعي النحل والأسمك.
9. تقدير حجم العمالة وتوزيعها حسب مدة العمل والجنس والجنسية وتقدير عوائد العاملين لقطاعي النحل والأسمك.
10. حصر الموجودات الثابتة وحجم الاستثمار في قطاعي النحل والأسمك.

### 3.1 إطار المسوح

اعتمد في تنفيذ مسوح الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية الإطار المتوفر لدى وزارة الزراعة، حيث قامت الوزارة ومن خلال فنيها بتزويد الدائرة بإطار حديث وشامل لكافة المعاصر والمشاتل الزراعية والمناحل ومشاريع الأسمك. كما تم استخدام الإطار الذي وفره التعداد الزراعي 2007.

### 4.1 أسلوب جمع البيانات

#### 1.4.1 مسح معاصر زيت الزيتون

نظراً لقلّة 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 الأسمك

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

#### 4.4.1 مسح خلايا النحل

تم سحب عينة مقدارها 15% من الحجم الكلي للحيازات من الفئة الأولى إلى الفئة الرابعة باستخدام 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 رقم 1 عدد النحالين وعدد طوائف النحل حسب الفئة لعام 2014

الفئة (حسب عدد الخلايا)	عدد النحالين	عدد طوائف النحل
1 - 4	153	369
5 - 14	333	2,136
15 - 26	207	2,871
27 - 54	212	5,694
55 - 99	35	1,985
100 فأكثر	117	30,054

#### 2. المرحلة التحضيرية

##### 1.2 الوثائق الرئيسية للمسوح

##### 1.1.2 استمارات المسوح

تجمع بيانات المسوح المتعلقة بالاستراتيجية الوطنية 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 للمشاتل الزراعية ويتم من خلالها جمع البيانات المتعلقة بإنتاج المشاتل الزراعية.

وتجمع بيانات المسوح المتعلقة بالاستراتيجية الوطنية 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 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.

### 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 الشتلات 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 كسلالة المحلية والأمريكية والمهجينة.

**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 627 ألف دونم في عام 2014 أي ما نسبته 74% من المساحة المزروعة بالأشجار المثمرة في الأردن. وبلغ عدد أشجار الزيتون 11.7 مليون شجرة في عام 2014.

### 2. كمية الإنتاج من محصول الزيتون

بلغ إنتاج محصول الزيتون 155,757 طناً في عام 2014، في حين كان الإنتاج 128,186 طن عام 2013 بارتفاع مقداره 22% عن عام 2013.

### 3. كمية الثمار المستخدمة في العصر

بلغت كمية الثمار المستخدمة في العصر 118,215 طناً في عام 2014 مقابل 97,824 طناً في عام 2013 بارتفاع مقداره 21% عن عام 2013.

### 4. كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر

بلغت كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر 23,023 طناً في عام 2014 مقابل 19,077 طناً في عام 2013 بارتفاع مقداره 21% عن عام 2013.

### 5. نسبة التصافي

بلغت نسبة التصافي حوالي 19% في عام 2014 مقابل 20% في عام 2013.

### 6. عدد المعاصر

بلغ عدد المعاصر في الأردن 133 معصرة منها 127 معصرة عاملة خلال عام 2014.

جدول 1.1.3 المساحة المزروعة والعدد وإنتاج أشجار الزيتون حسب المحافظة لعام 2014

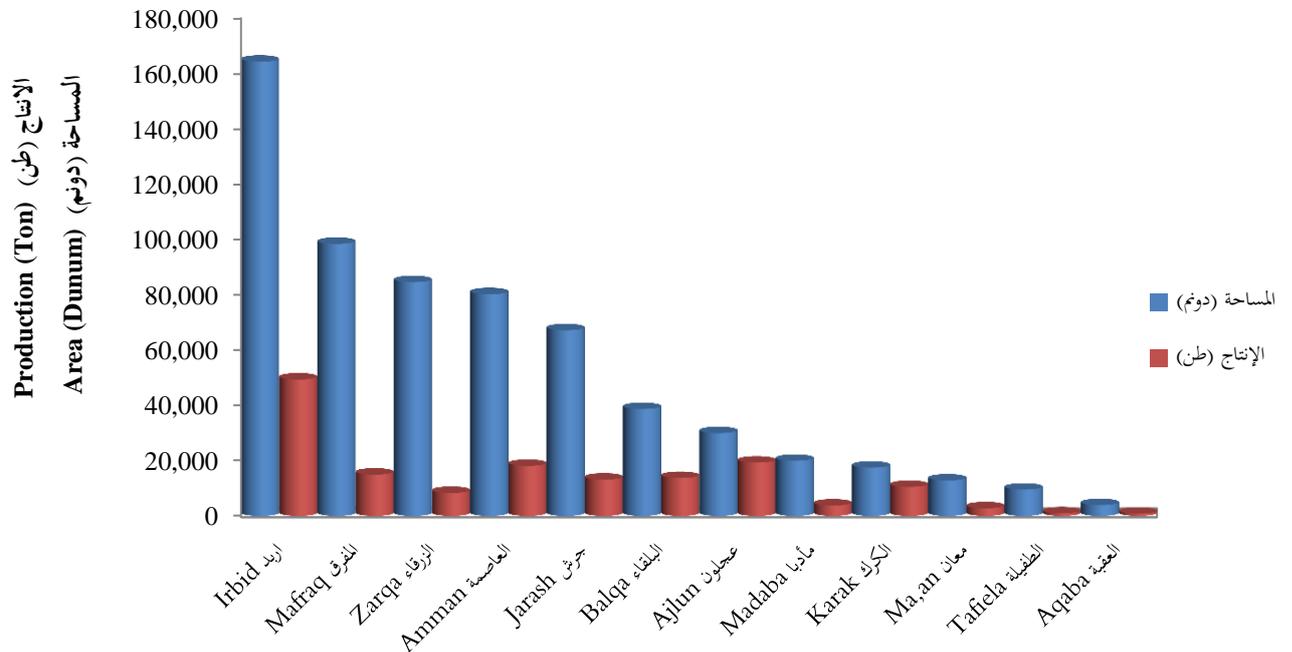
Table 3.1.1 Cultivated Area, Number and Production of Olive Trees by Governorate, 2014

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	18,111	1,373,109	1,774,661	80,162	العاصمة
Balqa	13,717	468,251	634,358	38,678	البلقاء
Zarqa	8,337	1,302,699	1,945,579	84,524	الزرقاء
Madaba	3,782	245,569	377,799	19,941	مأدبا
Irbid	49,353	1,613,659	2,431,661	164,031	إربد
Mafraq	14,952	1,403,947	2,211,101	98,348	المفرق
Jarash	13,148	544,636	1,035,278	67,141	جرش
Ajlun	19,304	379,250	425,496	29,964	عجلون
Karak	10,518	281,563	339,339	17,477	الكرك
Tafiela	944	91,693	108,198	9,533	الطفيلة
Ma'an	2,783	309,225	322,445	12,829	معان
Aqaba	808	32,211	84,551	3,931	العقبة
<b>Total</b>	<b>155,757</b>	<b>8,045,812</b>	<b>11,690,466</b>	<b>626,559</b>	<b>المجموع</b>

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 1: المساحة المزروعة وإنتاج أشجار الزيتون حسب المحافظة لعام 2014  
Fig 1: Cultivated Area and Production of Olive Trees by Governorate, 2014



جدول 2.1.3 كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعام 2014

Table 3.1.2 Quantity of Olives used for Pressing by Governorate, 2014

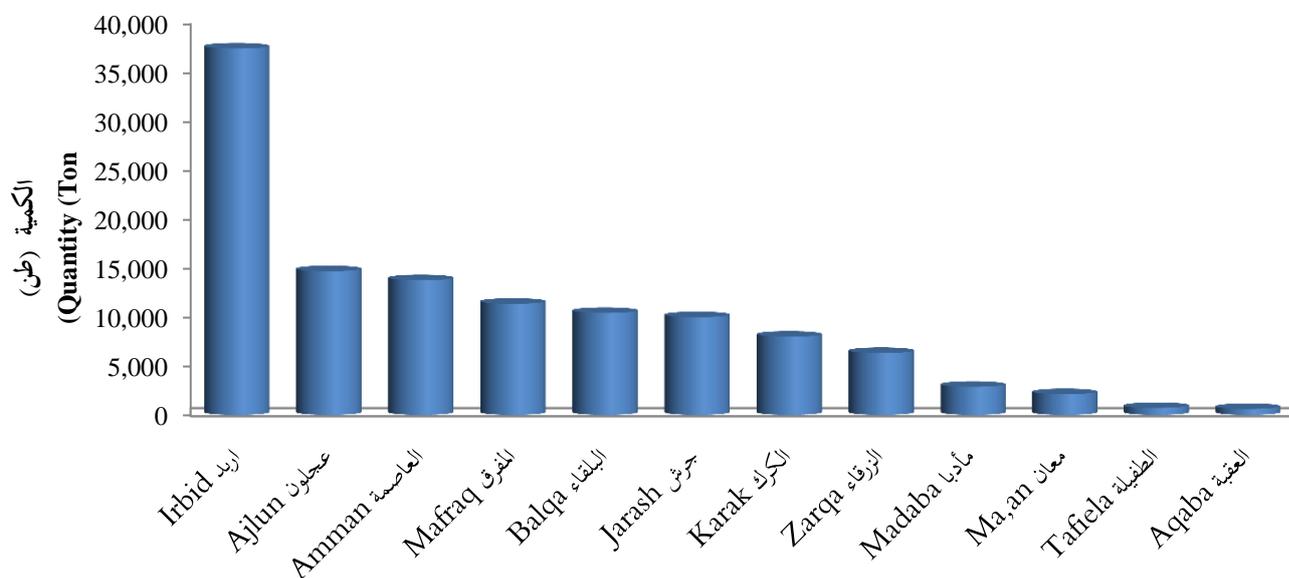
Governorate	كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر (طن) Quantity of Olive used for Pressing (Ton)	المحافظة
Amman	13,750	العاصمة
Balqa	10,415	البلقاء
Zarqa	6,321	الزرقاء
Madaba	2,872	مأدبا
Irbid	37,419	اربد
Mafraq	11,345	المفرق
Jarash	9,981	جرش
Ajlun	14,677	عجلون
Karak	7,992	الكرك
Tafiela	714	الطفيلة
Ma'an	2,118	معان
Aqaba	611	العقبة
<b>Total</b>	<b>118,216</b>	<b>المجموع</b>

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 لعام 2014

Fig 2: Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate, 2014



جدول 3.1.3 كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر ونسبة التصافي حسب المحافظة لعام 2014  
 Table 3.1.3 Quantity of Oil Extracted from the Pressed Olives and Extraction Rate by Governorate, 2014

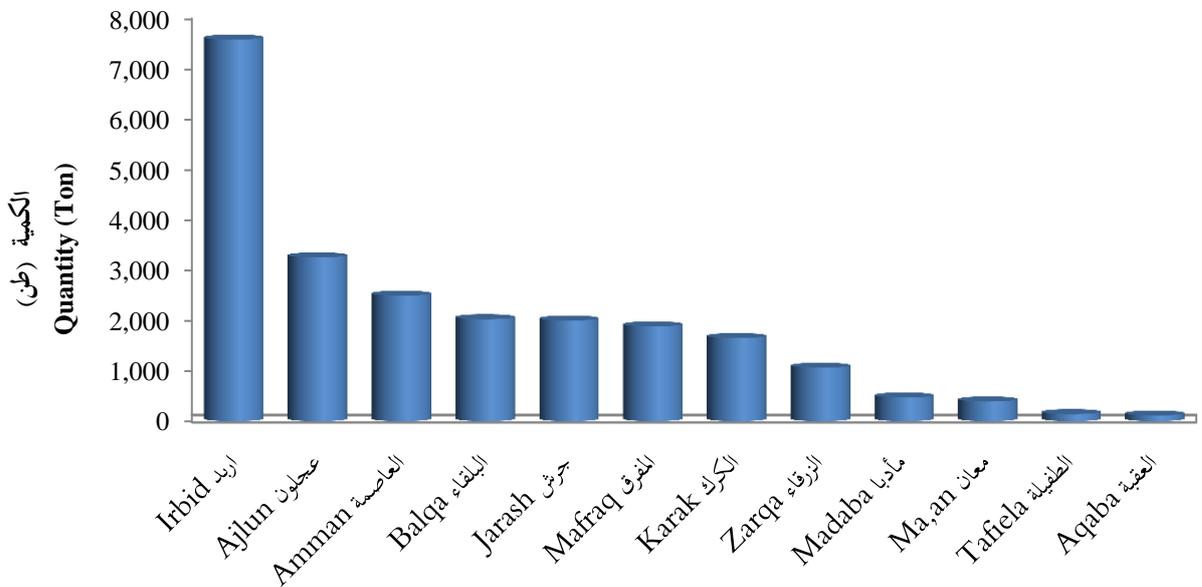
Governorate	نسبة التصافي % Extraction Rate %	كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر (طن) Quantity of Oil Extracted from Pressing (Ton)	المحافظة
Amman	18	2,489	العاصمة
Balqa	19	2,022	البلقاء
Zarqa	17	1,060	الزرقاء
Madaba	16	470	مأدبا
Irbid	20	7,569	اربد
Mafraq	17	1,879	المفرق
Jarash	20	1,996	جرش
Ajlun	22	3,247	عجلون
Karak	21	1,648	الكرك
Tafiela	20	140	الطفيلة
Ma'an	18	390	معان
Aqaba	18	113	العقبة
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>23,022</b>	<b>المجموع</b>

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 لعام 2014

Fig 3: Quantity of Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2014



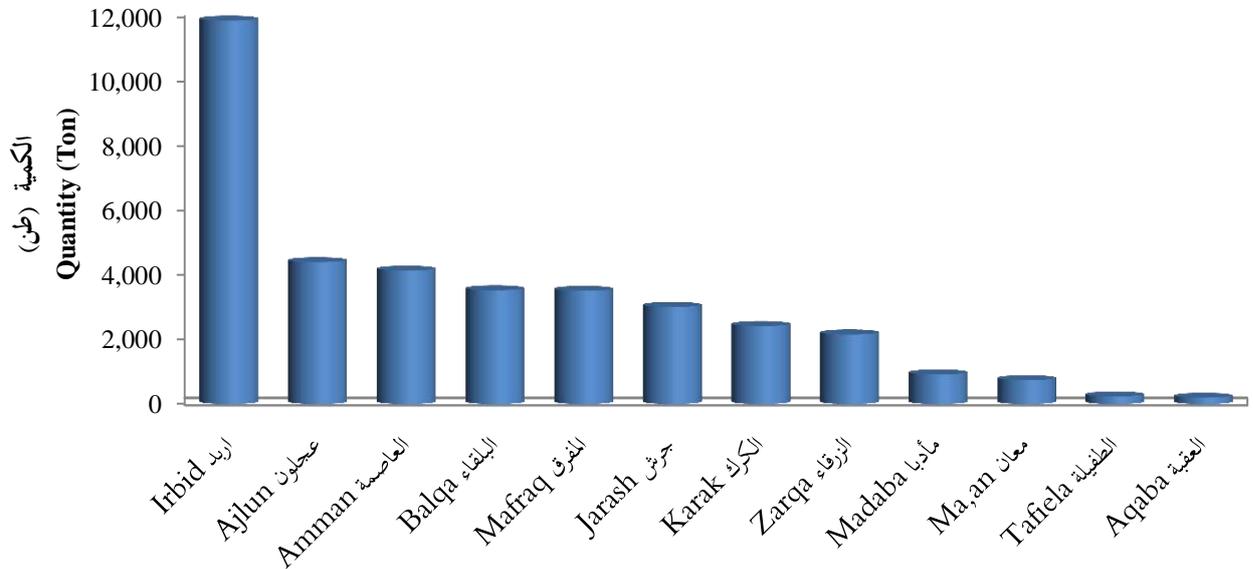
جدول 4.1.3 كمية الجفت الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2014  
**Table 3.1.4 Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2014**

Governorate	كمية الجفت الناتجة عن العصر (طن) Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from Pressing (Ton)	المحافظة
Amman	4,119	العاصمة
Balqa	3,515	البلقاء
Zarqa	2,150	الزرقاء
Madaba	917	مأدبا
Irbid	11,844	اربد
Mafrq	3,498	المفرق
Jarash	3,000	جرش
Ajlun	4,382	عجلون
Karak	2,410	الكرك
Tafiela	236	الطفيلة
Ma'an	738	معان
Aqaba	194	العقبة
<b>Total</b>	<b>37,004</b>	<b>المجموع</b>

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

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

شكل 4: كمية الجفت الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2014  
**Fig 4: Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2014**



جدول 5.1.3 كمية سائل الزيبار الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2014  
Table 3.1.5 Quantity of Disposal Liquid (Zebar) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2014

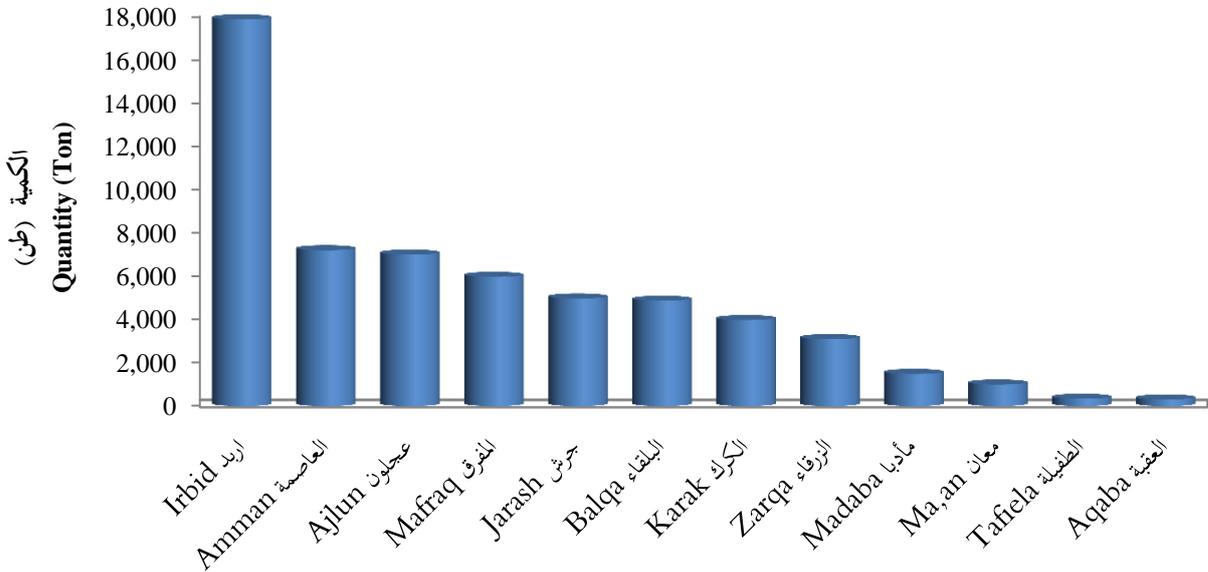
Governorate	كمية سائل الزيبار الناتجة عن العصر (م <sup>3</sup> ) Quantity of Disposal Liquid (Zebar) Extracted from Pressing (m <sup>3</sup> )	المحافظة
Amman	7,184	العاصمة
Balqa	4,854	البلقاء
Zarqa	3,080	الزرقاء
Madaba	1,480	مأدبا
Irbid	17,830	اريد
Mafraq	5,955	المفرق
Jarash	4,960	جرش
Ajlun	6,981	عجلون
Karak	3,963	الكرك
Tafiela	336	الطفيلة
Ma'an	990	معان
Aqaba	303	العقبة
<b>Total</b>	<b>57,916</b>	<b>المجموع</b>

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 الزيبار الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2014

Fig 5: Quantity of Disposal Liquid (Zebar) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2014



جدول 6.1.3 كمية المياه المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعام 2014

Table 3.1.6 Quantity of Water Used for the Pressed Olives by Governorate, 2014

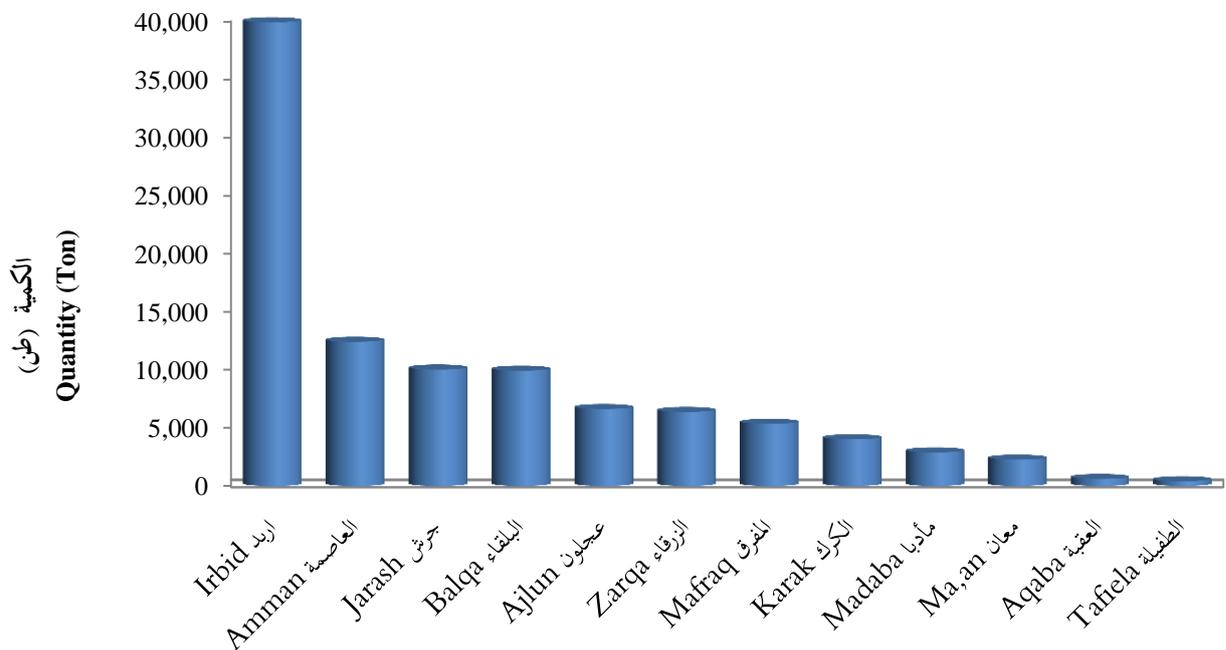
Governorate	كمية المياه المستخدمة في العصر (م <sup>3</sup> ) Quantity of Water Used (m <sup>3</sup> )	المحافظة
Amman	12,403	العاصمة
Balqa	9,920	البلقاء
Zarqa	6,372	الزرقاء
Madaba	2,897	مأدبا
Irbid	39,873	اربد
Mafraq	5,351	المفرق
Jarash	10,013	جرش
Ajlun	6,623	عجلون
Karak	4,018	الكرك
Tafiela	417	الطفيلة
Ma'an	2,269	معان
Aqaba	611	العقبة
<b>Total</b>	<b>100,768</b>	<b>المجموع</b>

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 6: كمية المياه المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعام 2014

Fig 6: Quantity of Water Used for the Pressed Olives by Governorate, 2014



جدول 7.1.3 إنتاج محصول الزيتون حسب المحافظة لعامي 2013 و 2014

Table 3.1.7 Production of Olives by Governorate in 2013 and 2014

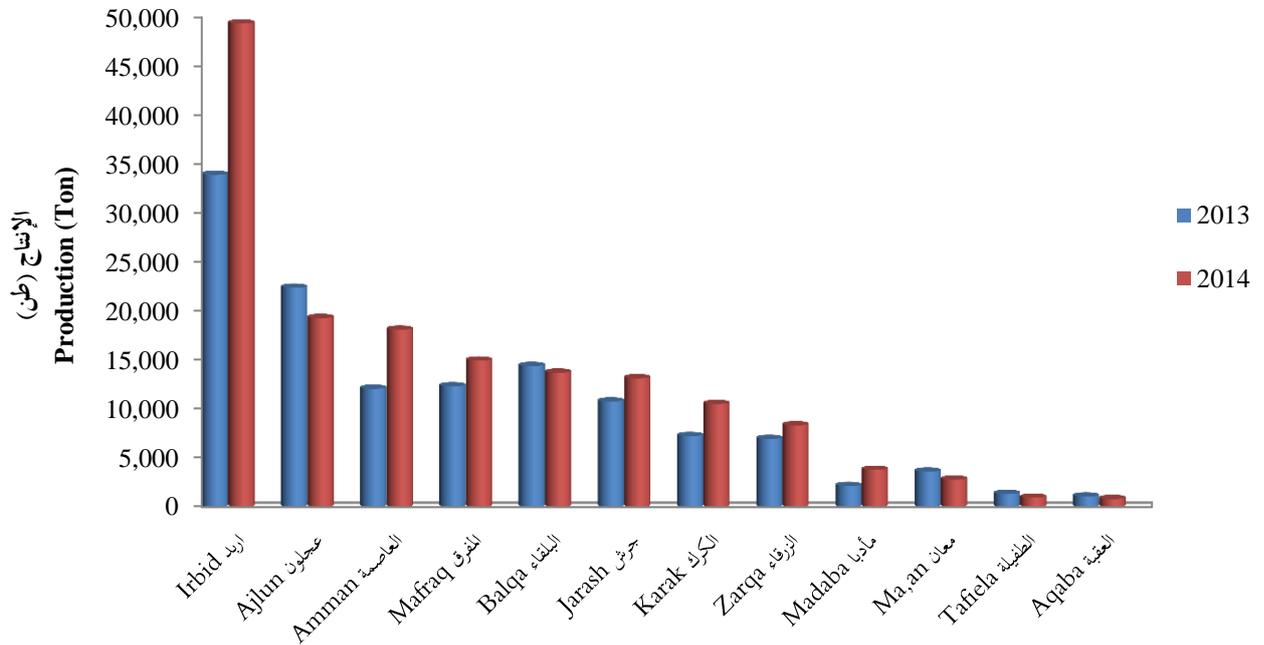
Governorate	2014	2013	المحافظة
	الإنتاج (طن) Production (Ton)	الإنتاج (طن) Production (Ton)	
Amman	18,111	12,075	العاصمة
Balqa	13,717	14,397	البلقاء
Zarqa	8,337	6,943	الزرقاء
Madaba	3,782	2,129	مأدبا
Irbid	49,353	33,915	اريد
Mafraq	14,952	12,326	المفرق
Jarash	13,148	10,773	جرش
Ajlun	19,304	22,399	عجلون
Karak	10,518	7,236	الكرك
Tafiela	944	1,324	الطفيلة
Ma'an	2,783	3,609	معان
Aqaba	808	1,060	العقبة
<b>Total</b>	<b>155,757</b>	<b>128,186</b>	<b>المجموع</b>

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 التثقيب (الترجيح) والتقريب

شكل 7: إنتاج محصول الزيتون حسب المحافظة لعامي 2013 و 2014

Fig 7: Production of Olives by Governorate in 2013 and 2014



جدول 8.1.3 كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعامي 2013 و2014

Table 3.1.8 Quantity of Olives used for Pressing by Governorate in 2013 and 2014

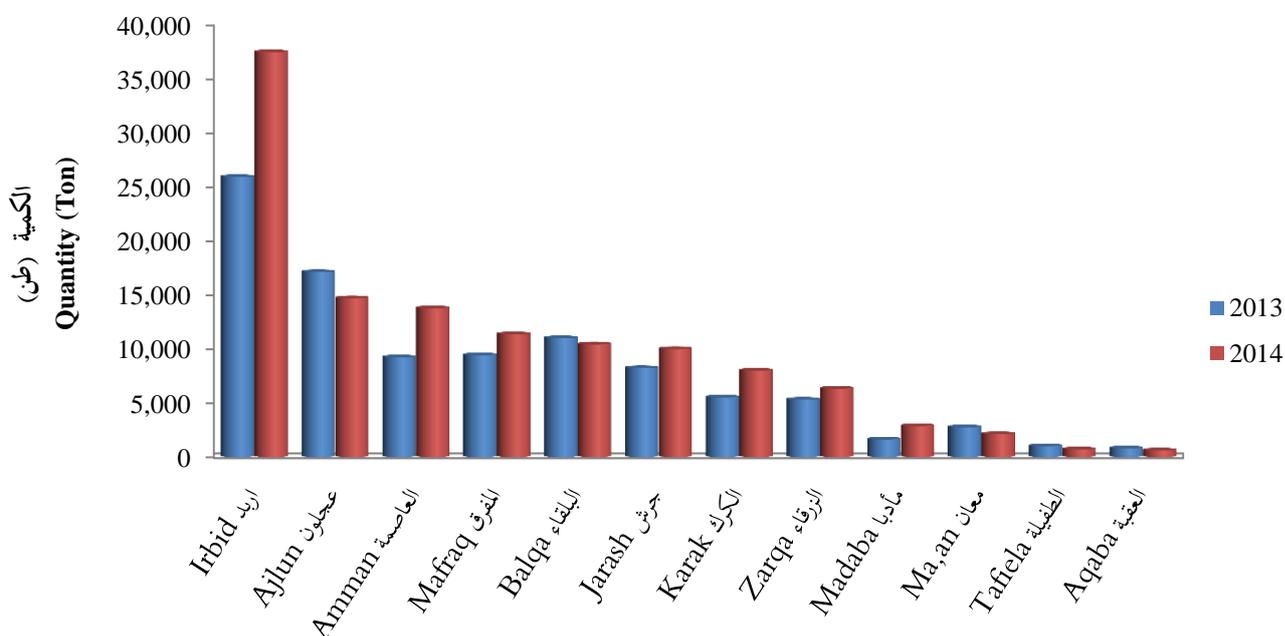
Governorate	2014	2013	المحافظة
	كمية ثمار الزيتون (طن) Quantity of Olives (Ton)	كمية ثمار الزيتون (طن) Quantity of Olives (Ton)	
Amman	13,750	9,217	العاصمة
Balqa	10,415	10,985	البلقاء
Zarqa	6,321	5,298	الزرقاء
Madaba	2,872	1,626	مأدبا
Irbid	37,419	25,882	اربد
Mafraq	11,345	9,410	المفرق
Jarash	9,981	8,218	جرش
Ajlun	14,677	17,093	عجلون
Karak	7,992	5,522	الكرك
Tafiela	714	1,010	الطفيلة
Ma'an	2,118	2,754	معان
Aqaba	611	810	العقبة
<b>Total</b>	<b>118,216</b>	<b>97,824</b>	<b>المجموع</b>

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 التثقيب (الترجيح) والتقريب

شكل 8: كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعامي 2013 و2014

Fig 8: Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate in 2013 and 2014



جدول 9.1.3 كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعامي 2013 و2014  
 Table 3.1.9 Quantity of Olive Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate in 2013 and 2014

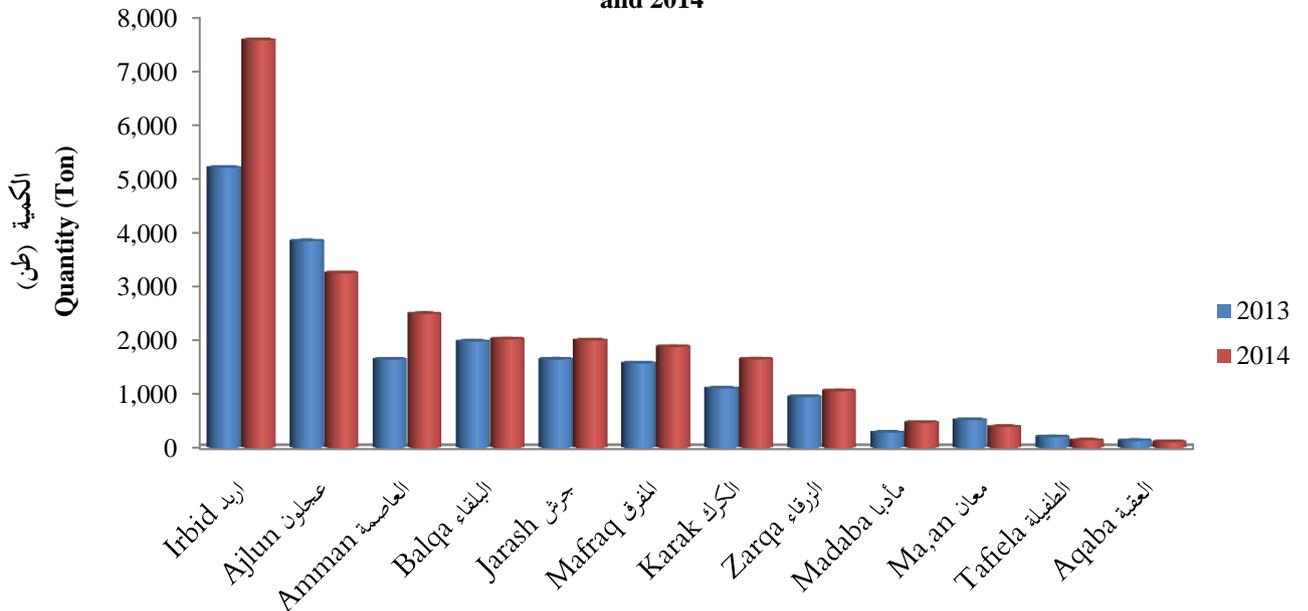
	2014	2013	
Governorate	كمية زيت الزيتون (طن) Quantity of Olive Oil (Ton)	كمية زيت الزيتون (طن) Quantity of Olive Oil (Ton)	المحافظة
Amman	2,489	1,644	العاصمة
Balqa	2,022	1,976	البلقاء
Zarqa	1,060	950	الزرقاء
Madaba	470	284	مأدبا
Irbid	7,569	5,202	اربد
Mafraq	1,879	1,573	المفرق
Jarash	1,996	1,647	جرش
Ajlun	3,247	3,840	عجلون
Karak	1,648	1,104	الكرك
Tafiela	140	205	الطفيلة
Ma'an	390	518	معان
Aqaba	113	135	العقبة
<b>Total</b>	<b>23,022</b>	<b>19,077</b>	<b>المجموع</b>

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 9: كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعامي 2013 و2014

Fig 9: Quantity of Olive Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate in 2013 and 2014





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 الأشغال 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 الأشغال 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 أشغال 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 والكليات 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 2.3 مليون شتلة خلال عام 2014، في حين كان الإنتاج حوالي 2.9 مليون شتلة في عام 2013 أي بانخفاض مقداره 20% عن عام 2013. وتجدد الإشارة إلى أن الإنتاج من المشاتل الخاصة قد بلغ حوالي 1.6 مليون شتلة بما نسبته 68% من الإنتاج الكلي للمشاتل من أشغال الأشجار المثمرة، وحوالي 0.7 مليون شتلة من المشاتل الحكومية بما نسبته 32% من الإنتاج الكلي.

### 2. إنتاج أشغال الخضراوات

بلغ إجمالي عدد الأشغال المنتجة من الخضراوات حوالي 286.2 مليون شتلة خلال عام 2014، في حين كان الإنتاج حوالي 431.7 مليون شتلة في عام 2013 أي بانخفاض مقداره 34% عن عام 2013.

### 3. إنتاج أشغال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة

بلغ إجمالي عدد الأشغال المنتجة من الأشجار الحرجية ونباتات الزينة 5.3 مليون شتلة خلال عام 2014، في حين كان الإنتاج 7.7 مليون شتلة في عام 2013 أي بانخفاض مقداره 31% عن عام 2013. وتجدد الإشارة إلى أن إنتاج من المشاتل الخاصة قد بلغ 2.3 مليون شتلة بما نسبته 42% من الإنتاج الكلي لمشاتل الأشجار الحرجية ونباتات الزينة، في حين أنتجت المشاتل الحكومية 3.1 مليون شتلة أو ما نسبته 58% من الإنتاج الكلي.

جدول 1.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشجار المثمرة وتصريف الإنتاج في الأردن لعام 2014

Table 3.2.1 Production of Private Agricultural Nurseries of Fruit Trees Seedlings and Production Disposal in Jordan 2014

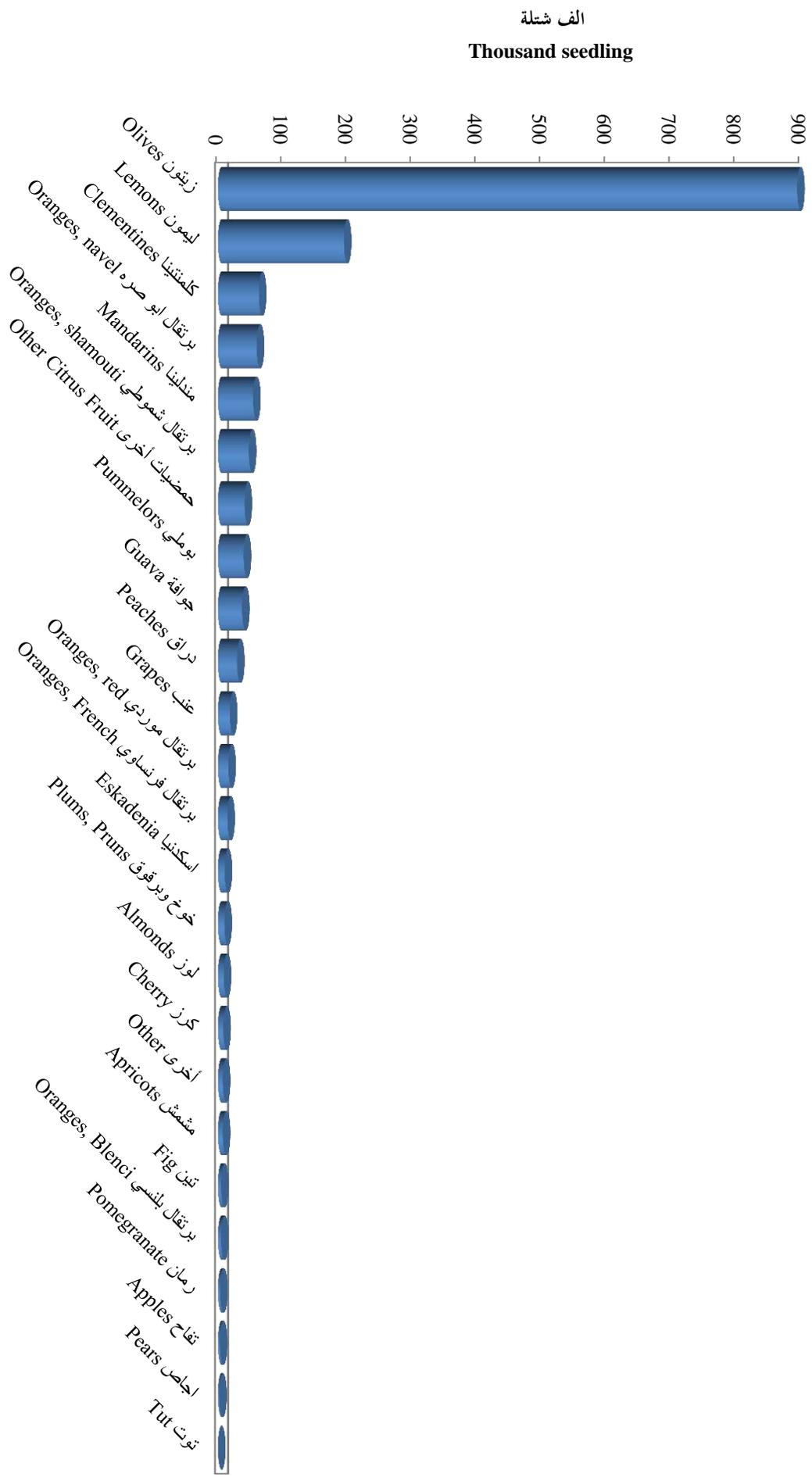
Products	تصريف الإنتاج Production Disposal					الكمية Quantity (No.)	المنتج
	التالف Damaged	المبقي في المشتل Remaining in the Nursery	استخدام ذاتي Self-used	مجانا Free Disposal	المباع Sold		
Lemons	8	94,420	0	2	100,080	194,510	ليمون
Oranges, navel	502	35,950	0	3	23,525	59,980	برتقال ابو صره
Oranges, red	0	6,950	0	0	9,250	16,200	برتقال موردي
Oranges, shamouti	500	22,650	0	0	24,800	47,950	برتقال شموطي
Oranges, Blenci	0	2,490	0	0	2,500	4,990	برتقال بلنسي
Oranges, French	0	9,050	0	0	5,700	14,750	برتقال فرنساوي
Clementines	10	35,960	0	0	27,370	63,340	كلمنتينا
Mandarins	4	26,862	0	0	27,634	54,500	مندلينا
Pummelors	5	21,160	0	0	18,735	39,900	بوملي
Other Citrus Fruit	7	16,415	0	0	24,778	41,200	حمضيات أخرى
Olives	21,708	299,775	0	55,510	516,752	893,745	زيتون
Grapes	600	7,250	0	100	10,650	18,600	عنب
Fig	0	750	0	0	4,300	5,050	تين
Almonds	20	6,100	0	0	3,030	9,150	لوز
Peaches	46	10,475	0	0	19,079	29,600	دراق
Plums, Pruns	20	1,325	0	0	8,855	10,200	خوخ وبرقوق
Apricots	59	920	0	15	6,656	7,650	مشمش
Apples	35	740	0	0	2,225	3,000	تفاح
Pears	53	390	0	10	1,597	2,050	اجاص
Cherry	51	852	0	0	7,597	8,500	كرز
Eskadenia	0	4,000	0	0	6,500	10,500	اسكادنيا
Tut	10	120	0	0	120	250	توت
Guava	4	14,400	0	3	23,083	37,490	جوافة
Pomegranate	2	200	30	2	3,334	3,568	رمان
Other	2	7,100	0	3	585	7,690	أخرى
<b>Total</b>	<b>23,646</b>	<b>626,304</b>	<b>30</b>	<b>55,648</b>	<b>878,735</b>	<b>1,584,363</b>	<b>المجموع</b>

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 الأشجار المشعرة لعام 2014  
 Fig 10: Production of Private Agricultural Nurseries of Fruit Trees Seedlings, 2014

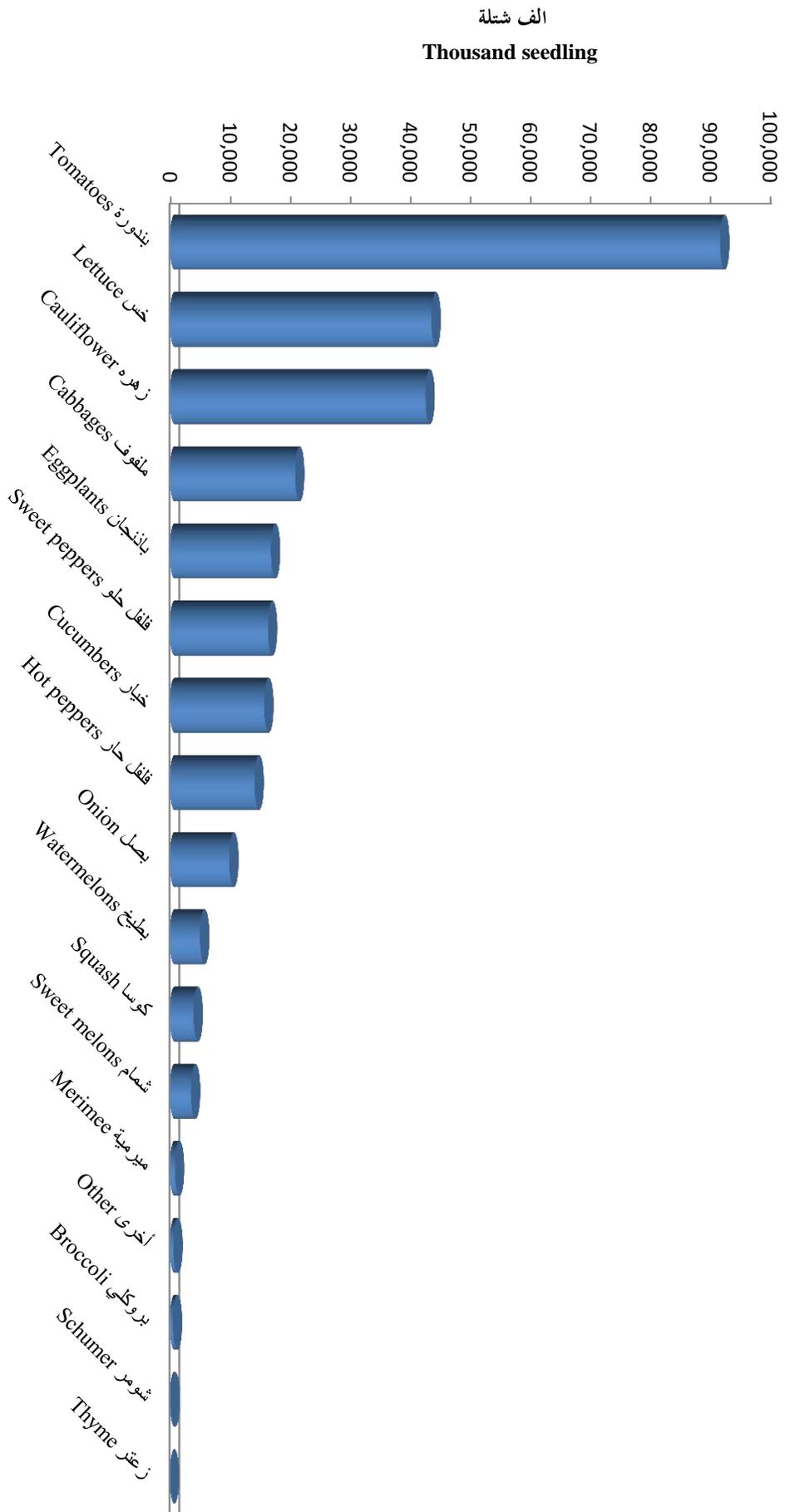
جدول 2.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشاتل الخضراوات وتصريف الإنتاج في الأردن لعام 2014

Table 3.2.2 Production of Private Agricultural Nurseries of Vegetables Seedlings and Production Disposal in Jordan, 2014

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	694,575	10,450	0	0	90,857,137	91,562,162	بنادورة
Squash	15,449	0	0	0	3,945,101	3,960,550	كوسا
Eggplants	75,011	64,790	0	0	16,709,779	16,849,580	بادنجان
Cucumbers	47,205	0	0	3	15,679,275	15,726,483	خيار
Cabbages	85,472	6,270	0	0	20,787,358	20,879,100	ملفوف
Cauliflower	1,227,338	4,180	0	0	41,336,557	42,568,075	زهرة
Hot peppers	73,195	500	0	0	14,044,255	14,117,950	فلفل حار
Sweet peppers	80,771	500	0	0	16,272,979	16,354,250	فلفل حلو
Lettuce	1,190,913	0	0	418,000	41,961,837	43,570,750	خس
Sweet melons	10,755	0	0	0	3,520,191	3,530,946	شمام
Watermelons	26,609	0	0	0	5,019,603	5,046,212	بطيخ
Onion	60,956	0	0	0	9,847,854	9,908,810	بصل
Broccoli	3,576	0	0	0	508,474	512,050	بروكلي
Thyme	0	0	0	0	16,093	16,093	زعتة
Schumer	1,254	0	0	0	145,046	146,300	شومر
Merimee	2,717	0	0	0	857,736	860,453	ميرمية
Other	2,672	0	0	2,000	604,328	609,000	أخرى
<b>Total</b>	<b>3,598,468</b>	<b>86,690</b>	<b>0</b>	<b>420,003</b>	<b>282,113,603</b>	<b>286,218,764</b>	<b>المجموع</b>

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 التثقيب (الترجيح) والتقريب



شكل 11: إنتاج المصنّاع الزراعي الخاصة من أشتال الخضراوات لعام 2014  
Fig 11: Production of Private Agricultural Nurseries of Vegetables Seedlings, 2014

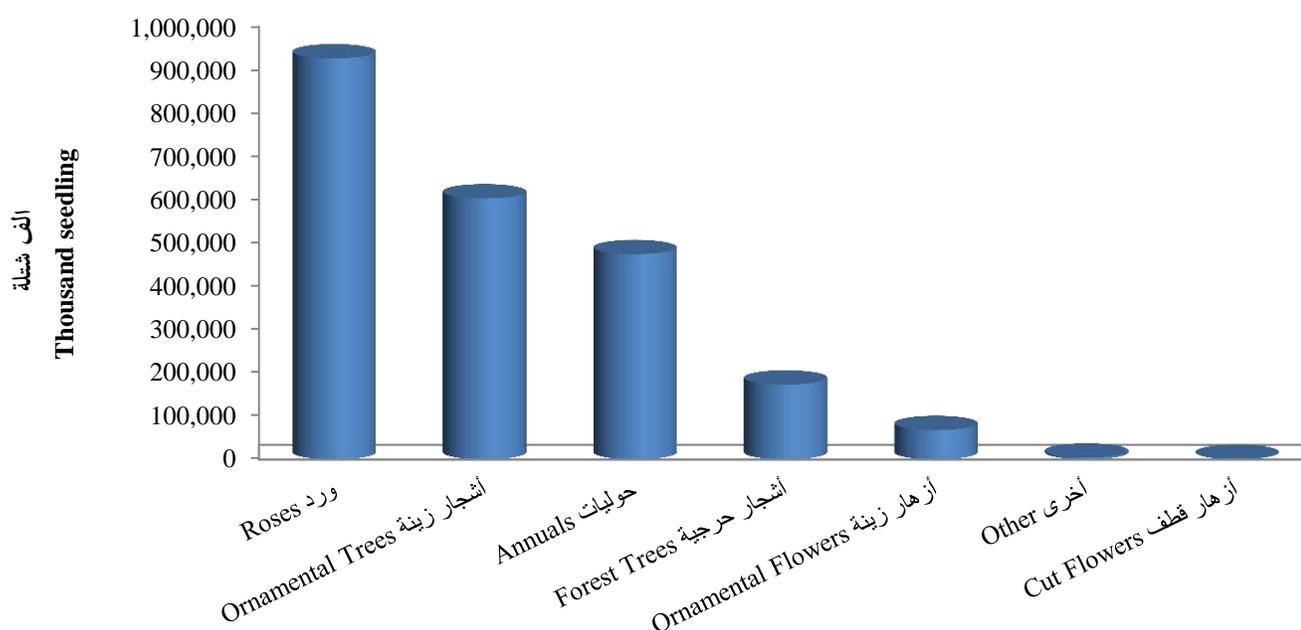
جدول 3.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشغال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة وتصريف الإنتاج في الأردن لعام 2014  
Table 3.2.3 Production of Private Agricultural Nurseries of Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings and Production Disposal in Jordan, 2014

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		
Forest Trees	1,422	63,050	50	133	108,245	172,900	أشجار حرجية
Ornamental Trees	10,662	240,525	200	1,853	350,015	603,255	أشجار زينة
Ornamental Flowers	2,365	11,290	0	233	53,797	67,685	أزهار زينة
Cut Flowers	0	0	0	0	1,000	1,000	أزهار قطف
Roses	2,377	36,800	200	50,215	837,458	927,050	ورد
Annuals	7,575	75,400	0	5,120	386,305	474,400	حوليات
Other	100	900	0	0	3,000	4,000	أخرى
<b>Total</b>	<b>24,501</b>	<b>427,965</b>	<b>450</b>	<b>57,554</b>	<b>1,739,820</b>	<b>2,250,290</b>	<b>المجموع</b>

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 التثقيف (الترجيح) والتقريب

شكل 12: إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشغال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة لعام 2014  
Fig 12: Production of Private Agricultural Nurseries of Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings, 2014



جدول 4.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة والحكومية من أشتال الأشجار المفضرة في الأردن لعام 2014

Table 3.2.4 Production of Private and Governmental Nurseries from Fruit Trees Seedlings in Jordan, 2014

المنتج	عدد الأشتال المنتجة في المشاتل الخاصة خلال العام	النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الخاصة من الإنتاج الكلي	* عدد الأشتال المنتجة في المشاتل الحكومية خلال العام	النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الخاصة من الإنتاج الكلي	عدد الأشتال المنتجة في المشاتل الخاصة خلال العام	النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الخاصة من الإنتاج الكلي	المنتج
Products	No. of Seedlings Produced in Private Nurseries During the Year	Percentage of Private Nurseries Production from Total production	No. of Seedlings * Produced in Governmental Nurseries During the Year	Percentage of Governmental Nurseries Production from Total Production	Total	Percentage of Governmental Nurseries Production from Total Production	المنتج
حمضيات	537,320	95	26,242	5	563,562	5	حمضيات
زيتون	893,745	59	632,746	41	1,526,491	41	زيتون
عنب	18,600	31	41,346	69	59,946	69	عنب
تين	5,050	44	6,521	56	11,571	56	تين
لوز	9,150	94	624	6	9,774	6	لوز
دراق	29,600	100	50	0	29,650	0	دراق
خوخ ووزوق	10,200	99	87	1	10,287	1	خوخ ووزوق
مشمش	7,650	91	736	9	8,386	9	مشمش
تفاح	3,000	100	0	0	3,000	0	تفاح
احاص	2,050	100	0	0	2,050	0	احاص
نخل	390	49	400	51	790	51	نخل
كرز	8,500	100	0	0	8,500	0	كرز
رمان	3,568	22	12,392	78	15,960	78	رمان
اسكادنيا	10,500	99	90	1	10,590	1	اسكادنيا
أخرى	45,040	67	21,909	33	66,949	33	أخرى
<b>المجموع</b>	<b>1,584,363</b>	<b>68</b>	<b>743,143</b>	<b>32</b>	<b>2,327,506</b>	<b>32</b>	<b>المجموع</b>

\*Source: Ministry of Agriculture

\*المصدر: وزارة الزراعة

جدول 5.2.3 إنتاج المشاتل الراحية الخاصة والحكومية من أشغال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة في الأردن لعام 2014

Table 3.2.5 Production of Private and Governmental Nurseries from Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings in Jordan, 2014

Products	المجموع Total	النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الحكومية من الإنتاج الكلي Percentage of Governmental Nurseries Production from Total Production	* عدد الأشغال 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 الأشغال المنتجة في المشاتل الخاصة خلال العام No. of Seedlings Produced in Private Nurseries During the Year	المستجوع
Forest Trees	3,212,900	95	3,040,000	5	172,900	أشجار حرجية
Ornamental Plants	2,118,102	2	40,712	98	2,077,390	نباتات زينة
<b>Total</b>	<b>5,331,002</b>	<b>58</b>	<b>3,080,712</b>	<b>42</b>	<b>2,250,290</b>	<b>المجموع</b>

\* 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 39.4 ألف طائفة بقيمة 4.52 مليون دينار تقريباً في عام 2014.
- بلغ إنتاج قطاع النحل من العسل حوالي 181 طناً بقيمة 2.6 مليون دينار تقريباً في عام 2014.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع تربية النحل حوالي 884 الف دينار في عام 2014.

جدول 1.3.3 أعداد طوائف النحل حسب السلالة للحدائق الحديثة 2014 (القيمة بالدينار)  
**Table 3.3.1 Number of Bee Colonies by Breed for the Modern Beehives, 2014 (Value in J.D)**

Breed	الطوائف في نهاية العام Colonies at the End of the Year		النافق من طوائف النحل Perished of Colonies		ضم طوائف Adding of Colonies		البيع للآخرين Sold for Other		مشتريات من الآخرين Purchases		إنتاج الحيازة Holding Production		الطوائف في بداية العام Colonies at the Beginning of the Year		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	
Hybrid	3,946,355	34,927	554,321	5,070	42,260	389	461,190	4,473	17,248	223	223,378	3,878	4,763,500	40,759	هجين
Local	552,895	4,353	89,999	764	0	0	0	0	0	0	0	0	614,318	5,117	محلي
American	17,580	147	3,920	43	0	0	800	10	1,000	10	0	0	21,300	190	امريكي
<b>Total</b>	<b>4,516,830</b>	<b>39,427</b>	<b>648,240</b>	<b>5,877</b>	<b>42,260</b>	<b>389</b>	<b>461,990</b>	<b>4,483</b>	<b>4,483</b>	<b>233</b>	<b>223,378</b>	<b>3,878</b>	<b>5,399,118</b>	<b>46,066</b>	<b>المجموع</b>

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 (التزجيج) والتقريب

جدول 2.3.3 كمية وقيمة إنتاج طوائف النحل 2014 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.2 Value and Quantity of Production of Bee Colonies, 2014 (Value in J.D)

Type	Uni	مخزون نهاية العام Stock at the End of the Year		التالف Damaged		الهبة والهدايا Gifts		الاستهلاك 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		
Honey	Kg	329,010	23,897	1,275	85	41,504	2,900	104,611	7,286	14,796	1,007	2,367,941	164,873	2,600,779	180,823	258,357	19,225	كغم	عسل
Bee Parcel	No	0	0	0	0	0	0	0	0	223,378	3,878	5,800	77	229,178	3,955	0	0	عدد	طرود نخل
Royal Jelly	Gm	60	20	0	0	800	200	67	25	2,261	2,212	910	290	4,098	2,747	0	0	غرام	غذاء ملكات
Pollen	Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	1,360	110	8,162	1,027	9,522	1,137	0	0	كغم	حبوب لقاح
Wax	Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	250	50	0	0	250	50	0	0	كغم	شمع
Propolis	Gm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	50	10	50	0	0	غرام	بوزوبوليس
Queen Bees	No	0	0	0	0	0	0	0	0	58,300	3,589	12,286	1,045	70,586	4,633	0	0	عدد	ملكات
<b>Total</b>		<b>329,070</b>		<b>1,275</b>		<b>42,304</b>		<b>104,678</b>		<b>300,345</b>		<b>2,395,109</b>		<b>2,914,423</b>		<b>258,357</b>			<b>المجموع</b>

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 (الترجيح) والتقريب وذلك بسبب عملية التقريب (الترجيح) والتقريب

جدول 3.3.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع النحل 2014 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.3 Value and Quantity of Physical Inputs for Bees Sector, 2014 (Value in J.D)

Type	Unit	المستخدم في الإنتاج		مخزون نهاية العام		إنتاج المزرعة		مجمعل المشتريات		مخزون بداية العام		الوحدة	النوع
		القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity		
Wax	Kg	250	50	0	0	250	50	0	0	0	0	كغم	شمع
Queen Bees	No.	82,055	5,041	0	0	58,300	3,589	23,755	1,453	0	0	عدد	ملاكات
Bee Parcel	No.	241,626	4,110	0	0	223,378	3,878	18,248	233	0	0	عدد	طرد نحل
Honey	Kg	16,056	1,247	0	0	14,796	1,007	1,260	240	0	0	كغم	عسل
Pollen	Kg	9,385	1,155	0	0	1,360	110	8,025	1,045	0	0	كغم	حبوب لقاح
Electricity	Value	15,818	0	0	0	0	0	15,818	0	0	0	قيمة	كهرباء
Water	Value	15,878	0	0	0	0	0	15,787	0	0	0	قيمة	مياه
Posters	Value	2,067	0	10	0	0	0	2,067	0	10	0	قيمة	ملصقات
Containers	No.	63,273	178,583	22,619	74,935	0	0	72,642	210,573	13,250	42,944	عدد	عبوات
Fuel	Value	188,749	270,326	0	0	0	0	188,749	270,326	0	0	قيمة	وقود و محروقات
Vitamins	Value	10,425	0	0	0	0	0	10,188	0	238	0	قيمة	فيتامينات
Sugar	Kg	118,776	250,070	9,230	22,000	0	0	199,546	251,470	8,460	20,600	كغم	سكر
Kandy	Kg	1,493	722	225	100	0	0	1,493	722	225	100	كغم	كادي
Wax basis propolis	No.	62,476	138,462	3,584	8,669	0	0	60,376	133,692	5,684	13,169	عدد	شمع أساس
Vaccine	Gm	105	350	0	0	0	0	105	350	0	0	غرام	بروبوليس
Other	Value	54,895	0	41	0	0	0	53,654	0	1,282	0	قيمة	علاجات
Flavors	No.	7	5	0	0	0	0	7	5	0	0	عدد	اخرى
Total	Value	1,323,516	35,709	298,084	592,301	29,149	المجموع					قيمة	

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 المساحل حسب آلية فرز العسل وفترة الطوائف 2014  
 Table 3.3.4 Number of Apiaries by Honey Separation Means and Category of Bee Colonies, 2014

Category of Bee Colonies	النسبة المئوية للفرز اليدوي Percentage of Manual Separation	النسبة المئوية للفرز الآلي Automatic Separation	المجموع Total	فرز يدوي Manual Separation	فرز آلي Automatic Separation	فئة طوائف المساحل
1-4	56	44	153	85	68	1-4
5-14	71	29	333	238	95	5-14
15-26	53	47	207	110	97	15-26
27-54	42	58	212	88	124	27-54
55-99	34	66	35	12	23	55-99
100 and more	8	92	117	9	108	100 فأكثر
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>1,057</b>	<b>542</b>	<b>515</b>	<b>المجموع</b>

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 التثليل (التزجيج) والتقريب

جدول 5.3.3 عدد العاملين في قطاع النحل ممن أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنسية 2014

Table 3.3.5 Number of Labors in Bees Sector Aged 16 Years and Above by Kind of Labor, Sex and Nationality 2014

Kind of Labor	Total		Female		Male		ذكر		نوع العمالة
	المجموع	غير أردني Non Jordanian	المجموع	غير أردني Non Jordanian	المجموع	غير أردني Non Jordanian	المجموع	أردني Jordanian	
Permanent Labor	26	12	14	0	0	0	26	12	العمالة الدائمة
Seasonal labor	4	2	2	0	0	0	4	2	العمالة الموسمية
Casual Labor	37	20	17	0	0	0	37	20	العمالة العرضية
Household Member	1,421	0	1,421	0	36	0	1,385	0	العمالة من أسرة الحائز
<b>Total</b>	<b>1,488</b>	<b>34</b>	<b>1,454</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>1,452</b>	<b>34</b>	<b>المجموع</b>

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 (التوضيح) والتقريب

جدول 6.3.3 تعويضات العاملين في قطاع النحل حسب نوع العمالة 2014 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.6 Compensation of Labors in Bees Sector by Kind of Labor, 2014 (Value in J.D)

Kind of Labor	مزايا أخرى Other Benefits	مساهمة الحيازة بالضمان الاجتماعي Holding Contribution to Social Security	المزايا العينية Payments in Kind	الرواتب والأجور النقدية Wages and Salaries	نوع العمالة
Permanent Labor	0	0	3,570	78,500	عمالة دائمة
Seasonal labor	0	0	0	9,800	عماله موسمي
Casual Labor	0	0	35	7,725	عمالة عرضية
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,605</b>	<b>96,025</b>	<b>المجموع</b>

جدول 7.3.3 قيمة المصروفات الأخرى في قطاع النحل 2014 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.7 Value of Other Expenditures in Bees Sector 2014 (Value in J.D)

Type	القيمة Value	النوع
Technical Supervision	180	إشراف في
Rent of building	735	إيجارات المباني
Maintenance of buildings and constructions	20	صيانة وإصلاح الأبنية
Shipping, transportation and storage expenses	40,651	تكاليف نقل وتخزين
Medical services	3,213	خدمات طبية
Telecommunication and postal services	8,382	برق وبريد وهاتف
Maintenance of machinery and Equipment's	3,672	صيانة وإصلاح الآلات والمعدات
Vehicles license fees	20,103	رسوم ترخيص المركبات
Vehicle Insurance premiums	27,202	أقساط التأمين على المركبات
Labor permits	1,800	تصاريح عمال
Rent of machinery	914	أجور الات
<b>Total</b>	<b>106,872</b>	<b>المجموع</b>

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 التثقيب (الترجيح) والتقريب

جدول 8.3.3 أهم الصادرات والمستوردات والمواد تصديره في قطاع النحل 2014 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.8 Main Exports, Imports and Re-Exports in Bees Sector, 2014 (Value in JD)

Type	Unit	معاد تصديره Re-Exports		الصادرات Exports		المستوردات Imports		الوحدة	النوع
		القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity		
Honey	Kg	108,377	318,848	92,860	8,880	4,268,195	1,151,483	كغم	عسل
Beehives (Wooden)	No.	1000	300	3638	4800	0	0	عدد	خلايا النحل (صناديق النحل الخشبية)

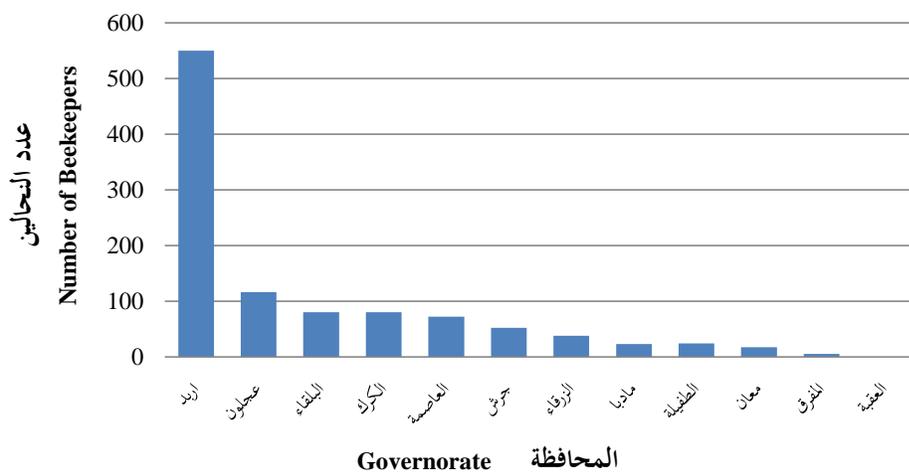
جدول 9.3.3 عدد حائزي طوائف النحل حسب المحافظة 2014

Table 3.3.9 Number of Bee Colonies Holders by Governorate, 2014

نسبة عدد الحائزين (%) Ratio of the number of holders (%)	عدد الحائزين Number of holders	المحافظة Governorate
52	550	اريد
11	116	عجلون
7.6	80	البلقاء
7.6	80	الكرك
6.8	72	العاصمة
4.9	52	جرش
3.6	38	الزرقاء
2.2	23	مادبا
2.3	24	الطفيلة
1.6	17	معان
0.5	5	المفرق
0.0	0	العقبة
<b>100</b>	<b>1057</b>	<b>المجموع</b>

شكل 13 عدد حائزي طوائف النحل حسب المحافظة 2014

2014Fig 13 Number of Bee Colonies Holders by Governorate,







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 بترك تربية الأسماك في مختلف مناطق المملكة وبيانات الصيد البحري في منطقة العقبة.

## ب - مؤشرات رئيسية

- بلغ إنتاج الأردن من أسماك الصيد البحري 246.2 طناً بقيمة 516 ألف دينار في عام 2014.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري حوالي 110.4 ألف دينار في عام 2014.
- بلغ إنتاج مزارع الأسماك 898 طناً بقيمة 3.9 مليون دينار في عام 2014.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لمزارع الأسماك حوالي 1.27 مليون دينار في عام 2014 .
- بلغ إنتاج الأردن من أسماك الصيد النهري والسدود وبرك الري 400 طناً في عام 2014.

جدول 1.4.3 كمية وقيمة الإنتاج للصيد البحري 2014 (الكمية: كجم، القيمة: دينار)

Table 3.4.1 Value and Quantity of Marine Fish Production, 2014 (Quantity: Kg, Value: J.D)

kind	الهبة والهدايا		الاستهلاك المنزلي		المباع		الإنتاج الكلي		النوع
	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	
Sardena	75	40	2,679	1,212	85,670	40,710	88,424	41,962	سردين
Tuna	340	320	3,695	2,845	183,518	144,110	187,571	147,292	تونا
Fareedin	0	0	114	19	11,258	2,154	11,372	2,173	فريدن
Faras	592	148	3,221	821	187,305	45,571	191,118	46,540	الفرس
Sigan	40	10	110	25	7,390	1,508	7,540	1,543	سيجان
Sultan Ibraheem	0	0	24	19	1,024	276	1,088	295	السلطان إبراهيم
King Fish	0	0	0	0	6,667	1,302	6,667	1,302	كنج فش
Shaoor	0	0	106	32	6,578	1,189	6,684	1,221	شعور
Shark	0	0	30	5	1,855	570	1,885	575	قرش
Shik	61	15	94	32	4,554	1,102	4,709	1,149	شك
Bagah	0	0	0	0	240	48	240	48	باغه
Qareeb	0	0	85	17	1,075	215	1,160	232	قريب
Chamran	0	0	0	0	25	5	25	5	جران
Puace	0	0	0	0	2,800	500	2,800	500	بواصي
Blind	13	5	15	10	522	333	550	348	عمياء

Contd./.....

تابع/.....

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 التقريب (الترجيح) والتقريب

تابع / جدول 1.4.3 كمية وقيمة الإنتاج للصيد البحري 2014 (الكمية: كغم، القيمة: دينار)

Table 3.4.1 Value and Quantity of Marine Fish Production, 2014 (Quantity: Kg, Value: J.D) contd./

Type	الهدايا والهدايا Gifts		الاستهلاك المنزلي Home Consumption		المباع Sold		الإنتاج الكلي Total Production		البيع
	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	
Reem	0	0	0	0	1,145	229	1,145	229	ريم
Hareed	0	0	0	0	745	147	745	147	حريد
Hannor	0	0	0	0	290	58	290	58	هامور
Red Whale	20	5	188	47	972	243	1,180	295	حوت احمر
Faris	0	0	0	0	850	255	850	255	فارس
<b>Total</b>	<b>1,141</b>	<b>543</b>	<b>10,401</b>	<b>5,084</b>	<b>504,482</b>	<b>240,525</b>	<b>516,040</b>	<b>246,169</b>	<b>المجموع</b>

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 (التزجيج) والتقريب

جدول 2.4.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلوية للصيد البحري 2014 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.2 Value and Quantity of Physical Inputs Used in Marine Fishing, 2014 (Value in J.D)

Type	Unit	القيمة Value	الكمية Quantity	الوحدة Unit	النوع
Hooks	value	4,731	0	القيمة	سناخ
fuel	value	98,276	0	القيمة	وقود ومحروقات
Container	Number	225	35	القيمة	عبوات
Thread cable	kg	160	8	كغم	حبال أو خيط للسناخ
Troll	Value	6,979	0	القيمة	طعم
<b>Total</b>		<b>110,371</b>			<b>المجموع</b>

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 رقم 3.4.3 أسطول الصيد البحري وبيانات المركب 2014 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.3 Fishing Fleet Marine and Boat Data, 2014 (Value in J.D)

Hunting Character	Hunting of Method				عدد القوارب	مواصفات أدوات الصيد
	Fishing rod القيمة Value	سنازة الصيد عدد Number	Fishing net القيمة Value	شباك - الصيد عدد Number		
<b>Length of Boat</b>						
Less than 6 meter	1,835	84	43,032	118	49	أقل من 6 أمتار
<b>Age of the Boat Since Manufacturing</b>						
5-10 years	398	17	11,267	23	8	عمر القارب من تاريخ الصنع 10-5 سنوات
10 years and More	1,437	67	31,765	95	41	10 سنوات فأكثر
<b>Engine</b>						
Out board engine	1,835	84	43,032	118	49	المحرك خارجي
<b>Engine Power</b>						
2- 20 horse power	14	1	700	2	1	قوة المحرك 20-2 حصان
21-50 horse power	1,821	83	42,332	116	48	50-21 حصان
<b>Material of the Boat</b>						
Fiberglass	1,652	77	38,432	106	45	مادة صلب القارب فيبرجلاس
Wood	183	7	4,600	12	4	خشب
<b>Total Tonnage</b>						
Less than 2 tons	1,727	78	40,812	111	45	أقل من 2 طن
2- 20 ton	15	1	300	1	1	من 20-2 طن
21-50 ton	93	5	1,920	6	3	من 50-21 طن
<b>Fish Methods of Handling the</b>						
Icing	1,835	84	43,032	118	49	طريقة معالجة الأسماك تليج

جدول 4.4.3 كمية وقيمة الإنتاج لمزارع الأسماك حسب النوع 2014 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.4 Value and Quantity of Production in Aquaculture by Type, 2014 (Value in JD)

Type	Unit	الناقص Damaged		الهبة والهدايا Gifts		Home Consumption or used in the Holding		المسحوق Sold		الإنتاج الكلي Total Production		الوحدة	النوع
		القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity		
Tilapia	Ton	13,800	4	1,050	.25	5,425	1	1,117,900	293	1,138,175	298	طن	مشط
Carp	Ton	28,951	7	1,840	.45	7,840	2	2,433,125	591	2,471,756	600	طن	كارب
Finger lings	No.	400	2,000	0	0	262,650	1,755,000	2,400	12,000	265,450	1,789,000	عدد	إصبعيات
<b>Total</b>		<b>43,151</b>		<b>2,890</b>		<b>275,915</b>		<b>3,553,425</b>		<b>3,875,381</b>			<b>المجموع</b>

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 (التزجيج) والتقريب

جدول 5.4.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لزراع الأسماك 2014 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.5 Value and Quantity of Physical Inputs Used in Aquaculture, 2014 (Value in JD)

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.	299,300	2,0980,000	0	0	262,650	1,775,000	36,650	314,500	0	0	عدد	إسبعيات
Electricity	Value	107,830	0	0	0	0	0	107,830	0	0	0	قيمة	كهرباء
feeds	Ton	770,080	1,207	0	0	0	0	770,080	1,207	0	0	طن	أعلاف
Water	Value	21,400	0	0	0	0	0	21,400	0	0	0	القيمة	مياه
Fuel	Value	46,910	0	0	0	0	0	46,910	0	0	0	قيمة	وقود و محروقات
Thread networks	Meter	4,260	17	0	0	0	0	4,260	17	0	0	عدد	شبكة صيد
Vaccine	Value	21,450	0	0	0	0	0	21,450	0	0	0	قيمة	علاجات
container	No.	690	370	0	0	0	0	690	370	0	0	عدد	وفيايميات
Ice	No.	200	100	0	0	0	0	200	100	0	0	عدد	عبارات
Other	Value	525	0	0	0	0	0	525	0	0	0	قيمة	ثلج
<b>Total</b>		<b>1,272,645</b>		<b>0</b>		<b>262,650</b>		<b>1,009,995</b>		<b>0</b>			<b>المجموع</b>

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 (الرفع) والتقريب

جدول 6.4.3 عدد العاملين المذكور في مزارع الأسماك ممن أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنسية 2014

Table 3.4.6 Number of Male Labors in Aquaculture Aged 16 Years and Above by Kind of Labor and Nationality, 2014

Kind of Labor	المجموع Total	غير أردني Non Jordanian	أردني Jordanian	نوع العمالة
Permanent Labor	83	55	28	العمالة الدائمة
Casual Labor	3	2	1	العمالة العرضية
Household Member	32	0	32	العمالة من أسرة المزارع
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>57</b>	<b>61</b>	<b>المجموع</b>

جدول 7.4.3 تعويضات العاملين في مزارع الأسماك حسب نوع العمالة 2014 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.7 Compensation of Labors in Aquaculture by Kind of Labor, 2014 (Value in J.D)

Kind of Labor	مزايا أخرى Other Benefits	مساهمة الحيازة بالضمان الاجتماعي Holding Contribution to Social Security	المزايا العينية Payments in Kind	الرواتب والأجور النقدية Wages and Salaries	نوع العمالة
Permanent Labor	0	0	3,290	297,950	عمالة دائمة
Casual Labor	0	0	0	7,560	عمالة عرضية
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,290</b>	<b>305,510</b>	<b>المجموع</b>

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 والترجيح والتقريب

جدول 8.4.3 قيمة المصروفات الأخرى في مزارع الأسماك 2014 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.8 Value of Other Expenditures in Aquaculture, 2014 (Value in J.D)

Type	Value	القيمة	النوع
Maintenance of building and constructions	5,195		صيانة وإصلاح الأبنية
Shipping, transporting and storage	2,090		تكاليف نقل وتخزين
Telecommunication and postal services	770		برق وريد وجاتف
Rent of farm	4,500		إيجار المزرعة المستأجرة
Vehicles license fees	2,783		رسوم ترخيص المركبات
Maintenance of machinery and equipment's	8,940		صيانة وإصلاح الآلات ومعدات
Vehicle insurance premiums	4,183		أقساط التأمين على المركبات
Labor permits	8,332		تصاريح عمال
Techninal Supervision	1,200		إشراف فني
Medical services	2380		خدمات طبية
<b>Total</b>	<b>40,373</b>		<b>المجموع</b>

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

جدول 9.4.3 كمية وقيمة المستوردات والمعاد تصديره من الأسماك 2014 (الكمية: كغم، القيمة: دينار)

Table 3.4.9 Value and Quantity of Imports and Re-Exports of Fish, 2014 (Quantity: Kg, Value: JD)

Type	معاد تصديره Re-Export		المستوردات Imports		الويع
	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	
Fresh fish including ornamental fish	0	0	326,147	55,314	أسماك حية بما فيها أسماك الزينة
Fish, fresh or chilled	0	0	9,663,061	2,160,893	أسماك طازجة أو مبردة
Frozen fish	442,664	270,638	12,506,537	8,110,420	أسماك مجمدة
Crib fish and other fish mea (chopped), fresh or chilled or frozen	303,724	157,000	7,874,272	3,710,358	شرايح 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	1,169,951	269,810	أسماك مجففة أو مملحة أو في ماء مملح، أسماك مدهخنة، وان كانت مطبوخة قبل أو أثناء عملية التدخين
Formulas, fish or crustaceans, mollusks or other aquatic invertebrates	603,926	277,458	44,336,018	14,009,126	مخضرات أسماك أو قشريات أو زحويات 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	366,462	152,649	زحويات، وان كانت متنوعة أصنافها، 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	48,088	18,500	4,564,751	569,927	قشريات، وان كانت مقشورة، حية أو طازجة أو مبردة أو مجمدة أو مجففة أو مملحة أو في ماء مملح

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

### **The Bee Hives' Survey**

- The number of bee hives in 2014 amounted to about 39.4 thousand valued at JD.4.52 million.
- The quantity of produced honey in 2014 reached about 181 tons valued at JD.2.6 million.
- The value of commodity production requirements for the beekeeping sector in 2014 amounted to about JD.884 thousand.

### **The Fish Farms and Marine Fishing Survey**

- The production of fish farms in 2014 reached 898 tons valued at JD.3.9 million.
- The quantity of marine fish catch in 2014 reached about 246.2 tons valued at about JD.516 thousand.
- The value of commodity production requirements for the fish farms in 2014 amounted to about 1.27 million.
- The value of commodity production requirements for the marine fishing in 2014 amounted to about 110.4 thousand.
- Jordan's production of fish (marine catch, dams and irrigation ponds) in 2014 reached 400 tons.

## **Executive summary**

The bulletin included many statistical tables reflecting the results of the surveys of the National Strategy for Agricultural Development in 2014. The objective of this National Strategy surveys is to provide reliable and accurate agricultural statistics and information in addition to having a single statistical figure producing source (i.e., the Department of Statistics in coordination between the statistical figure producing parties) for planning purposes and provision of the statistical figures in most agricultural fields.

The framework available with the Ministry of Agriculture was utilized for implementing the surveys of the National Strategy for Agricultural Development. The Ministry has provided the Department of Statistics through its delegates in the technical committees (both crops and livestock) with a modern and comprehensive frame for all surveys. The comprehensive surveying method was employed due to the small size of the frame in the olive mills, nurseries and fish surveys, except for the bees' survey where the random sampling method commensurate with the size has been used.

Find below the key indicators of the above referred surveys:

### **The Olive Oil Mills' Survey**

- The total olive cultivated area in 2014 was 627 thousand donums.
- The number of olive trees in 2014 stood at 11.7 million.
- The production of olive in 2014 amounted to 155.8 thousand tons, an increase by 22% compared to 2013.
- The amount of olives used in the milling process in 2014 was 118 thousand tons, an increase by 21% compared to 2013.
- The resulting amount of olive oil in 2014 was 23 thousand tons, an increase by 21% compared to 2013.
- The extraction rate in 2014 was 19%.
- The total number of olive mills in Jordan in 2014 was 133 (127 of them are operational).

### **The Nurseries' Survey**

- The number of produced fruit trees seedlings in 2014 reached about 2.3 million.
- The number of produced vegetables seedlings in 2014 was about 286.2 million.
- The number of produced forest trees and ornamental plants' seedlings in 2014 amounted to about 5.3 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 2014. This bulletin includes the results of the Olive Oil Presses Survey and the Agricultural Nurseries Survey carried out by the DoS in 2014. It also includes the results of the Aquaculture, Fishing and Beehives Survey implemented in 2014.

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 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 ببيده 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)

(2014)

**July 2015**