



# نشرة الإحصاءات الزراعية

(مسوح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية)

(2019)

## تقديم

يسر دائرة الإحصاءات العامة أن تقدم نشرة الإحصاءات الزراعية المتعلقة بنتائج مسح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية لعام 2019. وتتضمن النشرة نتائج مسح معاصر زيت الزيتون ومسح المشاتل الزراعية، بالإضافة إلى نتائج مسح مزارع الأسماك والصيد البحري وخلايا النحل.

وتهدف المسوح المنبثقة عن الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية 2002-2010 التي تقوم بتنفيذها دائرة الإحصاءات العامة بموجب توصية من لجنة الخبراء الدائمة للإحصاءات الزراعية الى 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 توفير البيانات، 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.شاهر خلف الشوابكة

المدير العام



## الملخص التنفيذي

تضمنت النشرة نتائج مسح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية لعام 2019. وتهدف 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 بالتخطيط ورسم السياسات لتطوير القطاع الزراعي.

واعتمد تنفيذ مسح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية على الأطر المتوفرة لدى وزارة الزراعة والتعداد الزراعي 2017، حيث قامت الوزارة بتزويد الدائرة بالأطر الحديثة والشاملة لكافة المسوح. وتم استخدام المسح الشامل وذلك لصغر حجم الإطار في مسح المعاصر والمشاتل والأسماك، أما بالنسبة لمسح النحل فقد تم استخدام أسلوب المعاينة العشوائية المتناسبة مع الحجم.

ونعرض تالياً المؤشرات الرئيسية للمسوح المشار إليها:

### مسح معاصر زيت الزيتون

- بلغت المساحة الإجمالية المزروعة بمحصول الزيتون 569.5 ألف دونماً في عام 2019، مقابل 566 ألف دونم عام 2018 بارتفاع نسبته 0.6%.
- بلغ عدد أشجار الزيتون 10.7 مليون شجرة في عام 2019، مقابل 10.6 مليون شجرة عام 2018 بارتفاع نسبته 0.9%.
- بلغ إنتاج محصول الزيتون 214,995 طناً في عام 2019، مقابل 125,150 طناً في عام 2018 بارتفاع مقداره 71.8%.
- بلغت كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر 169.2 ألف طن في عام 2019، مقابل 97.6 ألف طن عام 2018 بارتفاع نسبته 73.3%.
- بلغت كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر 34.7 ألف طن في عام 2019، مقابل 21.2 ألف طن عام 2018 بارتفاع نسبته 63.5%.
- بلغت نسبة التصافي 21% في عام 2019.
- بلغ عدد المعاصر في الأردن 136 معصرة منها 131 معصرة عاملة خلال عام 2019.

### مسح المشاتل الزراعية

- بلغ عدد الأشتال المنتجة من الأشجار المثمرة في المشاتل الخاصة والحكومية حوالي 2.7 مليون شتلة في عام 2019، مقابل 2.3 مليون شتلة عام 2018 بارتفاع نسبته 19.4%.

- بلغ عدد الأشتال المنتجة من الخضراوات حوالي 227.3 مليون شتلة في عام 2019، مقابل 204.2 مليون شتلة عام 2018 بارتفاع نسبته 11.3%.
- بلغ عدد الأشتال المنتجة من الأشجار الحرجية ونباتات الزينة في المشاتل الخاصة والحكومية حوالي 5.9 مليون شتلة في عام 2019 مقابل 7.9 ملون شتلة عام 2018 بانخفاض نسبته 25.5%.
- بلغ عدد المشاتل في الأردن 248 مشتلاً زراعياً منتشرة في جميع أنحاء المملكة.

### مسح خلايا النحل

- بلغت أعداد طوائف النحل حوالي 55.3 ألف طائفة بقيمة 6.2 مليون دينار في عام 2019، مقابل 44.4 ألف طائفة بقيمة 5.0 مليون دينار عام 2018 بارتفاع نسبته 24.5%.
- بلغ إنتاج العسل حوالي 317 طناً بقيمة 5.2 مليون دينار في عام 2019، مقابل 288 طناً بقيمة 4.2 مليون دينار عام 2018 بارتفاع نسبته 10.1%.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع تربية النحل حوالي 1.1 مليون دينار في عام 2019، مقابل 0.9 مليون دينار عام 2018 بارتفاع نسبته 22.2%.

### مسح مزارع الأسماك والصيد البحري

- بلغ إنتاج مزارع الأسماك 1935.4 طناً بقيمة 6.7 مليون دينار في عام 2019، مقابل 1329.8 طناً بقيمة 5.6 مليون دينار عام 2018 بارتفاع نسبته 45.5%.
- بلغ إنتاج أسماك الصيد البحري حوالي 248.7 طناً بقيمة 719 ألف دينار تقريباً في عام 2019، مقابل 264.9 طناً بقيمة 728 ألف دينار عام 2018 بانخفاض نسبته 6.1%.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لمزارع الأسماك حوالي 2.7 مليون دينار في عام 2019، مقابل 2.8 مليون دينار عام 2018 بانخفاض نسبته 3.5%.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري حوالي 168.8 ألف دينار في عام 2019، مقابل 204.7 ألف دينار عام 2018 بانخفاض نسبته 17.5%.
- بلغ إنتاج الأردن من أسماك الصيد النهري والسدود وبرك الري 430 طناً في عام 2019، مقابل 400 طناً عام 2018 بارتفاع نسبته 7.5%.

## 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 الأشكال البيانية

الصفحة	رقم الشكل
9	1.1.3
10	2.1.3
11	3.1.3
12	4.1.3
13	5.1.3
14	6.1.3
15	7.1.3
16	8.1.3
17	9.1.3
22	1.2.3
24	2.2.3
25	3.2.3
37	1.3.3

## 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 2019.
10	2.1.3 كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعام 2019.
11	3.1.3 كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر ونسبة التصافي حسب المحافظة لعام 2019.
12	4.1.3 كمية الجفت الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2019.
13	5.1.3 كمية سائل الزيبار الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2019.
14	6.1.3 كمية المياه المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعام 2019.
15	7.1.3 إنتاج محصول الزيتون حسب المحافظة لعامي 2018 و2019.
16	8.1.3 كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعامي 2018 و2019.
17	9.1.3 كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعامي 2018 و2019.
	<b>2.3. مسح المشاتل الزراعية</b>
21	1.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشغال الأشجار المثمرة وتصريف الإنتاج لعام 2019.
23	2.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشغال الخضراوات وتصريف الإنتاج لعام 2019.
25	3.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشغال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة وتصريف الإنتاج لعام 2019.
26	4.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة والحكومية من أشغال الأشجار المثمرة لعام 2019.
27	5.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة والحكومية من أشغال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة لعام 2019.
	<b>3.3. مسح النحل</b>
30	1.3.3 أعداد طوائف النحل حسب السلالة للخلايا الحديثة لعام 2019.
31	2.3.3 كمية وقيمة إنتاج طوائف النحل لعام 2019.
32	3.3.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع النحل لعام 2019.
33	4.3.3 أعداد المناحل حسب آلية فرز العسل وفترة الطوائف لعام 2019.
34	5.3.3 عدد العاملين في قطاع النحل ممن أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنس والجنسية لعام 2019.
35	6.3.3 تعويضات العاملين في قطاع النحل حسب نوع العمالة لعام 2019.
35	7.3.3 قيمة المصروفات الأخرى في قطاع النحل لعام 2019.
36	8.3.3 أهم المستوردات والصادرات و المعاد تصديره في قطاع النحل لعام 2019.
37	9.3.3 عدد حائزي طوائف النحل حسب المحافظة لعام 2019.
	<b>4.3. مسح السمك</b>
40	1.4.3 كمية وقيمة الإنتاج للصيد البحري لعام 2019.
41	2.4.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري لعام 2019.
42	3.4.3 أسطول الصيد البحري وبيانات المركب لعام 2019.
43	4.4.3 كمية وقيمة الإنتاج لمزارع الأسماك حسب النوع لعام 2019.
44	5.4.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لمزارع الأسماك لعام 2019.
45	6.4.3 عدد العاملين الذكور في مزارع الأسماك ممن أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنسية لعام 2019 .
45	7.4.3 تعويضات العاملين في مزارع الأسماك حسب نوع العمالة لعام 2019 .
46	8.4.3 قيمة المصروفات الأخرى في مزارع الأسماك لعام 2019 .
47	9.4.3 كمية وقيمة المستوردات و المعاد تصديره من الأسماك لعام 2019 .





منهجية المسوح



## 1. خلفية عامة عن المسوح

أشارت وثيقة الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية 2002-2010 إلى مشكلة غياب الرقم الزراعي في بعض المجالات مثل (معاصر زيت الزيتون و مسح النحل ....)، فقد ارتأت دائرة الإحصاءات العامة هي الجهة الرسمية المعتمدة والوحيدة لإصدار الرقم الزراعي، الى تنفيذ عدد من المسوح بشكل سنوي في سبيل المساعدة في التخطيط والتنفيذ ورسم السياسات للقطاع الزراعي.

ولتنفيذ ما أشارت اليه الوثيقة فقد 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 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.

### 1.1 أهداف المسوح الزراعية :

#### تهدف المسوح الزراعية إلى:

1. تقدير كلاً من كمية ثمار الزيتون المستخدمة في عملية إنتاج زيت الزيتون وكمية زيت الزيتون المنتجة وكمية المخلفات الناتجة عن عملية عصر ثمار الزيتون (الجفت والزيار).
2. تقدير عدد الأشجار المختلفة المنتجة في المشاتل الزراعية خلال الموسم الزراعي.
3. توفير بيانات دقيقة شاملة ودورية عن خصائص صناعة النحل والمعاملات الفنية لها.
4. تقدير كمية وقيمة إنتاج طوائف النحل. وكمية وقيمة إنتاج الأسماك.
5. تقدير كمية وقيمة مختلف مدخلات الإنتاج لقطاعي النحل والأسماك.
6. تقدير حجم العمالة وتوزيعها حسب مدة العمل والجنس والجنسية وتقدير عوائد العاملين لقطاعي النحل والأسماك.
7. حصر الموجودات الثابتة وحجم الاستثمار في قطاعي النحل والأسماك.

## 2.1 إطار المسوح

اعتمد في تنفيذ مسوح الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية الأطر المتوفرة لدى وزارة الزراعة، حيث قامت الوزارة ومن خلال فنييها بتزويد الدائرة بالأطر الحديثة والشاملة لكافة المعاصر والمشاتل الزراعية والمناحل ومزارع الأسماك. كما تم استخدام الإطار الذي وفره التعداد الزراعي 2017.

### 3.1 أسلوب جمع البيانات

#### 1.3.1 مسح معاصر زيت الزيتون

نظراً لقلّة عدد معاصر الزيتون من ناحية، وأهميتها اقتصادياً واجتماعياً وبيئياً من ناحية أخرى، فقد استخدم أسلوب المسح الشامل لتغطية المعاصر من خلال زيارات ميدانية في موسم الإنتاج سنوياً لتحقيق الهدف من إجراء هذا المسح.

#### 2.3.1 مسح المشاتل الزراعية

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

#### 3.3.1 مسح الأسماك

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

#### 4.3.1 مسح خلايا النحل

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

جدول 1 عدد النحالين وعدد طوائف النحل حسب الفئة 2019

عدد طوائف النحل	عدد النحالين	الفئة (حسب عدد الخلايا)
2,086	258	4 -1
4,046	471	14 -5
5,413	273	26 -15
13,799	290	54 -27
7,625	57	99 -55
22,315	113	100 فأكثر

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 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 للتنمية الزراعية الخاصة بالثروة الحيوانية من خلال استمارتين، الأولى خاصة بمسح النحل تضمنت إسم الحائز وعنوانه، وما إذا كان المنحل متنقلاً أم لا، وبيانات عن الموقع الجغرافي للحيازة (المحافظة، اللواء، القضاء، المدينة أو القرية) وتاريخ الزيارة، وعدد الخلايا، والقطفات وكميتها، ونظام الفرز، والسلع المنتجة ومستلزمات الإنتاج السلعية، والموجودات من الطوائف، والموجودات الثابتة في الحيازة. أما الاستثمار الثانية فهي خاصة بمسح السمك والصيد البحري وتضمنت عنوان الحيازة (المحافظة،

واللواء، والقضاء، والمدينة أو القرية)، وإسم الحائز وعنوانه، كما تضمنت بيانات عن طرق التربية والصيد، والإنتاج وتوزيعه، ومستلزمات الإنتاج السلعية داخل الحيازة بالإضافة الى اسم القارب ورقم القارب للصيد البحري فقط.

### 2.1.2 كتيب التعليمات

يتضمن هذا الكتيب التعاريف والمفاهيم المستخدمة ومهام وواجبات جميع العاملين الميدانيين على اختلاف مستوياتهم. كما يتضمن شرحا مفصلا لجميع الأسئلة والمفاهيم الواردة في الاستثمارات بمختلف أقسامها. ويشتمل الكتيب أيضا 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 المنوية:** هي النسبة الناتجة عن قسمة الكمية المنتجة من زيت الزيتون على الكمية المستخدمة من ثمار الزيتون.

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

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

**خلية النحل:** المكان الذي تتواجد فيه طائفة النحل.

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

**فرز العسل:** عملية استخلاص العسل وتنقيته.

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

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

**حبوب اللقاح:** الأعضاء الذكورية 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.

**الاسماك:** هي حيوانات مائية من ذوات الدم البارد ومن خصائصها الأساسية الخياشيم، الزعانف، والعظام الظهرية ومعظم الاسماك تكون عادة انسيابية الشكل لتساعدها على السباحة في المياه وتختلف احجامها من صنف لأخر.



### 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 569.5 ألف دونم في عام 2019 أي ما نسبته 71.5% من المساحة المزروعة بالأشجار المثمرة في الأردن. وبلغ عدد أشجار الزيتون 10.7 مليون شجرة في عام 2019.

### 2. كمية الإنتاج من محصول الزيتون

بلغ إنتاج محصول الزيتون 214,995 طناً في عام 2019، في حين كان الإنتاج 125,150 طناً في عام 2018 بارتفاع مقداره 71.8% .

### 3. كمية الثمار المستخدمة في العصر

بلغت كمية الثمار المستخدمة في العصر 169,201 طناً في عام 2019 مقابل 97,622 طناً في عام 2018 بارتفاع مقداره 73.3% .

### 4. كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر

بلغت كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر 34,752 طناً في عام 2019 مقابل 21,233 طناً في عام 2018 بارتفاع مقداره 63.5% .

### 5. نسبة التصافي

بلغت نسبة التصافي حوالي 21% في عام 2019.

### 6. عدد المعاصر

بلغ عدد المعاصر في الأردن 136 معصرة منها 131 معصرة عاملة خلال عام 2019.

جدول 1.1.3 المساحة المزروعة والعدد وإنتاج أشجار الزيتون حسب المحافظة، 2019

Table 3.1.1 Cultivated Area, Number and Production of Olive Trees by Governorate, 2019

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	37,107	1,496,259	1,573,901	72,825	العاصمة
Balqa	10,424	434,181	444,797	31,919	البلقاء
Zarqa	21,346	1,072,661	1,311,203	57,149	الزرقاء
Madaba	7,286	338,714	374,392	21,252	مأدبا
Irbid	49,558	2,124,403	2,320,893	162,238	اريد
Mafraq	42,767	1,989,144	2,327,653	81,984	المفرق
Jarash	22,231	885,679	1,036,967	63,856	جرش
Ajlun	10,951	375,032	402,395	32,480	عجلون
Karak	7,152	374,945	421,658	22,660	الكرك
Tafiela	1,954	100,221	116,851	7,755	الطفيلة
Ma'an	3,124	175,493	346,944	12,371	معان
Aqaba	1,095	56,471	62,765	3,037	العقبة
<b>Total</b>	<b>214,995</b>	<b>9,423,203</b>	<b>10,740,419</b>	<b>569,526</b>	<b>المجموع</b>

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

to weighting procedures and rounding of figures.

Source: Agricultural Statistics 2019

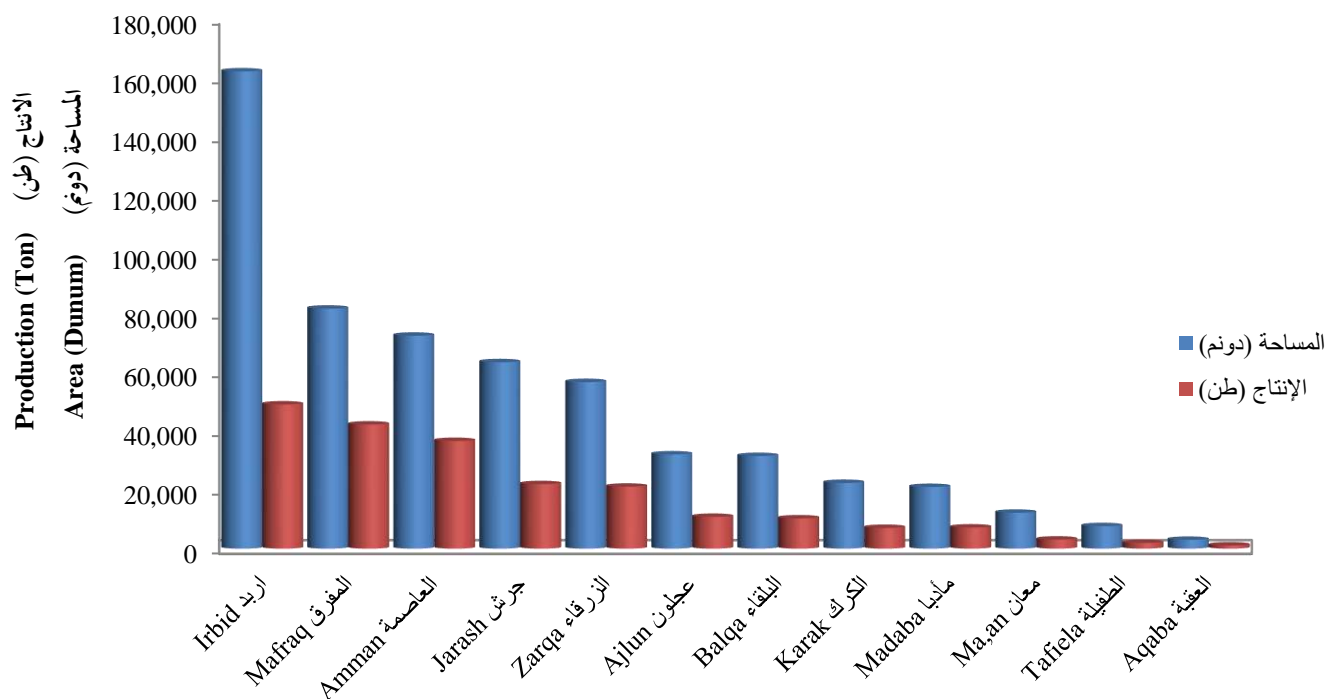
ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول

وذلك بسبب عملية التثقيب (الترجيح) والتقريب

المصدر: نشرة الاحصاءات الزراعية 2019

شكل 1.1.3: المساحة المزروعة وإنتاج اشجار الزيتون حسب المحافظة، 2019

Fig 3.1.1: Cultivated Area and Production of Olive Trees by Governorate, 2019



جدول 2.1.3 كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2019

Table 3.1.2 Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate, 2019

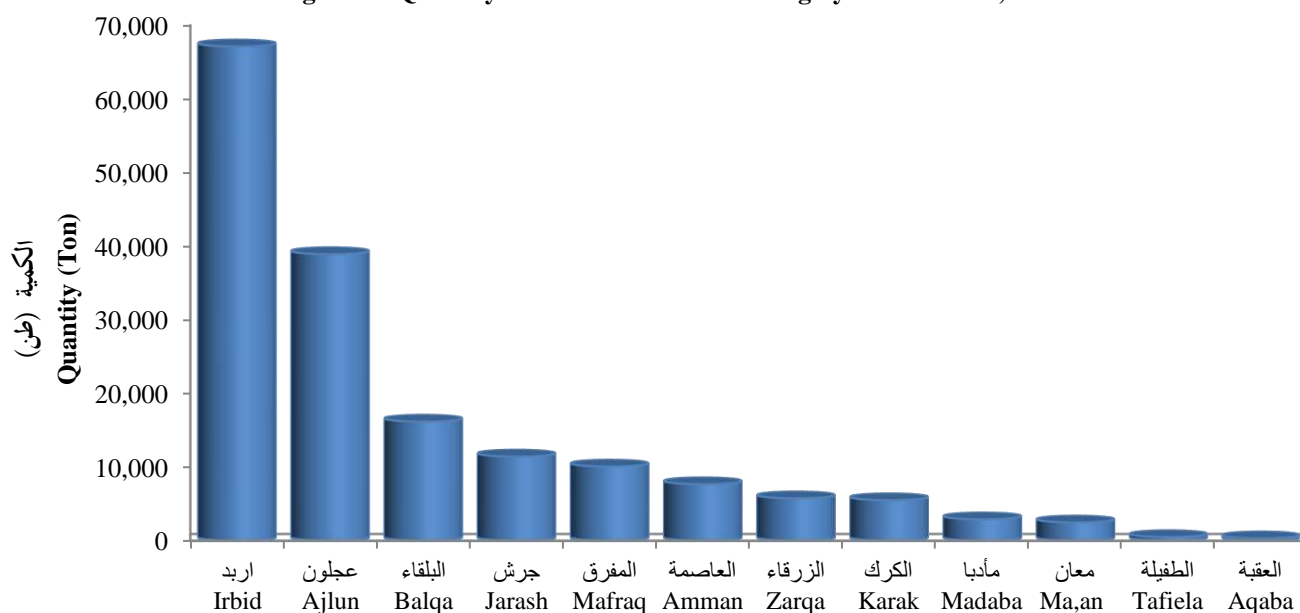
Governorate	كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر (طن) Quantity of Olive used for Pressing (Ton)	المحافظة
Amman	7,711	العاصمة
Balqa	16,261	البلقاء
Zarqa	5,784	الزرقاء
Madaba	2,912	مأدبا
Irbid	67,107	اربد
Mafraq	10,124	المفرق
Jarash	11,491	جرش
Ajlun	38,988	عجلون
Karak	5,527	الكرك
Tafiela	490	الطفيلة
Ma'an	2,486	معان
Aqaba	320	العقبة
<b>Total</b>	<b>169,201</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 2.1.3: كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2019

Fig 3.1.2: Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate, 2019



جدول 3.1.3 كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر ونسبة التصافي حسب المحافظة، 2019  
Table 3.1.3 Quantity of Oil Extracted from the Pressed Olives and Extraction Rate by Governorate, 2019

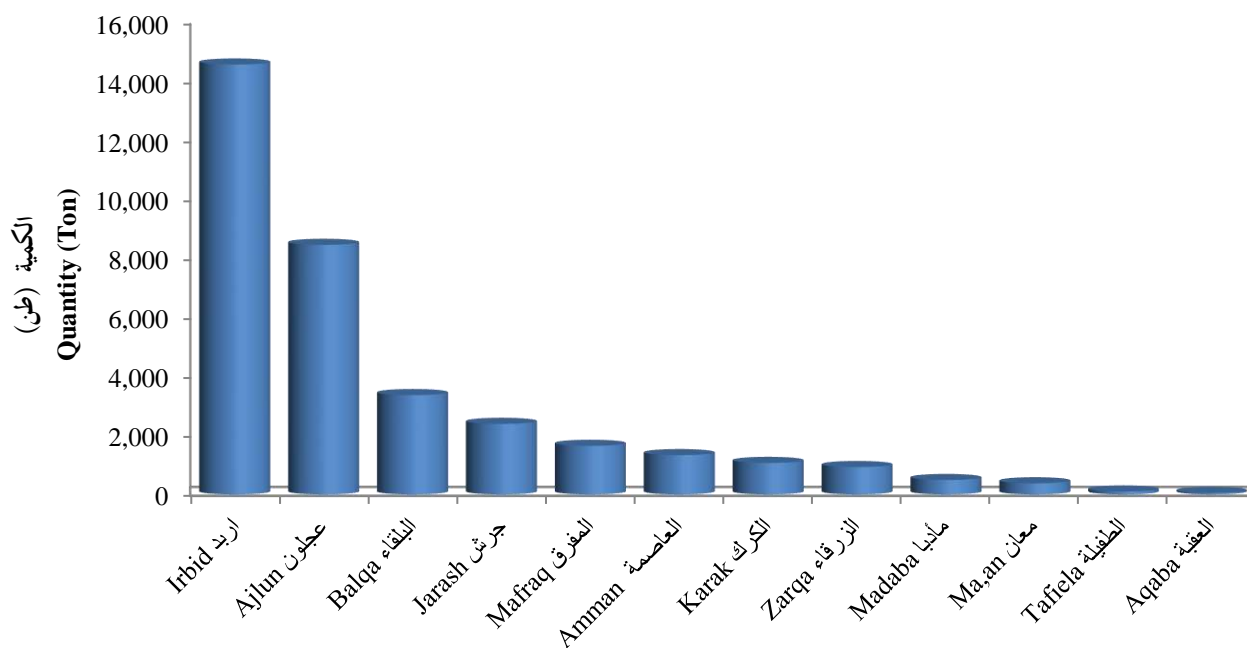
Governorate	نسبة التصافي % Extraction Rate %	كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر (طن) Quantity of Oil Extracted from Pressing (Ton)	المحافظة
Amman	17	1,326	العاصمة
Balqa	21	3,357	البلقاء
Zarqa	16	923	الزرقاء
Madaba	17	484	مأدبا
Irbid	22	14,578	اربد
Mafraq	16	1,641	المفرق
Jarash	21	2,384	جرش
Ajlun	22	8,453	عجلون
Karak	19	1,062	الكرك
Tafiela	20	96	الطفيلة
Ma'an	15	373	معان
Aqaba	15	48	العقبة
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>34,725</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 التثقل (الترجيح) والتقريب

شكل 3.1.3: كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2019

Fig 3.1.3 : Quantity of Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2019



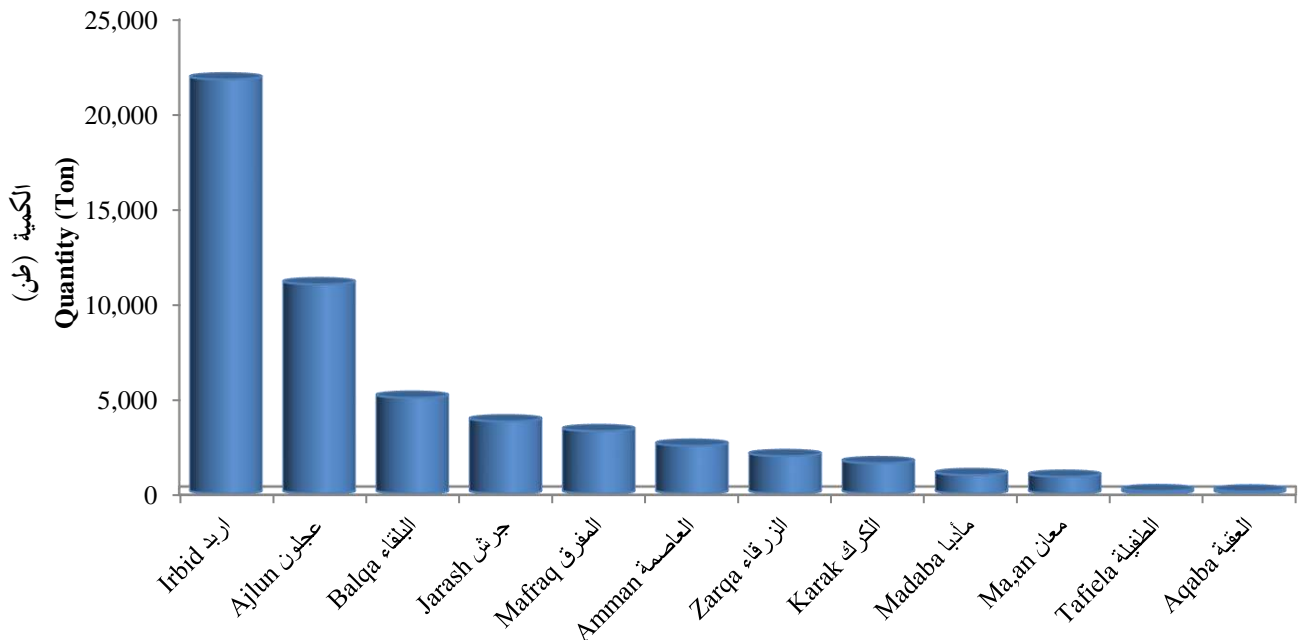
جدول 4.1.3 كمية الجفت الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2019  
 Table 3.1.4 Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2019

Governorate	كمية الجفت الناتجة عن العصر (طن) Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from Pressing (Ton)	المحافظة
Amman	2,510	العاصمة
Balqa	5,029	البلقاء
Zarqa	1,970	الزرقاء
Madaba	972	مأدبا
Irbid	21,785	اريد
Mafraq	3,280	المفرق
Jarash	3,792	جرش
Ajlun	10,997	عجلون
Karak	1,597	الكرك
Tafiela	131	الطفيلة
Ma'an	886	معان
Aqaba	112	العقبة
<b>Total</b>	<b>53,059</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 4.1.3: كمية الجفت الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2019  
 Fig 3.1.4: Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2019





جدول 5.1.3 كمية سائل الزيبار الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2019  
**Table 3.1.5 Quantity of Disposal Liquid (Zebar) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2019**

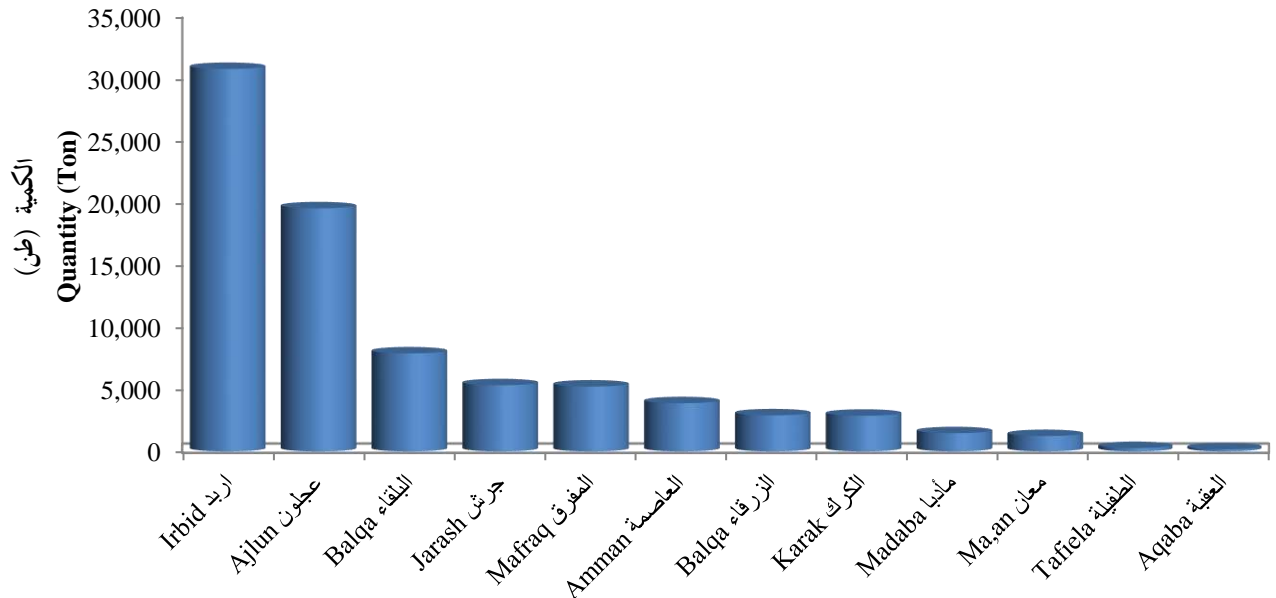
Governorate	كمية سائل الزيبار الناتجة عن العصر (م <sup>3</sup> ) Quantity of Disposal Liquid (Zebar) Extracted from Pressing (m <sup>3</sup> )	المحافظة
Amman	3,869	العاصمة
Balqa	7,873	البلقاء
Zarqa	2,892	الزرقاء
Madaba	1,456	مأدبا
Irbid	30,746	اربد
Mafraq	5,211	المفرق
Jarash	5,313	جرش
Ajlun	19,540	عجلون
Karak	2,860	الكرك
Tafiela	264	الطفيلة
Ma'an	1,228	معان
Aqaba	161	العقبة
<b>Total</b>	<b>81,412</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 5.1.3: كمية سائل الزيبار الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2019

**Fig 3.1.5: Quantity of Disposal Liquid (Zebar) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2019**



جدول 6.1.3 كمية المياه المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2019

Table 3.1.6 Quantity of Water Used for the Pressed Olives by Governorate, 2019

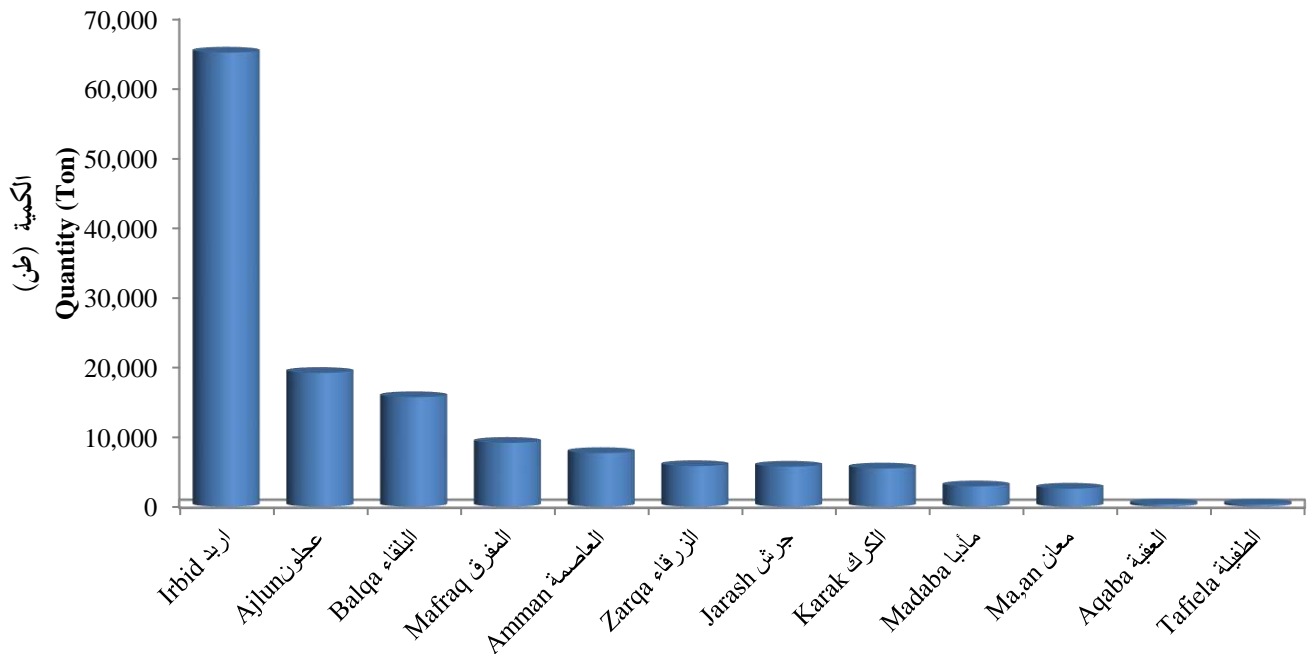
Governorate	كمية المياه المستخدمة في العصر (م <sup>3</sup> ) Quantity of Water Used (m <sup>3</sup> )	المحافظة
Amman	7,709	العاصمة
Balqa	15,764	البلقاء
Zarqa	5,835	الزرقاء
Madaba	2,912	مأدبا
Irbid	65,076	اربد
Mafraq	9,181	المفرق
Jarash	5,751	جرش
Ajlun	19,254	عجلون
Karak	5,491	الكرك
Tafiela	296	الطفيلة
Ma'an	2,584	معان
Aqaba	320	العقبة
<b>Total</b>	<b>140,172</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 6.1.3: كمية المياه المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2019

Fig 3.1.6: Quantity of Water Used for the Pressed Olives by Governorate, 2019



جدول 7.1.3 إنتاج محصول الزيتون حسب المحافظة، 2018 و 2019

Table 3.1.7 Production of Olives by Governorate in 2018 and 2019

Governorate	2019	2018	المحافظة
	الإنتاج (طن) Production (Ton)	الإنتاج (طن) Production (Ton)	
Amman	37,107	15,015	العاصمة
Balqa	10,424	6,549	البلقاء
Zarqa	21,346	8,231	الزرقاء
Madaba	7,286	3,741	مأدبا
Irbid	49,558	37,962	اريد
Mafrq	42,767	20,743	المفرق
Jarash	22,231	15,953	جرش
Ajlun	10,951	8,064	عجلون
Karak	7,152	5,278	الكرك
Tafiela	1,954	1,304	الطفيلة
Ma'an	3,124	1,796	معان
Aqaba	1,095	513	العقبة
<b>Total</b>	<b>214,995</b>	<b>125,150</b>	<b>المجموع</b>

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

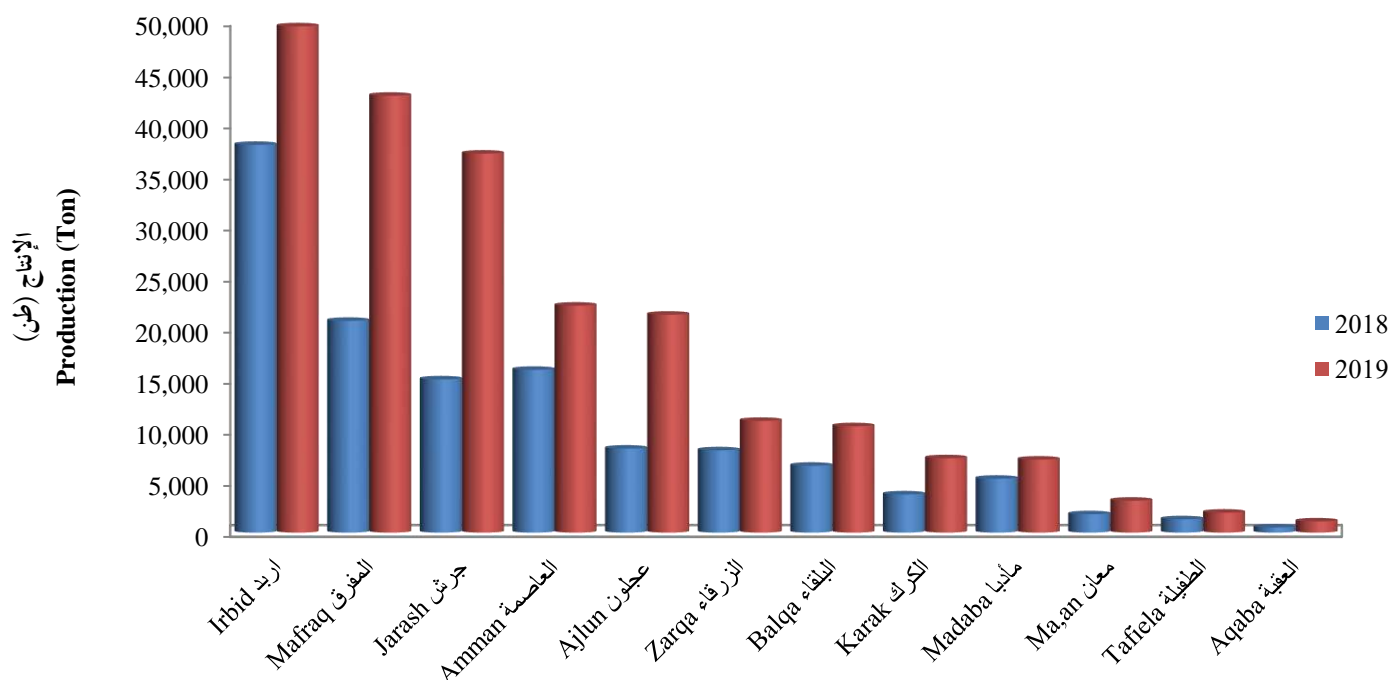
Source Agricultural Statistics 2019

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

المصدر: نشرة الاحصاءات الزراعية 2019

شكل 7.1.3: إنتاج محصول الزيتون حسب المحافظة، 2018 و 2019

Fig 3.1.7: Production of Olives by Governorate in 2018 and 2019



جدول 8.1.3 كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2018 و 2019

Table 3.1.8 Quantity of Olives used for Pressing by Governorate in 2018 and 2019

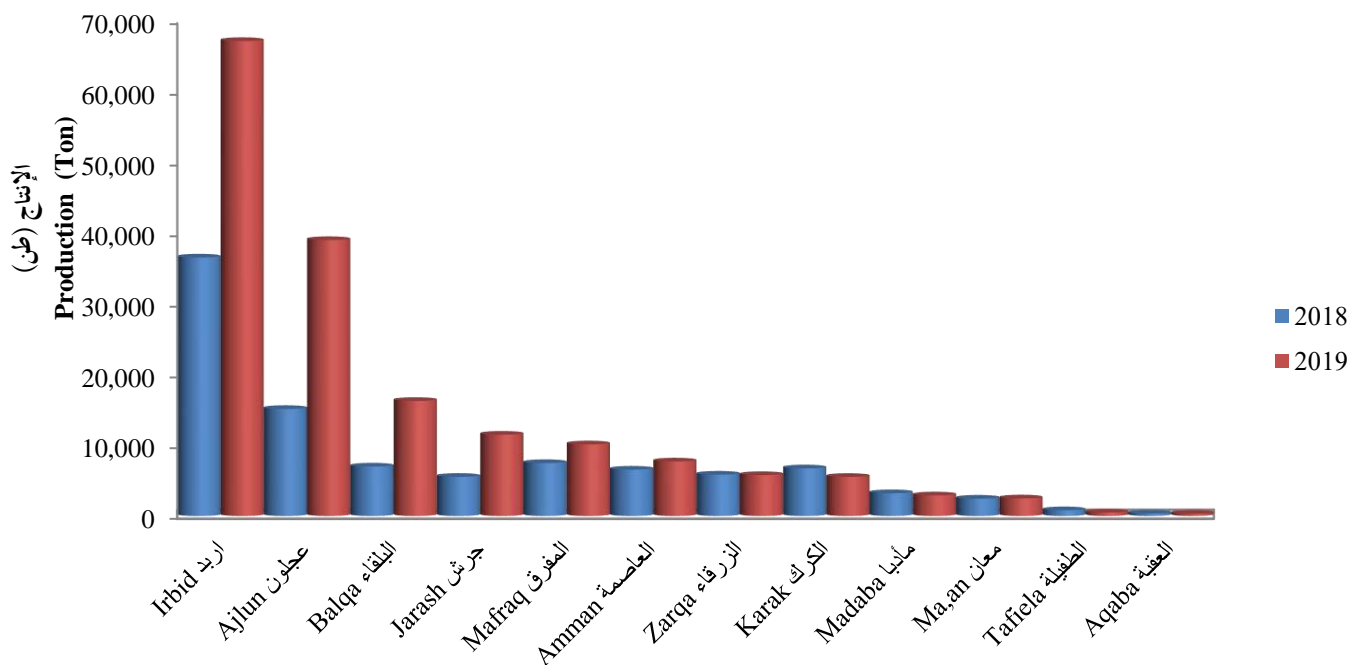
Governorate	2019	2018	المحافظة
	كمية ثمار الزيتون (طن) Quantity of Olives (Ton)	كمية ثمار الزيتون (طن) Quantity of Olives (Ton)	
Amman	7,711	6,556	العاصمة
Balqa	16,261	6,989	البلقاء
Zarqa	5,784	5,847	الزرقاء
Madaba	2,912	3,225	مأدبا
Irbid	67,107	36,520	اربد
Mafraq	10,124	7,481	المفرق
Jarash	11,491	5,537	جرش
Ajlun	38,988	15,127	عجلون
Karak	5,527	6,731	الكرك
Tafiela	490	815	الطفيلة
Ma'an	2,486	2,454	معان
Aqaba	320	340	العقبة
<b>Total</b>	<b>169,201</b>	<b>97,622</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

شكل 8.1.3: كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2018 و 2019

Fig 3.1.8: Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate in 2018 and 2019



جدول 9.1.3 كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2018 و2019  
 Table 3.1.9 Quantity of Olive Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate in 2018 and 2019

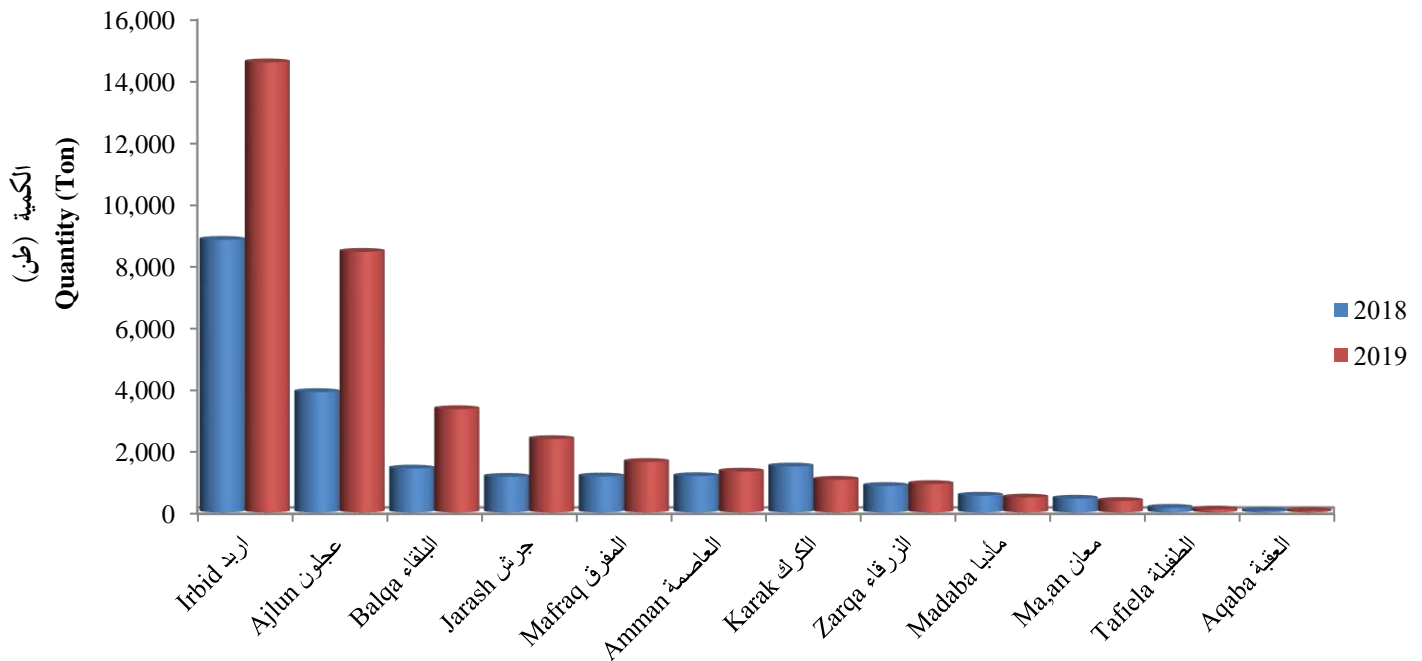
	2019	2018	
Governorate	كمية زيت الزيتون (طن) Quantity of Olive Oil (Ton)	كمية زيت الزيتون (طن) Quantity of Olive Oil (Ton)	المحافظة
Amman	1,326	1,180	العاصمة
Balqa	3,357	1,427	البلقاء
Zarqa	923	860	الزرقاء
Madaba	484	545	مأدبا
Irbid	14,578	8,841	اريد
Mafrq	1,641	1,170	المفرق
Jarash	2,384	1,157	جرش
Ajlun	8,453	3,912	عجلون
Karak	1,062	1,493	الكرك
Tafiela	96	151	الطفيلة
Ma'an	373	447	معان
Aqaba	48	51	العقبة
<b>Total</b>	<b>34,725</b>	<b>21,233</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 9.1.3: كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2018 و2019

Fig 3.1.9: Quantity of Olive Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate in 2018 and 2019







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 الأشتال 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 الأشتال 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 أشتال 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 أشغال 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 2.7 مليون شتلة خلال عام 2019، في حين كان الإنتاج حوالي 2.3 مليون شتلة في عام 2018 أي بارتفاع مقداره 19.4% عن عام 2018. وتجدد الإشارة إلى أن الإنتاج من المشاتل الخاصة قد بلغ حوالي 2.3 مليون شتلة بما نسبته 82% من الإنتاج الكلي للمشاتل من أشغال الأشجار المثمرة، وحوالي 0.49 مليون شتلة من المشاتل الحكومية بما نسبته 19% من الإنتاج الكلي.

### 2. إنتاج أشغال الخضراوات

بلغ إجمالي عدد الأشغال المنتجة من الخضراوات حوالي 227.3 مليون شتلة خلال عام 2019، في حين كان الإنتاج حوالي 204.2 مليون شتلة في عام 2018 أي بارتفاع مقداره 11.3% عن عام 2018.

### 3. إنتاج أشغال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة

بلغ إجمالي عدد الأشغال المنتجة من الأشجار الحرجية ونباتات الزينة 5.9 مليون شتلة خلال عام 2019، في حين كان الإنتاج 7.9 مليون شتلة في عام 2018 أي بانخفاض مقداره 25.5% عن عام 2018. وتجدد الإشارة إلى أن إنتاج المشاتل الخاصة قد بلغ 3.4 مليون شتلة بما نسبته 57% من الإنتاج الكلي لمشاتل الأشجار الحرجية ونباتات الزينة، في حين أنتجت المشاتل الحكومية 2.5 مليون شتلة أو ما نسبته 43% من الإنتاج الكلي.

جدول 1.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشجار المثمرة وتصريف الإنتاج في الأردن، 2019

**Table 3.2.1 Production of Private Agricultural Nurseries of Fruit Trees Seedlings and Production Disposal in Jordan , 2019**

Products	تصريف الإنتاج Production Disposal					الكمية Quantity (No.)	المنتج
	التالف Damaged	المتبقي في المشتل Remaining in the Nursery	استخدام ذاتي Self-used	مجانا Free Disposal	المباع Sold		
Lemons	7,217	97,450	5	408	53,265	158,345	ليمون
Oranges, local	150	4,115	0	50	1,320	5,635	برتقال بلدي
Oranges, navel	2,700	55,300	0	50	18,850	76,900	برتقال ابوصره
Oranges, red	100	1,150	0	0	250	1,500	برتقال موردي
Oranges,shamouti	305	1,905	0	3	1,487	3,700	برتقال شموطي
Oranges, French	300	2,100	0	0	750	3,150	برتقال فرنساوي
Clementine's	2,000	24,190	0	355	8,215	34,760	كلمنتينا
Mandarins	203	5,610	0	0	2,007	7,820	مندلينا
Pummelors	1,152	12,633	0	250	4,335	18,370	بوملي
Other Citrus Fruit	1,908	22,617	0	103	4,602	29,230	حمضيات أخرى
Olives	124,610	667,870	43,000	30	236,265	1,071,775	زيتون
Grapes	3,801	69,027	0	50	61,149	134,027	عنب
Fig	100	10,800	0	0	10,875	21,775	تين
Almonds	3,690	71,050	0	2,650	22,490	99,880	لوز
Peaches	120	16,447	0	0	32,408	48,975	دراق
Plums, Pruns	53	8,695	0	0	6,377	15,125	خوخ وبرقوق
Apricots	693	40,460	0	0	44,002	85,155	مشمش
Apples	61	2,399	0	0	4,340	6,800	تفاح
Pears	30	775	0	0	2,568	3,373	اجاص
Cherry	112	1,495	0	0	4,348	5,955	كرز
Eskadenia	685	13,825	0	0	5,640	20,150	اسكدينيا
Guava	500	14,090	0	0	5,660	20,250	جوافة
Pomegranate	623	16,477	0	0	15,510	32,610	رمان
Other	637	25,683	0	0	316,950	343,270	أخرى
<b>Total</b>	<b>151,750</b>	<b>1,186,163</b>	<b>43,005</b>	<b>3,949</b>	<b>863,663</b>	<b>2,248,530</b>	<b>الاجموع</b>

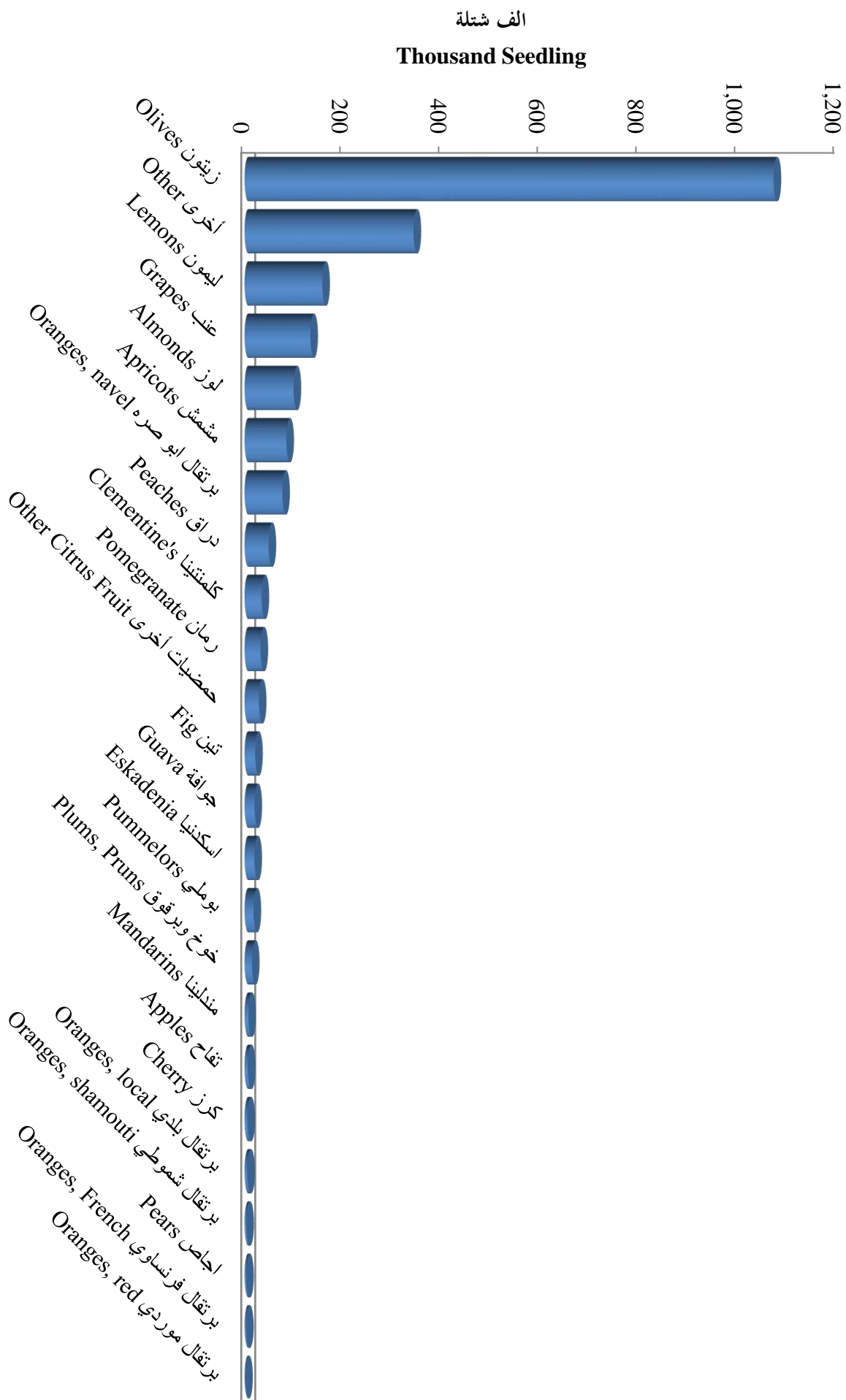
Note: Slight differences in the totals of some tables are due

to weighting procedures and rounding of figures.

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول

وذلك بسبب عملية التثقيب (الترجيح) والتقريب

شكل 1.2.3 إنتاج المشتات الزراعية الخاصة من أشجار الليمون المثمرة، 2019  
 Fig 1.2.3 Production of Private Agricultural Nurseries of Fruit Trees Seedlings, 2019



جدول 2.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشتال الخضراوات وتصريف الإنتاج في الأردن، 2019

**Table 3.2.2 Production of Private Agricultural Nurseries of Vegetables Seedlings and Production Disposal in Jordan, 2019**

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	2,025,802	39,233	313,000	0	54,176,503	56,554,538	بندورة
Squash	219,241	0	0	0	3,730,859	3,950,100	كوسا
Eggplants	296,462	2,000	0	0	6,514,038	6,812,500	باذنجان
Cucumbers	381,140	44,516	40,000	0	12,864,577	13,330,233	خيار
Cabbages	550,874	23,902	0	0	13,253,197	13,827,973	ملفوف
Cauliflower	1,682,996	64,140	0	0	23,879,723	25,626,859	زهرة
Hot peppers	258,836	16,475	41,750	0	9,334,141	9,651,202	فلفل حار
Sweet peppers	352,059	31,441	41,750	0	15,313,085	15,738,335	فلفل حلو
Lettuce	4,588,607	99,400	104,350	0	30,897,609	35,689,966	خس
Sweet melons	358,772	22,924	208,500	0	5,117,792	5,707,988	شمام
Watermelons	262,340	83,200	0	0	5,776,480	6,122,020	بطيخ
Onion	895,611	67,925	1,044,900	0	25,015,264	27,023,700	بصل
Broccoli	52,668	0	0	0	856,482	909,150	بروكلي
Merimee (sage)	10,450	4,080	0	0	445,470	460,000	ميرمية
Other	4,807	7,926	5,099,809	0	754,697	5,867,239	أخرى
<b>Total</b>	<b>11,940,665</b>	<b>507,162</b>	<b>6,894,059</b>	<b>0</b>	<b>207,929,917</b>	<b>227,271,803</b>	<b>المجموع</b>

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

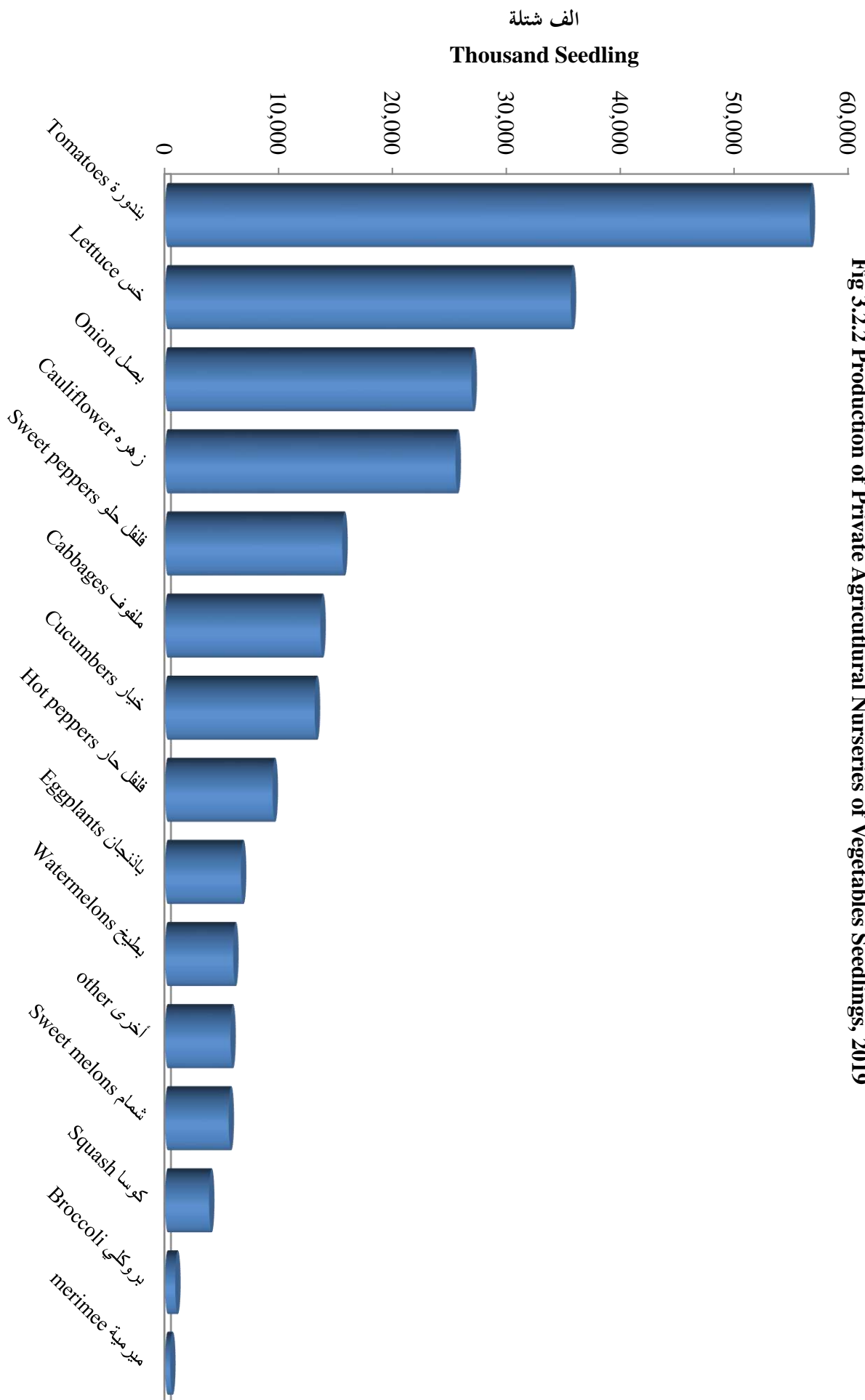
to weighting procedures and rounding of figures.

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول

وذلك بسبب عملية التثقيب (الترجيح) والتقريب

شكل 2.2.3 إنتاج المشتات الزراعية الخاصة من أشتال الخضراوات، 2019

Fig 3.2.2 Production of Private Agricultural Nurseries of Vegetables Seedlings, 2019



جدول 3.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشاتال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة وتصريف الإنتاج في الأردن، 2019

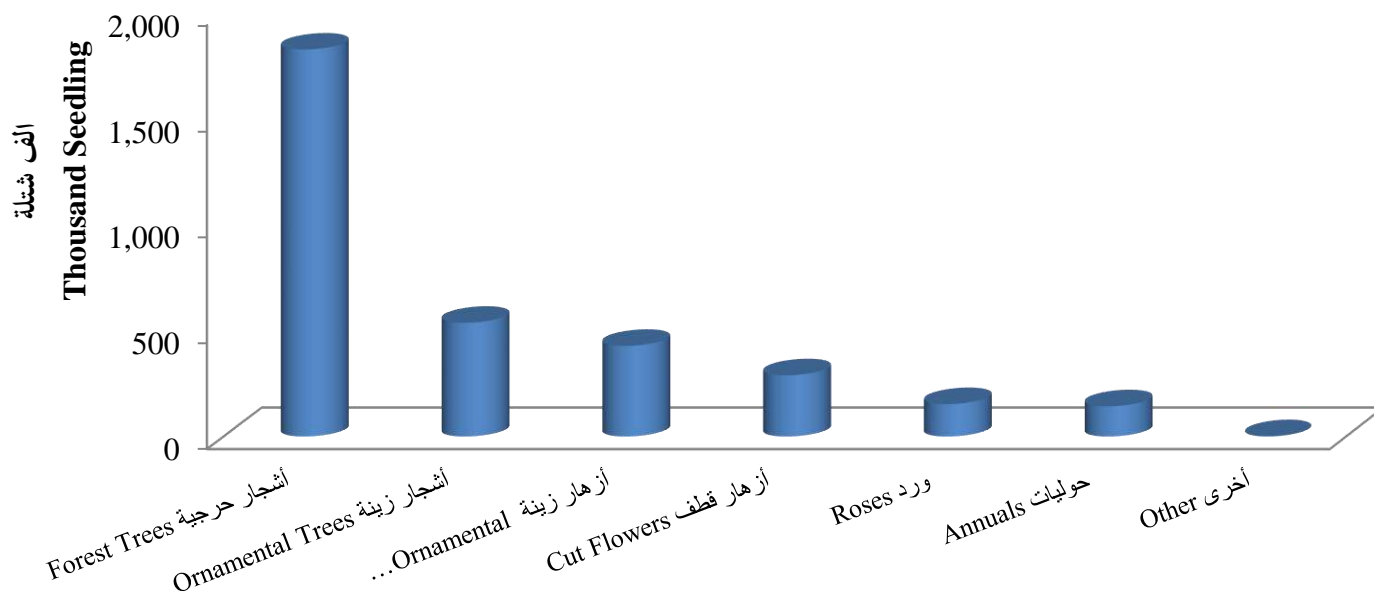
**Table 3.2.3 Production of Private Agricultural Nurseries of Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings and Production Disposal in Jordan, 2019**

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	15,485	338,845	8,020	2,170	62,410	426,930	أشجار حرجية
Ornamental Trees	10,066	79,279	70	2,755	196,170	288,340	أشجار زينة
Ornamental Flowers	20,535	115,210	0	33,885	365,970	535,600	أزهار زينة
Cut Flowers	550	99,500	0	0	52,650	152,700	أزهار قطف
Roses	14,170	73,785	0	600	54,020	142,575	ورد
Annuals	148,735	569,600	0	4,070	1,104,115	1,826,520	حوليات
Other	50	1,200	0	50	500	1,800	أخرى
<b>Total</b>	<b>209,591</b>	<b>1,277,419</b>	<b>8,090</b>	<b>43,530</b>	<b>1,835,835</b>	<b>3,374,465</b>	<b>الاجموع</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 3.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشاتال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة، 2019  
**Fig 3.2.3 Production of Private Agricultural Nurseries of Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings, 2019**



جدول 4.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة والحكومية من أنشغال الأشجار المثمرة في الأردن، 2019

Table 3.2.4 Production of Private and Governmental Nurseries from Fruit Trees Seedlings in Jordan, 2019

المنتج	عدد الأشغال المنتجة في المشاتل الخاصة خلال العام	النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الخاصة من الإنتاج الكلي	* عدد الأشغال المنتجة في المشاتل الحكومية خلال العام	النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الخاصة من الإنتاج الكلي	النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الحكومية من الإنتاج الكلي	إجمالي
المنتج	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	Products
حمضيات	339,410	94	20,703	6	360,113	Citrus Fruit
زيتون	1,071,775	71	435,945	29	1,507,720	Olives
عنب	134,027	94	8,161	6	142,188	Grapes
تين	21,775	78	6,186	22	27,961	Figs
اللوزيات	255,090	95	12,711	5	267,801	Almonds
تفاح	6,800	100	0	0	6,800	Apples
رمان	32,610	84	6,420	16	39,030	Pomegranate
جوافنة	20,250	92	1,700	8	21,950	Guava
أخرى	366,793	99	3,902	1	370,695	Other
<b>الإجمالي</b>	<b>2,248,530</b>	<b>82</b>	<b>495,728</b>	<b>18</b>	<b>2,744,258</b>	<b>Total</b>

\*Source: Ministry of Agriculture

\*المصدر: وزارة الزراعة

جدول 5.2.3 إنتاج المشتال الزراعية الخاصة والحكومية من أشغال الأشجار الخرجية ونباتات الزينة في الأردن، 2019

**Table 3.2.5 Production of Private and Governmental Nurseries from Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings in Jordan, 2019**

المنتج	عدد الأشغال المنتجة في المشتال الخاصة خلال العام	النسبة المئوية لإنتاج المشتال الخاصة من الإنتاج الكلي	*عدد الأشغال المنتجة في المشتال الحكومية خلال العام	النسبة المئوية لإنتاج المشتال الحكومية من الإنتاج الكلي	إجمالي
المشتال	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
أشجار حرجية	426,930	15	2,491,190	85	2,918,120
نباتات زينة	2,947,535	99.1	27,611	0.9	2,975,146
<b>الإجمالي</b>	<b>3,374,465</b>	<b>57</b>	<b>2,518,801</b>	<b>43</b>	<b>5,893,266</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 2017، 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 55.3 ألف طائفة بقيمة 6.2 مليون دينار تقريباً في عام 2019.
- بلغ إنتاج العسل حوالي 317 طناً بقيمة 5.2 مليون دينار تقريباً في عام 2019.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع تربية النحل حوالي 1.1 مليون دينار في عام 2019.

جدول 1.3.3 أعداد طوائف النحل حسب السلالة للخلايا الحديثة، 2019 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.1 Number of Bee Colonies by Breed for the Modern Beehives, 2019 (Value in J.D)

Breed	الطوائف في نهاية العام Colonies at the end of the year		الناطق من طوائف النحل Perished Colonies		ضم طوائف Adding of Colonies		البيع للأخوين Sold Others		مشتريات من الأخوين Purchases		إنتاج الحضارة 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	
Local	54,534	385	1,920	16	600	5	2,000	20	0	0	800	10	58,254	416	محلي
Hybrid	6,131,676	54,899	499,091	4,772	121,937	1,028	20,012	212	3,000	30	205,827	2,802	6,563,890	58,079	محدثين
<b>Total</b>	<b>6,186,210</b>	<b>55,284</b>	<b>501,011</b>	<b>4,788</b>	<b>122,537</b>	<b>1,033</b>	<b>22,012</b>	<b>232</b>	<b>3,000</b>	<b>30</b>	<b>206,627</b>	<b>2,812</b>	<b>6,622,144</b>	<b>58,495</b>	<b>الاجموع</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 2.3.3 كمية وقيمة إنتاج طوائف النحل، 2019 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.2 Value and Quantity of Production for Bee Colonies, 2019 (in J.D Value)

Type	Unit	مخزون نهاية العام Stock at the End of the Year		التالف Damaged		هدية وهدايا Gifts		الاستهلاك المنزلي Home Consumption		المستخدم في الطيارة Used in the Holding		البيع Sold		الإنتاج الكلي Total Production		مخزون بداية العام Stock at the Beginning of the Year		الوحدة	النوع
		القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity		
Bee Parcel	No	0	0	0	0	0	0	0	0	206,627	2,812	46,870	572	253,497	3,384	0	0	عدد	طرد نحل
Queen Bees	No	0	0	0	0	0	0	0	0	96,556	5,627	9,658	536	106,214	6,163	0	0	عدد	ملاكات
Honey	Kg	504,714	30,986	2,126	140	65,538	4,307	191,462	12,084	38,010	2,336	4,379,069	267,220	5,179,762	316,996	1,158	77	كغم	عسل
Wax	Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	1,571	216	2,636	527	4,207	743	0	0	كغم	شمع
Propolis	Gm	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	23,174	9,869	23,179	9,871	0	0	غرام	بروبوليس
Royal Jelly	Gm	5	2	0	0	1,010	305	180	45	0	0	65,797	25,957	66,992	26,309	0	0	غرام	غذاء ملاكات
Pollen	Kg	981	138	0	0	1,175	59	351	22	15,891	769	17,864	1,235	36,263	2,224	0	0	كغم	حبوب لقاح
<b>Total</b>		<b>505,700</b>		<b>2,126</b>		<b>67,728</b>		<b>191,993</b>		<b>358,655</b>		<b>4,545,068</b>		<b>5,670,114</b>		<b>1,158</b>			<b>الاجموع</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 (الترجيح) والتقريب

جدول 3.3.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع النحل، 2019 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.3 Value and Quantity of Physical Inputs for Bees Sector, 2019 (Value in J.D)

Type	Unit	المستخدم في الإنتاج		مخزون نهاية العام		إنتاج المزرعة		مجمّل المشتريات		مخزون بداية العام		الوحدة	النوع
		Used in Production القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity		
Queen Bees	No	112,608	6,302	0	0	96,556	5,627	16,052	676	0	0	عدد	ملاكات
Flavors	Value	1,542	0	0	0	0	0	1,492	0	50	0	قيمة	نكهات
Bee Parcel	No	209,627	2,842	0	0	206,627	2,812	3,000	30	0	0	عدد	طرد نخل
Honey	Kg	48,010	2,836	0	0	38,010	2,336	10,000	500	0	0	كغم	عسل
Pollen	Kg	19,386	1,198	0	0	15,891	769	3,495	429	0	0	كغم	حبوب لقاح
Electricity	Value	13,043	0	0	0	0	0	13,043	0	0	0	قيمة	كهرباء
Water	Value	7,109	0	0	0	0	0	7,109	0	0	0	قيمة	مياه
Posters	Value	1,492	0	140	0	0	0	1,632	0	0	0	قيمة	ملصقات
Containers	No	128,424	380,805	5,163	17,561	0	0	133,102	396,713	484	1,653	عدد	عبوات
Fuel	Value	117,469	175,594	0	0	0	0	117,469	175,594	0	0	قيمة	وقود و محروقات
Vitamins	Value	16,363	0	0	0	0	0	16,284	0	79	0	قيمة	فيتامينات
Sugar	Kg	200,738	509,253	88	250	0	0	200,825	509,503	0	0	كغم	سكر
Kandy	Kg	40,933	11,980	0	0	0	0	40,933	11,890	0	0	كغم	كائدي
Wax basis	No	86,549	181,513	80	200	0	0	86,629	181,713	0	0	عدد	شمع أساس
Wax	kg	9,843	1,834	0	0	1,571	216	8,273	1,618	0	0	كغم	شمع
Vaccine	Value	46,399	0	25	0	0	0	46,424	0	0	0	قيمة	علاجات ومطهرات
other	Value	8,021	13,748	0	0	0	0	8,021	13,748	0	0	قيمة	اخرى
<b>Total</b>		<b>1,067,556</b>		<b>5,496</b>		<b>358,655</b>		<b>713,783</b>		<b>613</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 التقيل (التوزيع) والتقريب

جدول 4.3.3 أعداد المناحل حسب آلية فرز العسل وفئة الطوائف، 2019

Table 3.3.4 Number of Apiaries by Honey Separation and Category of Bee Colonies, 2019

فئة طوائف المناحل	فرز آلي	فرز يدوي	الاجموع	النسبة المئوية الآلية للفرز الآلي	النسبة المئوية للفرز اليدوي
	Automatic Separation	Manual Separation	Total	Percentage of Automatic Separation	Percentage of Manual Separation
1-4	183	75	258	0.71	0.29
5-14	314	157	471	0.67	0.33
15-26	173	100	273	0.63	0.37
27-54	216	74	290	0.74	0.26
55-99	47	10	57	0.82	0.18
100and More	105	8	113	0.93	0.07
<b>الاجموع</b>	<b>1,038</b>	<b>424</b>	<b>1,462</b>	<b>0.71</b>	<b>0.29</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

جدول 5.3.3 عدد العاملين في قطاع النحل من أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنسية، 2019

Table 3.3.5 Number of Labors in Bees Sector Aged 16 Years and Above by Kind of Labor, Sex and Nationality 2019

Kind of Labor	Total		Female		Male		Total	Nationality
	الاجموع	غير أردني Non Jordanian	الاجموع	غير أردني Non Jordanian	الاجموع	غير أردني Non Jordanian		
Permanent Labor	80	69	0	0	80	69	11	العمالة الدائمة
Seasonal labor	4	4	0	0	4	4	0	العمالة الموسمية
Casual Labor	76	15	3	0	73	15	58	العمالة العرضية
Household Member	2,160	0	119	0	2,041	0	2,041	العمالة من أسرة الحائز
<b>Total</b>	<b>2,320</b>	<b>88</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>2,198</b>	<b>88</b>	<b>2,110</b>	<b>الاجموع</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 (التوزيع) والتقريب

جدول 6.3.3 تعويضات العاملين في قطاع النحل حسب نوع العمالة، 2019 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.6 Compensation of Labors in Bees Sector by Kind of Labor, 2019 (Value in J.D)

Kind of Labor	مزايا أخرى Benefits Other	مساهمة الحيازة بالضمان الاجتماعي Holding Contribution to Social Security	المزايا العينية in Kind Payments	الرواتب والأجور النقدية Salaries and Wages	نوع العمالة
Permanent Labor	0	0	150	287,930	عمالة دائمة
Seasonal labor	0	0	0	4,800	عماله موسمي
Casual Labor	0	0	110	21,721	عمالة عرضية
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	260	314,451	<b>المجموع</b>

جدول 7.3.3 قيمة المصروفات الأخرى في قطاع النحل، 2019 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.7 Value of Other Expenditures in Bees Sector 2019 (Value in J.D)

Type	القيمة Value	النوع
supervision Technical	7,368	إشراف فني
expenses Shipping, transportation and storage	77,404	تكاليف نقل وتخزين
Maintenance of buildings and construct	6,872	صيانته وإصلاح الابنيه
Medical services	15,584	خدمات طبيه
Telecommunication and postal services	15,717	برق وبريد وهاتف
Maintenance of machinery and Equipment's	30,120	صيانة وإصلاح الآلات والمعدات
Vehicles license fees	40,427	رسوم ترخيص المركبات
Vehicle Insurance premiums	66,104	أقساط التامين على المركبات
Labor permits	16,185	تصاريح عمال
Rent of machinery	2,175	اجور الالات
<b>Total</b>	<b>277,956</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



\*\*\*جدول 8.3.3 أهم الصادرات والمستوردات والمعاد تصديره في قطاع النحل، 2019 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.8 Main Exports, Imports and Re-Exports in Bees Sector, 2019 (Value in J.D)

Type	Unit	Re-Exports		Exports		Imports		الوحدة	النوع
		القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity		
Honey	Kg	9,235	556	388,603	28,205	3,222,344	862,676	كغم	عسل
Wooden	No	0	0	0	0	0	0	عداد	خلايا النحل (صناديق النحل الخشبية)

Source: External trade/ Department of statistics

المصدر: التجارة الخارجية/دائرة الإحصاءات العامة

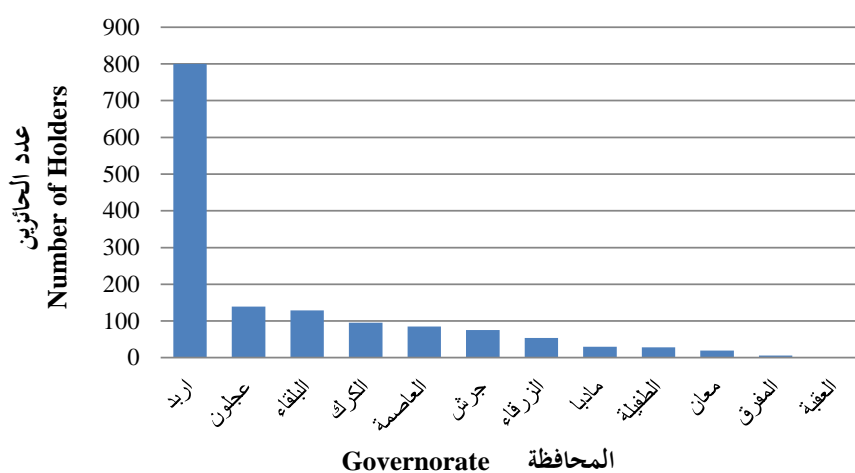
جدول 9.3.3 عدد حائزي طوائف النحل حسب المحافظة، 2019

Table 3.3.9 Number of Bee Colonies Holders by Governorate, 2019

نسبة عدد الحائزين (%)	عدد الحائزين	المحافظة
Ratio of the number of holders (%)	Number of holders	Governorate
5.8	85	العاصمة
8.8	129	البلقاء
3.6	54	الزرقاء
2.0	30	مادبا
55	800	اريد
0.4	6	المفرق
5.1	75	جرش
9.5	139	عجلون
6.5	95	الكرك
1.9	28	الطفيلة
1.3	19	معان
0.1	2	العقبة
100	1,462	المجموع

شكل 1.3.3: عدد حائزي طوائف النحل حسب المحافظة 2019

Fig 1.3.3 Number of Bee Colonies Holders by Governorate, 2019







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 2017 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 248,7 طناً بقيمة 719 ألف دينار في عام 2019.

- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري حوالي 168.8 ألف دينار في عام 2019.

- بلغ إنتاج مزارع الأسماك 1935.4 طناً بقيمة 6.7 مليون دينار في عام 2019.

- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لمزارع الأسماك حوالي 2.7 مليون دينار في عام 2019 .

- بلغ إنتاج الأردن من أسماك الصيد النهري والسدود وبرك الري 430 طناً في عام 2019.

جدول 1.4.3 كمية وقيمة الإنتاج للصيد البحري 2019 (الكمية: كغم، القيمة: دينار)

Table 3.4.1 Value and Quantity of Marine Fish Production, 2019 (Quantity: Kg, Value: JD)

kind	الهدية والهدايا		الاستهلاك المنزلي		المباع		الإنتاج الكلي		النوع
	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	
Sardeena	1,239	617	5,373	2,644	148,321	73,466	154,940	76,731	سردين
Tuna	892	390	6,759	2,969	209,837	92,444	217,493	95,805	تونا
Fareedin	16	2	1,351	182	43,865	5,941	45,232	6,125	فريدن
Hareed	0	0	0	0	405	90	405	90	حريد
Sigan	18	3	83	14	6,324	1,194	6,425	1,211	سيجان
Sultan Ibraheem	0	0	40	8	1,210	242	1,250	250	السلطان إبراهيم
King Fish	0	0	0	0	5,635	1,127	5,635	1,127	كجج فش
Shaour	35	7	500	100	5,365	1,073	5,910	1,182	شعور
Shark	132	44	136	37	16,563	4,098	16,831	4,179	قرش
Blind	78	32	1,710	698	16,023	6,279	17,810	7,009	عمياء
Reem	48	11	1,071	222	22,363	4,589	23,496	4,825	ريم
Shik	0	0	0	0	900	180	900	180	شيك
Faras	426	93	4,501	1,009	173,667	38,885	178,599	39,988	الفرس
Saif	242	60	1,578	375	40,668	9,240	42,502	9,678	سيوف
Qareeb	0	0	0	0	500	100	500	100	قريب
Puace	0	0	0	0	540	108	540	108	بواصي
Bagah	0	0	0	0	7500	150	750	150	باغه
<b>Total</b>	<b>3,126</b>	<b>1,259</b>	<b>23,102</b>	<b>8,258</b>	<b>692,936</b>	<b>239,206</b>	<b>719,218</b>	<b>248,738</b>	<b>الاجموع</b>

جدول 2.4.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري 2019 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.2 Value and Quantity of Physical Inputs Used in Marine Fishing, 2019 (Value in J.D)

Type	Unit	القيمة Value	الكمية Quantity	الوحدة	النوع
Hooks	packet	7,772	1,553	باكيت	سناره الطعم
Ice	Number	11.0	11.0	عدد	ثلج
fuel	liter	114,204	144,830	لتر	وقود ومحروقات
Container	number	151.0	123.0	عدد	عبوات (بوليسترون)
Troll	kg	46,654	23,389	كغم	طعم
<b>Total</b>		<b>168,792</b>			<b>الاجموع</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



Table 3.4.3 Fishing Fleet Marine and Boat Data, 2019 (Value in JD)

Hunting Character	Hunting of Method				عدد القوارب	مواصفات أدوات الصيد	
	Fishing rod القيمة Value	سناارة الصيد عدد Number	Fishing net القيمة Value	شباك - الصيد عدد Number			
<b>Length of Boat</b>						<b>عدد القوارب</b>	
Less than 6 meter	2,724	237	76,230	209	74	طول المركب أقل من 6 أمتار	
6-9 meter	130	6	5,200	13	5	من 6-9 أمتار	
<b>Age of the Boat Since Manufacturing</b>						<b>عمر القارب من تاريخ الصنع</b>	
Less than 5 years	0	0	600	2	1	أقل من سنة	
5-10 years	784	67	26,460	70	28	5-10 سنوات	
10 years and More	2,070	176	54,370	150	50	10 سنوات فأكثر	
<b>Engine</b>						<b>المحرك</b>	
Out board engine	2,854	243	81,430	222	79	خارجي قوة المحرك	
2-20 horse power	275	16	9,650	26	9	من 2-20 حصان	
21-50 horse power	2,554	224	70,730	193	69	من 21-50 حصان	
51-100 horse power	25	3	1,050	3	1	من 51-100 حصان	
<b>Material of the Boat</b>						<b>مادة صنع القارب</b>	
Fiberglass	2,509	223	69,030	189	68	فيبرجلاس	
Wood	345	20	12,400	33	11	خشب	
<b>Total Tonnage</b>						<b>الحمولة الكلية</b>	
Less than 2 tons	2,759	238	76,780	210	75	أقل من 2 طن	
2-20 ton	45	3	3,300	8	3	من 2-20 طن	
21- 50 ton	50	2	1,350	4	1	من 21طن-50 طن	
<b>Methods of Handling the Fish</b>						<b>طريقة معالجة الأسماك</b>	
Ice	2,854	243	81,430	222	79	تليج	

جدول 4.4.3 كمية وقيمة الإنتاج لمزارع الأسماك حسب النوع 2019 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.4 Value and Quantity of Production in Aquaculture by Type, 2019 (Value in J.D)

Type	Unit	التلف		الهبة والهدايا		الاستهلاك المنزلي أو المستخدم داخل الحيازة		البيع		الإنتاج الكلي		الوحدة	النوع
		القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity		
Tilapia	Ton	19,725	6.4	5,725	1.85	14,975	4.7	2,924,800	904.8	2,965,225	917.75	طن	مشط
Carp	Ton	15,000	4	3,500	0.95	11,900	3.15	3,738,950	1009.6	3,769,350	1017.65	طن	كارب
Finger lings	No.	0.0	0.0	0.0	0.0	323,700	2,921,000	9,100	70,000	332,800	2,991,000	عدد	إصبعيات
<b>Total</b>		<b>34,725</b>		<b>9,225</b>		<b>350,575</b>		<b>6,672,850</b>		<b>7,067,375</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 (الترجيح) والتقريب

جدول 5.4.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلمية لزراع الأسماك 2019 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.5 Value and Quantity of Physical Inputs Used in Aquaculture, 2019 (Value in J.D)

Type	Unit	المستخدم في الإنتاج		مخزون نهاية العام		إنتاج المزرعة		مجمّل المشتريات		مخزون بداية العام		الوحدة	النوع
		Used in Production	Stock at the End of the Year	Farm Production	Total Purchases	Stock at the Beginning of the Year							
		القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity		
Finger lings	No	604,850	5,209,000	0	0	323,700	2,921,000	281,150	2,288,000	0	0	عدد	إصبعيات
Electricity	Value	179,960	0	0	0	0	0	179,960	0	0	0	قيمة	كهرباء
Feeds	Ton	1,759,339	3,060	2,900	5	0	0	1,758,179	3,058	4,060	7	طن	أعلاف
Water	Value	102,300	0	0	0	0	0	102,300	0	0	0	قيمة	مياه
Fuel	Value	45,479	0	0	0	0	0	45,479	0	0	0	قيمة	وقود و محروقات
Treatments and vaccines	Value	27,950	0	0	0	0	0	27,950	0	0	0	قيمة	علاجات ولقاحات
Fishing net	No	14,035	28	0	1	0	0	14,035	28	0	0	عدد	شبكة صيد
Other	No	4,930	2,380	90	30	0	0	5,020	2,410	0	0	عدد	عبارات
<b>Total</b>		<b>2,738,843</b>		<b>2,990</b>		<b>323,700</b>		<b>2,414,073</b>		<b>4,060</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 (التزجج) والتقريب

جدول 6.4.3 عدد العاملين في مزارع الأسماك ممن أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنسية 2019

Table 3.4.6 Number of Male Labors in Aquaculture Aged 16 Years and Above by Kind of Labor and Nationality, 2019

Kind of Labor	الاجموع Total	غير أردني Non Jordanian	أردني Jordanian	نوع العمالة
Permanent Labor	93	49	44	العمالة الدائمة
Casual Labor	12	12	0	العمالة العرضية
Household Member	53	0	53	العمالة من أسرة الحائز
<b>Total</b>	<b>158</b>	<b>61</b>	<b>97</b>	<b>الاجموع</b>

جدول 7.4.3 تعويضات العاملين في مزارع الأسماك حسب نوع العمالة 2019 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.7 Compensation of Labors in Aquaculture by Kind of Labor, 2019 (Value in J.D)

Kind of Labor	مزايا أخرى Other Benefits	مساهمة الحيازة والضمان الاجتماعي Holding Contribution to Social Security	المزايا العينية Payments in Kind	الرواتب والأجور النقدية Wages and Salaries	نوع العمالة
Permanent Labor	0	7,150	14,880	396,650	عمالة دائمة
Casual Labor	0	0	0	1,680	عمالة عرضية
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>7,150</b>	<b>14,880</b>	<b>398,330</b>	<b>الاجموع</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 (التزجج) والتقريب

جدول 8.4.3 قيمة المصروفات الأخرى في مزارع الأسماك 2019 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.8 Value of Other Expenditures in Aquaculture, 2019 (Value in J.D)

Type	Value	القيمة	النوع
Maintenance of building and constructions	10,755		صيانة وإصلاح الأبنية
Shipping, transporting and storage	26,020		تكاليف نقل وتخزين
Telecommunication and postal services	915		برق و بريد وهاتف
Rent of farm	41,500		إيجار البرزعة المستأجرة
Rent of machinery	550		اجور الآلات
Technical supervision	550		إشراف فني
Vehicles license fees	2,560		رسوم ترخيص المركبات
Maintenance of machinery and equipment's	11,015		صيانة وإصلاح الآت ومعدات
Vehicle insurance premiums	4,535		أقساط التأمين على المركبات
Labor permits	9,310		تصاريح عمال
Medical services	9,140		خدمات طبية
<b>Total</b>	<b>116,850</b>		<b>الاجموع</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 (الترجيح) والتقريب

جدول 3.4.3 و كمية وقيمة المستوردات والمعاد تصديره من الأسماك 2019 (الكمية: كغم، القيمة: دينار)

Table 3.4.9 Value and Quantity of Imports and Re-Exports of Fish, 2019 (Quantity: Kg, Value: J.D)

Type	معاد تصديره Re-Export		المستوردات Imports		النوع
	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	
Fresh fish including ornamental fish	110	1,635	27,594	171,335	أسماك حية بما فيها أسماك الزينة
Fish, fresh or chilled	3,170	13,138	2,727,574	11,012,881	أسماك طازجة أو مبردة
Frozen fish	723,055	993,025	11,963,810	17,507,893	أسماك مجمدة
Crib fish and other fish mea (chopped), fresh or chilled or frozen	100,000	132,054	3,957,774	8,622,547	شرايح سمك وغيرها من لحم 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	19,720	47,910	99,204	147,171	أسماك مجففة أو مملحة أو في ماء مملح، اسماك مدخنة، وان كانت مطبوخة قبل أو أثناء عملية التدخين
Formulas, fish or crustaceans ,mollusks or other aquatic invertebrates	4,000	7,090	97,424	493,134	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	7,192	24,238	رخويات، وان كانت منزوعة أصدافها، حية أو طازجة أو مبردة أو مجففة أو مملحة أو في ماء مملح
Crustaceans, and that was spilled, live or fresh or chilled or frozen or dried or salted or cured in water	0	0	82,723	485,623	قشريات، وان كانت مقشورة، حية أو طازجة أو مبردة أو مجمدة أو مجففة أو مملحة أو في ماء مملح

Source: External trade/Department of statistics

مصدر: التجارة الخارجية/إدارة الإحصاءات العامة

## List of Figures

<b>Figure No.</b>		<b>Page</b>
3.1.1	Cultivated Area and Production of Olive Trees by Governorate, 2019.	9
3.1.2	Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate, 2019.	10
3.1.3	Quantity of Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2019.	11
3.1.4	Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2019.	12
3.1.5	Quantity of Disposal Liquid (Zebar) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2019.	13
3.1.6	Quantity of Water Used for the Pressed Olives by Governorate, 2019.	14
3.1.7	Production of Olives by Governorate in 2018 and 2019.	15
3.1.8	Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate in 2018 and 2019.	16
3.1.9	Quantity of Olive Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate in 2018 and 2019.	17
3.2.1	Production of Private Agricultural Nurseries of Fruit Trees Seedlings, 2019.	22
3.2.2	Production of Private Agricultural Nurseries of vegetables Seedlings, 2019.	24
3.2.3	Production of Private Agricultural Nurseries of Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings, 2019.	25
3.3.1	Number of Bee Colonies Holders by Governorate, 2019	37

## List of Tables

Table No		Page
<b>3.1 Olive Oil presses Survey</b>		
3.1.1	Cultivated Area, Number and Production of Olive Trees by Governorate, 2019.	9
3.1.2	Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate, 2019.	10
3.1.3	Quantity of Oil Extracted from the Pressed Olives and Extraction Rate by Governorate, 2019.	11
3.1.4	Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2019.	12
3.1.5	Quantity of Disposal Liquid (Zebar) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2019.	13
3.1.6	Quantity of Water Used for the Pressed Olives by Governorate, 2019.	14
3.1.7	Production of Olives by Governorate in 2018 and 2019	15
3.1.8	Quantity of Olives used for Pressing by Governorate in 2018 and 2019	16
3.1.9	Quantity of Olive Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate in 2018 and 2019	17
<b>3.2 Agricultural Nurseries Survey</b>		
3.2.1	Production of Private Agricultural Nurseries of Fruit Trees Seedlings and Production Disposal in Jordan , 2019.	21
3.2.2	Production of Private Agricultural Nurseries of Vegetables Seedlings and Production Disposal in Jordan, 2019.	23
3.2.3	Production of Private Agricultural Nurseries of Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings and Production Disposal in Jordan, 2019.	25
3.2.4	Production of Private and Governmental Nurseries from Fruit Trees Seedlings in Jordan, 2019.	26
3.2.5	Production of Private and Governmental Nurseries from Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings in Jordan, 2019.	27
<b>3.2 Beehives Survey</b>		
3.3.1	Number of Bee Colonies by Breed for the Modern Beehives, 2019.	30
3.1.2	Value and Quantity of Production for Bee Colonies , 2019.	31
3.1.3	Value and Quantity of Physical Inputs for Bees Sector, 2019.	32
3.1.4	Number of Apiaries by Honey Separation and Category of Bee Colonies, 2019.	33
3.1.5	Number of Labors in Bees Sector Aged 16 Years and Above by Kind of Labor, Sex and Nationality, 2019.	34
3.1.6	Compensation of Labors in Bees Sector by Kind of Labor, 2019.	35
3.1.7	Value of Other Expenditures in Bees Sector, 2019.	35
3.1.8	Main Exports, Imports and Re-Exports in Bees Sector, 2019.	36
3.1.9	Number of Bee Colonies Holders by Governorate, 2019.	37
<b>3.2 Fishing Survey</b>		
3.4.1	Value and Quantity of Marine Fish Production, 2019.	40
3.4.2	Value and Quantity of Physical Inputs Used in Marine Fishing, 2019.	41
3.4.3	Fishing Fleet Marine and Boat Data, 2019.	42
3.4.4	Value and Quantity of Production in Aquaculture by Type, 2019.	43
3.4.5	Value and Quantity of Physical Inputs Used in Aquaculture, 2019.	44
3.4.6	Number of Male Labors in Aquaculture Aged 16 Years and Above by Kind of Labor and Nationality, 2019.	45
3.4.7	Compensation of Labors in Aquaculture by Kind of Labor, 2019.	45
3.4.8	Value of Other Expenditures in Aquaculture, 2019.	46
3.4.9	Value and Quantity of Imports and Re-Exports of Fish, 2019.	47



## Table of Contents

	<b>Page</b>
<b>Preface</b>	i
<b>Executive Summary</b>	ii
<b>Table of Contents</b>	vii
<b>List of Tables</b>	viii
<b>List of Figures</b>	x
<b>3. Detailed Tables</b>	6
<b>3.1 Olive Oil presses Survey</b>	7
<b>3.2 Agricultural Nurseries Survey</b>	18
<b>3.2 Beehives Survey</b>	28

- The number of produced forest trees and ornamental plants' seedlings of Private and Governmental Nurseries in 2019 amounted to about 5.9 million, compared to 7.9 million in 2018, with decrease by 25.5 %.
- The number of nurseries in Jordan stood at 248 scattered all over the Kingdom.

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

- The number of bee hives in 2019 amounted to about 55.3 thousand valued at JD 6.2 million, compared to 44.4 thousand valued at JD 5.0 million in 2018, with increase by 24.5%.
- The quantity of produced honey in 2019 reached about 317 tons valued at JD 5.2 million, compared to 288 ton valued at JD 4.2 million in 2018, with increase by 10.1% .
- The value of commodity production requirements for the beekeeping sector in 2019 amounted to about JD 1.1 million, compared to 0.9 million in 2018, with increase by 22.2%.

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

- The production of fish farms in 2019 reached 1935.4 tons valued at JD 6.7 million, compared to 1329.8 ton valued at JD 5.6 million in 2018, with increase by 45.5%.
- The quantity of marine fish catches in 2019 reached about 248.7 tons valued at about JD 719 thousand, compared to 264.9 ton valued at JD 728 thousand in 2018, with decrease by 6.1%.
- The value of commodity production requirements for the fish farms in 2019 amounted to about JD 2.7 million, compared to JD 2.8 million in 2018, with decrease by 3.5%.
- The value of commodity production requirements for the marine fishing in 2019 amounted to about JD 168.8 thousand, compared to JD 204.7 thousand in 2018, with decrease by 17.5%.
- Jordan's production of fish (river catch, dams and irrigation ponds) in 2019 reached 430 tons, compared to 400 ton in 2018, with increase by 7.5%.

## **Executive summary**

The bulletin contains many statistical tables reflecting the results of the surveys of the National Strategy for Agricultural Development in 2019. 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 2019 was 569.5 thousand donums, compared to 566 thousand donums in 2018, with increase by 0.6%.
- The number of olive trees in 2019 stood at 10.7 million, compared to 10.6 million in 2018, with increase by 0.9%.
- The production of olive in 2019 amounted to 215 thousand tons, compared to 125.1 thousand ton in 2018, with increase by 71.8%.
- The amount of olives used in the milling process in 2019 was 169.2 thousand tons, compared to 97.6 thousand ton in 2018, with increase by 73.3%.
- The resulting amount of olive oil in 2019 was 34.7 thousand tons, compared to 21.2 thousand ton in 2018, with increase by 63.5%.
- The extraction rate in 2019 was 21%.
- The total number of olive mills in Jordan in 2019 was 136 (131 of them are operational).

### **The Nurseries' Survey**

- The number of produced fruit trees seedlings of Private and Governmental Nurseries in 2019 reached about 2.7 million, compared to 2.3 million in 2018 with increase by 19.4%.
- The number of produced vegetables seedlings in 2019 was about 227.3 million, compared to 204.2 million in 2018, with increase by 11.3%.



## **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 2019. This bulletin includes the results of the Olive Oil Presses Survey and the Agricultural Nurseries Survey carried out by DoS in 2019. It also includes the results of the Aquaculture, Fishing and Beehives Survey implemented in 2019.

The Surveys generated from National Strategy for Agricultural Development 2002-2010, implemented by DoS, 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. Shaher Alshawabkeh**  
**Director General**





THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

# Agricultural Statistics Bulletin

(National Strategy for Agricultural Development Surveys)

(2019)