



المملكة الأردنية الهاشمية

نشرة الإحصاءات الزراعية

(مسوح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية)

(2020)

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 2020. وتتضمن النشرة نتائج مسح معاصر زيت الزيتون ومسح المشاتل الزراعية، بالإضافة إلى نتائج مسح مزارع الأسماك والصيد البحري وخلايا النحل والتي نفذتها الدائرة في عام 2020 .

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 2020. 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 والأسمك، 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 570.5 ألف دونماً في عام 2020، مقابل 569.5 ألف دونم عام 2019 بارتفاع نسبته 1.8%.

- بلغ عدد أشجار الزيتون 10.8 مليون شجرة عام 2020، مقابل 10.7 مليون شجرة عام 2019 بارتفاع نسبته 0.9%.

- بلغ إنتاج محصول الزيتون 169,265 طناً في عام 2020، في حين كان الإنتاج 214,995 طناً في عام 2019 بانخفاض مقداره 21.3%.

- بلغت كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر 132,029 طن في عام 2020، مقابل 169,201 طن عام 2019 بانخفاض نسبته 22%.

- بلغت كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر 24,402 طن في عام 2020، مقابل 34,725 طن عام 2019 بانخفاض نسبته 29.7%.

- بلغت نسبة التصافي 18% في عام 2020.

- بلغ عدد المعاصر في الأردن 135 معصرة منها 132 معصرة عاملة خلال عام 2020.

مسح المشاتل الزراعية

- بلغ عدد الأشغال المنتجة من الأشجار المثمرة في المشاتل الخاصة والحكومية حوالي 2.9 مليون شتلة في عام 2020، مقابل 2.7 مليون شتلة عام 2019 بارتفاع نسبته 4%.

- بلغ عدد الأشجار المنتجة من الخضراوات حوالي 286.5 مليون شتلة في عام 2020، مقابل 227.3 مليون شتلة عام 2019 بارتفاع نسبته 26 %.

- بلغ عدد الأشجار المنتجة من الأشجار الحرجية ونباتات الزينة في المشاتل الخاصة والحكومية حوالي 5.5 مليون شتلة في عام 2020 مقابل 5.9 مليون شتلة عام 2019 بانخفاض نسبته 7%.

- بلغ عدد المشاتل في الأردن 310 مشتملاً زراعياً منتشرة في جميع أنحاء المملكة.

مسح خلايا النحل

- بلغت أعداد طوائف النحل حوالي 50 ألف طائفة بقيمة 5.6 مليون دينار في عام 2020، مقابل 55.3 ألف طائفة بقيمة 6.2 مليون دينار عام 2019 بانخفاض نسبته 9.6%.

- بلغ إنتاج العسل حوالي 326 طناً بقيمة 4.8 مليون دينار في عام 2020، مقابل 317 طناً بقيمة 5.2 مليون دينار عام 2019 بارتفاع نسبته 2.8%.

- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع تربية النحل حوالي 0.8 مليون دينار في عام 2020، مقابل 1.1 مليون دينار عام 2019 بإنخفاض نسبته 27.3%.

مسح مزارع الأسماك والصيد البحري

- بلغ إنتاج مزارع الأسماك 2054 طناً بقيمة 6.8 مليون دينار في عام 2020، مقابل 1935.4 طناً بقيمة 6.7 مليون دينار عام 2019 بارتفاع نسبته 6.1%.

- بلغ إنتاج أسماك الصيد البحري حوالي 184 طناً بقيمة 500 ألف دينار تقريباً في عام 2020، مقابل 248.7 طناً بقيمة 719 ألف دينار عام 2019 بانخفاض نسبته 26.0%.

- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لمزارع الأسماك حوالي 2.5 مليون دينار في عام 2020، مقابل 2.7 مليون دينار عام 2019 بانخفاض نسبته 7.4%.

- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري حوالي 129.3 ألف دينار في عام 2020، مقابل 168.8 ألف دينار عام 2019 بانخفاض نسبته 23.4%.

- بلغ إنتاج الأردن من أسماك الصيد النهري والسدود وبرك الري 400 طناً في عام 2020، مقابل 400 طناً عام 2019 بتساوي النسب.

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
	1.3. مسح معاصر زيت الزيتون
9	1.1.3 المساحة المزروعة والعدد وإنتاج أشجار الزيتون حسب المحافظة لعام 2020.
10	2.1.3 كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعام 2020.
11	3.1.3 كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر ونسبة التصافي حسب المحافظة لعام 2020.
12	4.1.3 كمية الجفت الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2020.
13	5.1.3 كمية سائل الزيبار الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2020.
14	6.1.3 كمية المياه المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعام 2020.
15	7.1.3 إنتاج محصول الزيتون حسب المحافظة لعامي 2019 و2020.
16	8.1.3 كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعامي 2019 و2020.
17	9.1.3 كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعامي 2019 و2020.
	2.3. مسح المشاتل الزراعية
21	1.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشاتل الأشجار المثمرة وتصريف الإنتاج لعام 2020.
23	2.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشاتل الخضراوات وتصريف الإنتاج لعام 2020.
25	3.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشاتل الأشجار الحرجية ونباتات الزينة وتصريف الإنتاج لعام 2020.
26	4.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة والحكومية من أشاتل الأشجار المثمرة لعام 2020.
27	5.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة والحكومية من أشاتل الأشجار الحرجية ونباتات الزينة لعام 2020.
	3.3. مسح النحل
30	1.3.3 أعداد طوائف النحل حسب السلالة للخلايا الحديثة لعام 2020.
31	2.3.3 كمية وقيمة إنتاج طوائف النحل لعام 2020.
32	3.3.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع النحل لعام 2020.
33	4.3.3 أعداد المناحل حسب آلية فرز العسل وفترة الطوائف لعام 2020.
34	5.3.3 عدد العاملين في قطاع النحل ممن أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنس والجنسية لعام 2020.
35	6.3.3 تعويضات العاملين في قطاع النحل حسب نوع العمالة لعام 2020
35	7.3.3 قيمة المصروفات الأخرى في قطاع النحل لعام 2020.
36	8.3.3 أهم المستوردات والصادرات و المعاد تصديره في قطاع النحل لعام 2020.
37	9.3.3 عدد حائزي طوائف النحل حسب المحافظة لعام 2020.
	4.3. مسح السمك
40	1.4.3 كمية وقيمة الإنتاج للصيد البحري لعام 2020.
41	2.4.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري لعام 2020.
42	3.4.3 أسطول الصيد البحري وبيانات المركب لعام 2020.
43	4.4.3 كمية وقيمة الإنتاج لمزارع الأسماك حسب النوع لعام 2020.
44	5.4.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لمزارع الأسماك لعام 2020.
45	6.4.3 عدد العاملين الذكور في مزارع الأسماك ممن أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنسية لعام 2020 .
45	7.4.3 تعويضات العاملين في مزارع الأسماك حسب نوع العمالة لعام 2020 .
46	8.4.3 قيمة المصروفات الأخرى في مزارع الأسماك لعام 2020 .
47	9.4.3 كمية وقيمة المستوردات و المعاد تصديره من الأسماك لعام 2020 .

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

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 ومسح النحل....)، فقد ارتأت دائرة الإحصاءات العامة و 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 إليه 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 الأسمك.
5. تقدير كمية وقيمة مختلف مدخلات الإنتاج لقطاعي النحل والأسمك.
6. تقدير حجم العمالة وتوزيعها حسب مدة العمل والجنس والجنسية وتقدير عوائد العاملين لقطاعي النحل والأسمك.
7. حصر الموجودات الثابتة وحجم الاستثمار في قطاعي النحل والأسمك.

2.1 إطار المسوح

اعتمد في تنفيذ مسوح الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية الأطر المتوفرة لدى وزارة الزراعة، حيث قامت الوزارة ومن خلال الفنيين المعنيين 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 الجدول التالي عدد النحالين وطوائف النحل حسب الفئة.

عدد النحالين وعدد طوائف النحل حسب الفئة 2020

عدد طوائف النحل	عدد النحالين	الفئة (حسب عدد الخلايا)
1,054	250	4 -1
7,799	472	14 -5
5,095	272	26 -15
11,283	310	54 -27
3,147	52	99 -55
21,443	119	100 فأكثر

2. المرحلة التحضيرية

1.2 الوثائق الرئيسية للمسوح

1.1.2 استمارات المسوح

تجمع بيانات المسوح المتعلقة بالاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية من خلال استمارات خاصة بكل مسح، حيث تجمع بيانات المسوح النباتية من خلال استمارتين، الأولى خاصة بمسح معاصر زيت الزيتون يتم من خلالها جمع البيانات المتعلقة بكمية الزيتون وزيت الزيتون وغيرها من مخرجات العصر، وخصصت الاستمارة 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 الاستمارة 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 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، سواءً 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، والزعانف، 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 570.5 ألف دونم في عام 2020 أي ما نسبته 70.8% من المساحة المزروعة بالأشجار المثمرة في الأردن. وبلغ عدد أشجار الزيتون 10.8 مليون شجرة في عام 2020.

2. كمية الإنتاج من محصول الزيتون

بلغ إنتاج محصول الزيتون 169,265 طناً في عام 2020، في حين كان الإنتاج 214,995 طناً في عام 2019 بانخفاض مقداره 21.3% .

3. كمية الثمار المستخدمة في العصر

بلغت كمية الثمار المستخدمة في العصر 132,029 طناً في عام 2020 مقابل 169,201 طناً في عام 2019 بانخفاض نسبته 22% .

4. كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر

بلغت كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر 24,402 طناً في عام 2020 مقابل 34,725 طناً في عام 2019 بانخفاض مقداره 29.7% .

5. نسبة التصافي

بلغت نسبة التصافي حوالي 18% في عام 2020.

6. عدد المعاصر

بلغ عدد المعاصر في الأردن 135 معصرة منها 132 معصرة عاملة خلال عام 2020.

جدول 1.1.3 المساحة المزروعة والعدد وإنتاج أشجار الزيتون حسب المحافظة، 2020

Table 3.1.1 Cultivated Area, Number and Production of Olive Trees by Governorate, 2020

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	26,988	1,491,033	1,573,901	72,825	العاصمة
Balqa	6,947	434,181	444,797	31,920	البلقاء
Zarqa	16,670	1,048,448	1,311,203	57,149	الزرقاء
Madaba	6,106	337,334	374,392	21,252	مأدبا
Irbid	41,444	2,091,986	2,328,450	162,666	اربد
Mafraq	34,420	1,891,198	2,347,654	82,548	المفرق
Jarash	17,197	855,566	1,036,967	63,856	جرش
Ajlun	7,614	373,255	402,395	32,480	عجلون
Karak	6,785	374,928	421,658	22,660	الكرك
Tafiela	1,702	100,137	116,851	7,755	الطفيلة
Ma'an	2,572	171,446	346,944	12,371	معان
Aqaba	821	55,931	62,765	3,037	العقبة
Total	169,265	9,225,444	10,767,977	570,517	المجموع

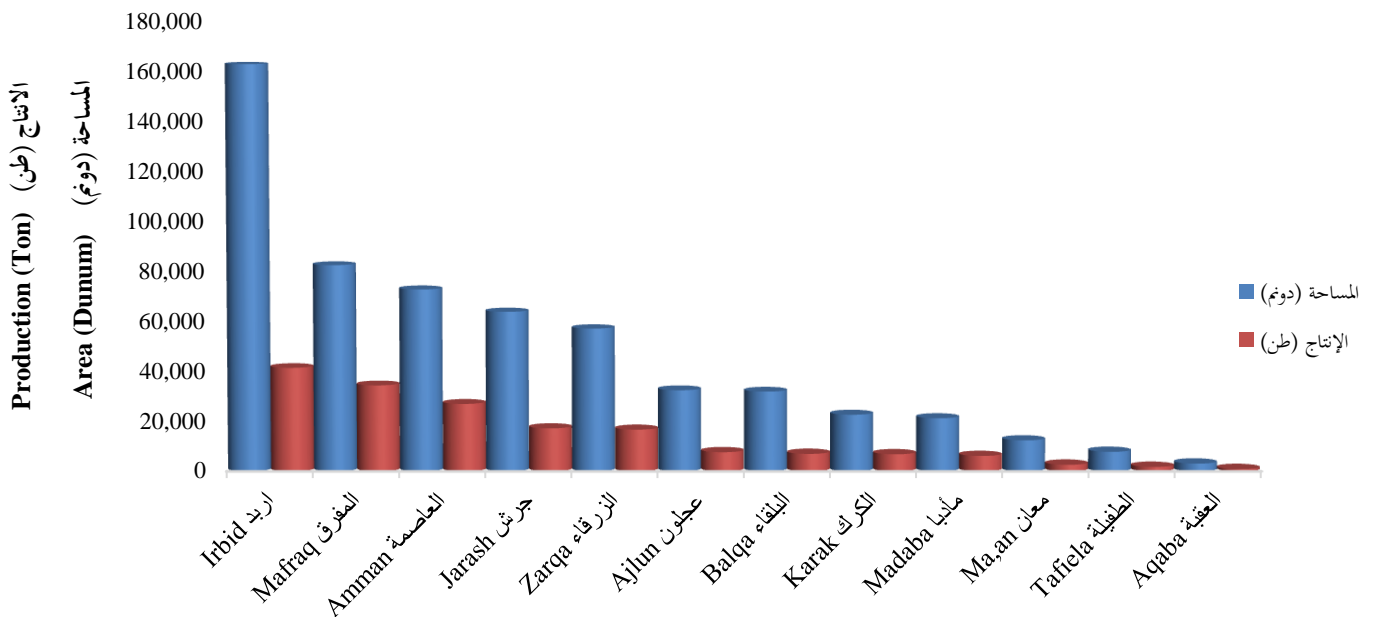
Note: Slight differences in the totals of some tables are due to weighting procedures and rounding of figures.

Source: Agricultural Statistics 2020

ملاحظة: يوجد اختلاف طفيف في مجاميع بعض الجداول وذلك بسبب عملية التثقيب (الترجيح) والتقريب
المصدر: نشرة الاحصاءات الزراعية 2020

شكل 1.1.3: المساحة المزروعة وإنتاج اشجار الزيتون حسب المحافظة، 2020

Fig 3.1.1: Cultivated Area and Production of Olive Trees by Governorate, 2020



جدول 2.1.3 كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2020

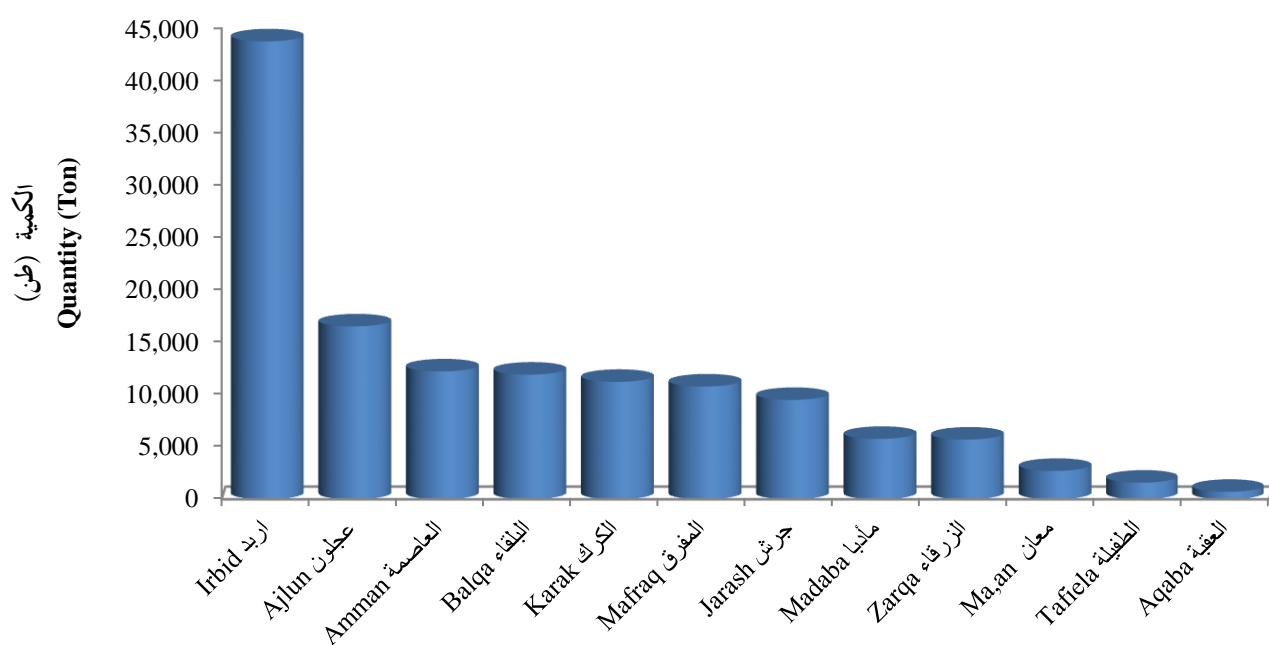
Table 3.1.2 Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate, 2020

Governorate	كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر (طن) Quantity of Olive used for Pressing (Ton)	المحافظة
Amman	12,175	العاصمة
Balqa	11,868	البلقاء
Zarqa	5,677	الزرقاء
Madaba	5,744	مأدبا
Irbid	43,749	اربد
Mafraq	10,739	المفرق
Jarash	9,457	جرش
Ajlun	16,476	عجلون
Karak	11,179	الكرك
Tafiela	1,572	الطفيلة
Ma'an	2,694	معان
Aqaba	700	العقبة
Total	132,029	المجموع

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

شكل 2.1.3: كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2020

Fig 3.1.2: Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate, 2020



جدول 3.1.3 كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر ونسبة التصافي حسب المحافظة، 2020
Table 3.1.3 Quantity of Oil Extracted from the Pressed Olives and Extraction Rate by Governorate, 2020

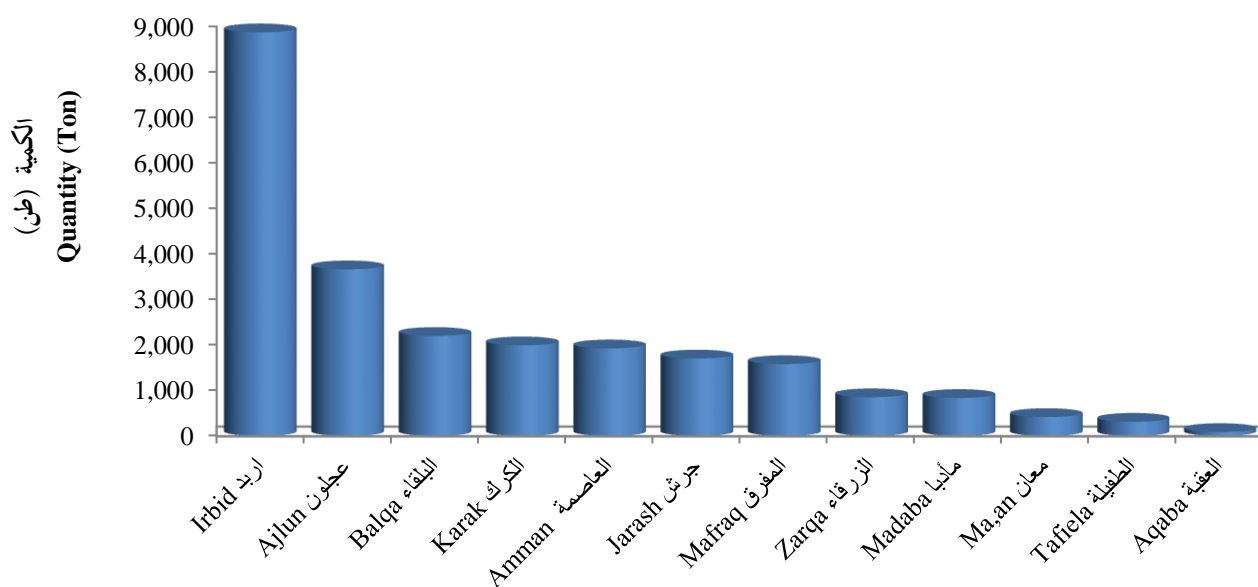
Governorate	نسبة التصافي % Extraction Rate %	كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر (طن) Quantity of Oil Extracted from Pressing (Ton)	المحافظة
Amman	16%	1,924	العاصمة
Balqa	19%	2,198	البلقاء
Zarqa	15%	848	الزرقاء
Madaba	14%	832	مأدبا
Irbid	20%	8,868	اريد
Mafraq	15%	1,577	المفرق
Jarash	18%	1,701	جرش
Ajlun	22%	3,662	عجلون
Karak	18%	1,991	الكرك
Tafiela	20%	308	الطفيلة
Ma'an	15%	412	معان
Aqaba	12%	82	العقبة
Total	18%	24,402	المجموع

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

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

شكل 3.1.3: كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2020

Fig 3.1.3 : Quantity of Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2020



جدول 4.1.3 كمية الجفت الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2020
 Table 3.1.4 Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2020

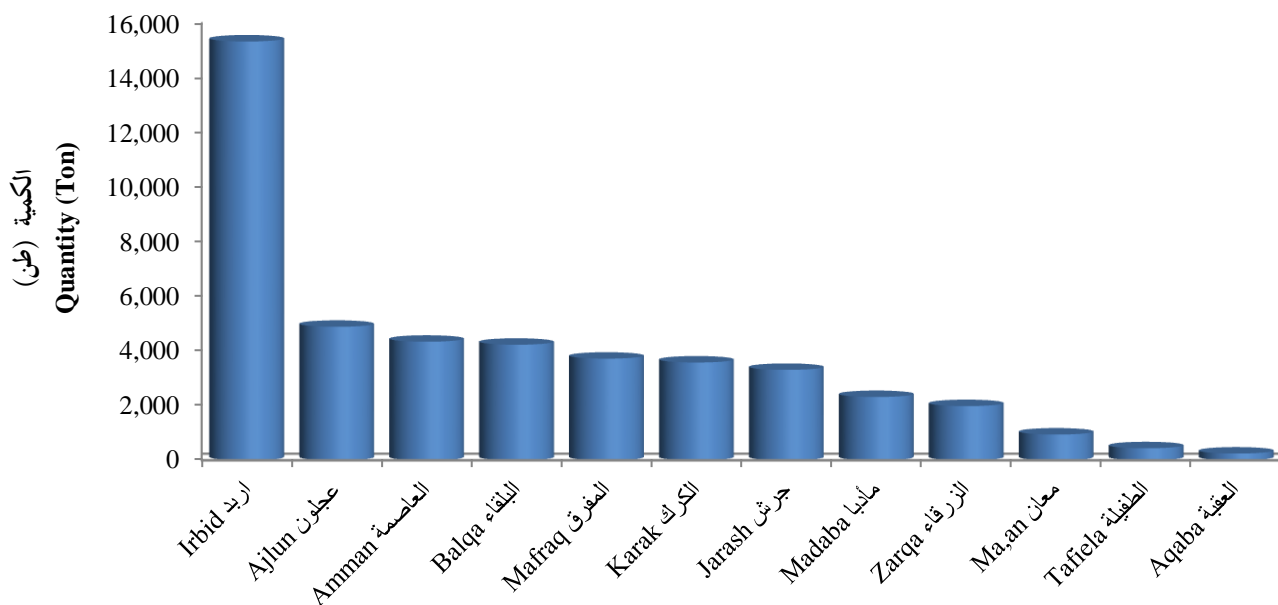
Governorate	كمية الجفت الناتجة عن العصر (طن) Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from Pressing (Ton)	المحافظة
Amman	4,343	العاصمة
Balqa	4,233	البلقاء
Zarqa	1,982	الزرقاء
Madaba	2,316	مأدبا
Irbid	15,333	اربد
Mafraq	3,722	المفرق
Jarash	3,310	جرش
Ajlun	4,890	عجلون
Karak	3,581	الكرك
Tafiela	436	الطفيلة
Ma'an	939	معان
Aqaba	242	العقبة
Total	45,327	المجموع

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

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

شكل 4.1.3: كمية الجفت الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2020

Fig 3.1.4: Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from the Pressed Olives by 2020 Governorate,



جدول 5.1.3 كمية سائل الزيبار الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2020

Table 3.1.5 Quantity of Disposal Liquid (Zebar) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2020

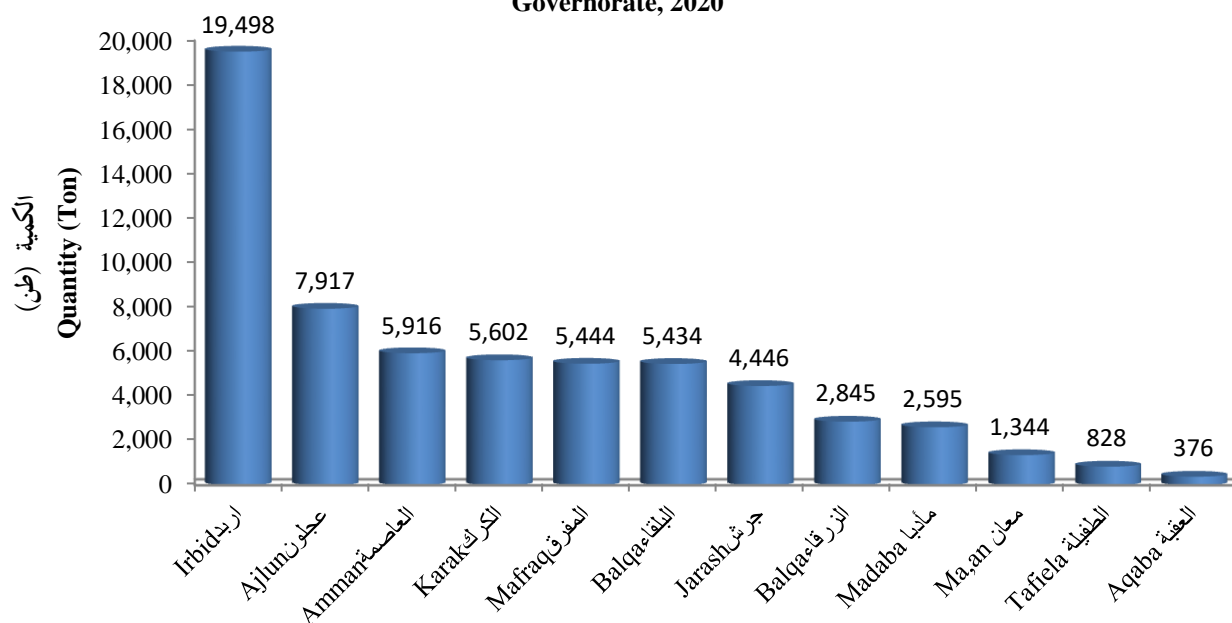
Governorate	كمية سائل الزيبار الناتجة عن العصر (م ³) Quantity of Disposal Liquid (Zebar) Extracted from Pressing (m ³)	المحافظة
Amman	5,916	العاصمة
Balqa	5,434	البلقاء
Zarqa	2,845	الزرقاء
Madaba	2,595	مأدبا
Irbid	19,498	اربد
Mafraq	5,444	المفرق
Jarash	4,446	جرش
Ajlun	7,917	عجلون
Karak	5,602	الكرك
Tafiela	828	الطفيلة
Ma'an	1,344	معان
Aqaba	376	العقبة
Total	62,246	المجموع

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

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

شكل 5.1.3: كمية سائل الزيبار الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2020

Fig 3.1.5: Quantity of Disposal Liquid (Zebar) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2020



جدول 6.1.3 كمية المياه المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2020

Table 3.1.6 Quantity of Water Used for the Pressed Olives by Governorate, 2020

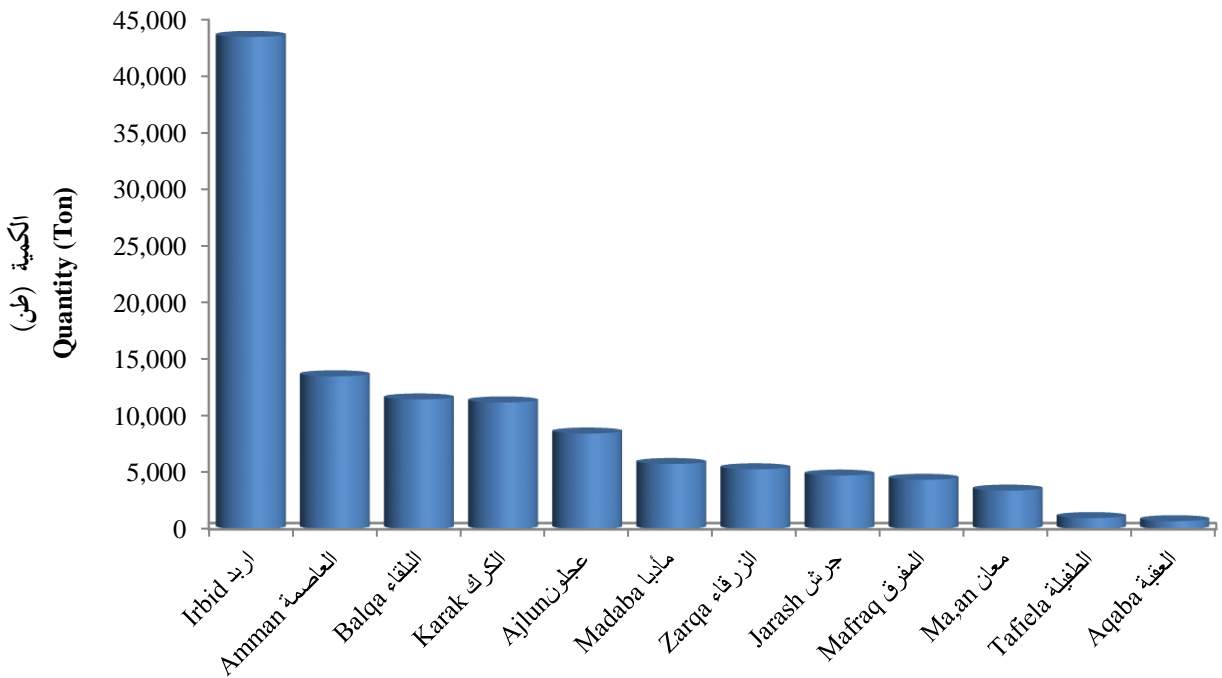
Governorate	كمية المياه المستخدمة في العصر (م ³) Quantity of Water Used (m ³)	المحافظة
Amman	13,483	العاصمة
Balqa	11,442	البلقاء
Zarqa	5,279	الزرقاء
Madaba	5,744	مأدبا
Irbid	43,483	اريد
Mafraq	4,353	المفرق
Jarash	4,724	جرش
Ajlun	8,432	عجلون
Karak	11,179	الكرك
Tafiela	974	الطفيلة
Ma'an	3,399	معان
Aqaba	700	العقبة
Total	113,190	المجموع

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

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

شكل 6.1.3: كمية المياه المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2020

Fig 3.1.6: Quantity of Water Used for the Pressed Olives by Governorate, 2020



جدول 7.1.3 إنتاج محصول الزيتون حسب المحافظة، 2019 و2020

Table 3.1.7 Production of Olives by Governorate in 2019 and 2020

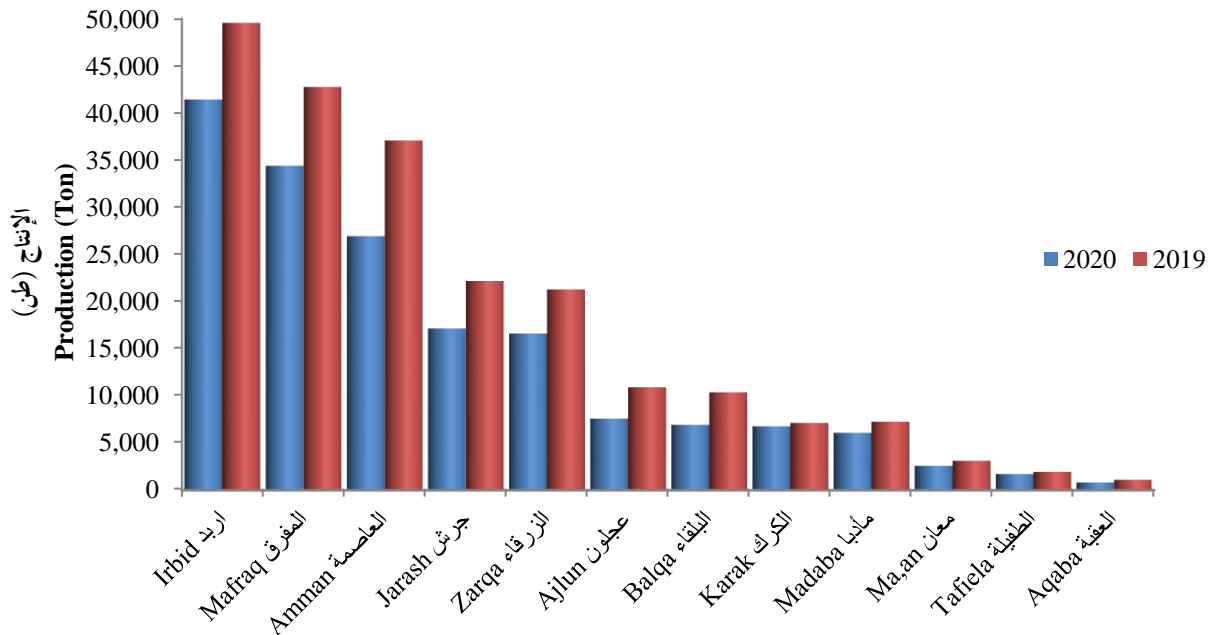
Governorate	2020	2019	المحافظة
	الإنتاج (طن) Production (Ton)	الإنتاج (طن) Production (Ton)	
Amman	26,988	37,107	العاصمة
Balqa	6,947	10,424	البلقاء
Zarqa	16,670	21,346	الزرقاء
Madaba	6,106	7,286	مأدبا
Irbid	41,444	49,558	اربد
Mafraq	34,420	42,767	المفرق
Jarash	17,197	22,231	جرش
Ajlun	7,614	10,951	عجلون
Karak	6,785	7,152	الكرك
Tafiela	1,702	1,954	الطفيلة
Ma'an	2,572	3,124	معان
Aqaba	821	1,095	العقبة
Total	169,265	214,995	المجموع

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 التثقيل (الترجيح) والتقريب
المصدر: نشرة الاحصاءات الزراعية 2019

شكل 7.1.3: إنتاج محصول الزيتون حسب المحافظة، 2019 و2020

Fig 3.1.7: Production of Olives by Governorate in 2019 and 2020



جدول 8.1.3 كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2019 و2020

Table 3.1.8 Quantity of Olives used for Pressing by Governorate in 2019 and 2020

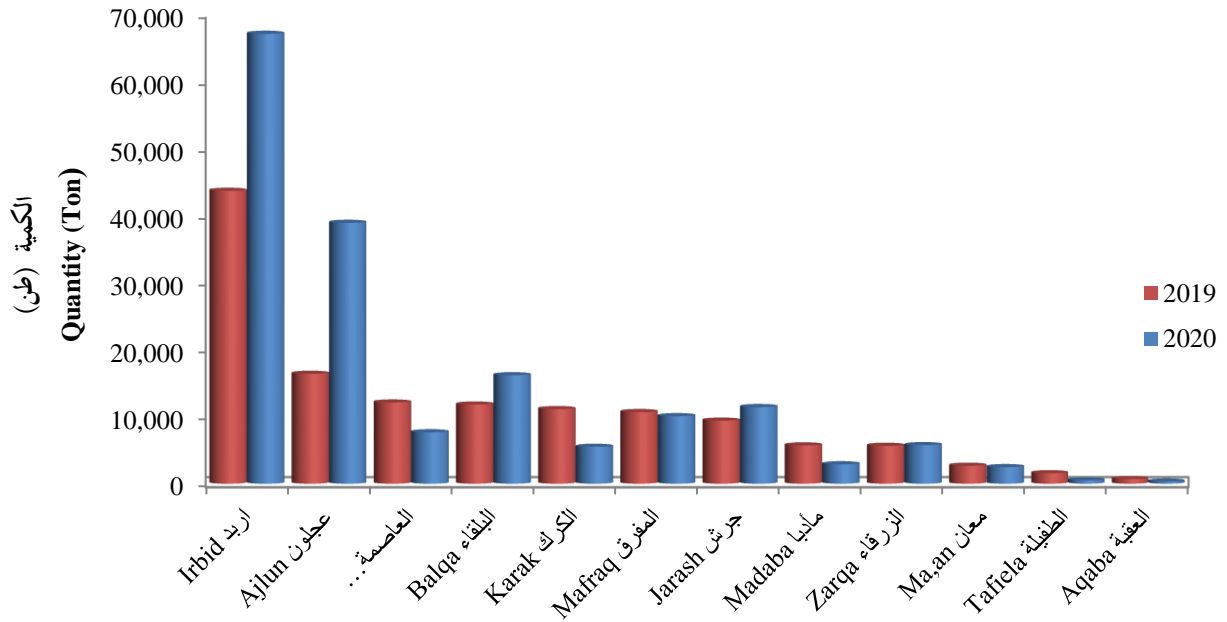
Governorate	2020	2019	المحافظة
	كمية ثمار الزيتون (طن) Quantity of Olives (Ton)	كمية ثمار الزيتون (طن) Quantity of Olives (Ton)	
Amman	12,175	7,711	العاصمة
Balqa	11,868	16,261	البلقاء
Zarqa	5,677	5,784	الزرقاء
Madaba	5,744	2,912	مأدبا
Irbid	43,749	67,107	اربد
Mafraq	10,739	10,124	المفرق
Jarash	9,457	11,491	جرش
Ajlun	16,476	38,988	عجلون
Karak	11,179	5,527	الكرك
Tafiela	1,572	490	الطفيلة
Ma'an	2,694	2,486	معان
Aqaba	700	320	العقبة
Total	132,029	169,201	المجموع

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

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

شكل 8.1.3: كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2019 و2020

Fig 3.1.8: Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate in 2019 and 2020



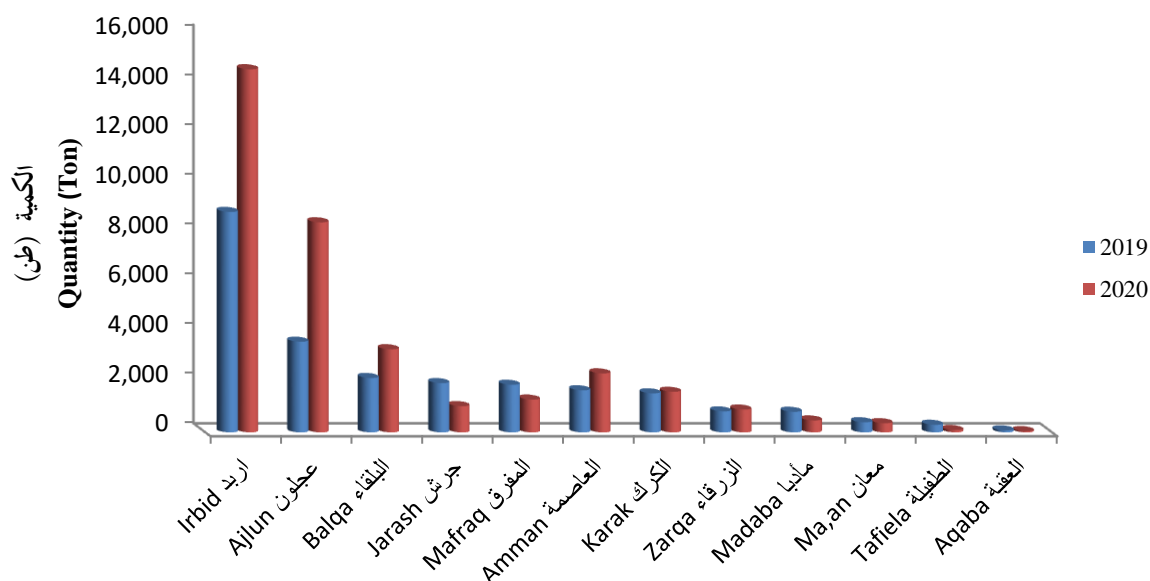
جدول 9.1.3 كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2019 و2020
 Table 3.1.9 Quantity of Olive Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate in 2019 and 2020

Governorate	2020	2019	المحافظة
	كمية زيت الزيتون (طن) Quantity of Olive Oil (Ton)	كمية زيت الزيتون (طن) Quantity of Olive Oil (Ton)	
Amman	1,924	1,326	العاصمة
Balqa	2,198	3,357	البلقاء
Zarqa	848	923	الزرقاء
Madaba	832	484	مأدبا
Irbid	8,868	14,578	اربد
Mafraq	1,577	1,641	المفرق
Jarash	1,701	2,384	جرش
Ajlun	3,662	8,453	عجلون
Karak	1,991	1,062	الكرك
Tafiela	308	96	الطفيلة
Ma'an	412	373	معان
Aqaba	82	48	العقبة
Total	24,402	34,725	المجموع

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

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

شكل: 9.1.3 كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2019 و2020
 Fig 3.1.9: Quantity of Olive Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate in 2019 and 2020





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 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 2.8 مليون شتلة خلال عام 2020، في حين كان الإنتاج حوالي 2.7 مليون شتلة في عام 2019 أي بارتفاع مقداره 4% عن عام 2019. وتصدر الإشارة إلى أن الإنتاج من المشاتل الخاصة قد بلغ حوالي 2.7 مليون شتلة بما نسبته 94% من الإنتاج الكلي للمشاتل من أشغال الأشجار المثمرة، وحوالي 0.2 مليون شتلة من المشاتل الحكومية بما نسبته 6% من الإنتاج الكلي.

2. إنتاج أشغال الخضراوات

بلغ إجمالي عدد الأشغال المنتجة من الخضراوات حوالي 286.5 مليون شتلة خلال عام 2020، في حين كان الإنتاج حوالي 227.3 مليون شتلة في عام 2019 أي بارتفاع مقداره 26% عن عام 2019.

3. إنتاج أشغال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة

بلغ إجمالي عدد الأشغال المنتجة من الأشجار الحرجية ونباتات الزينة 5.5 مليون شتلة خلال عام 2020، في حين كان الإنتاج 5.9 مليون شتلة في عام 2019 أي بانخفاض مقداره 7% عن عام 2019. وتصدر الإشارة إلى أن لإنتاج من المشاتل الخاصة قد بلغ 3.3 مليون شتلة بما نسبته 61% من الإنتاج الكلي لمشاتل الأشجار الحرجية ونباتات الزينة، في حين أنتجت المشاتل الحكومية 2.1 مليون شتلة أو ما نسبته 39% من الإنتاج الكلي.

جدول 1.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشغال الأشجار المثمرة وتصريف الإنتاج في الأردن، 2020

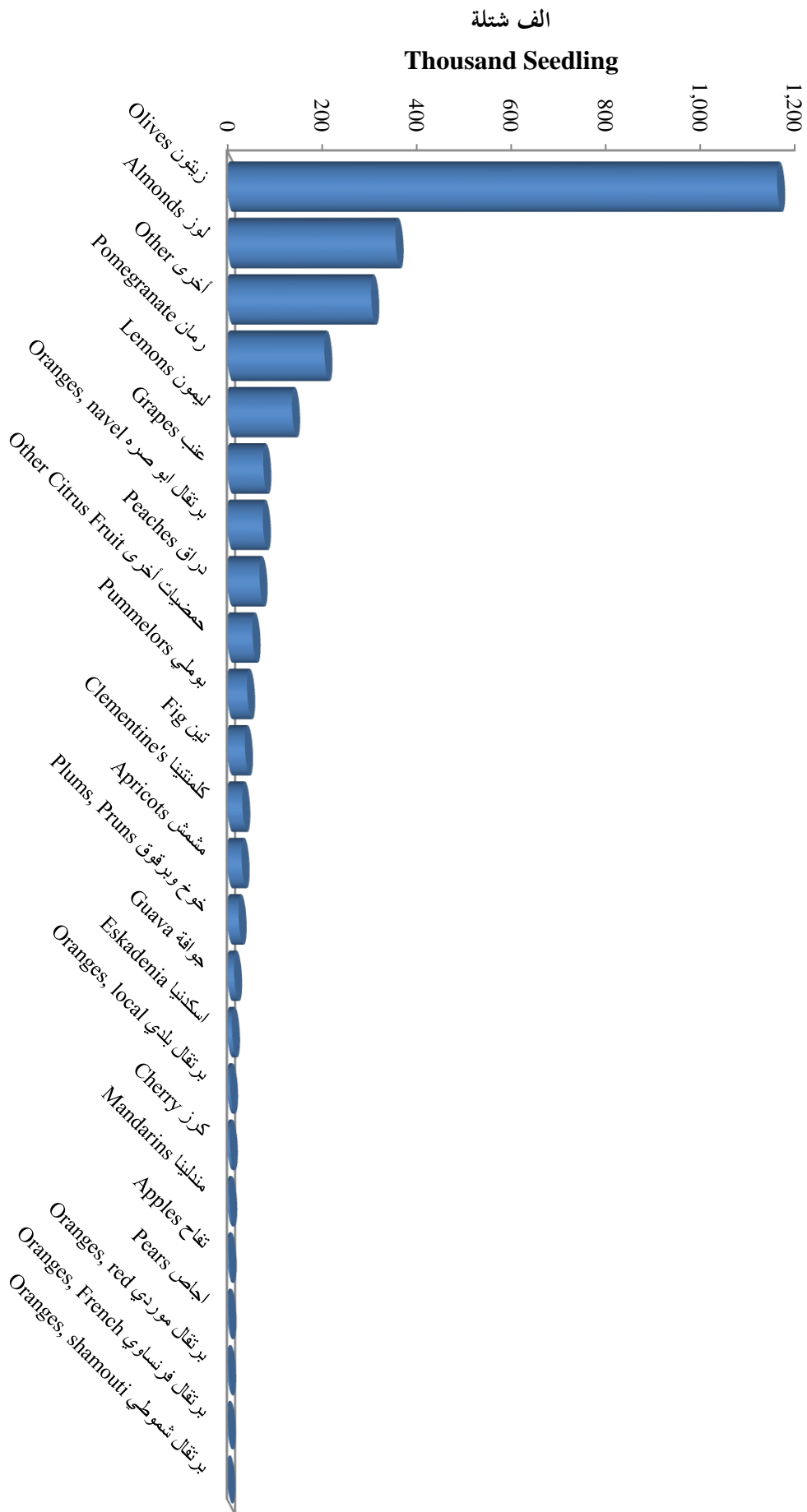
Table 3.2.1 Production of Private Agricultural Nurseries of Fruit Trees Seedlings and Production Disposal in Jordan , 2020

Products	تصريف الإنتاج Production Disposal					الكمية Quantity (No.)	المنتج
	التالف	المتبقي في المشتل	استخدام ذاتي	مجانا	المباع		
	Damaged	Remaining in the Nursery	Self-used	Free Disposal	Sold		
Lemons	15,809	90,631	0	55	31,700	138,195	ليمون
Oranges, local	1,165	2,465	0	10	2,570	6,210	برتقال بلدي
Oranges, navel	6,380	55,075	0	20	14,575	76,050	برتقال ابو صره
Oranges, red	200	1,500	0	0	800	2,500	برتقال موردي
Oranges,shamouti	40	185	0	5	370	600	برتقال شموطي
Oranges, French	100	1,400	0	0	500	2,000	برتقال فرنساوي
Clementine's	3,372	22,810	0	18	6,090	32,290	كلمنتينا
Mandarins	460	2,550	0	20	1,470	4,500	مندلينا
Pummelors	2,640	32,150	0	20	7,790	42,600	بوملي
Other Citrus Fruit	5,280	42,445	5	25	6,295	54,050	حمضيات أخرى
Olives	89,055	692,065	0	2,820	378,910	1,162,850	زيتون
Grapes	8,675	34,662	3	360	33,250	76,950	عنب
Fig	5,868	17,367	0	50	14,735	38,020	تين
Almonds	30,880	197,335	50	1,105	128,310	357,680	لوز
Peaches	9,415	17,175	0	150	42,290	69,030	دراق
Plums, Pruns	4,455	9,955	0	170	9,870	24,450	خوخ وبرقوق
Apricots	4,350	15,362	0	180	10,993	30,885	مشمش
Apples	0	1,220	0	0	2,150	3,370	تفاح
Pears	0	1,300	0	0	1,800	3,100	اجاص
Cherry	710	2,370	0	0	2,720	5,800	كرز
Eskadenia	530	2,525	0	5	7,340	10,400	اسكدينيا
Guava	1,525	5,620	0	0	7,705	14,850	جوافة
Pomegranate	6,020	3,690	0	10	197,160	206,880	رمان
Other	720	7,381	1	8	298,090	306,200	أخرى
Total	197,649	1,259,238	59	5,031	1,207,483	2,669,460	المجموع

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

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

شكل 1.2.3 إنتاج المشتات الزراعية الخاصة من أشجار الأشجار المثمرة، 2020
 Fig 3.2.1 Production of Private Agricultural Nurseries of Fruit Trees Seedlings, 2020



جدول 2.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشناتل الخضراوات وتصريف الإنتاج في الأردن، 2020

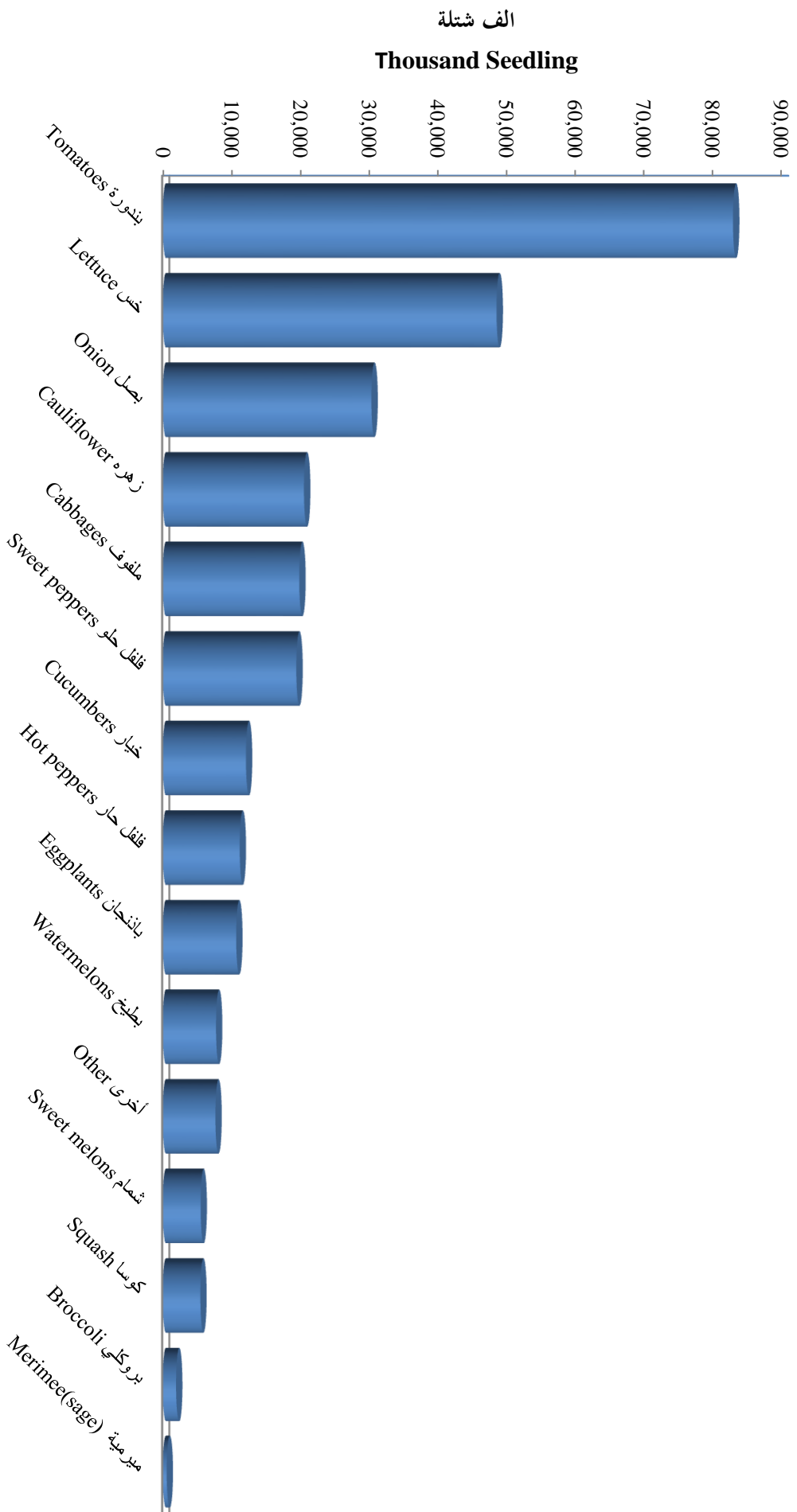
Table 3.2.2 Production of Private Agricultural Nurseries of Vegetables Seedlings and Production Disposal in Jordan, 2020

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	3,686,720	50,000	0	0	79,230,530	82,967,250	بندورة
Squash	286,071	0	0	0	5,300,979	5,587,050	كوسا
Eggplants	655,063	0	0	0	10,693,437	11,348,500	باذنجان
Cucumbers	222,375	6,000	0	0	19,853,675	20,082,050	خيار
Cabbages	662,944	8,900	31,350	0	11,565,226	12,268,420	ملفوف
Cauliflower	2,354,541	5,900	0	0	28,180,359	30,540,800	زهرة
Hot peppers	406,622	4,000	0	0	10,420,303	10,830,925	فلفل حار
Sweet peppers	677,642	0	0	0	18,977,158	19,654,800	فلفل حلو
Lettuce	4,295,031	500	658,350	0	43,732,719	48,686,600	خس
Sweet melons	369,550	0	0	0	7,398,590	7,768,140	شمام
Watermelons	606,355	0	0	0	7,251,395	7,857,750	بطيخ
Onion	798,451	0	752,400	0	19,214,499	20,765,350	بصل
Broccoli	214,471	0	0	0	1,760,579	1,975,050	بروكلي
Merimee (sage)	42,000	540	0	209	545,160	587,909	ميرمية
Other	87,880	1,850	4,500,000	9	957,970	5,547,709	أخرى
Total	15,365,716	77,690	5,942,100	218	265,082,579	286,468,303	المجموع

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

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

شكل 2.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشجار الشتلات الخاصة، 2020



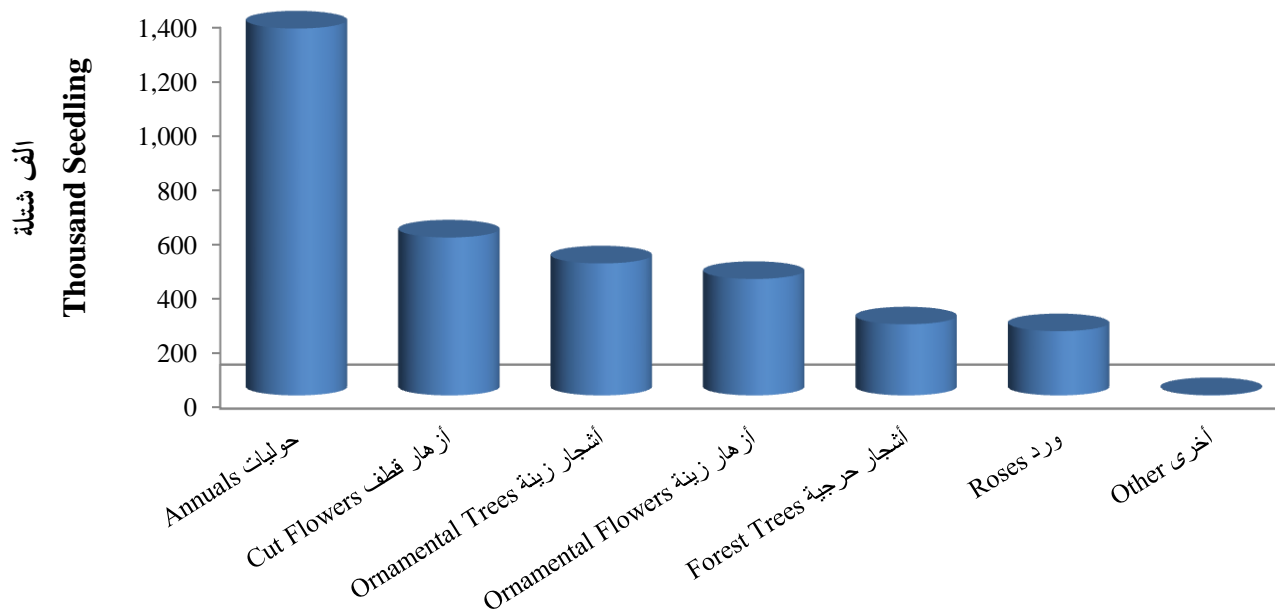
جدول 3.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشتال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة وتصريف الإنتاج في الأردن، 2020
Table 3.2.3 Production of Private Agricultural Nurseries of Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings and Production Disposal in Jordan, 2020

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	25,040	105,680	22	1,653	130,455	262,850	أشجار حرجية
Ornamental Trees	42,180	224,785	70	2,045	218,325	487,405	أشجار زينة
Ornamental Flowers	21,722	114,740	100	468	293,270	430,300	أزهار زينة
Cut Flowers	222,950	1,000	313,500	50	45,000	582,500	أزهار قطف
Roses	27,645	102,060	0	835	106,900	237,440	ورد
Annuals	190,200	254,060	600	23,620	879,170	1,347,650	حولييات
Other	0	750	0	0	550	1,300	أخرى
Total	529,737	803,075	314,292	28,671	1,673,670	3,349,445	المجموع

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

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

شكل 3.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشتال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة، 2020
Fig 3.2.3 Production of Private Agricultural Nurseries of forest trees and ornamental plants seedlings and production disposal in Jordan, 2020



جدول 4.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة والحكومية من أشتال الأشجار المثمرة في الأردن، 2020

Table 3.2.4 Production of Private and Governmental Nurseries from Fruit Trees Seedlings in Jordan, 2020

Products	الاجموع	النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الحكومية 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	المشج
Total	Total	Percentage of Governmental Nurseries Production from Total Production	No. of Seedlings * Produced in Governmental Nurseries During the Year	Percentage of Private Nurseries Production from Total production	No. of Seedlings Produced in Private Nurseries During the Year	
Citrus Fruit	367,282	0.02	8,287	0.98	358,995	حمضيات
Olives	1,331,212	0.13	168,362	0.87	1,162,850	زيتون
Grapes	76,950	0.00	0	1.00	76,950	عنب
Figs	42,520	0.11	4,500	0.89	38,020	تين
Almonds	489,345	0.00	1,500	1.00	487,845	اللوزيات
Apples	3,370	0.00	0	1.00	3,370	تفاح
Pomegranate	207,930	0.01	1,050	0.99	206,880	رمان
Guava	14,850	0.00	0	1.00	14,850	جوافة
Other	319,780	0.00	80	1.00	319,700	أخرى
Total	2,853,239	0.6	183,779	0.94	2,669,460	الاجموع

*Source: Ministry of Agriculture

*المصدر: وزارة الزراعة

جدول 5.2.3 إنتاج المشاتل الراحية الخاصة والحكومية من أشغال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة في الأردن، 2020

Table 3.2.5 Production of Private and Governmental Nurseries from Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings in Jordan, 2020

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 الحكومية من الإنتاج الكلي	النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الخاصة من الإنتاج الكلي	النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الحكومية من الإنتاج الكلي
أشجار حرجية	262,850	11	2,112,678	89	2,375,528	89
نباتات زينة	3,086,595	100	0	00	3,086,595	00
المنتج	3,349,445	61	2,112,678	39	5,462,123	39

* 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 50 ألف طائفة بقيمة 5.6 مليون دينار تقريباً في عام 2020.
- بلغ إنتاج العسل حوالي 326 طناً بقيمة 4.8 مليون دينار تقريباً في عام 2020.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع تربية النحل حوالي 0.8 مليون دينار في عام 2020.

جدول 1.3.3 أعداد طوائف النحل حسب السلالة للخلايا الحديثة، 2020 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.1 Number of Bee Colonies by Breed for the Modern Beehives, 2020 (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 للأخرين Sold Others		مشتريات من الآخرين 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	
Hybrid	5,583,083	49,821	271,299	2,761	37,169	349	50,761	588	0.0	0.0	302,258	5,293	5,640,054	48,225	هجين
Total	5,583,083	49,821	271,299	2,761	37,169	349	50,761	588	0.0	0.0	302,258	5,293	5,640,054	48,225	الاجموع

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 2.3.3 كمية وقيمة إنتاج طوائف النحل، 2020 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.2 Value and Quantity of Production for Bee Colonies, 2020 (in J.D Value)

Type	Unit	مخزون نهاية العام		التالف		هدايا ولديا		Home Consumption		المستخدم في الحيازة		البيع		الإنتاج الكلي		مخزون بداية العام		الوحدة	النوع
		القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية		
Bee Parcel	No	17,529	469	0	0	0	0	0	0	302,258	5,293	55,971	1,032	375,758	6,793	0	0	عدد	طرود نحل
Queen Bees	No	150	10	0	0	0	0	0	0	20,102	1,373	13,895	931	34,147	2,314	0	0	عدد	ملاكات
Honey	Kg	242,932	16,531	793	52	47,697	3,270	147,055	10,074	35,971	2,121	4,306,566	294,796	4,766,721	325,892	14,293	953	كغم	عسل
Propolis	Gm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000	10,000	3,000	10,000	0	0	غرام	بروبوليس
Royal Jelly	Gm	60	20	0	0	0	0	0	0	0	0	16,165	5,754	16,225	5,774	0	0	غرام	غذاء ملاكات
Pollen	Kg	24,476	1,224	0	0	0	0	265	13	1,727	86	67,998	3,734	94,467	5,058	0	0	كغم	حبوب لقاح
Total		285,147		793		47,697		147,320		360,058		4,463,595		5,290,318		14,293			الجميع

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 3.3.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع النحل، 2020 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.3 Value and Quantity of Physical Inputs for Bees Sector, 2020 (Value in J.D)

Type	Unit	المستخدم في الإنتاج		مخزون نهاية العام		إنتاج المزرعة		مجمّل المشتريات		مخزون بداية العام		الوحدة	النوع
		القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية		
Queen Bees	No	26,785	1,713	0	0	20,102	1,373	6,683	340.0	0	0	عدد	ملاكات
Flavors	Value	435	0	0	0	0	0	435	0	0	0	قيمة	نكهات
Bee Parcel	No	302,258	5,293	0	0	302,258	5,293	0	0	0	0	عدد	طرد نخل
Honey	Kg	38,986	2,322	0	0	35,971	2,121	1,516	101	1,500	100	كغم	عسل
Pollen	Kg	18,686	2,671	0	0	1,727	86	16,959	2,585	0	0	كغم	حبوب اللقاح
Electricity	Value	31,421	0	0	0	0	0	31,421	0	0	0	قيمة	كهرباء
Water	Value	3,457	0	0	0	0	0	3,457	0	0	0	قيمة	مياه
Posters	Value	1,723	0	36	0	0	0	1,701	0	58.0	0	قيمة	ملصقات
Containers	No	92,435	288,834	4,690	14,512	0	0	91,715	287,738	5,411	15,608	عدد	عبوات
Fuel	Value	76,362	131,634	0	0	0	0	76,362	131,634	0	0	قيمة	وقود و محروقات
Vitamins	Value	9,363	0	0	0	0	0	8,851	0	512	0	قيمة	فيتامينات
Sugar	Kg	97,549	252,506	1,188	2,999	0	0	97,935	253,793	802	1,714	كغم	سكر
Kandy	Kg	19,055	11,034	0	0	0	0	19,055	11,034	0	0	كغم	كاندي
Wax basis	No	65,516	143,286	1,536	1,536	0	0	63,915	141,685	3,137	3,137	عدد	شمع أساس
Wax	kg	5,728	12,278	0	0	0	0	5,728	12,278	0	0	كغم	شمع
Vaccine	Value	36,513	0	139	0	0	0	36,652	0	0	0	قيمة	علاجات ومطهرات
Total		826,272		7,589		360,058		462,385		11,420			المجموع

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

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

جدول 4.3.3 أعداد المناحل حسب آلية فرز العسل وفئة الطوائف، 2020

Table 3.3.4 Number of Apiaries by Honey Separation and Category of Bee Colonies, 2020

فئة طوائف النحل	فرز آلي Automatic Separation	فرز يدوي Manual Separation	الجموع Total	النسبة المئوية للفرز الآلي Percentage of Automatic Separation	النسبة المئوية للفرز اليدوي Percentage of Manual Separation	Category of Bee Colonies
4-1	89	161	250	0.36	0.64	1-4
14-5	247	225	472	0.52	0.48	5-14
26-15	192	80	272	0.71	0.29	15-26
54-27	257	53	310	0.83	0.17	27-54
99-55	45	7	52	0.87	0.13	55-99
100 فأكثر	118	1	119	0.99	0.01	100and More
الجموع	948	527	1475	0.64	0.36	Total

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

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

جدول 5.3.3 عدد العاملين في قطاع النحل من أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنسية، 2020

Table 3.3.5 Number of Labors in Bees Sector Aged 16 Years and Above by Kind of Labor, Sex and Nationality 2020

Kind of Labor	Total		الجموع		Female		أنثى		Male		ذكر		نوع العمالة
	الجموع	Total	غير أردني Non Jordanian	أردني Jordanian	الجموع	Total	غير أردني Non Jordanian	أردني Jordanian	الجموع	Total	غير أردني Non Jordanian	أردني Jordanian	
Permanent Labor	90	90	59	31	0	0	0	0	90	90	59	31	العمالة الدائمة
Seasonal labor	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	العمالة الموسمية
Casual Labor	50	50	15	35	0	0	0	0	50	50	15	35	العمالة العرضية
Household Member	1,992	1,992	0	1,992	16	0	16	16	1,976	1,976	0	1,976	العمالة من أسرة الحائز
Total	2,133	2,133	75	2,058	16	0	16	16	2,117	2,117	75	2,042	الجموع

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

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

جدول 6.3.3 تعويضات العاملين في قطاع النحل حسب نوع العمالة، 2020 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.6 Compensation of Labors in Bees Sector by Kind of Labor, 2020 (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	1,376	317,973	عمالة دائمة
Seasonal labor	0	0	0	1,500	عماله موسمي
Casual Labor	0	0	30	25,686	عمالة عرضية
Total	0	0	1,406	345,159	المجموع

جدول 7.3.3 قيمة المصروفات الأخرى في قطاع النحل، 2020 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.7 Value of Other Expenditures in Bees Sector 2020 (Value in J.D)

Type	القيمة Value	النوع
supervision Technical	155	إشراف فني
expenses Shipping, transportation and storage	58,734	تكاليف نقل وتخزين
Maintenance of buildings and construct	5,916	صيانته وإصلاح الابنيه
Medical services	428	خدمات طبيه
Telecommunication and postal services	15,824	برق وبريد وهاتف
Maintenance of machinery and Equipment's	12,145	صيانة وإصلاح الآلات والمعدات
Vehicles license fees	31,920	رسوم ترخيص المركبات
Vehicle Insurance premiums	45,108	أقساط التأمين على المركبات
Labor permits	4,115	تصاريح عمال
Total	174,345	المجموع

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

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

جدول 8.3.3 أهم الصادرات والمستوردات والمعاد تصديره في قطاع النحل، 2020 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.8 Main Exports, Imports and Re-Exports in Bees Sector, 2020 (Value in J.D)

Type	Unit	Re-Exports معاد تصديره		Exports الصادرات		Imports المستوردات		الوحدة	النوع
		القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity		
Honey	Kg	56,827	27, 177	428,899	40,260	3,599,821	934, 232	كغم	عسل
Wooden	No	0	0	0	0	0	0	عدد	خلايا النحل (صناديق النحل الخشبية)

Source: External trade/ Department of statistics

المصدر: التجارة الخارجية/دائرة الإحصاءات العامة

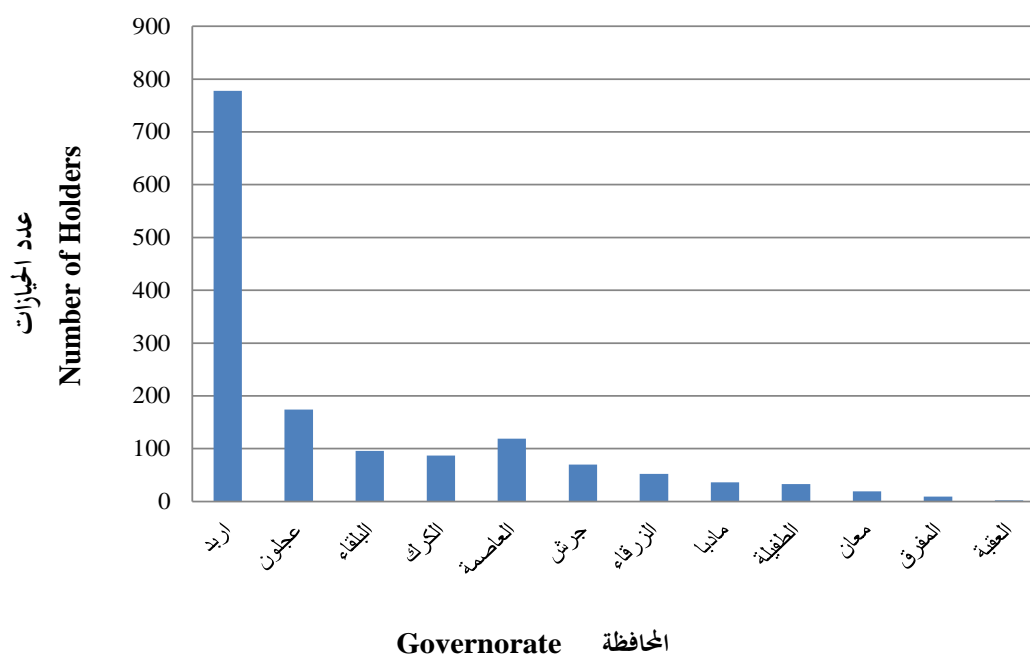
جدول 9.3.3 عدد حائزي طوائف النحل حسب المحافظة، 2020

Table 3.3.9 Number of Bee Colonies Holders by Governorate, 2020

نسبة عدد الحائزين (%)	عدد الحائزين	المحافظة
Ratio of the number of holders (%)	Number of holders	Governorate
8.1	119	العاصمة
.6.5	96	البلقاء
3.5	52	الزرقاء
2.5	36	مادبا
52.7	778	اريد
0.6	9	المفرق
4.7	70	جرش
11.8	174	عجلون
6.0	87	الكرك
2.2	33	الطفيلة
1.3	19	معان
0.1	2	العقبة
100	1,475	المجموع

شكل ١٣ عدد حائزي طوائف النحل حسب المحافظة 2020

Fig 13 Number of Bee Colonies Holders by Governorate, 2020





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 184 طناً بقيمة 500 ألف دينار في عام 2020.

- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري حوالي 129.3 ألف دينار في عام 2020.

- بلغ إنتاج مزارع الأسماك 2054 طناً بقيمة 6.8 مليون دينار في عام 2020.

- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لمزارع الأسماك حوالي 2.5 مليون دينار في عام 2020 .

- بلغ إنتاج الأردن من أسماك الصيد النهري والسدود وبرك الري 400 طناً في عام 2020 .

جدول 1.4.3 كمية وقيمة الإنتاج للصيد البحري 2020 (الكمية: كغم، القيمة: دينار)

kind	الهدايا والهدايا		الاستهلاك المنزلي		البيع		الإنتاج الكلي		النوع
	Gifts		Home Consumption		Sold		Total Production		
	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	
Sardeena	692	367	4,251	2,203	141,187	73,434	146,147	76,012	سردين
Tuna	425	215	2,798	1,404	103,076	51,619	106,309	53,243	تونا
Fareedin	16	2.0	418	54.0	38,354	4,906	38,828	4,967	فريدين
Hareed	0.0	0.0	120	30.0	680	170	800	200	حريد
Sigan	0.0	0.0	250	50.0	2,750	550	3,000	600	سيجان
Sultan Ibraheem	0.0	0.0	0.0	0.0	220	55	220	55	السلطان ابراهيم
King Fish	0.0	0.0	750	150	5,500	1,100	6,250	1,250	كجج فش
Shaoor	0.0	0.0	100	20	4,150	830	4,250	850	شعور
Shark	0.0	00.	35	7.0	3,067	708	3,102	715	قرش
Blind	9.0	3.0	362	127	5,290	1,943	5,670	2,076	عمياء
Reem	8.0	2.0	382	94	8,443	1,975	8,833	2,071	ريم
Jmbrio	0.0	0.0	180	30.0	900	150	1,080	180	حوت احمر
Faras	168	41	3,758	899	126,189	29,940	130,132	30,885	الفرس
Saif	0.0	0.0	518	127	38,625	9,490	39,143	9,617	سيوف
Qareeb	0.0	0.0	500	100	5,000	1,000	5,500	1,100	غريب
Puace	10	2.0	40	10	130	42	180	54	بواصي
hamor	0.0	0.0	50	10	300	60	350	70	هامور
Total	1,328	632	14,512	5,315	483,861	177,972	499,794	183,945	الاجموع

جدول 2.4.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري 2020 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.2 Value and Quantity of Physical Inputs Used in Marine Fishing, 2020 (Value in J.D)

Type	Unit	القيمة Value	الكمية Quantity	الوحدة	النوع
Hooks	packet	6,993	1,390	باكيت	سناره الطعام
Ice	Number	18.0	15.0	عدد	ثلج
fuel	litr	78,852	109,548	لتر	وقود ومحروقات
Container	number	616	390	عدد	عبوات
Troll	kg	42,784	21,415	كغم	طعم
Total		129,263			الاجممع

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

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

Table 3.4.3 Fishing Fleet Marine and Boat Data, 2020 (Value in JD)

Hunting Character	Hunting of Method				عدد القوارب	مواصفات أدوات الصيد	
	Fishing rod القيمة Value	سيارة الصيد عدد Number	Fishing net القيمة Value	شباك - الصيد عدد Number			
Length of Boat						عدد القوارب	
Less than 6 meter	4,351	144	40,893	131	75	أقل من 6 أمتار	
6-9 meter	625	22	5,934	18	12	من 6-9 أمتار	
Age of the Boat Since Manufacturing						عدد القوارب من تاريخ الصنع	
Less than 5 years	215	9	2,025	6	3	أقل من سنة	
5-10 years	1,680	53	18,435	54	28	10-5 سنوات	
10 years and More	3,081	104	26,367	89	56	10 سنوات فأكثر	
Engine						المحرك	
Out board engine	4,976	166	46,827	149	87	خارجي	
Engine Power						قوة المحرك	
2-20 horse power	920	28	9,490	27	11	أقل من 2 حصان	
21-50 horse power	748	27	7,587	24	16	من 20-2 حصان	
51-100 horse power	3,233	109	29,410	97	59	50-21 حصان	
	75	2	340	1	1	100-51 حصان	
Material of the Boat						مادة صنع القارب	
Fiberglass	4,126	140	37,017	121	76	فيبرجلاس	
Wood	850	26	9,810	28	11	خشب	
Total Tonnage						الطنونة الكلية	
Less than 2 tons	4,751	158	44,267	140	83	أقل من 2 طن	
2-20 ton	200	7	1,980	7	3	من 20-2 طن	
21-50 ton	25	1	580	2	1	من 21-50 طن	
Methods of Handling the Fish						طريقة معالجة الأسماك	
Ice	4,976	166	46,827	149	87	تاج	

جدول 4.4.3 كمية وقيمة الإنتاج لمزارع الأسماك حسب النوع 2020 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.4 Value and Quantity of Production in Aquaculture by Type, 2020 (Value in J.D)

Type	Unit	الناقص		الهدية والهدايا		Home Consumption or used in the Holding		المباع		الإنتاج الكلي		الوحدة	النوع
		القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية		
Tilapia	Ton	19,699	5.55	6,783	2.03	9,769	3.03	3,128,350	1,012	3,164,600	1,023	طن	مشط
Carp	Ton	7,585	2.36	7,063	2.05	11,903	3.4	3,570,300	1,023	3,596,850	1,031	طن	كارب
Finger lings	No.	0	0	0	0	193,950	1,215,000	50	200	194,000	1,215,200	عدد	إصبعيات
Total		27,284		13,846		215,622		6,698,700		6,955,450			الإجمالي

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 السلعية لمزارع الأسماك 2020 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.5 Value and Quantity of Physical Inputs Used in Aquaculture, 2020 (Value in J.D)

Type	Unit	المستخدم في الإنتاج		مخزون نهاية العام		إنتاج المزرعة		مجمعل 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	263,590	2,069,000	0	0	40,950	315,000	222,640	1,754,000	0	0	عدد	إصبعيات
Electricity	Value	214,760	0	0	0	0	0	214,760	0	0	0	قيمة	كهرباء
Feeds	Ton	1,925,570	3,325	0	0	0	0	1,925,570	3,325	0	0	طن	أعلاف
Water	Value	18,500	0	0	0	0	0	18,500	0	0	0	قيمة	مياه
Fuel	Value	34,423	0	0	0	0	0	34,423	0	0	0	قيمة	وقود و محروقات
Treatments and vaccines	Value	30,950	0	0	0	0	0	30,950	0	0	0	قيمة	علاجات ولقاحات
Fishing net	No	15,050	34	0	0	0	0	15,050	34	0	0	عدد	شبكة صيد
Container	No	900	450	0	0	0	0	900	450	0	0	عدد	عبوات
Total		2,503,743		0.0		40,950		2,462,793		0.0			الاجممع

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 6.4.3 عدد العاملين في مزارع الأسماك ممن أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنسية 2020

Table 3.4.6 Number of Male Labors in Aquaculture Aged 16 Years and Above by Kind of Labor and Nationality, 2020

Kind of Labor	الاجموع Total	غير أردني Non Jordanian	أردني Jordanian	نوع العمالة
Permanent Labor	56	32	24	العمالة الدائمة
Household Member	51	0	51	العمالة من أسرة المزارع
Total	107	32	75	الاجموع

جدول 7.4.3 تعويضات العاملين في مزارع الأسماك حسب نوع العمالة 2020 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.7 Compensation of Labors in Aquaculture by Kind of Labor, 2020 (Value in J.D)

Kind of Labor	مزايا أخرى Other Benefits	مساهمة الحياة بالضمان الاجتماعي Holding Contribution to Social Security	المزايا العينية Payments in Kind	الرواتب والأجور النقدية Wages and Salaries	نوع العمالة
Permanent Labor	0	1,571	7,050	227,860	عمالة دائمة
Total	0	1,571	7,050	227,860	الاجموع

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 8.4.3 قيمة المصروفات الأخرى في مزارع الأسماك 2020 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.8 Value of Other Expenditures in Aquaculture, 2020 (Value in J.D)

Type	Value	القيمة	الرمز
Maintenance of building and constructions	5,810		صيانة وإصلاح الأبنية
Shipping, transporting and storage	23,605		تكاليف نقل وتخزين
Grants and contributions	11,620		منح وتبرعات
Family sector	19,845		قطاع العائلات
Telecommunication and postal services	530		برق وبريد وجاتف
Rent of farm	37,000		إيجار المزرعة المستأجرة
Rent of machinery	700		اجور الآلات
Technical supervision	600		إشراف فني
Vehicles license fees	2,690		رسوم ترخيص المركبات
Maintenance of machinery and equipment's	6,615		صيانة وإصلاح الآت ومعدات
Vehicle insurance premiums	4,140		أقساط التأمين على المركبات
Labor permits	8,850		تصاريح عمال
Medical services	8,130		خدمات طبية
Total	130,135		الاجموع

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 3.4.3 كمية وقيمة المستوردات والمعاد تصديده من الأسماك 2020 (الكمية: كغم، القيمة: دينار)

Table 3.4.9 Value and Quantity of Imports and Re-Exports of Fish, 2020 (Quantity: Kg, Value: J.D)

Type	معاد تصديده Re-Export		المستوردات Imports		النوع
	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	
Fresh fish including ornamental fish	0.0	0.0	13,585	97,072	أسماك حية بما فيها أسماك الزينة
Fish, fresh or chilled	9,600	21,560	2,708,165	11,485,547	أسماك طازجة أو مبردة
Frozen fish	656,257	972,916	13,002,205	20,973,440	أسماك مجمدة
Crib fish and other fish mea (chopped), fresh or chilled or frozen	173,790	257,043	2,957,535	5,586,551	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	96,340	176,606	77,642	410,653	أسماك مجففة أو مملحة أو في ماء مملح، اسماك مدخنة، وان كانت مطبوخة قبل أو أثناء عملية التدخين
Formulas, fish or crustaceans ,mollusks or other aquatic invertebrates	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	15,786	72,444	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	0.0	27,975	117,211	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

Figure No.		Page
3.1.1	Cultivated Area and Production of Olive Trees by Governorate, 2020.	9
3.1.2	Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate, 2020.	10
3.1.3	Quantity of Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2020.	11
3.1.4	Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2020.	12
3.1.5	Quantity of Disposal Liquid (Zebar) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2020.	13
3.1.6	Quantity of Water Used for the Pressed Olives by Governorate, 2020.	14
3.1.7	Production of Olives by Governorate in 2019 and 2020.	15
3.1.8	Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate in 2019 and 2020.	16
3.1.9	Quantity of Olive Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate in 2019 and 2020.	17
3.2.1	Production of Private Agricultural Nurseries of Fruit Trees Seedlings, 2020.	22
3.2.2	Production of Private Agricultural Nurseries of vegetables Seedlings, 2020.	24
3.2.3	Production of Private Agricultural Nurseries of Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings, 2020.	25
3.3.1	Number of Bee Colonies Holders by Governorate, 2020	37

List of Tables

Table No		Page
3.1 Olive Oil presses Survey		
3.1.1	Cultivated Area, Number and Production of Olive Trees by Governorate, 2020.	9
3.1.2	Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate, 2020.	10
3.1.3	Quantity of Oil Extracted from the Pressed Olives and Extraction Rate by Governorate, 2020.	11
3.1.4	Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2020.	12
3.1.5	Quantity of Disposal Liquid (Zebar) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2020.	13
3.1.6	Quantity of Water Used for the Pressed Olives by Governorate, 2020.	14
3.1.7	Production of Olives by Governorate in 2019 and 2020	15
3.1.8	Quantity of Olives used for Pressing by Governorate in 2019 and 2020	16
3.1.9	Quantity of Olive Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate in 2019 and 2020	17
3.2 Agricultural Nurseries Survey		
3.2.1	Production of Private Agricultural Nurseries of Fruit Trees Seedlings and Production Disposal in Jordan , 2020.	21
3.2.2	Production of Private Agricultural Nurseries of Vegetables Seedlings and Production Disposal in Jordan, 2020.	23
3.2.3	Production of Private Agricultural Nurseries of Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings and Production Disposal in Jordan, 2020.	25
3.2.4	Production of Private and Governmental Nurseries from Fruit Trees Seedlings in Jordan, 2020.	26
3.2.5	Production of Private and Governmental Nurseries from Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings in Jordan, 2020.	27
3.2 Beehives Survey		
3.3.1	Number of Bee Colonies by Breed for the Modern Beehives, 2020.	30
3.1.2	Value and Quantity of Production for Bee Colonies , 2020.	31
3.1.3	Value and Quantity of Physical Inputs for Bees Sector, 2020.	32
3.1.4	Number of Apiaries by Honey Separation and Category of Bee Colonies, 2020.	33
3.1.5	Number of Labors in Bees Sector Aged 16 Years and Above by Kind of Labor, Sex and Nationality, 2020.	34
3.1.6	Compensation of Labors in Bees Sector by Kind of Labor, 2020.	35
3.1.7	Value of Other Expenditures in Bees Sector, 2020.	35
3.1.8	Main Exports, Imports and Re-Exports in Bees Sector, 2020.	36
3.1.9	Number of Bee Colonies Holders by Governorate, 2020.	37
3.2 Fishing Survey		
3.4.1	Value and Quantity of Marine Fish Production, 2020.	40
3.4.2	Value and Quantity of Physical Inputs Used in Marine Fishing, 2020.	41
3.4.3	Fishing Fleet Marine and Boat Data, 2020.	42
3.4.4	Value and Quantity of Production in Aquaculture by Type, 2020.	43
3.4.5	Value and Quantity of Physical Inputs Used in Aquaculture, 2020.	44
3.4.6	Number of Male Labors in Aquaculture Aged 16 Years and Above by Kind of Labor and Nationality, 2020.	45
3.4.7	Compensation of Labors in Aquaculture by Kind of Labor, 2020.	45
3.4.8	Value of Other Expenditures in Aquaculture, 2020.	46
3.4.9	Value and Quantity of Imports and Re-Exports of Fish, 2020.	47

Contents

	Page
Preface	i
Executive Summary	ii
Table of Contents	vi
List of Tables	viii
List of Figures	xii
3. Detailed Tables	6
3.1 Olive Oil presses Survey	7
3.2 Agricultural Nurseries Survey	18
3.2 Beehives Survey	28

The Bee Hives' Survey

- The number of bee hives in 2020 amounted to about 50.0 thousand valued at JD 5.6 million, compared to 55.3 thousand valued at JD 6.2 million in 2019, with decrease by 9.6%.
- The quantity of produced honey in 2020 reached about 326 tons valued at JD 4.8 million, compared to 317 ton valued at JD 5.2 million in 2019, with increase by 2.8% .
- The value of commodity production requirements for the beekeeping sector in 2020 amounted to about JD 0.8 million, compared to 1.1 million in 2019, with decrease by 27.3%.

The Fish Farms and Marine Fishing Survey

- The production of fish farms in 2020 reached 2054 tons valued at JD 6.8 million, compared to 1935.4 ton valued at JD 6.7 million in 2019, with increase by 6.1%.
- The quantity of marine fish catches in 2020 reached about 184 tons valued at about JD 500 thousand, compared to 248.7 ton valued at JD 719 thousand in 2019, with decrease by 26.0%.
- The value of commodity production requirements for the fish farms in 2020 amounted to about JD 2.5 million, compared to JD 2.7 million in 2019, with decrease by 7.4%.
- The value of commodity production requirements for the marine fishing in 2020 amounted to about JD 129.3 thousand, compared to JD 168.8 thousand in 2019, with decrease by 23.4%.
- Jordan's production of fish (river catch, dams and irrigation ponds) in 2020 reached 400 tons, compared to 400 ton in 2019, with equal proportions.

Executive summary

The bulletin contains many statistical tables reflecting the results of the surveys of the National Strategy for Agricultural Development in 2020. 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 2020 was 570.5 thousand donums, compared to 569.5 thousand donums in 2018, with increase by 1.8%.
- The number of olive trees in 2020 stood at 10.8 million, compared to 10.7 million in 2019, with increase by 0.9%.
- The production of olive in 2020 amounted to 169,265 tons, compared to 214,995 tons in 2019, with decrease by 21.3%.
- The amount of olives used in the milling process in 2020 was 132,029 tons, compared to 169,201 tons in 2019, with decrease by 22%.
- The resulting amount of olive oil in 2020 was 24,402 tons, compared to 34,725 ton in 2019, with decrease by 29.7%.
- The extraction rate in 2020 was 18%.
- The total number of olive mills in Jordan in 2020 was 135 (132 of them are operational).

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; It also includes the results of the Aquaculture, Fishing and Beehives Survey implemented by DOS in 2020.

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)

(2020)