المملكة الأردنية الهاشمية

نشرة الإحصـــــاءات الزراعيـــــة

(مسوح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية)

(2017)

آب 2018

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
موقـــع الدائـــرة : www.dos.gov.jo

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

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

The Department of Statistics is interested in expanding its free of charge service for the provision of press releases and statistical summaries .
Interested recipients may provide the Department with their e-mails on the above mentioned address

طبعت في مطابع دائرة الإحصاءات العامة

تقديم

يسر دائرة الإحصاءات العامة أن تقدم نشرة الإحصاءات الزراعية المتعلقة بنتائج مسوح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية لعام 2017. 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 مسوح 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.قاسم سعيد الزعبي

المديـــر العـــام

الملخص التنفيذي

تضمنت النشرة نتائج مسوح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية لعام 2017. وتهدف المسوح الاستراتيجية إلى توفير إحصاءات زراعية ومعلومات موثوقة، كما تهدف الى توحيد جهة إصدار الرقم الإحصائي وحصره بصوره رسمية بدائرة الإحصاءات العامة وبالتنسيق مع الجهات المنتجة للرقم الإحصائي وذلك للمساهمة بالتخطيط ورسم السياسات لتطوير القطاع الزراعي.

واعتمد تنفيذ مسوح الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية على الأطر المتوفرة لدى وزارة الزراعة والتعداد الزراعي 2007، 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 562 ألف دونماً في عام 2017، مقابل 640 ألف دونم عام 2016 بانخفاض نسبته 14%.
- بلغ عدد أشجار الزيتون 10.5 مليون شجرة في عام 2017، مقابل 11.9 مليون شجرة عام 2016 بانخفاض نسبته 12%.
- بلغ إنتاج محصول الزيتون 145.3 ألف طن في عام 2017، مقابل 115.8 ألف طن عام 2016 بارتفاع نسبته 25%.
- بلغت كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر 113.2 ألف طن في عام 2017، مقابل 90.7 ألف طن عام 2016 بارتفاع نسبته 25%.
- بلغت كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر 20.7 ألف طن في عام 2017، مقابل 20.0 ألف طن عام 2016 بارتفاع نسبته 3.5%.
- بلغت نسبة التصافي 18% في عام 2017.
- بلغ عدد المعاصر في الأردن 136 معصرة منها 131 معصرة عاملة خلال عام 2017.

مسح المشاتل الزراعية

- بلغ عدد الأشتال المنتجة من الأشجار المثمرة في المشاتل الخاصة والحكومية حوالي 3.3 مليون شتلة في عام 2017، مقابل 2.2 مليون شتلة عام 2016 بارتفاع نسبته 50%.

- بلغ عدد الأشتال المنتجة من الخضراوات حوالي 224.1 مليون شتلة في عام 2017، مقابل 264.1 مليون شتلة عام 2016 بانخفاض نسبته 15%.
- بلغ عدد الأشتال المنتجة من الأشجار الحرجية ونباتات الزينة في المشاتل الخاصة والحكومية حوالي 7.4 مليون شتلة في عام 2017 مقابل 7.1 ملون شتلة عام 2016 بارتفاع نسبته 3%.
- بلغ عدد المشاتل في الأردن 263 مشتلاً زراعياً منتشرة في جميع أنحاء المملكة.

مسح خلايا النحل

- بلغت أعداد طوائف النحل حوالي 42.6 ألف طائفة بقيمة 5.2 مليون دينار في عام 2017، مقابل 40.4 ألف طائفة بقيمة 4.6 مليون دينار عام 2016 بارتفاع نسبته 5.4%.
- بلغ إنتاج العسل حوالي 182.6 طناً بقيمة 2.9 مليون دينار في عام 2017، مقابل 175.9 طناً بقيمة 2.6 مليون دينار عام 2016 بارتفاع نسبته 3.8%.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع تربية النحل حوالي 1.2 مليون دينار في عام 2017، مقابل 0.9 مليون دينار عام 2016 بارتفاع نسبته 33.3%.

مسح مزارع الأسماك والصيد البحري

- بلغ إنتاج مزارع الأسماك 1225 طناً بقيمة 4.8 مليون دينار في عام 2017، مقابل 1119 طناً بقيمة 4.8 مليون دينار عام 2016 بارتفاع نسبته 9.5%.
- بلغ إنتاج أسماك الصيد البحري حوالي 254.5 طناً بقيمة 714 ألف دينار تقريباً في عام 2017، مقابل 251.1 طناً بقيمة 606 ألف دينار عام 2016 بارتفاع نسبته 1.4%.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لمزارع الأسماك حوالي 1.98 مليون دينار في عام 2017، مقابل 1.86 مليون دينار عام 2016 بارتفاع نسبته 6.5%.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري حوالي 182.8 ألف دينار في عام 2017، مقابل 107.7 ألف دينار عام 2016 بارتفاع نسبته 69.7%.
- بلغ إنتاج الأردن من أسماك الصيد النهري والسدود وبرك الري 380 طناً في عام 2017، مقابل 350 طناً عام 2016 بارتفاع نسبته 8.6%.

المحتويات

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

قائمة الجداول

رقم الجدول		الصفحة
	1.3. مسح معاصر زيت الزيتون	
1.1.3	المساحة المزروعة والعدد وإنتاج أشجار الزيتون حسب المحافظة لعام 2017.	9
2.1.3	كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعام 2017.	10
3.1.3	كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر ونسبة التصافي حسب المحافظة لعام 2017.	11
4.1.3	كمية الجفت الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2017.	12
5.1.3	كمية سائل الزيبار الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2017.	13
6.1.3	كمية المياه المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعام 2017.	14
7.1.3	إنتاج محصول الزيتون حسب المحافظة لعامي 2016 و2017.	15
8.1.3	كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعامى 2016 و2017.	16
9.1.3	كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعامي 2016 و2017.	17
	2.3. مسح المشاتل الزراعية	
1.2.3	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشتال الأشجار المثمرة وتصريف الإنتاج لعام 2017.	21
2.2.3	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشتال الخضراوات وتصريف الإنتاج لعام 2017.	23
3.2.3	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشتال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة وتصريف الإنتاج لعام 2017.	25
4.2.3	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة والحكومية من أشتال الأشجار المثمرة لعام 2017.	26
5.2.3	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة والحكومية من أشتال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة لعام 2017.	27
	3.3. مسح النحل	
1.3.3	أعداد طوائف النحل حسب السلالة للخلايا الحديثة لعام 2017.	30
2.3.3	كمية وقيمة إنتاج طوائف النحل لعام 2017.	31
3.3.3	كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع النحل لعام 2017.	32
4.3.3	أعداد المناحل حسب آلية فرز العسل وفئة الطوائف لعام 2017.	33
5.3.3	عدد العاملين في قطاع النحل ممن أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنس والجنسية لعام .	34
6.3.3	تعويضات العاملين في قطاع النحل حسب نوع العمالة لعام 2017	35
7.3.3	قيمة المصروفات الأخرى في قطاع النحل لعام 2017.	35
8.3.3	أهم المستوردات والصادرات و المعاد تصديره في قطاع النحل لعام 2017.	36
9.3.3	عدد حائزي طوائف النحل حسب المحافظة لعام 2017.	37
	4.3. مسح السمك	
1.4.3	كمية وقيمة الإنتاج للصيد البحري لعام 2017.	40
2.4.3	كمية و قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري لعام 2017.	41
3.4.3	أسطول الصيد البحري وبيانات المركب لعام 2017.	42
4.4.3	كمية وقيمة الإنتاج لمزارع الأسماك حسب النوع لعام 2017.	43
5.4.3	كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لمزارع الأسماك لعام 2017.	44
6.4.3	عدد العاملين الذكور في مزارع الأسماك ممن أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنسية لعام 2017.	45
7.4.3	تعويضات العاملين في مزارع الأسماك حسب نوع العمالة لعام 2017 .	46
8.4.3	قيمة المصروفات الأخرى في مزارع الأسماك لعام 2017 .	47
9.4.3	كمية وقيمة المستوردات و المعاد تصديره من الأسماك لعام 2017 .	48

قائمة الأشكال البيانية

رقم الشكل		الصفحة
1.1.3	المساحة المزروعة وإنتاج أشجار الزيتون حسب المحافظة لعام 2017.	9
2.1.3	كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعام 2017.	10
3.1.3	كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2017.	11
4.1.3	كمية الجفت الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2017.	12
5.1.3	كمية سائل الزيبار الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعام 2017.	13
6.1.3	كمية المياه المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعام 2017.	14
7.1.3	إنتاج محصول الزيتون حسب المحافظة لعامي 2016 و2017.	15
8.1.3	كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة لعامي 2016 و2017.	16
9.1.3	كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة لعامي 2016 و2017.	17
1.2.3	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشتال الأشجار المثمرة لعام 2017 .	22
2.2.3	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشتال الخضراوات لعام 2017 .	24
3.2.3	إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشتال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة لعام 2017 .	25
1.3.3	عدد حائزي طوائف النحل حسب المحافظة لعام 2017.	37

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 الية 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 كلا من كمية ثمار الزيتون المستخدمة في عملية إنتاج زيت الزيتون وكمية زيت الزيتون المنتجة وكمية المخلفات الناتجة عن عملية عصر ثمار الزيتون (الجفت والزيبار).
2. تقدير عدد الأشتال 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 المتوفره لدى وزارة الزراعة، حيث قامت الوزارة ومن خلال فنييها بتزويد الدائرة بالأطر الحديثة والشاملة لكافة المعاصر والمشاتل الزراعية والمناحل ومزارع الأسماك. كما تم استخدام الإطار الذي وفره التعداد الزراعي 2007.

3.1 أسلوب جمع البيانات

1.3.1 مسح معاصر زيت الزيتون

نظرا لقلة عدد معاصر الزيتون من ناحية، وأهميتها اقتصادياً واجتماعياً وبيئياً من ناحية أخرى، فقد استخدم اسلوب المسح الشامل لتغطيت 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 لقلة عددها وأهميتها النسبية. ويبين جدول 1 عدد النحالين وطوائف النحل حسب الفئة.

جدول 1 عدد النحالين وعدد طوائف النحل حسب الفئة 2017

الفئة (حسب عدد الخلايا)	عدد النحالين	عدد طوائف النحل
1– 4	146	707
5- 14	350	3,119
15- 26	189	3,253
27- 54	218	5,297
55- 99	32	2,216
100 فأكثر	68	27,180

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 بالاضافة 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 الاستمارات بمختلف أقسامها. ويشتمل الكتيب أيضا على قواعد التدقيق الأساسية التي يجب أن يتبعها العاملون بمختلف مستوياتهم أثناء قيامهم بتدقيق الاستمارات، سواء على المستوى الميداني أو المكتبي لتكون الاستمارات مكتملة وخالية من الأخطاء.

3.1.2 كتيب الترميز

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

2.2 المصطلحات والتعاريف

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

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

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

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

الزيبار: هو المخلفات السائلة من ثمار الزيتون بعد عصره.

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

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

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

خلية النحل: المكان الذي تتواجد فيه طائفة النحل.

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

فرز العسل: عملية استخلاص العسل وتنقيته.

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

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

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

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

بروبوليس (العكبر): عبارة عن مادة صمغية رانتيجية 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 الاساسية 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 مصدرًا غذائياً أساسياً للمستهلك الأردني إضافة إلى أنه من أهم العناصر في الصناعة التحويلية في القطاع الزراعي.

ب- المؤشرات الرئيسية

1. إجمالي المســـاحة المزروعة بمحصول الزيتون

بلغت المساحة الإجمالية المزروعة بمحصول الزيتون 562 ألف دونم في عام 2017 أي ما نسبته 72% من المساحة المزروعة بالأشجار المثمرة في الأردن. وبلغ عدد أشجار الزيتون 10.5 مليون شجرة في عام 2017.

2. كمية الإنتاج من محصول الزيتون

بلغ إنتاج محصول الزيتون 145,332 طناً في عام 2017، في حين كان الإنتاج 115,813 طناً في عام 2016 بارتفاع مقداره 25% عن عام 2016.

3. كمية الثمار المستخدمة في العصر

بلغت كمية الثمار المستخدمة في العصر 113,166 طناً في عام 2017 مقابل 90,734 طناً في عام 2016 بارتفاع مقداره 25% عن عام 2016.

4. كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر

بلغت كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر 20,706 طناً في عام 2017 مقابل 20,002 طناً في عام 2016 بارتفاع مقداره 4% عن عام 2016.

5. نسبة التصافي

بلغت نسبة التصافي حوالي 18% في عام 2017.

6. عدد المعاصر

بلغ عدد المعاصر في الأردن 136 معصرة منها 131 معصرة عاملة خلال عام 2017.

جدول 1.1.3 المساحة المزروعة والعدد وإنتاج أشجار الزيتون حسب المحافظة، 2017

Table 3.1.1 Cultivated Area, Number and Production of Olive Trees by Governorate, 2017

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	16,535	1,503,223	1,568,404	72,632	العاصمة
Balqa	7,863	434,560	444,797	31,919	البلقاء
Zarqa	8,925	1,115,624	1,281,606	56,064	الزرقاء
Madaba	4,098	341,490	372,867	21,175	مأدبا
Irbid	41,203	2,150,694	2,292,934	160,831	اربد
Mafraq	25,567	2,130,561	2,232,055	79,120	المفرق
Jarash	19,793	942,509	1,001,710	62,426	جرش
Ajlun	9,797	376,819	400,488	32,352	عجلون
Karak	7,124	374,979	421,639	22,658	الكرك
Tafiela	1,706	100,329	116,753	7,746	الطفيلة
Ma'an	1,976	179,635	338,944	12,201	معان
Aqaba	745	57,291	62,165	3,018	العقبة
Total	**145,332**	**9,707,714**	**10,534,362**	**562,142**	**المجموع**

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

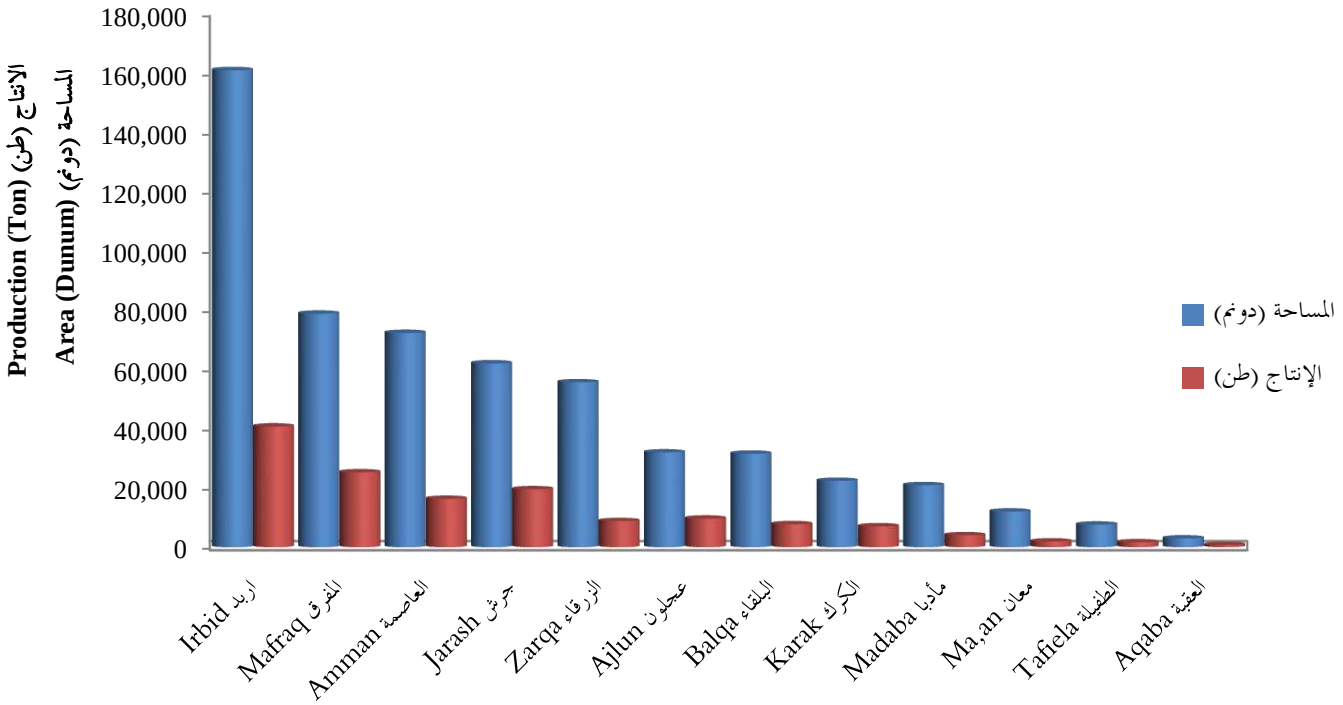
Source Agricultural Statistics 2017

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

المصدر: نشرة الاحصاءات الزراعية 2017

شكل 1.1.3: المساحة المزروعة وإنتاج اشجار الزيتون حسب المحافظة، 2017

Fig 3.1.1: Cultivated Area and Production of Olive Trees by Governorate, 2017



جدول 2.1.3 كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2017

Table 3.1.2 Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate, 2017

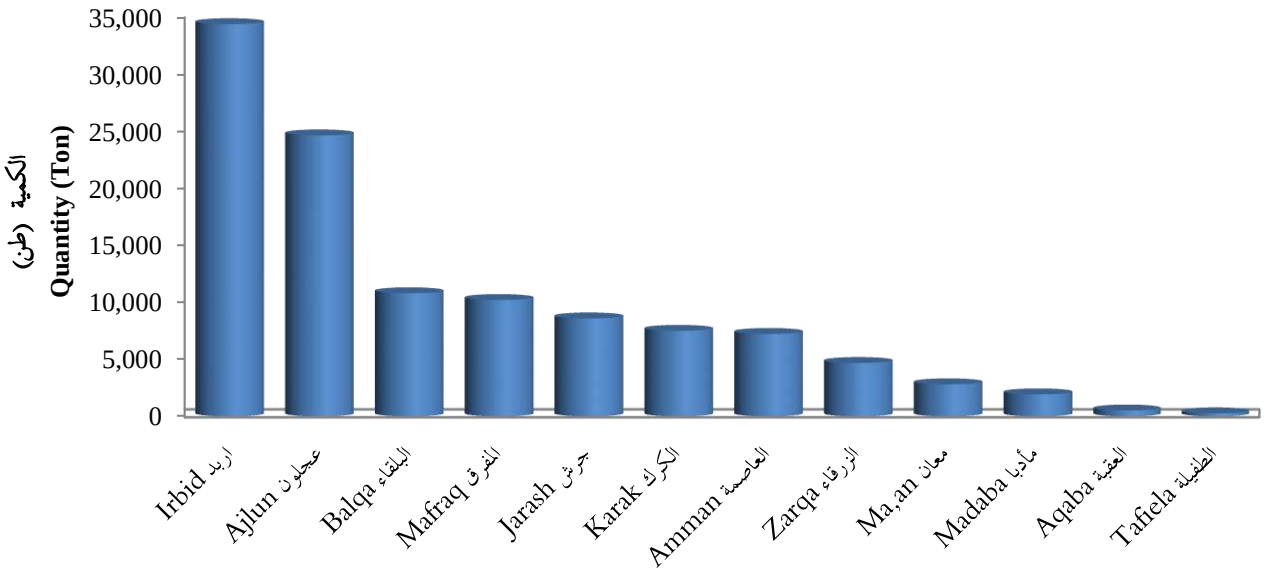
Governorate	**كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر** (طن) **Quantity of Olive used for Pressing** (Ton)	**المحافظة**
Amman	7,195	العاصمة
Balqa	10,754	البلقاء
Zarqa	4,656	الزرقاء
Madaba	1,913	مأدبا
Irbid	34,335	اربد
Mafraq	10,163	المفرق
Jarash	8,552	جرش
Ajlun	24,585	عجلون
Karak	7,468	الكرك
Tafiela	253	الطفيلة
Ma'an	2,793	معان
Aqaba	500	العقبة
Total	**113,166**	**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 2.1.3: كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2017

Fig 3.1.2: Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate, 2017



جدول 3.1.3 كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر ونسبة التصافي حسب المحافظة، 2017

Table 3.1.3 Quantity of Oil Extracted from the Pressed Olives and Extraction Rate by Governorate, 2017

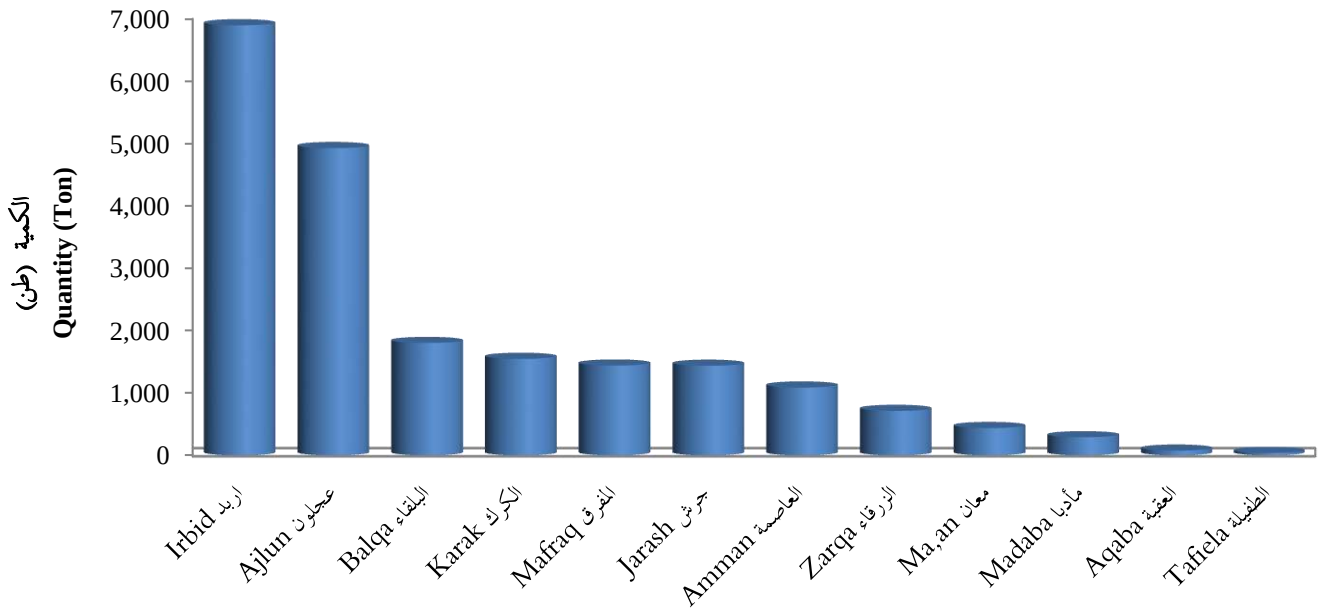
Governorate	نسبة التصافي % **Extraction Rate** %	كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر (طن) **Quantity of Oil Extracted from Pressing** (Ton)	**المحافظة**
Amman	15	1,092	العاصمة
Balqa	17	1,810	البلقاء
Zarqa	15	715	الزرقاء
Madaba	15	290	مأدبا
Irbid	20	6,882	اربد
Mafraq	14	1,446	المفرق
Jarash	17	1,443	جرش
Ajlun	20	4,923	عجلون
Karak	21	1,554	الكرك
Tafiela	15	37	الطفيلة
Ma'an	16	439	معان
Aqaba	15	75	العقبة
Total	**18**	**20,706**	**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، 2017

Fig 3.1.3: Quantity of Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2017



جدول 4.1.3 كمية الجفت الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2017

Table 3.1.4 Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2017

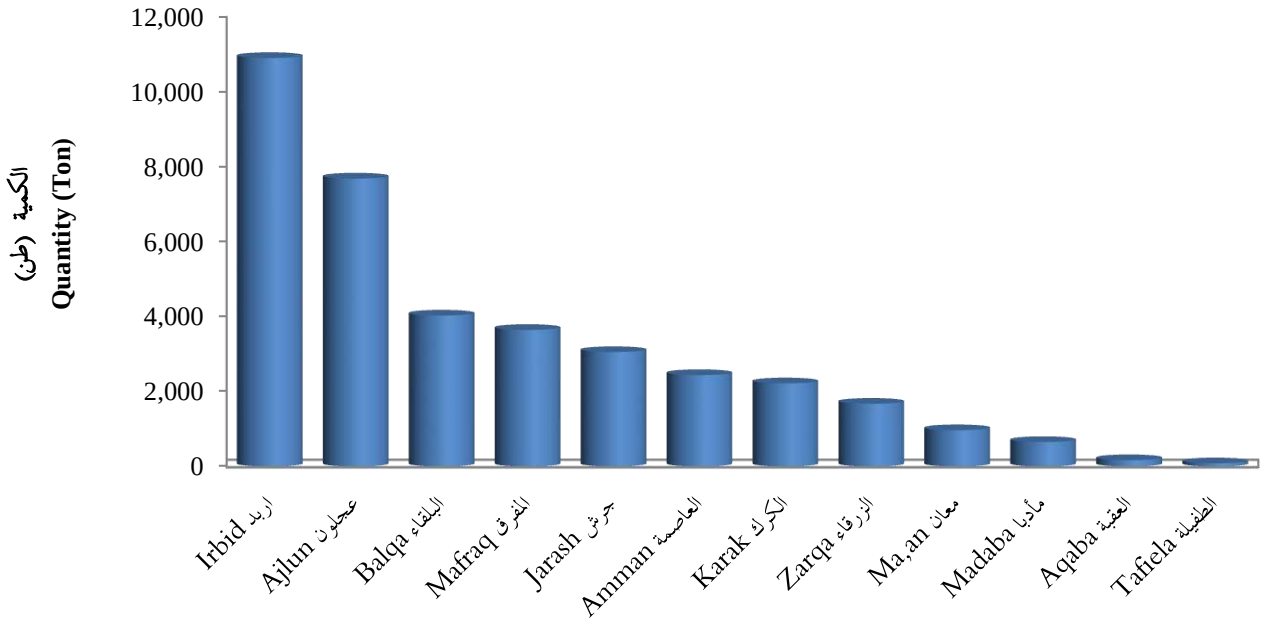
Governorate	كمية الجفت الناتجة عن العصر (طن) **Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from Pressing** (Ton)	المحافظة
Amman	2,437	العاصمة
Balqa	4,026	البلقاء
Zarqa	1,671	الزرقاء
Madaba	648	مأدبا
Irbid	10,889	اربد
Mafraq	3,643	المفرق
Jarash	3,051	جرش
Ajlun	7,676	عجلون
Karak	2,215	الكرك
Tafiela	81	الطفيلة
Ma'an	965	معان
Aqaba	165	العقبة
Total	**37,466**	**المجموع**

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

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

شكل 4.1.3: كمية الجفت الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2017

Fig 3.1.4: Quantity of Olive Cake (Jeft) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2017



جدول 5.1.3 كمية سائل الزيبار الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2017

Table 3.1.5 Quantity of Disposal Liquid (Zebar) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2017

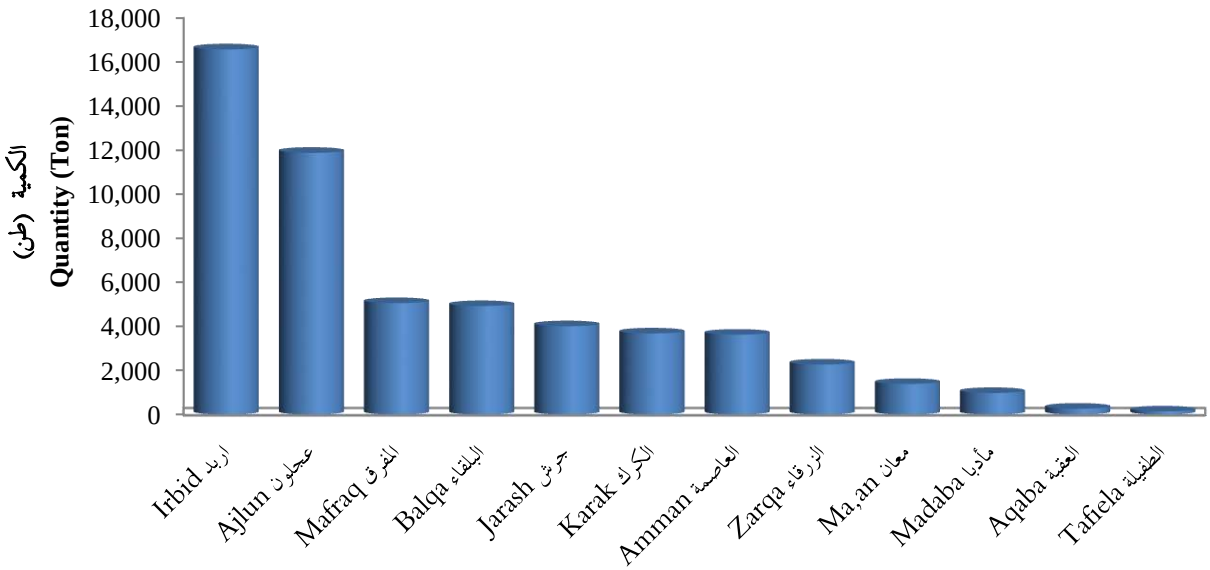
Governorate	كمية سائل الزيبار الناتجة عن العصر (م^3) Quantity of Disposal Liquid (Zebar) Extracted from Pressing (m^3)	المحافظة
Amman	3,639	العاصمة
Balqa	4,947	البلقاء
Zarqa	2,277	الزرقاء
Madaba	977	مأدبا
Irbid	16,548	اربد
Mafraq	5,083	المفرق
Jarash	4,026	جرش
Ajlun	11,877	عجلون
Karak	3,697	الكرك
Tafiela	135	الطفيلة
Ma'an	1,390	معان
Aqaba	259	العقبة
Total	**54,854**	**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، 2017

Fig 3.1.5: Quantity of Disposal Liquid (Zebar) Extracted from the Pressed Olives by Governorate, 2017



جدول 6.1.3 كمية المياه المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2017

Table 3.1.6 Quantity of Water Used for the Pressed Olives by Governorate, 2017

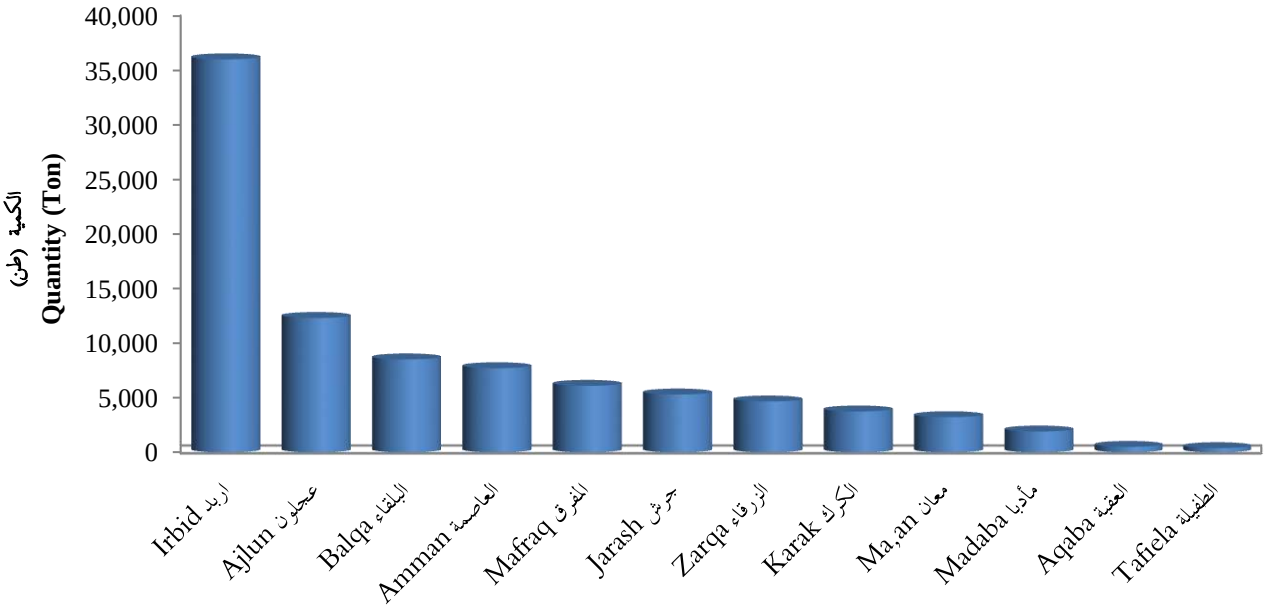
Governorate	كمية المياه المستخدمة في العصر (م^3) Quantity of Water Used (m^3)	المحافظة
Amman	7,741	العاصمة
Balqa	8,549	البلقاء
Zarqa	4,678	الزرقاء
Madaba	1,913	مأدبا
Irbid	35,928	اربد
Mafraq	6,116	المفرق
Jarash	5,318	جرش
Ajlun	12,365	عجلون
Karak	3,759	الكرك
Tafiela	381	الطفيلة
Ma'an	3,231	معان
Aqaba	500	العقبة
Total	**90,478**	**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، 2017

Fig 3.1.6: Quantity of Water Used for the Pressed Olives by Governorate, 2017



جدول 7.1.3 إنتاج محصول الزيتون حسب المحافظة، 2016 و2017

Table 3.1.7 Production of Olives by Governorate in 2016 and 2017

Governorate	2017	2016	المحافظة
	الإنتاج (طن) **Production** (Ton)	الإنتاج (طن) **Production** (Ton)	
Amman	16,535	9,885	العاصمة
Balqa	7,863	9,957	البلقاء
Zarqa	8,925	5,918	الزرقاء
Madaba	4,098	2,072	مأدبا
Irbid	41,203	42,735	اربد
Mafraq	25,567	10,845	المفرق
Jarash	19,793	7,907	جرش
Ajlun	9,797	16,552	عجلون
Karak	7,124	6,847	الكرك
Tafiela	1,706	422	الطفيلة
Ma'an	1,976	1,555	معان
Aqaba	745	1,118	العقبة
Total	**145,332**	**115,813**	**المجموع**

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

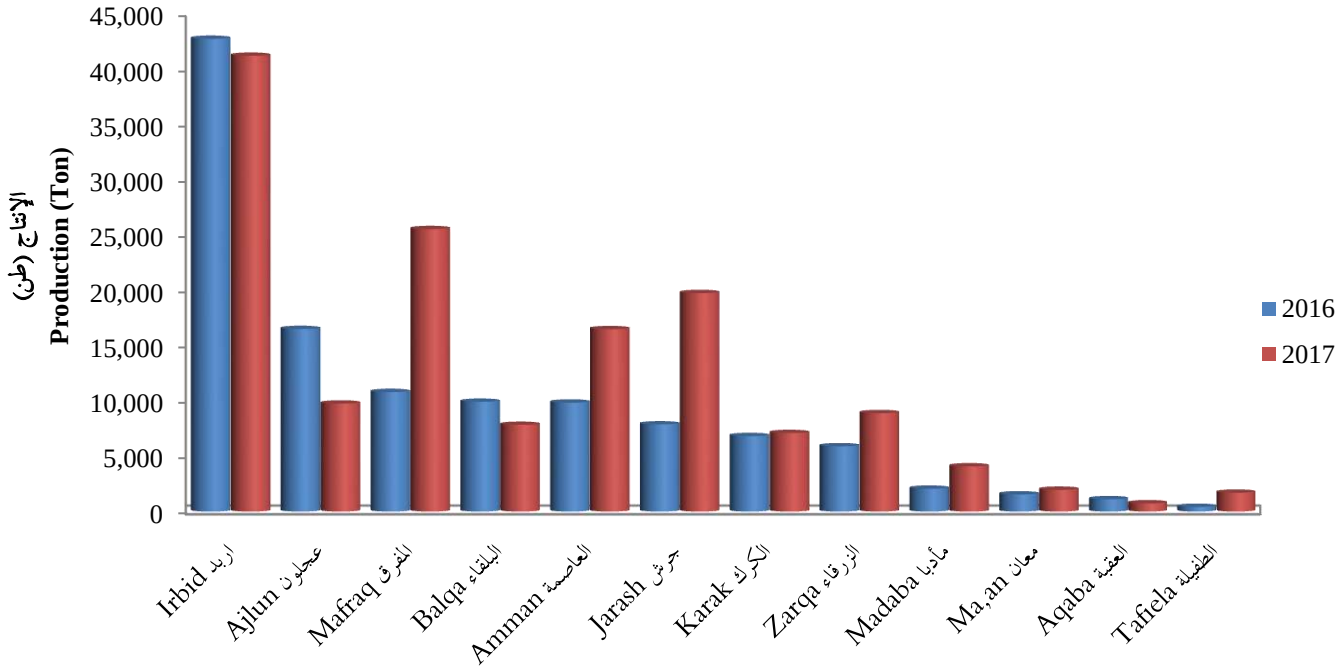
Source Agricultural Statistics 2017

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

المصدر: نشرة الاحصاءات الزراعية 2017

شكل 7.1.3: إنتاج محصول الزيتون حسب المحافظة، 2016 و 2017

Fig 3.1.7: Production of Olives by Governorate in 2016 and 2017



جدول 8.1.3 كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2016 و2017

Table 3.1.8 Quantity of Olives used for Pressing by Governorate in 2016 and 2017

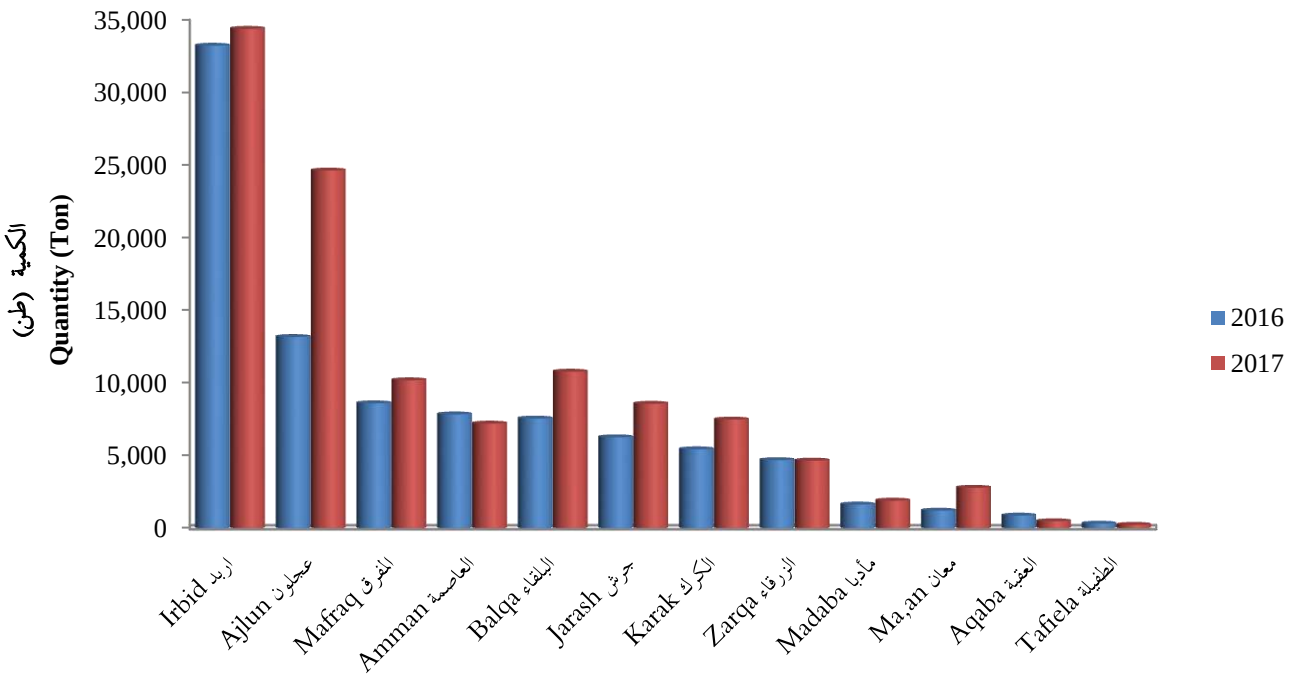
Governorate	2017 كمية ثمار الزيتون (طن) **Quantity of Olives** (Ton)	2016 كمية ثمار الزيتون (طن) **Quantity of Olives** (Ton)	المحافظة
Amman	7,195	7,825	العاصمة
Balqa	10,754	7,540	البلقاء
Zarqa	4,656	4,690	الزرقاء
Madaba	1,913	1,647	مأدبا
Irbid	34,335	33,174	اربد
Mafraq	10,163	8,585	المفرق
Jarash	8,552	6,254	جرش
Ajlun	24,585	13,136	عجلون
Karak	7,468	5,433	الكرك
Tafiela	253	334	الطفيلة
Ma'an	2,793	1,225	معان
Aqaba	500	889	العقبة
Total	**113,166**	**90,734**	**المجموع**

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

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

شكل 8.1.3: كمية ثمار الزيتون المستخدمة في العصر حسب المحافظة، 2016 و2017

Fig 3.1.8: Quantity of Olives Used for Pressing by Governorate in 2016 and 2017



جدول 9.1.3 كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2016 و2017

Table 3.1.9 Quantity of Olive Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate in 2016 and 2017

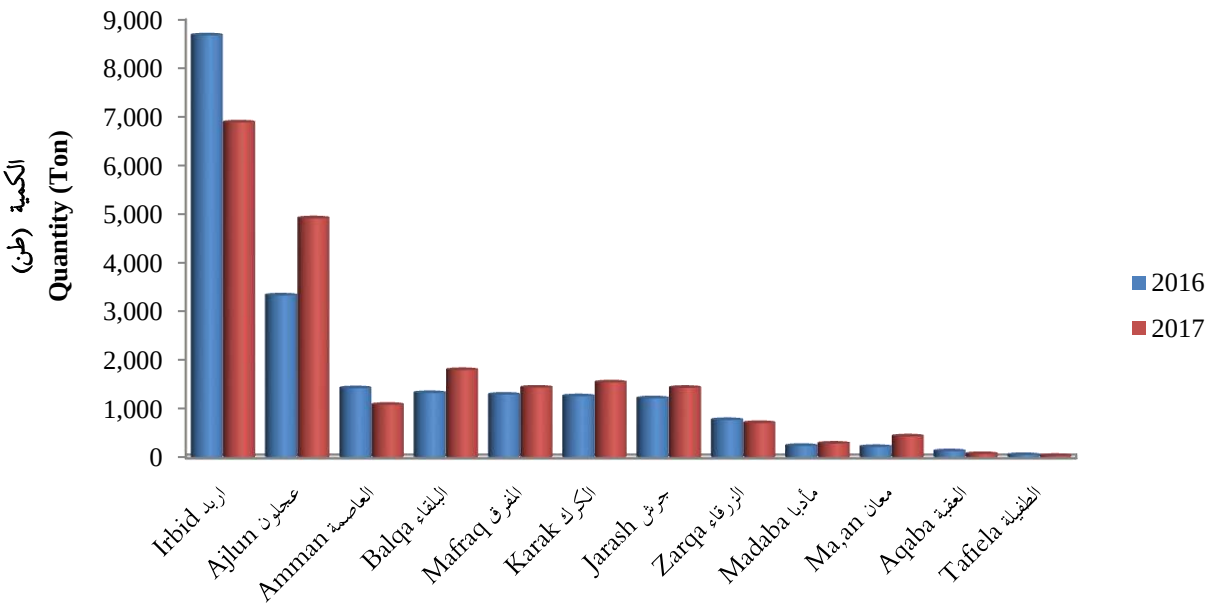
	2017	2016	
Governorate	**كمية زيت الزيتون** (طن) **Quantity of Olive Oil** (Ton)	**كمية زيت الزيتون** (طن) **Quantity of Olive Oil** (Ton)	**المحافظة**
Amman	1,092	1,434	العاصمة
Balqa	1,810	1,335	البلقاء
Zarqa	715	777	الزرقاء
Madaba	290	243	مأدبا
Irbid	6,882	8,661	اربد
Mafraq	1,446	1,301	المفرق
Jarash	1,443	1,226	جرش
Ajlun	4,923	3,347	عجلون
Karak	1,554	1,269	الكرك
Tafiela	37	54	الطفيلة
Ma'an	439	221	معان
Aqaba	75	133	العقبة
Total	**20,706**	**20,002**	**المجموع**

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

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

شكل 9.1.3: كمية زيت الزيتون الناتجة عن العصر حسب المحافظة، 2016 و2017

Fig 3.1.9: Quantity of Olive Oil Extracted from the Pressed Olives by Governorate in 2016 and 2017



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 والرعوية. 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 أشتال الأشجار المثمرة.
2. مشاتل الخضراوات: وهي مشاتل متخصصة في إنتاج وإكثار أشتال الخضراوات.
3. مشاتل نباتات الزينة والورود: وهي مشاتل متخصصة في إنتاج وإكثار نباتات الزينة والورود المختلفة.
4. مشاتل الأشتال 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 أشتال الأشجار المثمرة

بلغ إجمالي عدد الأشتال المنتجة من الأشجار المثمرة حوالي 3.3 مليون شتلة خلال عام 2017، في حين كان الإنتاج حوالي 2.2 مليون شتلة في عام 2016 أي بارتفاع مقداره 50% عن عام 2016. وتجدر الإشارة إلى أن الإنتاج من المشاتل الخاصة قد بلغ حوالي 2.9 مليون شتلة بما نسبته 90% من الإنتاج الكلي للمشاتل من أشتال الأشجار المثمرة، وحوالي 0.3 مليون شتلة من المشاتل الحكومية بما نسبته 10% من الإنتاج الكلي.

2. إنتاج أشتال الخضراوات

بلغ إجمالي عدد الأشتال المنتجة من الخضراوات حوالي 224.1 مليون شتلة خلال عام 2017، في حين كان الإنتاج حوالي 264.1 مليون شتلة في عام 2016 أي بانخفاض مقداره 15% عن عام 2016.

3. إنتاج أشتال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة

بلغ إجمالي عدد الأشتال المنتجة من الأشجار الحرجية ونباتات الزينة 7.4 مليون شتلة خلال عام 2017، في حين كان الإنتاج 7.1 مليون شتلة في عام 2016 أي بارتفاع مقداره 3% عن عام 2016. وتجدر الإشارة إلى أن إلانتاج من المشاتل الخاصة قد بلغ 4.6 مليون شتلة بما نسبته 63% من الإنتاج الكلي لمشاتل الأشجار الحرجية ونباتات الزينة، في حين أنتجت المشاتل الحكومية 2.7 مليون شتلة أو ما نسبته 37% من الإنتاج الكلي.

جدول 1.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشتال الأشجار المثمرة وتصريف الإنتاج في الأردن، 2017

Table 3.2.1 Production of Private Agricultural Nurseries of Fruit Trees Seedlings and Production Disposal in Jordan ,2017

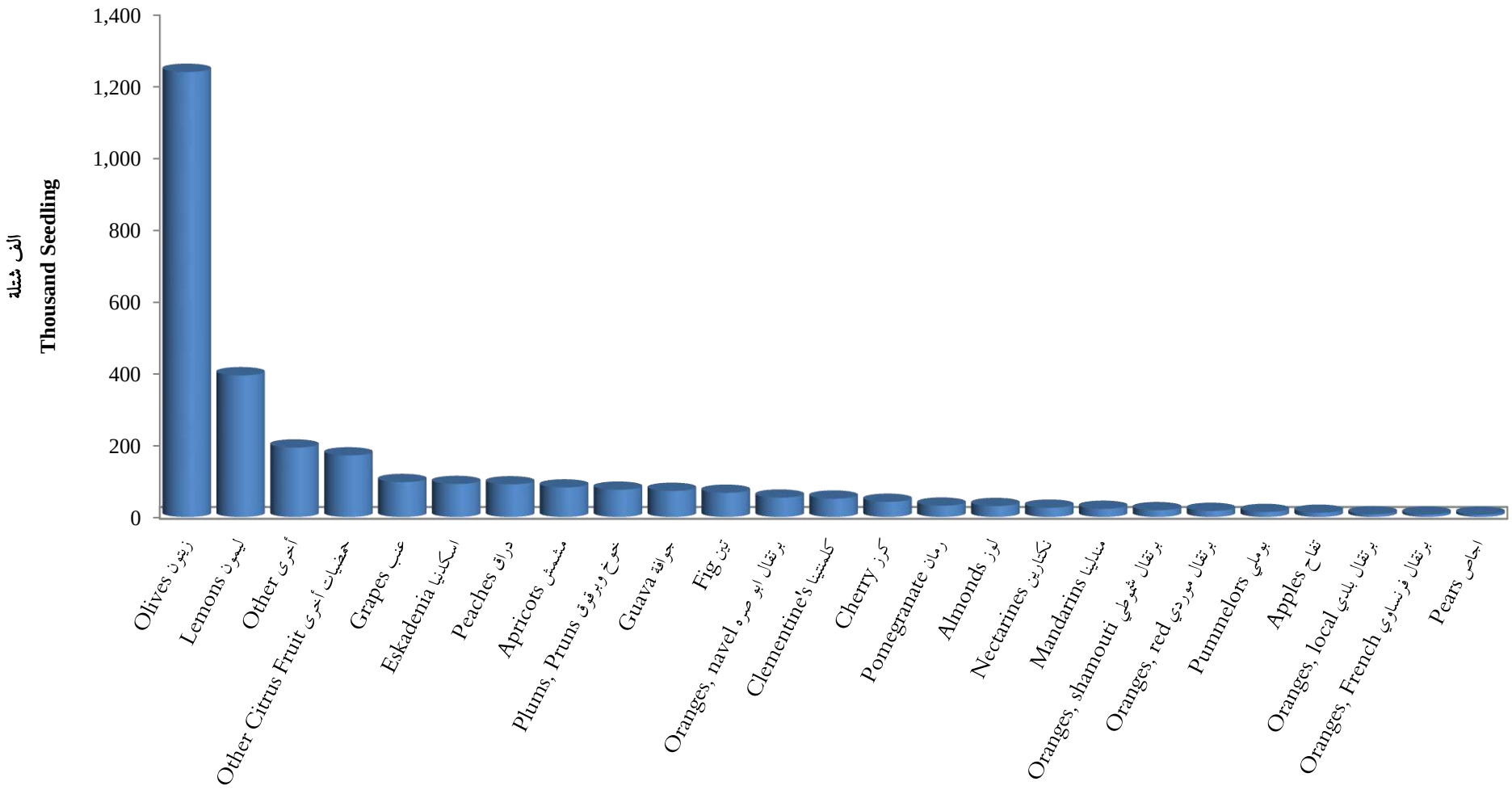
Products	تصريف الإنتاج Production Disposal					الكمية Quantity (No.)	المنتج
	التالف Damaged	المتبقي في المشتل Remaining in the Nursery	استخدام ذاتي Self-used	مجانا Free Disposal	المباع Sold		
Lemons	23,847	153,326	60	3,258	217,044	397,535	ليمون
Oranges, local	274	3,773	0	5	3,398	7,450	برتقال بلدي
Oranges, navel	5,778	24,191	0	390	24,041	54,400	برتقال ابو صره
Oranges, red	1,019	10,403	0	123	5,505	17,050	برتقال موردي
Oranges, shamouti	2,287	11,161	0	42	5,510	19,000	برتقال شموطي
Oranges, French	165	2,090	0	20	4,425	6,700	برتقال فرنساوي
Clementine's	6,355	24,140	0	307	20,748	51,550	كلمنتينا
Mandarins	1,422	11,468	0	125	9,810	22,825	مندلينا
Pummelors	772	7,520	0	49	5,609	13,950	بوملي
Other Citrus Fruit	13,411	87,316	0	835	71,593	173,155	حمضيات أخرى
Olives	10,971	976,878	215	683	249,058	1,237,805	زيتون
Grapes	2,755	53, 392	0	648	41,330	98,125	عنب
Fig	2,703	35,135	0	302	29,805	67,945	تين
Almonds	1,824	13,824	0	103	14,889	30,640	لوز
Peaches	7,169	35,127	0	226	49,155	91,677	دراق
Plums, Pruns	6,777	32,470	5	65	37,218	76,535	خوخ وبرقوق
Apricots	6,433	31,631	0	53	44,808	82,925	مشمش
Apples	1,467	7,579	0	72	2,647	11,765	تفاح
Pears	604	4,591	0	5	1,075	6,275	اجاص
Cherry	4,823	15,629	0	55	22,033	42,540	كرز
Eskadenia	7,463	48,786	3	60	36,378	92,690	اسكدنيا
Guava	6,695	28,255	0	385	37,935	73,270	جوافة
Pomegranate	1,509	18,322	0	225	11,644	31,700	رمان
Nectarines	900	4,450	0	0	20,650	26,000	نكتارين
Other	4,767	32,424	0	185	157,809	195,185	أخرى
Total	**122,190**	**1,673,881**	**283**	**8,221**	**1,124,117**	**2,928,692**	**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 1.2.3: إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشتال الأشجار المثمرة، 2017

Fig 3.2.1: Production of Private Agricutlural Nurseries of Fruit Trees Seedlings, 2017



جدول 2.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشتال الخضراوات وتصريف الإنتاج في الأردن، 2017

Table 3.2.2 Production of Private Agricultural Nurseries of Vegetables Seedlings and Production Disposal in Jordan, 2017

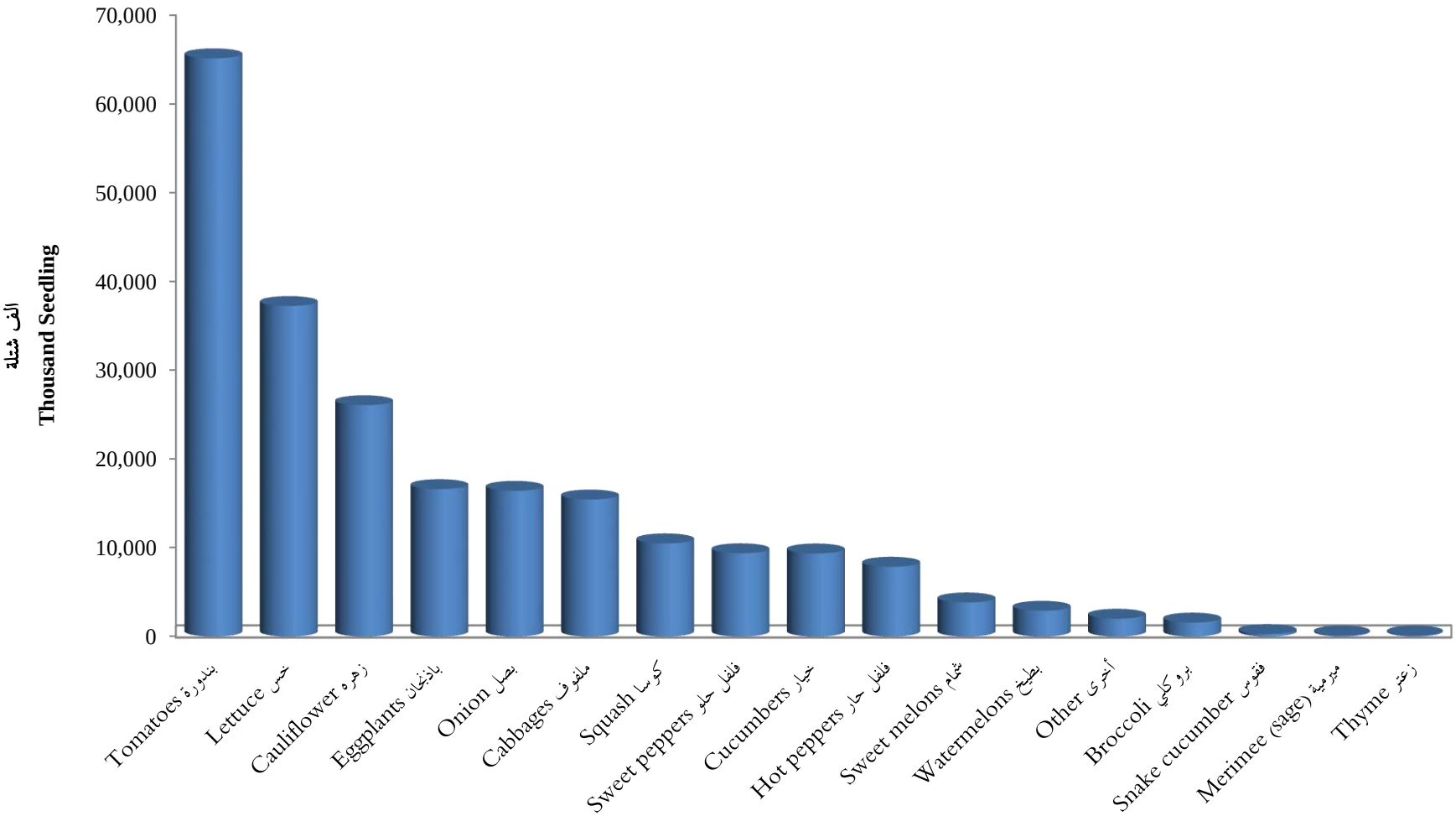
Products	تصريف الإنتاج Production Disposal					الكمية Quantity (No.)	المنتج
	التالف Damaged	المتبقي في المشتل Remaining in the Nursery	استخدام ذاتي Self-used	مجانا Free Disposal	المباع Sold		
Tomatoes	2,074,287	302,416	52,668	1,658,170	60,961,799	65,049,340	بندورة
Squash	668,223	174,742	0	399,536	9,205,409	10,447,910	كوسا
Eggplants	1,311,593	122,633	0	1,864,722	13,251,762	16,550,710	باذنجان
Cucumbers	872,211	56,429	0	412,108	7,975,952	9,316,700	خيار
Cabbages	1,219,901	375,565	0	625,218	13,161,716	15,382,400	ملفوف
Cauliflower	1,444,584	68,723	0	775,087	23,708,280	25,996,674	زهره
Hot peppers	975,789	160,984	0	537,942	6,148,155	7,822,870	فلفل حار
Sweet peppers	1,083,110	131,081	0	591,303	7,532,626	9,338,120	فلفل حلو
Lettuce	1,735,831	53,840	0	886,358	34,488,769	37,164,798	خس
Sweet melons	479,968	114,845	16,929	311,201	2,889,217	3,812,160	شمام
Watermelons	240,206	123,711	0	189,347	2,322,576	2,875,840	بطيخ
Onion	549,717	173,525	0	593,601	15,043,677	16,360,520	بصل
Broccoli	228,223	0	0	60,552	1,259,915	1,548,690	بروكلي
Thyme	26,125	0	0	5,225	73,150	104,500	زعتر
snake cucumber	44,761	0	0	18,112	202,766	265,639	فقوس
Merimee (sage)	26,125	0	0	5,225	75,240	106,590	ميرمية
Other	343,149	0	260,000	102,462	1,279,681	1,985,292	أخرى
Total	**13,323,803**	**1,858,494**	**329,597**	**9,036,169**	**199,580,690**	**224,128,753**	**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 أشتال الخضراوات، 2017

Fig 3.2.2: Production of Private Agricutlural Nurseries of vegetables Seedlings, 2017



جدول 3.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة من أشتال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة وتصريف الإنتاج في الأردن، 2017

Table 3.2.3 Production of Private Agricultural Nurseries of Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings and Production Disposal in Jordan, 2017

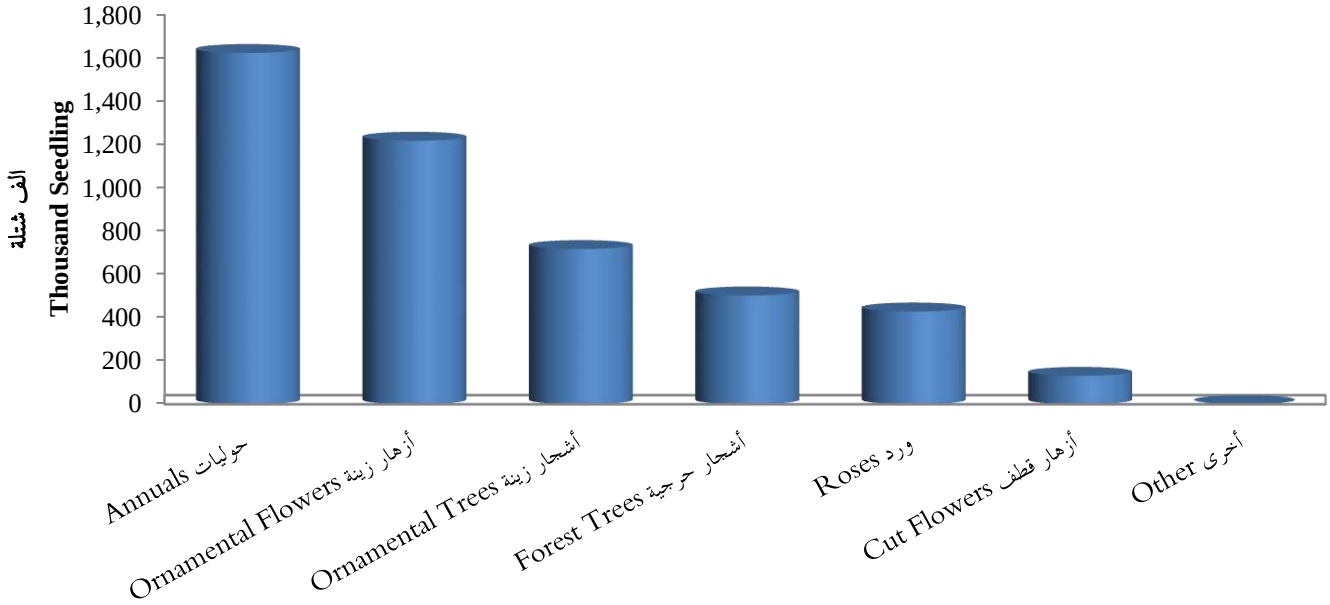
Products	تصريف الإنتاج Production Disposal					الكمية Quantity (No.)	المنتج
	التالف Damaged	المتبقي في المشتل Remaining in the Nursery	استخدام ذاتي Self-used	مجانا Free Disposal	المباع Sold		
Forest Trees	44,905	110,276	0	5,415	340,904	501,500	أشجار حرجية
Ornamental Trees	44,753	169,277	0	700	501,250	715,980	أشجار زينة
Ornamental Flowers	99,873	84,560	20	8,050	1,024,542	1,217,045	أزهار زينة
Cut Flowers	10,150	6,180	0	510	113,660	130,500	أزهار قطف
Roses	37,502	119,518	165	4,010	266,335	427,530	ورد
Annuals	144,400	50,850	0	5,500	1,422,060	1,622,810	حوليات
Other	0	0	0	0	0	0	أخرى
Total	**381,583**	**540,661**	**185**	**24,185**	**3,668,751**	**4,615,365**	**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 الخضراوات، 2017

Fig 3.2.3: Production of Private Agricutlural Nurseries of Vegetables Seedlings, 2017



جدول 4.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة والحكومية من أشتال الأشجار المثمرة في الأردن، 2017

Table 3.2.4 Production of Private and Governmental Nurseries from Fruit Trees Seedlings in Jordan, 2017

Products	المجموع Total	النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الحكومية من الإنتاج الكلي Percentage of Governmental Nurseries Production from Total Production	*عدد الأشتال المنتجة في المشاتل الحكومية خلال العام No. of Seedlings * Produced in Governmental Nurseries During the Year	النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الخاصة من الإنتاج الكلي Percentage of Private Nurseries Production from Total production	عدد الأشتال المنتجة في المشاتل الخاصة خلال العام No. of Seedlings Produced in Private Nurseries During the Year	المنتج
Citrus Fruit	772,915	1	9,300	99	763,615	حمضيات
Olives	1,542,880	20	305,075	80	1,237,805	زيتون
Grapes	99,525	1	1,400	99	98,125	عنب
Figs	74,277	9	6,332	91	67,945	تين
Almonds	30,640	0	0	100	30,640	لوز
Peaches	91,677	0	0	100	91,677	دراق
Plums,Pruns	76,535	0	0	100	76,535	خوخ وبرقوق
Apricots	82,925	0	0	100	82,925	مشمش
Apples	11,765	0	0	100	11,765	تفاح
Dates	6,550	2	150	98	6,400	نخيل
Cherry	42,540	0	0	100	42,540	كرز
Pomegranate	37,920	16	6,220	84	31,700	رمان
Guava	76,070	4	2,800	96	73,270	جوافة
Other	313,810	0	60	100	313,750	أخرى
Total	**3,260,029**	**10**	**331,337**	**90**	**2,928,692**	**المجموع**

*Source: Ministry of Agriculture

*المصدر: وزارة الزراعة

جدول 5.2.3 إنتاج المشاتل الزراعية الخاصة والحكومية من أشتال الأشجار الحرجية ونباتات الزينة في الأردن، 2017

Table 3.2.5 Production of Private and Governmental Nurseries from Forest Trees and Ornamental Plants Seedlings in Jordan, 2017

Products	**المجموع** **Total**	**النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الحكومية من الإنتاج الكلي** **Percentage of Governmental Nurseries Production from Total Production**	***عدد الأشتال المنتجة في المشاتل الحكومية خلال العام** *** No. of Seedlings Produced in Governmental Nurseries During the Year**	**النسبة المئوية لإنتاج المشاتل الخاصة من الإنتاج الكلي** **Percentage of Private Nurseries Production from Total Production**	**عدد الأشتال المنتجة في المشاتل الخاصة خلال العام** **No. of Seedlings Produced in Private Nurseries During the Year**	**المنتج**
Forest Trees	3,236,542	85	2,735,042	15	501,500	أشجار حرجية
Ornamental Plants	4,121,359	0.2	7,494	99.8	4,113,865	نباتات زينة
Total	**7,357,901**	37	**2,742,536**	63	**4,615,365**	**المجموع**

* Source: Ministry of Agriculture

*المصدر: وزارة الزراعة

3.3 مسح خلايا النحل

3.3 Beehives Survey

أ - مقدمة

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

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

ولأهمية البيانات المتعلقة بالنحل ومنتجاته وبناءاً 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 42.6 ألف طائفة بقيمة 5.2 مليون دينار تقريباً في عام 2017.
- بلغ إنتاج العسل حوالي 182,6 طناً بقيمة 3 مليون دينار تقريباً في عام 2017.
- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع تربية النحل حوالي 1.2 مليون دينار في عام 2017.

جدول 1.3.3 أعداد وقيمة طوائف النحل حسب السلالة للخلايا الحديثة،2017 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.1 Number of Bee Colonies by Breed for the Modern Beehives, 2017 (Value in J.D)

Breed	الطوائف في نهاية العام Colonies at the End of the Year		النافق من طوائف النحل Perished of Colonies		ضم طوائف Adding of Colonies		البيع للآخرين Sold for Other		مشتريات من الآخرين Purchases		إنتاج الحيازة Holding Production		الطوائف في بداية العام Colonies at the Beginning of the Year		السلالة
	القيمة Value	العدد Number	القيمة Value	العدد Number	القيمة Value	العدد Number	القيمة Value	العدد Number	القيمة Value	العدد Number	القيمة Value	العدد Number	القيمة Value	العدد Number	
Local	88,795	890	9,021	90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,157	45	94,659	935	محلي
Hybrid	5,133,994	41,706	1,108,144	10,334	139,995	1,233	63,300	595	316,130	3,353	242,883	2,731	5,886,419	47,783	هجين
Total	**5,222,789**	**42,596**	**1,117,165**	**10,424**	**139,995**	**1,233**	**63,300**	**595**	**316,130**	**3,353**	**246,040**	**2,776**	**5,981,078**	**48,718**	**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 2.3.3 كمية وقيمة إنتاج طوائف النحل، 2017 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.2 Value and Quantity of Production for Bee Colonies,2017 (in J.D Value)

Type	Unit	مخزون نهاية العام Stock at the End of the Year		التالف Damaged		الهبة والهدايا Gifts		الاستهلاك المنزلي Home Consumption		المستخدم في الحيازة Used in the Holding		المباع 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	246,041	2,776	12,500	230	258,541	3,006	0	0	عدد	طرود نحل
Queen Bees	No	0	0	0	0	0	0	0	0	63,565	3,100	18,250	985	81,815	4,085	0	0	عدد	ملكات
Honey	Kg	96,550	5,966	196	15	61,548	3,790	142,054	9,257	213,112	12,957	2,450,525	151,092	2,951,365	182,577	12,500	500	كغم	عسل
Wax	Kg	0	0	0	0	707	47	45	3	150	30	225	35	1127	115	0	0	كغم	شمع
Propolis	Gm	0	0	0	0	682	1,169	620	2,379	0	0	3,115	7,750	4,416	11,299	0	0	غرام	بروبوليس
Royal Jelly	Gm	0	0	0	0	704	239	7,788	3,277	125	50	46,281	17,684	54,899	21,250	0	0	غرام	غذاء ملكات
Pollen	Kg	0	0	0	0	1,619	199	107	10	5,296	787	12,877	1,318	19,899	2,314	0	0	كغم	حبوب لقاح
Total		**96,550**		**196**		**65,260**		**150,614**		**528,289**		**2,543,773**		**3,372,062**		**12,500**			**المجموع**

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

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

جدول 3.3.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لقطاع النحل،2017 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.3 Value and Quantity of Physical Inputs for Bees Sector, 2017 (Value in J.D)

Type	Unit	المستخدم في الإنتاج Used in Production		مخزون نهاية العام Stock at the End of the Year		إنتاج المزرعة Farm Production		مجمل المشتريات Total Purchases		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		
Wax	Kg	150	30	0	0	150	30	0	0	0	0	كغم	شمع
Queen Bees	No	116,712	5,344	0	0	63,565	3,100	53,147	2,244	0	0	عدد	ملكات
Bee Parcel	No	562,171	6,129	0	0	246,041	2,776	316,130	3,353	0	0	عدد	طرود نحل
Honey	Kg	213,112	12,957	0	0	213,112	12,957	0	0	0	0	كغم	عسل
Pollen	Kg	15,442	2,255	0	0	5,296	787	10,146	1,468	0	0	كغم	حبوب لقاح
Electricity	Value	11,415	0	0	0	0	0	11,415	0	0	0	قيمة	كهرباء
Water	Value	7,777	0	0	0	0	0	7,777	0	0	0	قيمة	مياه
Posters	Value	2,018	0	163	0	0	0	2,181	0	0	0	قيمة	ملصقات
Containers	No	46,373	142,037	3,590	10,885	0	0	49,493	151,222	470	1,700	عدد	عبوات
Fuel	Value	59,287	96,860	0	0	0	0	59,287	96,860	0	0	قيمة	وقود و محروقات
Vitamins	Value	6,736	0	0	0	0	0	6,736	0	0	0	قيمة	فيتامينات
Sugar	Kg	86,172	210,087	0	0	0	0	86,172	210,087	0	0	كغم	سكر
Kandy	Kg	17,781	8,646	0	0	0	0	17,781	8,646	0	0	كغم	كاندي
Wax basis	No	46,200	99,318	144	288	0	0	43,830	94,749	2,514	4,858	عدد	شمع أساس
propolis	Gm	1,600	2,000	0	0	0	0	1,600	2,000	0	0	غرام	بروبوليس
Vaccine	Value	34,722	0	0	0	0	0	34,513	0	209	0	قيمة	علاجات
other		2,000	1,000	0	0	0	0	2,000	1,000	0	0		اخرى
Total		**1,229,668**		**3,897**		**528,164**		**702,208**		**3,193**			**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 التثقيل (الترجيح) والتقريب

جدول 4.3.3 أعداد المناحل حسب آلية فرز العسل وفئة الطوائف، 2017

Table 3.3.4 Number of Apiaries by Honey Separation and Category of Bee Colonies, 2017

Category of Bee Colonies	النسبة المئوية للفرز اليدوي Percentage of Manual Separation	النسبة المئوية للفرز الآلي Percentage of Automatic Separation	المجموع Total	فرز يدوي Manual Separation	فرز آلي Automatic Separation	فئة طوائف النحل
1-4	71.2	28.8	146	104	42	4-1
5-14	77.7	22.3	350	272	78	14-5
15-26	61.4	38.7	189	116	73	26-15
27-54	46.3	53.7	218	101	117	54-27
55-99	43.8	56.3	32	14	18	99-55
100 and More	27.9	72.1	68	19	49	100 فأكثر
Total	**62.4**	**37.6**	**1,003**	**626**	**377**	**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 5.3.3 عدد العاملين في قطاع النحل ممن أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنس والجنسية، 2017

Table 3.3.5 Number of Labors in Bees Sector Aged 16 Years and Above by Kind of Labor, Sex and Nationality 2017

Kind of Labor	Total المجموع			Female أنثى			Male ذكر			نوع العمالة
	المجموع Total	غير أردني Non Jordanian	أردني Jordanian	المجموع Total	غير أردني Non Jordanian	أردني Jordanian	المجموع Total	غير أردني Non Jordanian	أردني Jordanian	
Permanent Labor	86	48	39	0	0	0	86	48	39	العمالة الدائمة
Seasonal labor	13	1	12	0	0	0	13	1	12	العماله الموسميه
Casual Labor	154	24	130	0	0	0	154	24	130	العمالة العرضية
Household Member	1,407	0	1,407	49	0	49	1,358	0	1,358	العمالة من أسرة الحائز
Total	1,660	73	1,588	49	0	49	1,611	73	1,539	**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 6.3.3 تعويضات العاملين في قطاع النحل حسب نوع العمالة، 2017 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.6 Compensation of Labors in Bees Sector by Kind of Labor, 2017 (Value in J.D)

Kind of Labor	مزايا أخرى Other Benefits	مساهمة الحيازة بالضمان الاجتماعي Holding Contribution to Social Security	المزايا العينية Payments in Kind	الرواتب والأجور النقدية Wages and Salaries	نوع العمالة
Permanent Labor	0	0	2,023	345,270	عمالة دائمة
Seasonal labor	0	0	0	16,900	عماله موسميه
Casual Labor	0	0	0	66,417	عمالة عرضية
Total	**0**	**0**	2,023	428,587	**المجموع**

جدول 7.3.3 قيمة المصروفات الأخرى في قطاع النحل، 2017 (القيمة بالدينار)

Table 3.3.7 Value of Other Expenditures in Bees Sector 2017 (Value in J.D)

Type	القيمة Value	النوع
Technical supervision	9,104	إشراف فني
Shipping, transportation and storage expenses	76,722	تكاليف نقل وتخزين
Maintenance of buildings and construct	1,993	صيانه واصلاح الابنيه
Medical services	9,687	خدمات طبيه
Telecommunication and postal services	18,747	برق وبريد وهاتف
Maintenance of machinery and Equipment's	11,813	صيانة وإصلاح الآلات والمعدات
Vehicles license fees	30,934	رسوم ترخيص المركبات
Vehicle Insurance premiums	36,449	أقساط التامين على المركبات
Labor permits	8,345	تصاريح عمال
Rent of machinery	2,030	اجور الالات
Total	**205,824**	**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، **2017** (القيمة بالدينار)

Table 3.3.8 Main Exports, Imports and Re-Exports in Bees Sector, 2017(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	46,000	1,087	1,093,327	31,735	4,364,793	1,079,498	كغم	عسل
Wooden	No	0	0	0	0	14,228	12,454	عدد	خلايا النحل (صناديق النحل الخشبية)

Source: External trade/ Department of Statistics

المصدر: التجارة الخارجية/دائرة الاحصاءات العامة

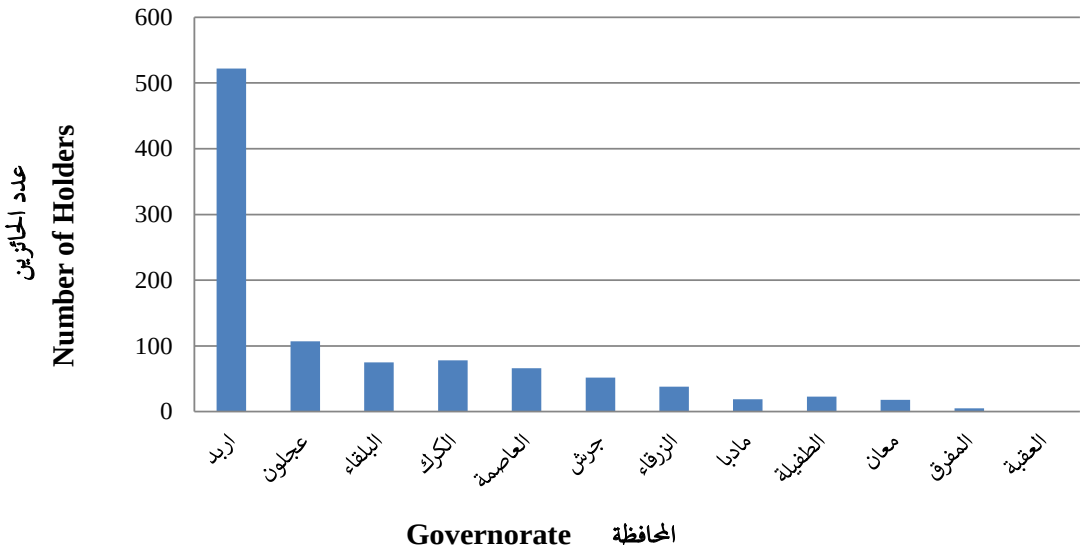
جدول 9.3.3: عدد حائزي طوائف النحل حسب المحافظة، 2017

Table 3.3.9 Number of Bee Colonies Holders by Governorate, 2017

نسبة عدد الحائزين (%) Ratio of the number of holders (%)	عدد الحائزين Number of holders	المحافظة Governorate
6.5	66	العاصمة
7.5	75	البلقاء
3.8	38	الزرقاء
1.9	19	مادبا
52.0	522	اربد
0.5	5	المفرق
5.2	52	جرش
10.7	107	عجلون
7.8	78	الكرك
2.3	23	الطفيلة
1.8	18	معان
0.0	0	العقبة
100	**1,003**	**المجموع**

شكل 1.3.3: عدد حائزي طوائف النحل حسب المحافظة 2017

Fig 3.3.1: Number of Bee Colonies Holders by Governorate, 2017



4.3 مسح قطاع الأسماك

3.4 Fishing Survey

أ - مقدمة

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

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

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

ب - مؤشرات رئيسية

- بلغ إنتاج الأردن من أسماك الصيد البحري 254.5 طناً بقيمة 714 ألف دينار في عام 2017.

- بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري حوالي 182.8 ألف دينار في عام 2017.

- بلغ إنتاج مزارع الأسماك 1225 طناً بقيمة 4.8 مليون دينار في عام 2017.

-بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لمزارع الأسماك حوالي 1.98 مليون دينار في عام 2017 .

- بلغ إنتاج الأردن من أسماك الصيد النهري والسدود وبرك الري 380 طناً في عام 2017.

جدول 1.4.3 كمية وقيمة الإنتاج للصيد البحري 2017 (الكمية: كغم، القيمة: دينار)

Table 3.4.1 Value and Quantity of Marine Fish Production, 2017 (Quantity: Kg, Value: J.D)

kind	الهبة والهدايا Gifts		الاستهلاك المنزلي Home Consumption		المباع Sold		الإنتاج الكلي Total Production		النوع
	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	
Sardeena	1,416	638	5,224	2,630	105,617	49,011	112,257	52,279	سردين
Tuna	3,665	1,818	9,946	5,050	227,715	117,604	241,326	124,472	تونا
Fareedin	413	61	2,496	375	40,725	5,820	43,634	6,256	فريدين
Faris	0	0	50	10	250	50	300	60	هامور
Abosnan	165	33	470	94	7,280	1,456	7,915	1,583	سيجان
Sultan Ibraheem	195	40	480	98	8,645	1,763	9,320	1,901	السلطان إبراهيم
King Fish	18	3	1,308	228	18,060	3,488	19,386	3,719	كنج فش
Shaoor	75	15	545	109	7,045	1,409	7,665	1,533	شعور
Shark	0	0	111	35	5,976	1,413	6,087	1,448	قرش
Baqah	0	0	0	0	78	13	78	13	عقاق
Reem	185	37	1,690	338	16,928	3,394	18,803	3,769	ريم
Jmbrio	0	0	0	0	1,530	255	1,530	255	حوت احمر
Faras	2,478	597	6,575	1,507	212,292	49,785	221,345	51,889	الفرس
Saif	60	15	412	103	10,080	2,520	10,552	2,638	سيوف
Qareeb	160	32	465	93	8,146	1,523	8,771	1,648	غريب
Puace	85	17	547	109	4,346	861	4,978	987	بواصي
Total	8,915	3,306	30,319	10,779	674,713	240,365	713,947	254,450	**المجموع**

جدول 2.4.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية للصيد البحري 2017 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.2 Value and Quantity of Physical Inputs Used in Marine Fishing, 2017 (Value in J.D)

Type	Unit	القيمة Value	الكمية Quantity	الوحدة	النوع
Hooks	packet	9,785	1,592	باكيت	سناره الطعم
fuel	value	120,027	0	قيمة	وقود ومحروقات
Container	number	398	60	عدد	عبوات
Troll	kg	35,663	18,114	كغم	طعم
Total		**165,873**			**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 رقم 3.4.3 أسطول الصيد البحري وبيانات المركب 2017 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.3 Fishing Fleet Marine and Boat Data, 2017 (Value in J.D)

Hunting Character	Hunting Method وسيلة الصيد				عدد القوارب Number of Boats	مواصفات أدوات الصيد
	Fishing rod سنارة الصيد		Fishing net شباك - الصيد			
	Value القيمة	Number عدد	Value القيمة	Number عدد		
Length of Boat						**طول المركب**
Less than 6 meter	3,865	54	91,520	218	99	أقل من 6 أمتار
6-9 meter	0	0	1,200	3	1	من 6-9 امتار
Age of the Boat Since Manufacturing						**عمر القارب من تاريخ الصنع**
Less than 5 years	0	0	3,850	10	3	اقل من سنة
5-10 years	820	13	11,550	26	18	5-10 سنوات
10 years and More	3,045	41	77,320	185	79	10 سنوات فأكثر
Engine						**المحرك**
Out board engine	3,865	54	92,720	221	100	خارجي
Engine Power						**قوة المحرك**
Less than 2 horse power	700	7	2,400	7	6	اقل من 2 حصان
2- 20 horse power	1,530	23	0	0	13	2- 20 حصان
21-50 horse power	1,635	24	90,320	214	81	21- 50 حصان
Material of the Boat						**مادة صنع القارب**
Fiberglass	3,675	51	57,670	150	78	فيبرجلاس
Wood	190	3	35,050	71	22	خشب
Total Tonnage						**الحمولة الكلية**
Less than 2 tons	3,785	53	91,520	217	98	أقل من 2 طن
2 -20 ton	80	1	1,200	4	2	من 2-20 طن
Methods of Handling the Fish						**طريقة معالجة الأسماك**
lce	3,865	54	92,720	221	100	ثلج

جدول 4.4.3 كمية وقيمة الإنتاج لمزارع الأسماك حسب النوع 2017 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.4 Value and Quantity of Production in Aquaculture by Type, 2017 (Value in J.D)

Type	Unit	التالف Damaged		الهبة والهدايا Gifts		الاستهلاك المنزلي أو المستخدم داخل الحيازة Home Consumption or used in the Holding		المباع Sold		الإنتاج الكلي Total Production		الوحدة	النوع
		القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity		
Tilapia	Ton	7,200	2	3,200	1	7,200	2	1,553,700	446	1,571,300	451	طن	مشط
Carp	Ton	32,400	12	3,375	1	4,225	1	3,208,000	759	3,248,000	774	طن	كارب
Finger lings	No.	300	1,000	0	0	223,100	1,612,000	0	0.	223,400	1,613,000	عدد	إصبعيات
Total		**39,900**		**6,575**		**234,525**		**4,761,700**		**5,042,700**			**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 5.4.3 كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية لمزارع الأسماك 2017 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.5 Value and Quantity of Physical Inputs Used in Aquaculture, 2017 (Value in J.D)

Type	Unit	المستخدم في الإنتاج Used in Production		مخزون نهاية العام Stock at the End of the Year		إنتاج المزرعة Farm Production		مجمل المشتريات Total Purchases		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		
Finger lings	No.	347,472	2,570,300	0	0	223,100	1,612,000	124,372	958,300	0	0	عدد	إصبعيات
Electricity	Value	354,410	0	0	0	0	0	354,410	0	0	0	قيمة	كهرباء
Feeds	Ton	1,170,645	2,175	0	0	0	0	1,170,645	2,175	0	0	طن	أعلاف
Water	Value	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	الفيمه	مياه
Fuel	Value	87,681	0	0	0	0	0	87,681	0	0	0	قيمة	وقود و محروقات
Treatments and vaccines	Value	20,130	0	0	0	0	0	20,130	0	0	0	قيمة	علاجات ولقاحات
Fishing net	Meter	2,870	16	0	0	0	0	2,870	16	0	0	عدد	شبكة صيد
Other	Value.	200	0	0	0	0	0	200	0	0	0	قيمة	اخرى
Total		**1,983,608**		**0**		**223,100**		**1,760,508**		**0**			**المجموع**

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

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

جدول 6.4.3 عدد العاملين الذكور في مزارع الأسماك ممن أعمارهم 16 سنة فأكثر حسب نوع العمالة والجنسية 2017

Table 3.4.6 Number of Male Labors in Aquaculture Aged 16 Years and Above by Kind of Labor and Nationality, 2017

Kind of Labor	المجموع **Total**	غير أردني **Non Jordanian**	أردني **Jordanian**	**نوع العمالة**
Permanent Labor	78	45	33	العمالة الدائمة
Casual Labor	2	0	2	العمالة العرضية
Household Member	34	0	34	العمالة من أسرة الحائز
Total	**114**	**45**	**69**	**المجموع**

جدول **7.4.3** تعويضات العاملين في مزارع الأسماك حسب نوع العمالة **2017** (القيمة بالدينار)

Table 3.4.7 Compensation of Labors in Aquaculture by Kind of Labor, 2017 (Value in J.D)

Kind of Labor	**مزايا أخرى** **Other Benefits**	**قيمة اشتراكات الضمان الاجتماعي** **Value of social security contributions**	**المزايا العينية** **Payments in Kind**	**الرواتب والأجور النقدية** **Wages and Salaries**	**نوع العمالة**
Permanent Labor	0	7,580	8,010	289,280	عمالة دائمة
Seasonal Labor	0	0	0	0	العماله الموسميه
Casual Labor	0	0	0	3,000	عمالة عرضيه
Total	**0**	**7,580**	**8,010**	**292,280**	**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 8.4.3 قيمة المصروفات الأخرى في مزارع الأسماك 2017 (القيمة بالدينار)

Table 3.4.8 Value of Other Expenditures in Aquaculture, 2017 (Value in J.D)

Type	**Value** **القيمة**	**النوع**
Maintenance of building and constructions	7,540	صيانة وإصلاح الأبنية
Shipping, transporting and storage	6,850	تكاليف نقل وتخزين
Telecommunication and postal services	750	برق وبريد وهاتف
Rent of farm	25,800	إيجار المزرعة المستأجرة
Vehicles license fees	2,751	رسوم ترخيص المركبات
Maintenance of machinery and equipment's	6,840	صيانة واصلاح الات ومعدات
Vehicle insurance premiums	2,927	أقساط التامين على المركبات
Labor permits	5,695	تصاريح عمال
Medical services	2,975	خدمات طبية
Total	**62,128**	**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 9.4.3 كمية وقيمة المستوردات والمعاد تصديره من الأسماك 2017 (الكمية: كغم، القيمة: دينار)

Table 3.4.9 Value and Quantity of Imports and Re-Exports of Fish, 2017 (Quantity: Kg, Value: J.D)

Type	معاد تصديره Re-Export		المستوردات Imports		النوع
	القيمة Value	الكمية Quantity	القيمة Value	الكمية Quantity	
Fresh fish including ornamental fish	0	0	148,749	42,477	أسماك حية بما فيها أسماك الزينة
Fish, fresh or chilled	0	0	13,392,789	3,047,017	أسماك طازجة أو مبردة
Frozen fish	351,211	215,703	4,752,214	2 ,951,608	أسماك مجمدة
Crib fish and other fish mea (chopped), fresh or chilled or frozen	0	0	7,241,807	3,314,760	شرائح سمك وغيرها من لحوم الأسماك (وان كانت مفرومة)، طازجة أو مبردة أو مجمدة
Dried fish or salted or cured in water, smoked fish and that was cooked before or during the process of smoking	0	0	176,561	137,887	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	21,407	2,361	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	83,400	23,390	رخويات، وإن 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	197,217	41,299	قشريات، وإن كانت مقشورة، حية أو طازجة أو مبردة أو مجمدة أو مجففة أو مملحة أو في ماء مملح

Source: External trade/Department of statistics

المصدر :التجارة الخارجية/دائرة الاحصاءات العامة

- The number of produced forest trees and ornamental plants' seedlings of Private and Governmental Nurseries in 2017 amounted to about 7.4 million, compared to 7.1 million in 2016, with increase by 3%.

- The number of nurseries in Jordan stood at 263 scattered all over the Kingdom.

The Bee Hives' Survey

- The number of bee hives in 2017 amounted to about 42.6 thousand valued at JD 5.2 million, compared to 40.4 thousand valued at JD 4.6 million in 2016, with increase by 5.4%.

- The quantity of produced honey in 2017 reached about 182.6 tons valued at JD 2.9 million, compared to 175.9 ton valued at JD 2.6 million in 2016, with increase by 3.8% compared to 2016.

- The value of commodity production requirements for the beekeeping sector in 2017 amounted to about JD 1.2 million, compared to 0.9 million in 2016, with increase by 33.3% compared to 2016.

The Fish Farms and Marine Fishing Survey

- The production of fish farms in 2017 reached 1225 tons valued at JD 4.8 million, compared to 1119 ton valued at JD 4.8 million in 2016, with increase by 9.5%.

- The quantity of marine fish catch in 2017 reached about 254.5 tons valued at about JD 714 thousand, compared to 251.1 ton valued at JD 606 thousand in 2016, with increase by 1.4%.

- The value of commodity production requirements for the fish farms in 2017 amounted to about JD 1.98 million, compared to JD 1.86 million in 2016, with increase by 6.5%.

- The value of commodity production requirements for the marine fishing in 2017 amounted to about JD 182.8 thousand, compared to JD 107.7 thousand in 2016, with increase by 69.7% compared to 2016.

- Jordan's production of fish (river catch, dams and irrigation ponds) in 2017 reached 380 tons, compared to 350 ton in 2016, with increase by 8.6%.

Executive summary

The bulletin contains many statistical tables reflecting the results of the surveys of the National Strategy for Agricultural Development in 2017. 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 2017 was 562 thousand donums, compared to 640 thousand donums in 2016, with decrease by 14%.
- The number of olive trees in 2017 stood at 10.5 million, compared to 11.9 million in 2016, with dencrease by 12%.
- The production of olive in 2017 amounted to 145.3 thousand tons, compared to 115.8 thousand ton in 2016, with increase by 25%.
- The amount of olives used in the milling process in 2017 was 113.2 thousand tons, compared to 90.7 thousand ton in 2016, with increase by 25%.
- The resulting amount of olive oil in 2017 was 20.7 thousand tons, compared to 20.0 thousand ton in 2016, with increase by 3.5%.
- The extraction rate in 2017 was 18%.
- The total number of olive mills in Jordan in 2017 was 136 (131 of them are operational).

The Nurseries' Survey

- The number of produced fruit trees seedlings of Private and Governmental Nurseries in 2017 reached about 3.3 million, compared to 2.2 million in 2016 with increase by 50%.
- The number of produced vegetables seedlings in 2017 was about 224.1 million, compared to 264.1 million in 2016, with decrease by 15%.

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 2017. This bulletin includes the results of the Olive Oil Presses Survey and the Agricultural Nurseries Survey carried out by the DoS in 2017. It also includes the results of the Aquaculture, Fishing and Beehives Survey implemented in 2017.

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.Qasem Alzoubi
Director General

Department of Statistics
P.O.Box: 2015
Postal Code : 11181 Amman - Jordan
Phone : 00962-6-5300700
Fax : 00962-6-5300710
E-mail : stat@dos.gov.jo
Website : www.dos.gov.jo

دائرة الإحصاءات العامة
ص . ب : 2015
الرمز البريدي :11181 عمان الاردن
هاتف : 00962-6-5300700
فاكس : 00962-6-5300710
البريد الالكتروني : stat@dos.gov.jo
موقـــع الدائـــرة : www.dos.gov.jo

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

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

The Department of Statistics is interested in expanding its free of charge service for the provision of press releases and statistical summaries .
Interested recipients may provide the Department with their e-mails on the above mentioned address

طبعت في مطابع دائرة الإحصاءات العامة

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Agricultural Statistics Bulletin

(National Strategy for Agricultural Development Surveys)

(2017)

August 2017