

إنتاج أشجار الحمضيات لسنة 2018

المحتويات

1	.....مقدمة
1	..... منهجية التقرير
2	.....تحليل النتائج
	الجداول الإحصائية
4	جدول (1) : كمية الإنتاج ومتوسط إنتاجية أشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة لسنة 2018 حسب أنواعها مقارنة بسنة 2017
4	جدول (2) : كمية الإنتاج لأشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة لسنة 2018 حسب أنواعها مقارنة بإنتاج سنة 2017
6	.....جدول (3) : كمية انتاج اشجار محصول البرتقال حسب المحافظات لسنة 2018
6	.....جدول (4) : كمية انتاج اشجار محصول الليمون الحامض حسب المحافظات لسنة 2018
7	.....جدول (5) : كمية انتاج اشجار محصول الليمون الحلو حسب المحافظات لسنة 2018
7	.....جدول (6) : كمية انتاج اشجار محصول اللانكي حسب المحافظات لسنة 2018
8	.....جدول (7) : كمية انتاج اشجار محصول النارج حسب المحافظات لسنة 2018
	الاشكال البيانية
5	.....شكل (1) : النسب المئوية لكميات إنتاج اشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة حسب أنواعها لسنة 2018
5	.....شكل (2): كميات انتاج اشجار الحمضيات حسب المحافظات المشمولة لسنة 2018

مقدمة

أنجزت مديرية الإحصاء الزراعي تقرير مسح إنتاج أشجار الحمضيات لسنة 2018 وهو مسح ضمن الخطة السنوية للجهاز المركزي للإحصاء ويغطي خمسة أنواع رئيسية هي (البرتقال ، الليمون الحامض ، الليمون الحلو ، اللانكي و النارج).

وعلى الرغم من أهمية الحمضيات كأحد الأغذية الأساسية في سلة المستهلك العراقي إلا أن إنتاجها لا يفي باحتياجات السوق العراقية ويتم تعويض النقص عن طريق الاستيراد من الدول المجاورة .

ولغرض رسم سياسة واضحة لمتخذي القرار تدعم الحكومة رفع مستويات الانتاج وصولاً الى الاكتفاء الذاتي لذا تعتمد مديرية الإحصاء الزراعي في خطتها السنوية على إصدار تقرير إنتاج أشجار الحمضيات سنوياً وذلك لتوفير مؤشرات عن إنتاج خمسة أنواع من أشجار الحمضيات المشار إليها اعلاه وحسب المحافظات ، ونظراً للوضع الامني في المحافظات (نينوى ، الانبار ، صلاح الدين) فقد تعذر الحصول على بيانات متوسط الانتاجية لأشجار الحمضيات، وعليه تم تحليل النتائج والمقارنة مع العام الماضي للمحافظات المشمولة فقط ولم يتم شمول محافظات اقليم كردستان في هذا التقرير .

منهجية التقرير :-

يتم تقدير انتاج الحمضيات والفواكه بالاستناد على عينة الفواكه والحمضيات التي صممت عام 1979 ويتم تنفيذ مسح الحمضيات بالموسم الشتوي ومسح الفواكه بالموسم الصيفي وذلك بتقدير مؤشرين اولهما عدد الاشجار المثمرة والثاني هو متوسط انتاجية الشجرة المنتجة الواحدة ويوفر الجهاز المركزي للإحصاء هذين المؤشرين من خلال تنمية أعداد أشجار الحمضيات واشجار الفواكه المصنفة الى أشجار في مرحلة الانتاج وأشجار لم تقدر مرحلة الانتاج والاشجار المغروسة خلال العام السابق ، ويتحدد متوسط أنتاجية الشجرة من خلال بيانات العينة التي تجمع بواسطة الاستفسار من خلال تحقيق زيارة واحدة للجانزين المشمولين بالعينة خلال فترة التسويق وعادة تكون في منتصف موسم التسويق ويعتمد التقريرين على العينة المتناسبة مع حجم المجتمع (عدد البساتين) على مستوى القضاء الموضحة في الجداول ادناه وحسب المجموعات الآتية :-

- أ- أشجار الحمضيات وتشمل كل من (البرتقال ، النارج ، ليمون حامض ، ليمون حلو ولانكي) (للموسم الشتوي) .
- ب- أشجار العنب فقط (للموسم الصيفي)
- ج- أشجار الرمان والتين والزيتون (للموسم الصيفي)
- د- الأشجار التفاحية وذات النواة الصلبة وتشمل كل من (التفاح بأنواعه ، عرموط ، الخوخ ، مشمش ، كوجه والألوبالو) (للموسم الصيفي)

جدول : تحديد حجم العينة حسب عدد البساتين في القضاء ولكل مجموعة

نسبة اختيار العينة	عدد البساتين في القضاء
10% على أن لا يقل العدد المختار عن (5) بساتين في القضاء	أقل من 100
7%	100 الى أقل من 200
5%	200 الى أقل من 350
4%	350 الى أقل من 500
3%	500 الى أقل من 750
2.5%	750 الى أقل من 1000
2%	1000 بستان فأكثر

تم اختيار البساتين المشمولة بالعينة من خلال العينة النظامية بدياية عشوائية ويتم تحديث العينة وأعداد أشجار الفواكه حسب المسوح المتخصصة والتعدادات الزراعية وقد تم تصميم العينة استناداً الى تعداد أشجار الفواكه والنخيل لعام 1978 وحدثت العينة في مسح أشجار الفواكه والنخيل لعام 1989 وأعتمدت معدلات نمو أعداد أشجار الفواكه حسب التصنيف العمري الموضح مسبقاً من خلال أسلوب لجنة علمية في عام 2006 بالاستناد الى بيانات التعداد الزراعي الشامل لعام 2001.

تحليل النتائج

وفيما يلي أهم المؤشرات الواردة في هذا التقرير:-

محصول البرتقال

أولاً: الإنتاج

قدر إنتاج البرتقال (72816) طن للموسم الشتوي 2018 للمحافظات المشمولة كما في جدول (1) بانخفاض قدرت نسبته (2.6%) عن الموسم الماضي والذي قدر (74774) طن، احتلت محافظة بغداد المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (37129) طن بنسبة (51.0%) من مجموع إنتاج العراق ويزيادة قدرت نسبتها (8.3%) عما كان عليه في الموسم الماضي الذي قدر (34286) طن، تليها محافظة ديالى حيث قدر إنتاجها (19919) طن بنسبة (27.4%) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدرت نسبته (24.6%) عما كان عليه في الموسم الماضي الذي قدر (26432) طن، في حين احتلت محافظة واسط المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (11117) طن بنسبة (15.3%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (10.2%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث كان (10092) طن، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (6.3%) من مجموع إنتاج العراق كما في جدول (3،2).

ثانياً : متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (16.3) كغم للموسم الشتوي 2018 بانخفاض قدرت نسبته (3.0%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث كان (16.8) كغم .

محصول الليمون الحامض

أولاً :- الإنتاج

قدر إنتاج الليمون الحامض (3710) طن للموسم الشتوي 2018 للمحافظات المشمولة كما في جدول (1) بزيادة قدرت نسبتها (1.4%) عن الموسم الماضي الذي قدر (3658) طن، احتلت محافظة واسط المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (1459) طن بنسبة (39.3%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (4.6%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث كان (1395) طن، في حين احتلت محافظة بغداد المركز الثاني من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (1048) طن بنسبة (28.2%) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدرت نسبته (3.1%) عما كان عليه في الموسم الماضي الذي قدر (1081) طن، في حين احتلت محافظة ديالى المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (720) طن، بنسبة (19.4%) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدرت نسبته (6.4%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (769) طن، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (13.1%) من مجموع إنتاج العراق كما في جدول (4،2).

ثانياً :- متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (16.0) كغم للموسم الشتوي 2018 بارتفاع قدرت نسبته (1.9%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (15.7) كغم .

محصول الليمون الحلو

اولاً :- الإنتاج

قدر إنتاج الليمون الحلو (721) طن للموسم الشتوي 2018 للمحافظات المشمولة كما في جدول (1) بانخفاض قدرت نسبته (7.1%) عن الموسم الماضي حيث قدر (776) طن ، احتلت محافظة بغداد المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (390) طن بنسبة (54.1%) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدرت نسبته (13.5%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (451) طن ، تليها محافظة واسط حيث قدر إنتاجها (201) طن بنسبة (27.9%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (8.1%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (186) طن، في حين احتلت محافظة ديالى المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (104) طن بنسبة (14.4%) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدرت نسبته (17.4%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (126) طن، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (3.6%) من مجموع إنتاج العراق كما في جدول (5،2).

ثانياً :- متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (12.0) كغم للموسم الشتوي 2018 بانخفاض قدرت نسبته (7.0%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (12.9) كغم .

محصول اللانكي

اولاً :- الإنتاج

قدر إنتاج اللانكي (2990) طن للموسم الشتوي 2018 للمحافظات المشمولة كما في جدول (1) بارتفاع قدرت نسبته (9.0%) عن الموسم الماضي حيث كان (2743) طن ، احتلت محافظة بغداد المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (1266) طن بنسبة (42.3%) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدرت نسبته (5.2%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (1336) طن ، تليها محافظة ديالى حيث قدر إنتاجها (1061) طن بنسبة (35.5%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (32.1%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (803) طن ، في حين احتلت محافظة واسط المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (608) طن بنسبة (20.3%) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدرت نسبته (8.2%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث كان (562) طن ، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (1.8%) من مجموع إنتاج العراق كما في جدول (6،2).

ثانياً :- متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (14.8) كغم للموسم الشتوي 2018 بارتفاع قدرت نسبته (9.6%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (13.5) كغم .

محصول النارج

اولاً :- الإنتاج

قدر إنتاج النارج (17393) طن للموسم الشتوي 2018 للمحافظات المشمولة كما في جدول (1) بزيادة قدرت نسبتها (2.2%) عن الموسم الماضي حيث قدر (17025) طن ، احتلت محافظة بغداد المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (7400) طن بنسبة (42.5%) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدرت نسبته (5.8%) عما قدر عليه في الموسم الماضي حيث قدر (7858) طن ، تليها محافظة ديالى حيث قدر إنتاجها (4440) طن بنسبة (25.5%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (14.8%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (3867) طن ، في حين احتلت محافظة واسط المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (4202) طن بنسبة (24.2%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (11.1%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (3783) طن ، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (7.9%) من مجموع إنتاج العراق كما في جدول (7،2) .

ثانياً :- متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (27.4) كغم للموسم الشتوي 2018 بارتفاع قدرت نسبته (1.1%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (27.1) كغم .

كمية الانتاج ومتوسط انتاجية اشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة لسنة 2018 حسب انواعها مقارنة بسنة 2017
 Comparison production average yield for citrus fruit for
 2017- 2018 for covered governorates

Table : (1)

جدول : (1)

Fruits kind	معدل التغير لانتاج Change rate for product %	الانتاج (طن) Production (ton)		متوسط انتاجية الشجرة الواحدة (كغم / شجرة) No. of fruitful trees		عدد الاشجار المثمرة (شجرة) No. of fruitful trees		نوع الفاكهة
		2018	2017	2018	2017	2018	2017	
		Orange	-2.6	72816	74774	16.3	16.8		4454045	4445705	البرتقال
Sour Lemon	1.4	3710	3658	16.0	15.7	232235	232686	الليمون الحامض
Sweet Lemon	-7.1	721	776	12.0	12.9	60114	60012	الليمون الحلو
Mandarin	9.0	2990	2743	14.8	13.5	202401	202611	اللانكي
Bitter orange	2.2	17393	17025	27.4	27.1	634796	629094	النارنج
Total	-1.4	97630	98976	-	-	5583591	5570108	المجموع

كمية الانتاج لاشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة لسنة 2018 حسب انواعها مقارنة بانتاج سنة 2017

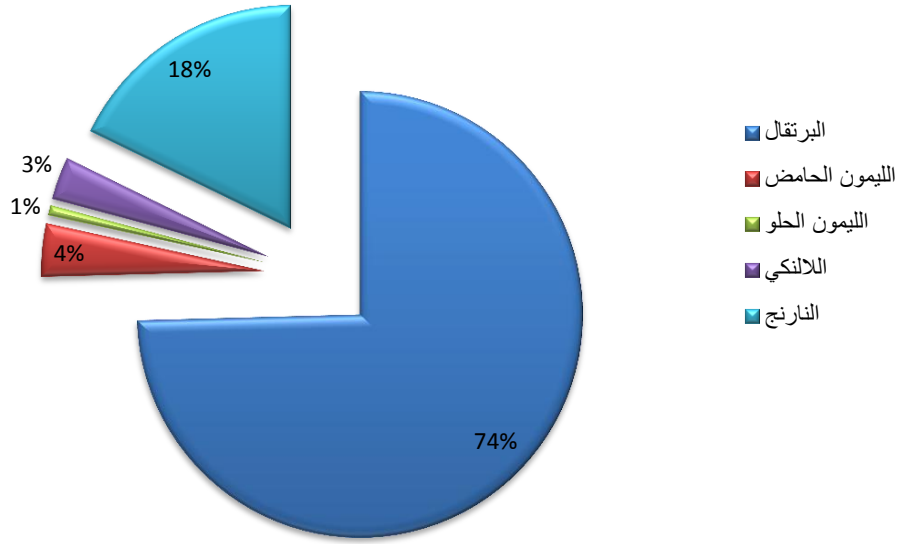
Comparison production for citrus fruit for
 2017- 2018 for governorates

Table : (2)

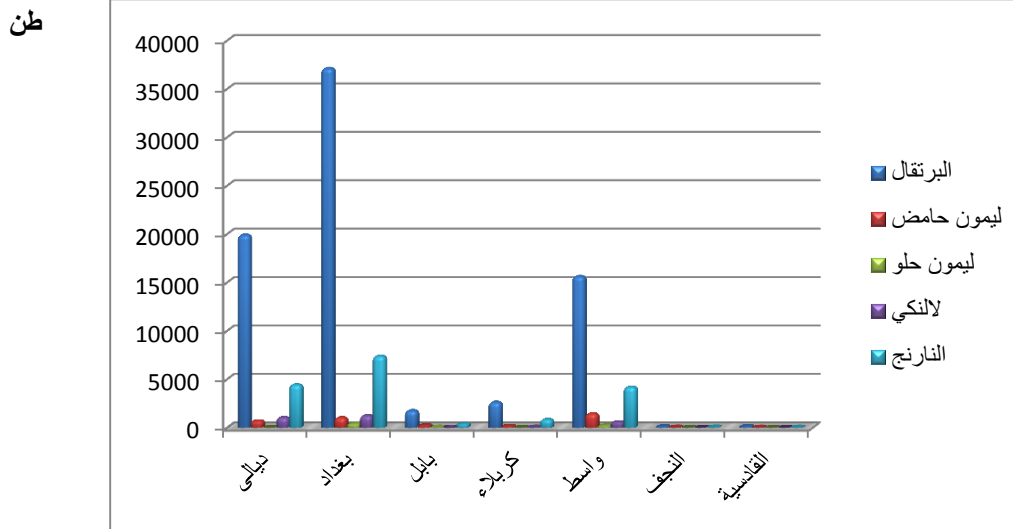
جدول : (2)

GOV	النارنج		اللانكي		الليمون الحلو		الليمون الحامض		البرتقال		المحافظة
	الانتاج (طن) production (ton)		الانتاج (طن) (ton)production		الانتاج (طن) production (ton)		الانتاج (طن) production (ton)		الانتاج (طن) (ton)production		
	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	
Diala	4440	3867	1061	803	104	126	720	769	19919	26432	ديالى
Baghdad	7400	7858	1266	1336	390	451	1048	1081	37129	34286	بغداد
Babylon	410	598	18	19	26	13	238	240	1774	1962	بابل
Kerbela	861	826	37	23	-	-	170	123	2632	1808	كربلاء
Wasit	4202	3783	608	562	201	186	1459	1395	11117	10092	واسط
AL-Najaf	51	62	-	-	-	-	43	28	105	81	النجف
AL-Qadisiya	29	31	-	-	-	-	32	22	140	113	القادسية
Total	17393	17025	2990	2743	721	776	3710	3658	72816	74774	المجموع

شكل (1) : النسب المئوية لكميات إنتاج أشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة حسب أنواعها لسنة 2018



شكل (2): كميات إنتاج اشجار الحمضيات حسب المحافظات المشمولة لسنة 2018
Shape(2): Quantity of citres trees production for covered governorates for 2018



كمية انتاج اشجار محصول البرتقال حسب المحافظات لسنة 2018
Quantity of Orange production by governorates for 2018

جدول (3): Table(3)

المحافظة	عدد الاشجار المثمرة (شجرة)	متوسط الانتاجية (كغم / شجرة)	الانتاج (طن)	الاهمية النسبية للانتاج %	Gov
	Number of fruitul trees (tree)	Average productivity (Kg / tree)	product (ton)	Relative importance of product	
ديالى	1422753	14.0	19919	27.4	Diala
بغداد	2017866	18.4	37129	51.0	Baghdad
بابل	116703	15.2	1774	2.4	Babylon
كربلاء	208895	12.6	2632	3.6	Kerbela
واسط	673732	16.5	11117	15.3	Wasit
النجف	7100	14.8	105	0.1	AL-Najaf
القادسية	6996	20.0	140	0.2	AL-Qadisiya
المجموع	4454045	16.3	72816	100.0	Total

لم يتم شمول المحافظات (نينوى،الانبار،صلاح الدين) بسبب الوضع الامني

كمية انتاج اشجار محصول الليمون الحامض حسب المحافظات لسنة 2018
Quantity of Sour Lemon production by governorates for 2018

جدول (4): Table(4)

المحافظة	عدد الاشجار المثمرة (شجرة)	متوسط الانتاجية (كغم / شجرة)	الانتاج (طن)	الاهمية النسبية للانتاج %	Gov
	Number of fruitul trees (tree)	Average productivity (Kg / tree)	product (ton)	Relative importance of product	
ديالى	59961	12.0	720	19.4	Diala
بغداد	64694	16.2	1048	28.2	Baghdad
بابل	15366	15.5	238	6.4	Babylon
كربلاء	16656	10.2	170	4.6	Kerbela
واسط	71162	20.5	1459	39.3	Wasit
النجف	2878	15.0	43	1.2	AL-Najaf
القادسية	1518	20.8	32	0.9	AL-Qadisiya
المجموع	232235	16.0	3710	100.0	Total

كمية انتاج اشجار محصول الليمون الحلو حسب المحافظات لسنة 2018
Quantity of Sweet Lemon production by governorates for 2018

جدول (5) : Table(5)

المحافظة	عدد الاشجار المثمرة (شجرة) Number of fruitul trees (tree)	متوسط الانتاجية (كغم / شجرة) Average productivity (Kg / tree)	الانتاج (طن) product (ton)	الاهمية النسبية لانتاج % Relative importance of product	Gov
ديالى	12826	8.1	104	14.4	Diyala
بغداد	27837	14.0	390	54.1	Baghdad
بابل	1490	17.2	26	3.6	Babylon
واسط	17961	11.2	201	27.9	Wasit
المجموع	60114	12.0	721	100.0	Total

لم يتم شمول المحافظات (نينوى، الانبار، صلاح الدين) بسبب الوضع الامني

كمية انتاج اشجار محصول اللانكي حسب المحافظات لسنة 2018
Quantity of Mandarin production by governorates for 2018

جدول (6) : Table(6)

المحافظة	عدد الاشجار المثمرة (شجرة) Number of fruitul trees (tree)	متوسط الانتاجية (كغم / شجرة) Average productivity (Kg / tree)	الانتاج (طن) product (ton)	الاهمية النسبية لانتاج % Relative importance of product	Gov
ديالى	53046	20.0	1061	35.5	Diala
بغداد	97417	13.0	1266	42.3	Baghdad
بابل	1486	12.0	18	0.6	Babylon
كربلاء	3703	10.0	37	1.2	Karbela
واسط	46749	13.0	608	20.3	Wasit
المجموع	202401	14.8	2990	100.0	Total

كمية انتاج اشجار محصول النارج حسب المحافظات لسنة 2018

Quantity of bitter Orange production by governorates for 2018

Table(7)

جدول (7):

المحافظة	عدد الاشجار المثمرة (شجرة)	متوسط الانتاجية (كغم / شجرة)	الانتاج (طن)	الاهمية النسبية للانتاج %	Gov
المحافظة	Number of fruitul trees (tree)	Average productivity (Kg / tree)	product (ton)	Relative importance of product	
ديالى	111012	40	4440	25.5	Diala
بغداد	297170	24.9	7400	42.5	Baghdad
بابل	19626	20.9	410	2.4	Babylon
كربلاء	31892	27	861	5.0	Kerbela
واسط	170819	24.6	4202	24.2	Wasit
النجف	3028	16.9	51	0.3	AL-Najaf
القادسية	1249	23.1	29	0.2	AL-Qadisiya
المجموع	634796	27.4	17393	100.0	Total

لم يتم شمول المحافظات (نينوى، الانبار، صلاح الدين) بسبب الوضع الامني