

# إنتاج أشجار الحمضيات لسنة 2020

مديرية الاحصاء الزراعي

تموز 2020

المحتويات

1	.....مقدمة
1	..... منهجية التقرير
2	.....تحليل النتائج
	الجداول الإحصائية
4	جدول (1) : كمية الإنتاج ومتوسط إنتاجية أشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة لسنة 2020 حسب أنواعها مقارنة بسنة 2019
4	جدول (2) : كمية الإنتاج لأشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة لسنة 2020 حسب أنواعها مقارنة بإنتاج سنة 2019
6	.....جدول (3) : كمية انتاج اشجار محصول البرتقال حسب المحافظات لسنة 2020
6	.....جدول (4) : كمية انتاج اشجار محصول الليمون الحامض حسب المحافظات لسنة 2020
7	.....جدول (5) : كمية انتاج اشجار محصول الليمون الحلو حسب المحافظات لسنة 2020
7	.....جدول (6) : كمية انتاج اشجار محصول اللالكي حسب المحافظات لسنة 2020
8	.....جدول (7) : كمية انتاج اشجار محصول النارج حسب المحافظات لسنة 2020
	الاشكال البيانية
5	.....شكل (1) : النسب المئوية لكميات إنتاج اشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة حسب أنواعها لسنة 2020
5	.....شكل (2): كميات انتاج اشجار الحمضيات حسب المحافظات المشمولة لسنة 2020

## مقدمة

أنجزت مديرية الإحصاء الزراعي تقرير مسح إنتاج أشجار الحمضيات لسنة 2020 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 وأشجار 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 للحائزين 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 (142717) طن للموسم الشتوي 2020 للمحافظات المشمولة كما في جدول (1) بزيادة قدرت نسبتها (6.9%) عن الموسم الماضي والذي قدر (133500) طن، احتلت محافظة صلاح الدين المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (52852) طن بنسبة (37.0%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (3.0%) عما كان عليه في الموسم الماضي الذي قدر (51302) طن، تليها محافظة بغداد حيث قدر إنتاجها (39337) طن بنسبة (27.6%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (4.9%) عما كان عليه في الموسم الماضي الذي قدر (37497) طن، في حين احتلت محافظة ديالى المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (31388) طن بنسبة (22.0%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (22.4%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث كان (25645) طن، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (12.5%) من مجموع إنتاج العراق كما في جدول (3،2).

## ثانياً: متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (22.4) كغم للموسم الشتوي 2020 بزيادة قدرت نسبتها (6.7%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث كان (21.0) كغم .

## محصول الليمون الحامض

## أولاً: - الإنتاج

قدر إنتاج الليمون الحامض (5375) طن للموسم الشتوي 2020 للمحافظات المشمولة كما في جدول (1) بزيادة قدرت نسبتها (3.8%) عن الموسم الماضي الذي قدر (5178) طن، احتلت محافظة واسط المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (1650) طن بنسبة (30.7%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (12.5%) عما كان عليه في الموسم الماضي الذي قدر (1467) طن، في حين احتلت محافظة صلاح الدين المركز الثاني من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (1311) طن بنسبة (24.4%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (1.3%) عما كان عليه في الموسم الماضي الذي قدر (1294) طن، في حين احتلت محافظة ديالى المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (1035) طن، بنسبة (19.3%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (10.0%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (941) طن، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (25.6%) من مجموع إنتاج العراق كما في جدول (4،2).

## ثانياً: - متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (18.4) كغم للموسم الشتوي 2020 بزيادة قدرت نسبتها (3.4%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (17.8) كغم .

## محصول الليمون الحلو

## اولاً :- الإنتاج

قدر إنتاج الليمون الحلو (1388) طن للموسم الشتوي 2020 للمحافظات المشمولة كما في جدول (1) بانخفاض قدر نسبته (3.3%) عن الموسم الماضي حيث قدر (1436) طن ، احتلت محافظة صلاح الدين المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (631) طن بنسبة (45.5%) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدر نسبته (8.7%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (691) طن ، تليها محافظة بغداد حيث قدر إنتاجها (391) طن بنسبة (28.2%) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدر نسبته (0.3%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (391) طن، في حين احتلت محافظة واسط المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (239) طن بنسبة (17.2%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (17.2%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (204) طن، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (9.2%) من مجموع إنتاج العراق كما في جدول (5،2).

## ثانياً :- متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (15.2) كغم للموسم الشتوي 2020 بزيادة قدرت نسبتها (2.6%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (15.6) كغم .

## محصول اللانكي

## اولاً :- الإنتاج

قدر إنتاج اللانكي (4494) طن للموسم الشتوي 2020 للمحافظات المشمولة كما في جدول (1) بزيادة قدرت نسبتها (7.8%) عن الموسم الماضي حيث كان (4167) طن ، احتلت محافظة بغداد المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (1380) طن بنسبة (30.7%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (9.9%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (1256) طن ، تليها محافظة ديالى حيث قدر إنتاجها (1199) طن بنسبة (26.7%) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدر نسبته (8.8%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (1314) طن، في حين احتلت محافظة صلاح الدين المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (1159) طن بنسبة (25.8%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (26.0%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (920) طن، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (16.7%) من مجموع إنتاج العراق كما في جدول (6،2).

## ثانياً :- متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (18.6) كغم للموسم الشتوي 2020 بزيادة قدرت نسبتها (4.5%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (17.8) كغم .

## محصول النارج

## اولاً :- الإنتاج

قدر إنتاج النارج (22143) طن للموسم الشتوي 2020 للمحافظات المشمولة كما في جدول (1) بزيادة قدرت نسبتها (3.0%) عن الموسم الماضي حيث قدر (21498) طن ، احتلت محافظة بغداد المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (6695) طن بنسبة (30.2%) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدرت نسبتها (5.6%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (7091) طن ، تليها محافظة واسط حيث قدر إنتاجها (6080) طن بنسبة (27.5%) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدر نسبته (7.0%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (5655) طن ، في حين احتلت محافظة ديالى المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (4086) طن بنسبة (18.5%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (20.7%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (3385) طن، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (23.8%) من مجموع إنتاج العراق كما في جدول (7،2).

## ثانياً :- متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (29.2) كغم للموسم الشتوي 2020 بزيادة قدرت نسبتها (2.5%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (28.5.4) كغم .

كمية الانتاج ومتوسط انتاجية اشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة لسنة 2020 حسب انواعها مقارنة بسنة 2019  
 Compaison production average yield for citrus fruit for  
 2019- 2020 for covered governorates

Table : ( 1 )

جدول (1):

Fruits kind	معدل التغير للانتاج 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
		2020	2019	2020	2019	2020	2019	
		Orange	6.9	142717	133500	22.4	21.0	
Sour Lemon	3.8	5375	5178	18.4	17.8	291487	291537	الليمون الحامض
Sweet Lemon	-3.3	1388	1436	15.2	15.6	91441	91777	الليمون الحلو
Mandarin	7.8	4494	4167	18.6	17.8	241549	234291	اللالنكي
Bitter orange	3.0	22143	21498	29.2	28.5	757912	753329	الفرنج
Total	-	176117	165779	-	-	7768290	7726294	المجموع

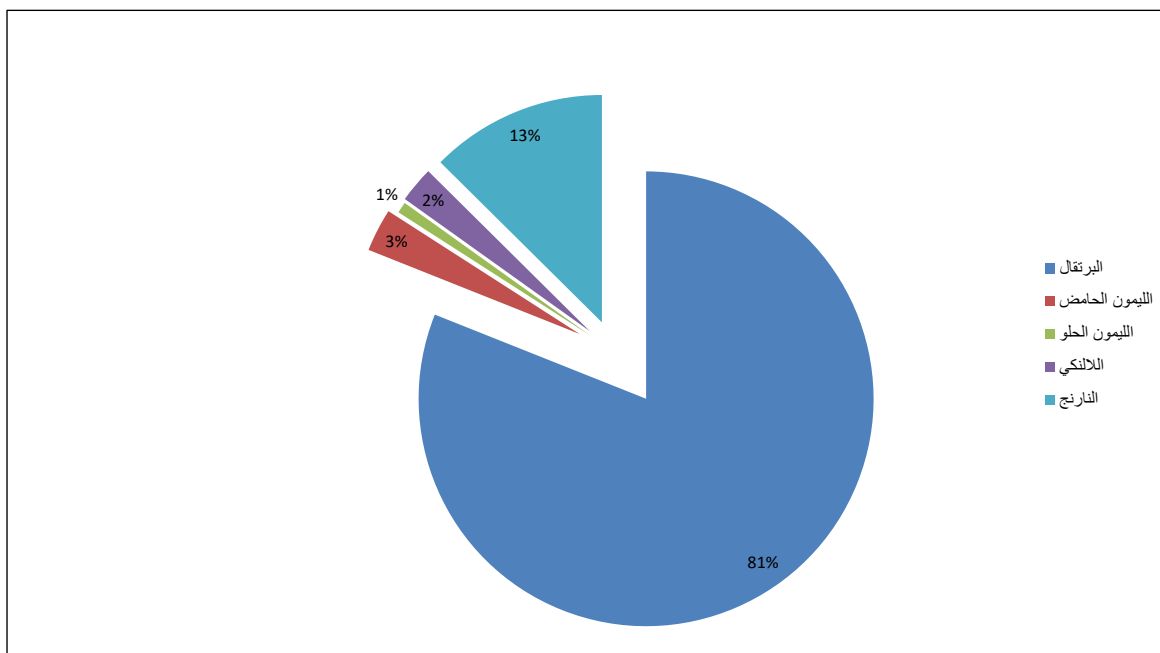
كمية الانتاج لاشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة لسنة 2020 حسب انواعها مقارنة بانتاج سنة 2019  
 Compaison production for citrus fruit for  
 2019- 2020 for governorates

Table : ( 2 )

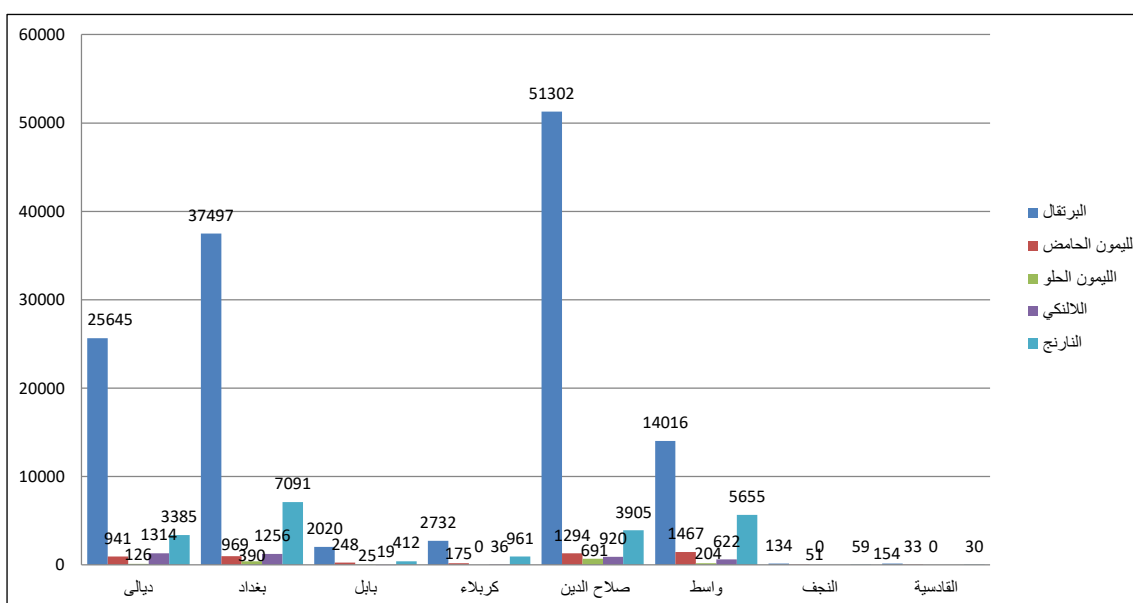
جدول (2):

GOV	الفرنج		اللالنكي		الليمون الحلو		الليمون الحامض		البرتقال		المحافظة
	الانتاج (طن) (ton)production		الانتاج (طن) production (ton)		الانتاج (طن) production (ton)		الانتاج (طن) production (ton)		الانتاج (طن) production (ton)		
	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	
Diyala	4086	3385	1199	1314	112	126	1035	941	31388	25645	ديالى
Baghdad	6695	7091	1380	1256	391	390	924	969	39337	37497	بغداد
Babylon	405	412	20	19	15	25	227	248	1791	2020	بابل
Kerbela	973	961	29	36	-	-	144	175	2501	2732	كربلاء
Salah aldeen	3814	3905	1159	920	631	691	1311	1294	52852	51302	صلاح الدين
Wasit	6080	5655	707	622	239	204	1650	1467	14548	14016	واسط
AL-Najaf	56	59	-	-	-	-	50	51	132	134	النجف
AL-Qadisiya	34	30	-	-	-	-	34	33	168	154	القادسية
Total	22143	21498	4494	4167	1388	1436	5375	5178	142717	133500	المجموع

شكل (1): النسب المئوية لكميات انتاج اشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة حسب انواعها لسنة 2020



شكل (2): كميات انتاج اشجار الحمضيات حسب المحافظات المشمولة لسنة 2020



كمية انتاج اشجار محصول البرتقال حسب المحافظات لسنة 2020  
Quantity of Orange production by governorates for 2020

Table(3)

جدول (3):

المحافظة	عدد الاشجار المثمرة (شجرة) Number of fruitul trees (tree)	متوسط الانتاجية (كغم / شجرة) Average productivity (Kg / tree)	الانتاج (طن) product (ton)	الاهمية النسبية للانتاج % Relative importance of product	Gov
ديالى	1426716	22.0	31388	22.0	Diala
بغداد	2048799	19.2	39337	27.6	Baghdad
بابل	114090	15.7	1791	1.3	Babylon
كربلاء	208438	12.0	2501	2.1	Karbela
صلاح الدين	1887589	28.0	52852	37.0	Salah aldeen
واسط	682991	21.3	14548	10.2	Wasit
النجف	7853	16.8	132	0.1	AL-Najaf
القادسية	7405	22.7	168	0.1	AL-Qadisiya
المجموع	6383881	22.4	142717	100.0	Total

كمية انتاج اشجار محصول الليمون الحامض حسب المحافظات لسنة 2020  
Quantity of Sour Lemon production by governorates for 2020

Table(4)

جدول (4):

المحافظة	عدد الاشجار المثمرة (شجرة) Number of fruitul trees (tree)	متوسط الانتاجية (كغم / شجرة) Average productivity (Kg / tree)	الانتاج (طن) product (ton)	الاهمية النسبية للانتاج % Relative importance of product	Gov
ديالى	63517	16.3	1035	19.3	Diyala
بغداد	62858	14.7	924	17.2	Baghdad
بابل	14919	15.2	227	4.2	Babylon
كربلاء	16036	9.0	144	2.7	Karbela
صلاح الدين	57505	22.8	1311	24.4	Salah aldeen
واسط	72045	22.9	1650	30.7	Wasit
النجف	3020	16.5	50	0.9	AL-Najaf
القادسية	1587	21.3	34	0.6	AL-Qadisiya
المجموع	291487	18.4	5375	100.0	Total



كمية انتاج اشجار محصول الليمون الحلو حسب المحافظات لسنة 2020  
Quantity of Sweet Lemon production by governorates for 2020

Table(5) جدول (5)

Gov	الاهمية النسبية للانتاج % Relative importance of product	الانتاج (طن) product (ton)	متوسط الانتاجية (كغم / شجرة) Average productivity (Kg / tree)	عدد الاشجار المثمرة (شجرة) Number of fruitul trees (tree)	المحافظة
Diyala	8.1	112	9.0	12469	ديالى
Baghdad	28.2	391	14.2	27551	بغداد
Babylon	1.1	15	9.6	1532	بابل
Salah aldeen	45.5	631	20.0	31542	صلاح الدين
Wasit	17.2	239	13.0	18347	واسط
Total	100.0	1388	15.2	91441	المجموع

كمية انتاج اشجار محصول اللانكي حسب المحافظات لسنة 2020  
Quantity of Mandarin production by governorates for 2020

Table(6) جدول (6)

Gov	الاهمية النسبية للانتاج % Relative importance of product	الانتاج (طن) product (ton)	متوسط الانتاجية (كغم / شجرة) Average productivity (Kg / tree)	عدد الاشجار المثمرة (شجرة) Number of fruitul trees (tree)	المحافظة
Diyala	26.7	1199	23.0	52120	ديالى
Baghdad	30.7	1380	14.4	95859	بغداد
Babylon	0.4	20	12.6	1576	بابل
Kerbala	0.6	29	8.0	3617	كربلاء
Salah aldeen	25.8	1159	29.0	39949	صلاح الدين
Wasit	15.7	707	14.6	48428	واسط
Total	100.0	4494	18.6	241549	المجموع

كمية انتاج اشجار محصول النارنج حسب المحافظات لسنة 2020  
Quantity of bitter Orange production by governorates for 2020

جدول (7): Table(7)

المحافظة	عدد الاشجار المثمرة (شجرة)	متوسط الانتاجية (كغم / شجرة)	الانتاج (طن)	الاهمية النسبية للانتاج % Relative importance of product	Gov
ديالى	113804	35.9	4086	18.5	Diyala
بغداد	298882	22.4	6695	30.2	Baghdad
بابل	20049	20.2	405	1.8	Babylon
كربلاء	32426	30.0	973	4.4	Kerbela
صلاح الدين	113175	33.7	3814	17.2	Salah aldeen
واسط	175209	34.7	6080	27.5	Wasit
النجف	3126	18.0	56	0.3	AL-Najaf
القادسية	1241	27.1	34	0.1	AL-Qadisiya
المجموع	757912	29.2	22143	100.0	Total