

تقرير إنتاج أشجار الحمضيات لسنة 2015



حزيران 2015

مديرية الإحصاء الزراعي



حقوق التصميم والطباعة محفوظة لدى مديرية المطبعة

الجهاز المركزي للإحصاء 2015

printing.press@mop.gov.iq

جمهورية العراق
وزارة التخطيط
الجهاز المركزي للإحصاء

تقرير إنتاج أشجار الحمضيات لسنة 2015

المحتويات

| | |
|---|---|
| 1 |مقدمة |
| 1 | منهجية التقرير |
| 2 | تحليل النتائج |
| | الجداول الإحصائية |
| 4 | جدول (1) : كمية الإنتاج ومتوسط إنتاجية أشجار الحمضيات لسنة 2015 حسب أنواعها مقارنة بسنة 2014 على مستوى العراق |
| 5 | جدول (2) : كمية إنتاج اشجار محصول البرتقال حسب المحافظات لسنة 2015 |
| 5 | جدول (3) : كمية إنتاج اشجار محصول الليمون الحامض حسب المحافظات لسنة 2015 |
| 6 | جدول (4) : كمية إنتاج اشجار محصول الليمون الحلو حسب المحافظات لسنة 2015 |
| 6 | جدول (5) : كمية إنتاج اشجار محصول اللانكي حسب المحافظات لسنة 2015 |
| 7 | جدول (6) : كمية إنتاج اشجار محصول النارج حسب المحافظات لسنة 2015 |
| | الاشكال البيانية |
| 4 | شكل (1) : نسبة كمية الإنتاج (طن) لأشجار الحمضيات حسب أنواعها على مستوى العراق لسنة 2015 |
| 7 | شكل (2): كمية إنتاج اشجار الحمضيات حسب المحافظات المشمولة لسنة 2015 |

مقدمة

أنجزت مديرية الإحصاء الزراعي مسح تقرير إنتاج أشجار الحمضيات لسنة 2015 وهو مسح جاري 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 ، علماً انه لم يتم شمول 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 تبلغ مرحلة الانتاج والاشجار المغروسة خلال العام السابق ، ويتحدد متوسط انتاجية 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 المشمولين بالعينة من خلال العينة النظامية ببداية عشوائية و يتم 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 وأعدمت 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.

ونظراً للوضع الامني في المحافظات (كركوك ، الانبار ، صلاح الدين) تعذر الحصول على بيانات متوسط الانتاجية لأشجار الحمضيات، وعليه تم تحليل النتائج والمقارنة مع العام الماضي للمحافظات المشمولة فقط.

تحليل النتائج

وفيما يلي أهم المؤشرات الواردة في هذا التقرير:-

محصول البرتقال

أولاً : الإنتاج

قدر إنتاج البرتقال (67430) طن للموسم الشتوي 2015 للمحافظات المشمولة بزيادة قدرت نسبتها (10.5 %) عن الموسم الماضي حيث قدر (60998) طن، احتلت محافظة بغداد المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (32108) طن بنسبة (47.6 %) من مجموع إنتاج العراق وبزيادة قدرت نسبتها (3.8 %) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (30934) طن ، تليها محافظة ديالى حيث قدر إنتاجها (23110) طن بنسبة (34.3 %) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (26.7 %) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (18235) طن ، في حين احتلت محافظة واسط المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (9151) طن بنسبة (13.6 %) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (5.9 %) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث كان (8645) طن ، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (4.5 %) من مجموع إنتاج العراق.

ثانياً : متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (15.2) كغم للموسم الشتوي 2015 بارتفاع قدرت نسبتها (9.4 %) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث كان (13.9) كغم .

محصول الليمون الحامض

أولاً : الإنتاج

قدر إنتاج الليمون الحامض (3599) طن للموسم الشتوي 2015 للمحافظات المشمولة بأنخفاض قدرت نسبتها (7.5 %) عن الموسم الماضي حيث قدر (3891) طن، احتلت محافظة واسط المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (1547) طن بنسبة (43 %) من مجموع إنتاج العراق وبزيادة قدرت نسبتها (6.8 %) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث كان (1448) طن، في حين احتلت محافظة بغداد المركز الثاني من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (1111) طن بنسبة (30.9 %) من مجموع إنتاج العراق بأنخفاض قدرت نسبتها (4.4 %) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (1162) طن، في حين احتلت محافظة ديالى المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (569) طن ، بنسبة (15.8 %) من مجموع إنتاج العراق بأنخفاض قدرت نسبتها (29.3 %) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (805) طن ، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (10.3 %) من مجموع إنتاج العراق .

ثانياً :- متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (15.7) كغم للموسم الشتوي 2015 بأنخفاض قدرت نسبتها (6.5 %) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (16.8) كغم .

محصول الليمون الحلو

اولاً :- الإنتاج

قدر إنتاج الليمون الحلو (786) طن للموسم الشتوي 2015 للمحافظات المشمولة بزيادة قدرت نسبتها (2.9%) عن الموسم الماضي حيث قدر (764) طن ، احتلت محافظة بغداد المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (443) طن بنسبة (56.4%) من مجموع إنتاج العراق بأنخفاض قدرت نسبته (3.1%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (457) طن ، تليها محافظة واسط حيث قدر إنتاجها (186) طن بنسبة (23.7%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (14.1%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (163) طن، في حين احتلت محافظة ديالى المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (122) طن بنسبة (15.5%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (8.9%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (112) طن، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (4.4%) من مجموع إنتاج العراق .

ثانياً :- متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (12.7) كغم للموسم الشتوي 2015 بزيادة قدرت نسبتها (2.4%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (12.4) كغم .

محصول اللانكي

اولاً :- الإنتاج

قدر إنتاج اللانكي (2675) طن للموسم الشتوي 2015 للمحافظات المشمولة بأنخفاض قدرت نسبته (1.7%) عن الموسم الماضي حيث كان (2722) طن ، احتلت محافظة بغداد المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (1347) طن بنسبة (50.4%) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض بلغت نسبتها (17.2%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (1626) طن ، تليها محافظة ديالى حيث قدر إنتاجها (660) طن بنسبة (24.7%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (22.4%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (539) طن ، في حين احتلت محافظة واسط المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (626) طن بنسبة (23.4%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (24.5%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث كان (503) طن ، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (1.5%) من مجموع إنتاج العراق .

ثانياً :- متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (13.2) كغم للموسم الشتوي 2015 بأنخفاض قدرت نسبته (0.8%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (13.3) كغم .

محصول النارنج

اولاً :- الإنتاج

قدر إنتاج النارنج (16042) طن للموسم الشتوي 2015 للمحافظات المشمولة بزيادة قدرت نسبتها (8.9%) عن الموسم الماضي حيث قدر (14725) طن ، احتلت محافظة بغداد المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (7371) طن بنسبة (45.9%) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدرت نسبته (3.7%) عما قدر عليه في الموسم الماضي حيث قدر (7651) طن ، تليها محافظة ديالى حيث قدر إنتاجها (3779) طن بنسبة (23.6%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (34.8%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (2804) طن ، في حين احتلت محافظة واسط المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (3752) طن بنسبة (23.4%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (15.1%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (3260) طن ، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (7.1%) من مجموع إنتاج العراق .

ثانياً :- متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (25.9) كغم للموسم الشتوي 2015 بزيادة قدرت نسبتها (2.8%) عما قدر عليه في الموسم الماضي حيث قدر (25.2) كغم .

كمية الانتاج ومتوسط انتاجية اشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة لسنة 2015 حسب انواعها مقارنة بسنة 2014

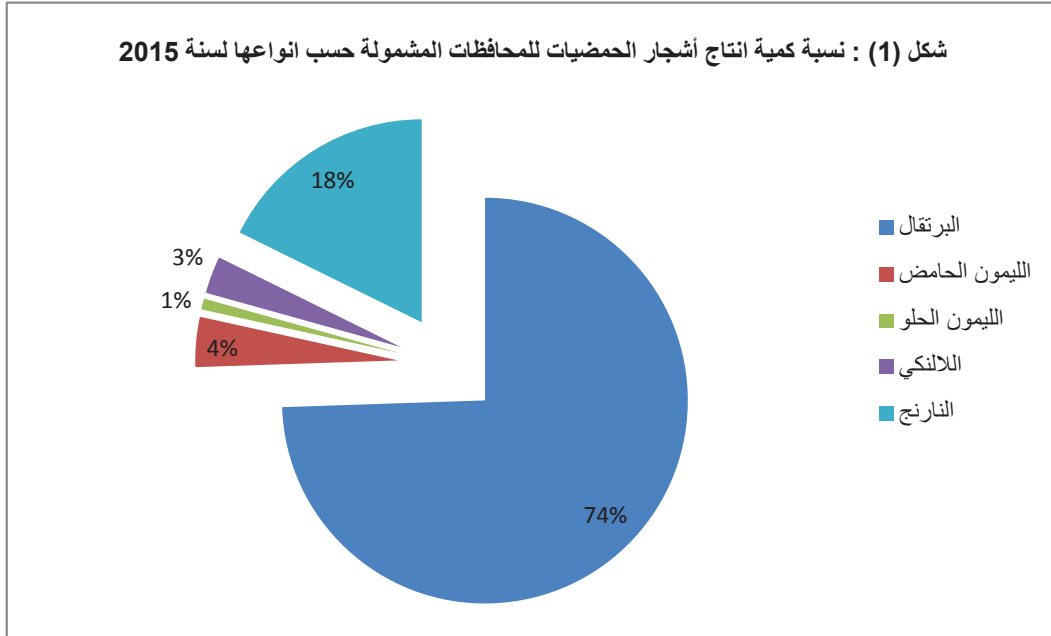
Compaision production average yield for citrus fruit for
2015- 2014 for covered governorates

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 الأشجار المثمرة (شجرة) No. of fruitful trees | | نوع الفاكهة |
|---------------|--|--|-------|---|-------|--|---------|----------------|
| | | 2015 | 2014 | 2015 | 2014 | 2015 | 2014 | |
| | | Orange | 10.5 | 67430 | 60998 | 15.2 | 13.9 | |
| Sour Lemon | -7.5 | 3599 | 3891 | 15.7 | 16.8 | 228541 | 230982 | الليمون الحامض |
| Sweet Lemon | 2.9 | 786 | 764 | 12.7 | 12.4 | 61957 | 61724 | الليمون الحلو |
| Mandarin | -1.7 | 2675 | 2722 | 13.2 | 13.3 | 202751 | 204498 | اللانكي |
| Bitter orange | 8.9 | 16042 | 14725 | 25.9 | 25.2 | 619068 | 585335 | النارنج |
| Total | 8.9 | 90532 | 83100 | - | - | 5547964 | 5468240 | المجموع |

شكل (1) : نسبة كمية انتاج أشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة حسب انواعها لسنة 2015



كمية إنتاج اشجار محصول البرتقال حسب المحافظات لسنة 2015
Quantity of Orange production by governorates for 2015

جدول (2): Table(2)

| المحافظة | عدد الاشجار المثمرة (شجرة) | متوسط الانتاجية (كغم / شجرة) | الانتاج (طن) | الاهمية النسبية % للانتاج | المحافظة |
|------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| Gov | Number of fruitful trees (tree) | Average productivity (Kg / tree) | product (ton) | Relative importance of product | |
| نينوى | - | - | - | - | Nineveh |
| كركوك | - | - | - | - | Kirkuk |
| ديالى | 1417764 | 16.3 | 23110 | 34.3 | Diala |
| الانبار | - | - | - | - | AL-Anbar |
| بغداد | 2006763 | 16.0 | 32108 | 47.6 | Baghdad |
| بابل | 112262 | 16.1 | 1807 | 2.7 | Babylon |
| كربلاء | 220841 | 5.0 | 1104 | 1.6 | Kerbela |
| واسط | 667942 | 13.7 | 9151 | 13.6 | Wasit |
| صلاح الدين | - | - | - | - | Salah AL-Deen |
| النجف | 4419 | 13.0 | 57 | 0.1 | AL-Najaf |
| القادسية | 5656 | 16.5 | 93 | 0.1 | AL-Qadisiya |
| المتن | - | - | - | - | AL-Muthanna |
| ذي قار | - | - | - | - | Thi-Qar |
| ميسان | - | - | - | - | Misan |
| البصرة | - | - | - | - | Basrah |
| المجموع | 4435647 | 15.2 | 67430 | 100.0 | Total |

Symbol (-) means zero or approach to zero

الرمز (-) يعني الكمية صفر او مقاربة الى الصفر

تشير الحقول المظللة الى المحافظات غير المشمولة بسبب الوضع الامني

كمية إنتاج اشجار محصول الليمون الحامض حسب المحافظات لسنة 2015
Quantity of Sour Lemon production by governorates for 2015

جدول (3): Table(3)

| المحافظة | عدد الاشجار المثمرة (شجرة) | متوسط الانتاجية (كغم / شجرة) | الانتاج (طن) | الاهمية النسبية % للانتاج | المحافظة |
|------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| Gov | Number of fruitful trees (tree) | Average productivity (Kg / tree) | product (ton) | Relative importance of product | |
| نينوى | - | - | - | - | Nineveh |
| كركوك | - | - | - | - | Kirkuk |
| ديالى | 55212 | 10.3 | 569 | 15.8 | Diala |
| الانبار | - | - | - | - | AL-Anbar |
| بغداد | 66531 | 16.7 | 1111 | 30.9 | Baghdad |
| بابل | 16055 | 14.8 | 238 | 6.6 | Babylon |
| كربلاء | 17918 | 5.2 | 93 | 2.6 | Kerbela |
| واسط | 69991 | 22.1 | 1547 | 43.0 | Wasit |
| صلاح الدين | - | - | - | - | Salah AL-Deen |
| النجف | 1550 | 12.0 | 19 | 0.5 | AL-Najaf |
| القادسية | 1284 | 16.9 | 22 | 0.6 | AL-Qadisiya |
| المتن | - | - | - | - | AL-Muthanna |
| ذي قار | - | - | - | - | Thi-Qar |
| ميسان | - | - | - | - | Misan |
| البصرة | - | - | - | - | Basrah |
| المجموع | 228541 | 15.7 | 3599 | 100.0 | Total |

كمية إنتاج اشجار محصول الليمون الحلو حسب المحافظات لسنة 2015
Quantity of Sweet Lemon production by governorates for 2015

جدول (4) : Table(4)

| 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 | |
| نينوى | - | - | - | - | Nineveh |
| كركوك | - | - | - | - | Kirkuk |
| ديالى | 13408 | 9.1 | 122 | 15.5 | Diala |
| الانبار | - | - | - | - | AL-Anbar |
| بغداد | 27867 | 15.9 | 443 | 56.4 | Baghdad |
| بابل | 1417 | 12.7 | 18 | 2.3 | Babylon |
| كربلاء | 1355 | 4.0 | 5 | 0.6 | Kerbela |
| واسط | 17244 | 10.8 | 186 | 23.7 | Wasit |
| صلاح الدين | - | - | - | - | Salah AL-Deen |
| النجف | 666 | 18.0 | 12 | 1.5 | AL-Najaf |
| القادسية | - | - | - | - | AL-Qadisiya |
| المتن | - | - | - | - | AL-Muthanna |
| ذي قار | - | - | - | - | Thi-Qar |
| ميسان | - | - | - | - | Misan |
| البصرة | - | - | - | - | Basrah |
| المجموع | 61957 | 12.7 | 786 | 100 | Total |

كمية إنتاج اشجار محصول اللانكي حسب المحافظات لسنة 2015
Quantity of Mandarin production by governorates for 2015

جدول (5) : Table(5)

| 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 | |
| نينوى | - | - | - | - | Nineveh |
| كركوك | - | - | - | - | Kirkuk |
| ديالى | 54545 | 12.1 | 660 | 24.7 | Diala |
| الانبار | - | - | - | - | AL-Anbar |
| بغداد | 99018 | 13.6 | 1347 | 50.4 | Baghdad |
| بابل | 1426 | 15.2 | 22 | 0.8 | Babylon |
| كربلاء | 3882 | 3.1 | 12 | 0.4 | Kerbela |
| واسط | 43443 | 14.4 | 626 | 23.4 | Wasit |
| صلاح الدين | - | - | - | - | Salah AL-Deen |
| النجف | 437 | 18.0 | 8 | 0.3 | AL-Najaf |
| القادسية | - | - | - | - | AL-Qadisiya |
| المتن | - | - | - | - | AL-Muthanna |
| ذي قار | - | - | - | - | Thi-Qar |
| ميسان | - | - | - | - | Misan |
| البصرة | - | - | - | - | Basrah |
| المجموع | 202751 | 13.2 | 2675 | 100.0 | Total |

كمية إنتاج اشجار محصول النارج حسب المحافظات لسنة 2015

Quantity of bitter Orange production by governorates for 2015

Table(6)

جدول (6):

| المحافظة | عدد الأشجار 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 | |
| نينوى | - | - | - | - | Nineveh |
| كركوك | - | - | - | - | Kirkuk |
| ديالى | 105866 | 35.7 | 3779 | 23.6 | Diala |
| الانبار | - | - | - | - | AL-Anbar |
| بغداد | 296034 | 24.9 | 7371 | 45.9 | Baghdad |
| بابل | 18813 | 22.3 | 420 | 2.6 | Babylon |
| كربلاء | 31149 | 20.4 | 635 | 4.0 | Kerbela |
| واسط | 163134 | 23.0 | 3752 | 23.4 | Wasit |
| صلاح الدين | - | - | - | - | Salah AL-Deen |
| النجف | 2811 | 19.7 | 55 | 0.3 | AL-Najaf |
| القادسية | 1261 | 23.6 | 30 | 0.2 | AL-Qadisiya |
| المتن | - | - | - | - | AL-Muthanna |
| ذي قار | - | - | - | - | Thi-Qar |
| ميسان | - | - | - | - | Misan |
| البصرة | - | - | - | - | Basrah |
| المجموع | 619068 | 25.9 | 16042 | 100.0 | Total |

شكل (2): كمية إنتاج اشجار الحمضيات حسب المحافظات المشمولة لسنة 2015

Shape(2): Quantity of citres trees production for covered governorates for 2015

