

إنتاج أشجار  
الحمضيات  
لسنة 2017

المحتويات

1	.....مقدمة
1	..... منهجية التقرير
2	.....تحليل النتائج
	الجداول الإحصائية
4	جدول (1) : كمية الإنتاج ومتوسط إنتاجية أشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة لسنة 2017 حسب أنواعها مقارنة بسنة 2016
4	جدول (2) : كمية الإنتاج لأشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة لسنة 2017 حسب أنواعها مقارنة بإنتاج سنة 2016
6	.....جدول (3) : كمية انتاج اشجار محصول البرتقال حسب المحافظات لسنة 2017
6	.....جدول (4) : كمية انتاج اشجار محصول الليمون الحامض حسب المحافظات لسنة 2017
7	.....جدول (5) : كمية انتاج اشجار محصول الليمون الحلو حسب المحافظات لسنة 2017
7	.....جدول (6) : كمية انتاج اشجار محصول اللالكي حسب المحافظات لسنة 2017
8	.....جدول (7) : كمية انتاج اشجار محصول النارج حسب المحافظات لسنة 2017
	الاشكال البيانية
5	.....شكل (1) : النسب المئوية لكميات إنتاج اشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة حسب أنواعها لسنة 2017
5	.....شكل (2): كميات انتاج اشجار الحمضيات حسب المحافظات المشمولة لسنة 2017

## مقدمة

أنجزت مديرية الإحصاء الزراعي تقرير مسح إنتاج أشجار الحمضيات لسنة 2017 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 تسمية أعداد أشجار الحمضيات وأشجار 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 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 الاتية :-

- 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 بـ(74774) طن للموسم الشتوي 2017 للمحافظات المشمولة كما في جدول (1) بزيادة قدرت نسبتها (1.8 %) عن الموسم الماضي والذي قدر (73460) طن، احتلت محافظة بغداد المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (34286) طن بنسبة (45.9 %) من مجموع إنتاج العراق ويزيادة قدرت نسبتها (2.3 %) عما كان عليه في الموسم الماضي الذي قدر (33505) طن ، تليها محافظة ديالى حيث قدر إنتاجها (26432) طن بنسبة (35.3%) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها (1.8 %) عما كان عليه في الموسم الماضي الذي قدر (25974) طن ، في حين احتلت محافظة واسط المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (10092) طن بنسبة (13.5 %) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدرت نسبته (1.7 %) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث كان (10268) طن ، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (5.3 %) من مجموع إنتاج العراق كما في جدول (3.2).

## ثانياً : متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (16.8) كغم للموسم الشتوي 2017 بارتفاع قدرت نسبته (1.8 %) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث كان (16.5) كغم .

## محصول الليمون الحامض

## أولاً :- الإنتاج

قدر إنتاج الليمون الحامض (3658) طن للموسم الشتوي 2017 للمحافظات المشمولة كما في جدول (1) بانخفاض قدرت نسبته (1.1 %) عن الموسم الماضي الذي قدر (3698) طن، احتلت محافظة واسط المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (1395) طن بنسبة (38.1%) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدرت نسبته (11.4 %) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث كان (1574) طن، في حين احتلت محافظة بغداد المركز الثاني من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (1081) طن بنسبة (29.6%) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدرت نسبته (3.2 %) عما كان عليه في الموسم الماضي الذي قدر (1117) طن، في حين احتلت محافظة ديالى المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (769) طن ، بنسبة (21.0%) من مجموع إنتاج العراق بارتفاع قدرت نسبته (25.4%) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (613) طن ، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (11.3%) من مجموع إنتاج العراق كما في جدول (4،2).

## ثانياً :- متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة (15.7) كغم للموسم الشتوي 2017 بانخفاض قدرت نسبته (1.3 %) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (15.9) كغم .

## محصول الليمون الحلو

## اولاً :- الإنتاج

قدر إنتاج الليمون الحلو (776) طن للموسم الشتوي 2017 للمحافظات المشمولة كما في جدول (1) بانخفاض قدرت نسبته ( 0.4% ) عن الموسم الماضي حيث قدر ( 779 ) طن ، احتلت محافظة بغداد المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر ( 451 ) طن بنسبة ( 58.1% ) من مجموع إنتاج العراق بارتفاع قدرت نسبته ( 0.4% ) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر ( 449 ) طن ، تليها محافظة واسط حيث قدر إنتاجها ( 186 ) طن بنسبة ( 24.0% ) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدرت نسبته ( 4.1% ) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (194) طن، في حين احتلت محافظة ديالى المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها ( 126 ) طن بنسبة ( 16.2% ) من مجموع إنتاج العراق بارتفاع قدرت نسبته ( 6.8% ) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (118) طن، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها ( 1.7% ) من مجموع إنتاج العراق كما في جدول (5،2).

## ثانياً :- متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة ( 12.9 ) كغم للموسم الشتوي 2017 وهو مساوي لمتوسط إنتاجية الشجرة للموسم الماضي حيث قدر ( 12.9 ) كغم .

## محصول اللانكي

## اولاً :- الإنتاج

قدر إنتاج اللانكي (2743) طن للموسم الشتوي 2017 للمحافظات المشمولة كما في جدول (1) بارتفاع قدرت نسبته ( 1.2% ) عن الموسم الماضي حيث كان (2711) طن ، احتلت محافظة بغداد المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (1336) طن بنسبة ( 48.7% ) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض بلغت نسبته ( 1.7% ) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (1359) طن ، تليها محافظة ديالى حيث قدر إنتاجها (803) طن بنسبة ( 29.3% ) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها ( 16.0% ) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (692) طن ، في حين احتلت محافظة واسط المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها (562) طن بنسبة ( 20.5% ) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدرت نسبته ( 9.1% ) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث كان (618) طن ، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها ( 1.5% ) من مجموع إنتاج العراق كما في جدول (6،2).

## ثانياً :- متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة ( 13.5 ) كغم للموسم الشتوي 2017 بارتفاع قدرت نسبته ( 1.5% ) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر ( 13.3 ) كغم .

## محصول النارج

## اولاً :- الإنتاج

قدر إنتاج النارج (17025) طن للموسم الشتوي 2017 للمحافظات المشمولة كما في جدول (1) بزيادة قدرت نسبتها ( 0.8% ) عن الموسم الماضي حيث قدر (16886) طن ، احتلت محافظة بغداد المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (7858) طن بنسبة ( 46.2% ) من مجموع إنتاج العراق بانخفاض قدرت نسبته ( 0.1% ) عما قدر عليه في الموسم الماضي حيث قدر (7862) طن ، تليها محافظة ديالى حيث قدر إنتاجها ( 3867 ) طن بنسبة ( 22.7% ) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها ( 1.6% ) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر ( 3806 ) طن ، في حين احتلت محافظة واسط المركز الثالث من حيث كمية الإنتاج فقد قدر إنتاجها ( 3783 ) طن بنسبة ( 22.2% ) من مجموع إنتاج العراق بزيادة قدرت نسبتها ( 0.2% ) عما كان عليه في الموسم الماضي حيث قدر (3775) طن ، فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها ( 8.9% ) من مجموع إنتاج العراق كما في جدول (7،2) .

## ثانياً :- متوسط الإنتاجية

قدر متوسط إنتاجية الشجرة ( 27.1 ) كغم للموسم الشتوي 2017 وهي مساوية لمتوسط إنتاجية الشجرة للموسم الماضي حيث قدر ( 27.1 ) .

كمية الانتاج ومتوسط انتاجية اشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة لسنة 2017 حسب انواعها مقارنة بسنة 2016  
 Compaision production average yield for citrus fruit for  
 2016- 2017 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
		2017	2016	2017	2016	2017	2016	
		Orange	1.8	74774	73460	16.8	16.5	
Sour Lemon	-1.1	3658	3698	15.7	15.9	232686	232103	الليمون الحامض
Sweet Lemon	-0.4	776	779	12.9	12.9	60012	60326	الليمون الحلو
Mandarin	1.2	2743	2711	13.5	13.3	202611	203111	الملائكي
Bitter orange	0.8	17025	16886	27.1	27.1	629094	622447	النارنج
Total	1.5	98976	97534	-	-	5570108	5568103	المجموع

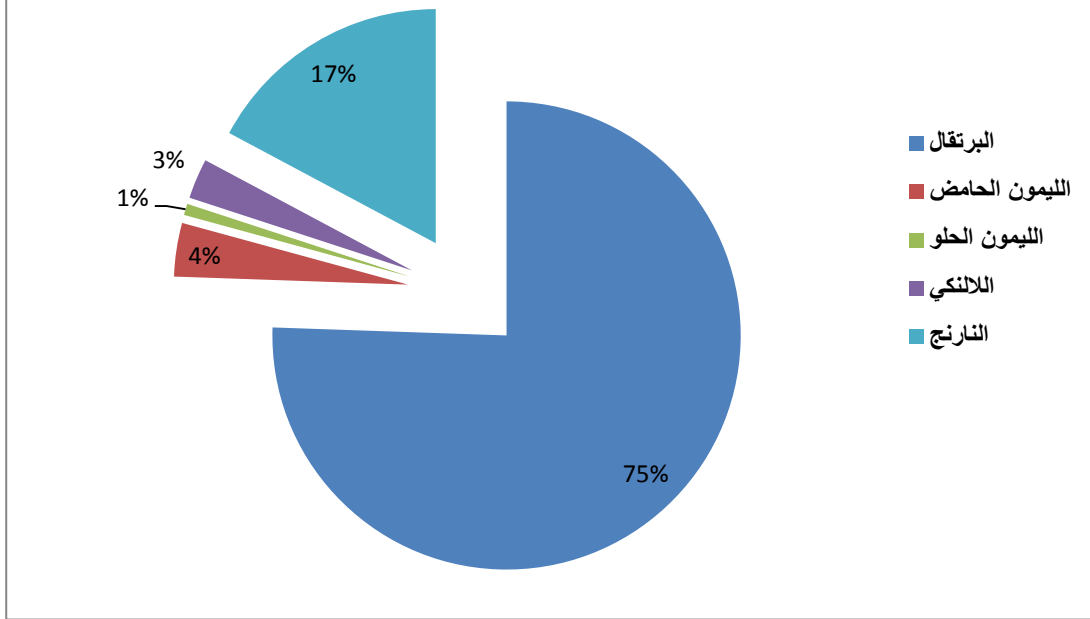
كمية الانتاج لاشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة لسنة 2017 حسب انواعها مقارنة بانتاج سنة 2016  
 Compaision production for citrus fruit for  
 2016- 2017 for governorates

Table : ( 2 )

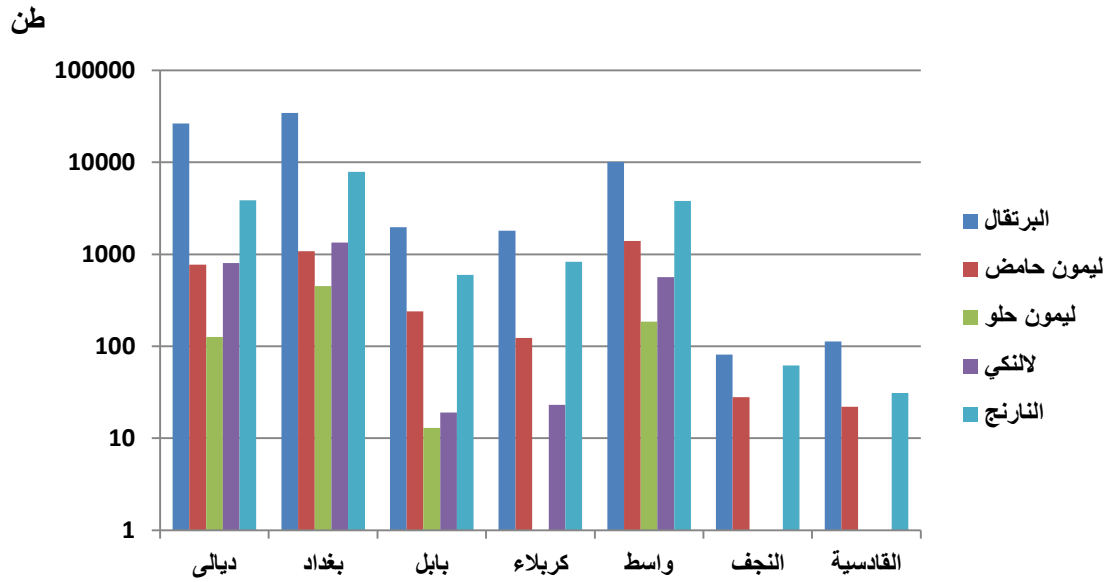
جدول (2):

GOV	التارنج		الملائكي		الليمون الحلو		الليمون الحامض		البرتقال		المحافظة
	الانتاج (طن) production (ton)		الانتاج (طن) production (ton)		الانتاج (طن) production (ton)		الانتاج (طن) production (ton)		الانتاج (طن) production (ton)		
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	
Diala	3867	3806	803	692	126	118	769	613	26432	25974	ديالى
Baghdad	7858	7862	1336	1359	451	449	1081	1117	34286	33505	بغداد
Babylon	598	562	19	25	13	12	240	241	1962	1928	بابل
Kerbela	826	791	23	17	-	6	123	105	1808	1606	كربلاء
Wasit	3783	3775	562	618	186	194	1395	1574	10092	10268	واسط
AL-Najaf	62	59	-	-	-	-	28	26	81	85	النجف
AL-Qadisiya	31	31	-	-	-	-	22	22	113	94	القادسية
Total	17025	16886	2743	2711	776	779	3658	3698	74774	73460	المجموع

شكل (1) : النسب المئوية لكميات إنتاج أشجار الحمضيات للمحافظات المشمولة حسب أنواعها لسنة 2017



شكل (2): كميات إنتاج اشجار الحمضيات حسب المحافظات المشمولة لسنة 2017  
Shape(2): Quantity of citres trees production for covered governorates for 2017



كمية انتاج اشجار محصول البرتقال حسب المحافظات لسنة 2017

Quantity of Orange production by governorates for 2017

Table(3)

جدول (3):

المحافظة	عدد الاشجار المثمرة (شجرة)	متوسط الانتاجية (كغم / شجرة)	الانتاج (طن)	الاهمية النسبية للانتاج % Relative importance of product	Gov
ديالى	1421057	18.6	26432	35.3	Diala
بغداد	2016839	17.0	34286	45.9	Baghdad
بابل	116087	16.9	1962	2.6	Babylon
كربلاء	205452	8.8	1808	2.4	Kerbela
واسط	672801	15.0	10092	13.5	Wasit
النجف	6973	11.6	81	0.1	AL-Najaf
القادسية	6496	17.4	113	0.2	AL-Qadisiya
المجموع	4445705	16.8	74774	100.0	Total

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

كمية انتاج اشجار محصول الليمون الحامض حسب المحافظات لسنة 2017

Quantity of Sour Lemon production by governorates for 2017

Table(4)

جدول (4):

المحافظة	عدد الاشجار المثمرة (شجرة)	متوسط الانتاجية (كغم / شجرة)	الانتاج (طن)	الاهمية النسبية للانتاج % Relative importance of product	Gov
ديالى	57849	13.3	769	21.0	Diala
بغداد	67549	16.0	1081	29.6	Baghdad
بابل	15594	15.4	240	6.5	Babylon
كربلاء	17054	7.2	123	3.4	Kerbela
واسط	70826	19.7	1395	38.1	Wasit
النجف	2488	11.3	28	0.8	AL-Najaf
القادسية	1326	16.6	22	0.6	AL-Qadisiya
المجموع	232686	15.7	3658	100.0	Total



كمية انتاج اشجار محصول الليمون الحلو حسب المحافظات لسنة 2017  
Quantity of Sweet Lemon production by governorates for 2017

جدول (5) : Table(5)

المحافظة	عدد الأشجار المثمرة (شجرة)	متوسط الإنتاجية (كغم / شجرة)	الإنتاج (طن)	الأهمية النسبية للانتاج % Relative importance of product	Gov
ديالى	13014	9.7	126	16.2	Diala
بغداد	27852	16.2	451	58.1	Baghdad
بابل	1417	9.1	13	1.7	Babylon
واسط	17729	10.5	186	24.0	Wasit
المجموع	60012	12.9	776	100.0	Total

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

كمية انتاج اشجار محصول اللانكي حسب المحافظات لسنة 2017  
Quantity of Mandarin production by governorates for 2017

جدول (6) : Table(6)

المحافظة	عدد الأشجار المثمرة (شجرة)	متوسط الإنتاجية (كغم / شجرة)	الإنتاج (طن)	الأهمية النسبية للانتاج % Relative importance of product	Gov
ديالى	53531	15.0	803	29.3	Diala
بغداد	98214	13.6	1336	48.7	Baghdad
بابل	1396	13.7	19	0.7	Babylon
كربلاء	3761	6.2	23	0.8	Kerbela
واسط	45709	12.3	562	20.5	Wasit
المجموع	202611	13.5	2743	100.0	Total

كمية انتاج اشجار محصول النارنج حسب المحافظات لسنة 2017

Quantity of bitter Orange production by governorates for 2017

جدول (7):

المحافظة	عدد الاشجار المثمرة (شجرة)	متوسط الانتاجية (كغم / شجرة)	الانتاج (طن)	الاهمية النسبية للانتاج % Relative importance of product	Gov
ديالى	109242	35.4	3867	22.7	Diala
بغداد	296520	26.5	7858	46.2	Baghdad
بابل	19350	30.9	598	3.5	Babylon
كربلاء	31636	26.1	826	4.9	Kerbela
واسط	168140	22.5	3783	22.2	Wasit
النجف	2953	20.9	62	0.3	AL-Najaf
القادسية	1253	25.1	31	0.2	AL-Qadisiya
المجموع	629094	27.1	17025	100.0	Total

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