وزارة التخطيط
الجهاز المركزي للإحصاء

تقرير إنتاج محاصيل القطن والذرة الصفراء والبطاطا
لسنه 2012

مديرية الإحصاء الزراعي **اذار - 2013**

فهرسة

الموضوع	رقم الصفحة
مقدمة	1
منهجية التقرير	1
تحليل النتائج	2
الجداول الإحصائية	
جدول (1): المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة للمحاصيل (القطن، الذرة الصفراء ، البطاطا) للقطاع الخاص لسنة 2012 على مستوى العراق	4
جدول (2): مقارنة المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحاصيل (القطن ، الذرة الصفراء ، البطاطا) للسنوات (2007– 2012) على مستوى العراق	5
جدول (3): المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول القطن لسنة 2012 على مستوى المحافظات	7
جدول (4): المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول الذرة الصفراء للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2012 على مستوى المحافظات	10
جدول (5): المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول الذرة الصفراء الربيعية للقطاع الخاص لسنة 2012 على مستوى المحافظات	13
جدول (6): المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول الذرة الصفراء الخريفية للقطاع الخاص لسنة 2012 على مستوى المحافظات	13
جدول (7): المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول البطاطا للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2012 على مستوى المحافظات	14
جدول (8): المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول البطاطا الربيعية للقطاع الخاص لسنة 2012 على مستوى المحافظات	17
جدول (9): المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول البطاطا الخريفية للقطاع الخاص لسنة 2012 على مستوى المحافظات	17

الموضوع	رقم الصفحة
الإشكال البيانية	
شكل (1): المساحة المزروعة لمحاصيل (القطن ، الذرة الصفراء ، البطاطا) للسنوات (2007-2012) على مستوى العراق	**5**
شكل (2): كمية الإنتاج لمحاصيل (القطن ، الذرة الصفراء ، البطاطا) للسنوات (2007-2012) على مستوى العراق	**6**
شكل (3): متوسط الغلة لمحاصيل (القطن ، الذرة الصفراء ، البطاطا) للسنوات (2007-2012) على مستوى العراق	**6**
شكل (4): المساحة المزروعة لمحصول القطن لسنة 2012 على مستوى المحافظات	**7**
شكل (5): كمية الإنتاج لمحصول القطن لسنة 2012 على مستوى المحافظات	**8**
شكل (6): متوسط الغلة لمحصول القطن لسنة 2012 على مستوى المحافظات	**8**
شكل (7): المساحة المزروعة لمحصول الذرة الصفراء للعروتين (الربيعية و الخريفية) لسنة 2012 على مستوى المحافظات	**10**
شكل (8): كمية الإنتاج لمحصول الذرة الصفراء للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2012 على مستوى المحافظات	**11**
شكل (9): متوسط الغلة لمحصول الذرة الصفراء للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2012 على مستوى المحافظات	**11**
شكل (10): المساحة المزروعة لمحصول البطاطا للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2012 على مستوى المحافظات	**14**
شكل (11): كمية الإنتاج لمحصول البطاطا للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2012 على مستوى المحافظات	**15**
شكل (12): متوسط الغلة لمحصول البطاطا للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2012 على مستوى المحافظات	**15**
الخرائط	
خارطة (1): تصنيف المحافظات حسب كمية الإنتاج والمساحة المزروعة لمحصول القطن في العراق لسنه 2012	**9**
خارطة (2): تصنيف المحافظات حسب كمية الإنتاج والمساحة المزروعة لمحصول الذرة الصفراء للعروتين (الربيعية والخريفية) في العراق لسنة 2012	**12**
خارطة (3): تصنيف المحافظات حسب كمية الإنتاج والمساحة المزروعة لمحصول البطاطا للعروتين (الربيعية والخريفية) في العراق لسنة 2012	**16**

مقدمة

أنجزت مديرية الإحصاء الزراعي تقرير إنتاج محاصيل (القطن ، الذرة الصفراء ،البطاطا) لسنة 2012 ويتصدر القطن مجموعة المحاصيل الصناعية الصيفية، وتقتصر زراعته في العراق على صنف واحد فقط لميزاته الجيدة وقبوله في الأســـواق المحلية والعالمية وللمحافظة عليه دون الأنواع الأخرى الأقل جودة وتحتل المحافظات كركوك، واسط، صلاح الدين المرتبة الاولى في الانتاج وعلى التوالي .

أما محصول الذرة الصفراء فهو من المحاصيل الصيفية أيضا وضمن مجموعة الحبوب ، وتستخدم الذرة الصفراء على نطاق عالمي واسع كعلف أخضر وحبوب كما تستخدم كغذاء للإنسان ويستفاد منها في صناعة الكثير من المنتجات الصناعية وخاصة الزيوت النباتية وتزرع الذرة الصفراء في العراق بعروتين ربيعية وخريفية ، وتزرع في كافة محافظات العراق حيث تحتل المحافظات كركوك، بابل ، واسط المرتبة الاولى في الانتاج على التوالي.

أما محصول البطاطا فهو ضمن مجموعة الأبصال والدرنيات حيث يعتبر من المحاصيل المهمة والتي تستخدم كغذاء للانسان بالإضافة إلى استخدامها في كثير من الصناعات الغذائية كالجبس وغيرها،وتزرع البطاطا بعروتين ربيعية وخريفية وتتركز زراعتها في المحافظات بغداد نينوى والانبار.

ومما تجدر الاشارة اليه ان محاصيل القطن والذرة الصفراء والبطاطا تدخل في قائمة السلع الإستراتيجية ومازال إنتاجها لا يفي بمتطلبات احتياجات السوق العراقية وخاصة محصول القطن الذي قدر انتاجه (26.6) ألف طن فقط وهي كمية لا يكفي لتوفير احتياجات احد المصانع القائمة والمنتشرة في معظم انحاء العراق، حيث تنتشر مصانع الغزل والنسيج الحكومية والاهلية في بغداد وبابل والقادسية وغيرها من المحافظات وفي الغالب يتم اللجوء الى الاسواق العربية والعالمية لسد العجز الكبير من هذه السلعة سواء على شكل خامات او غزول.اما الذرة الصفراء والبطاطا فان كمية الانتاج لكل منهما قدرت (503.4) ،(586.1) ألف طن على التوالي وهي ايضاً لا تتناسب مع حجم الطلب المحلي على هذه السلع ويتم تعويض النقص بالاستيراد من الاسواق العربية والعالمية، ونظراً لاهمية هذه المحاصيل في الامن الغذائي والصناعي للعراق فان هيكلية الانتاج الزراعي في العراق تحتاج الى الارتقاء بالسياسات الزراعية نحو الاستغلال الامثل للموارد الزراعية وتشجيع استخدام التقانات الزراعية الحديثة والتوسع في استخدام الاصناف النباتية عالية الجودة والمقاومة للجفاف والملوحة وتطوير كفاءة استغلال الموارد الطبيعية والحد من هدرها وخاصة الاراضي والمياه ونشر المبيدات الزراعية والاسمدة والمستلزمات الزراعية الاخرى فأن ذلك يؤدي الى توفير فائض للتصدير وتطوير الاقتصاد العراقي وارتفاع المستوى المعيشي للمزارعين.

ومن المناسب الاشارة الى ان الاهتمام بالقطاع الزراعي بدء يتواصل مع اطلاق المبادرة الزراعية التي يرعاها دولة رئيس الوزراء والتي تتضمن عدد من التدابير للنهوض بكافة مفردات القطاع الزراعي وتعقد الآمال على السير بخطى متقدمة في هذا الميدان.

منهجية التقرير

يتم تقدير إنتاج محاصيل (القطن، الذرة الصفراء ،البطاطا) باستخدام العينة الطبقية العشوائية متعددة المراحل والمقترنة بالاساليب الموضوعية والمقصود بالطبقات هي فئات المساحة بالنسبة لمحصول القطن وعددها (6) فئات تبدأ من فئة (اقل من 10) دونم وتنتهي بفئة (120 فأكثر) دونم أما بالنسبة لمحصول الذرة الصفراء فإن عدد فئات المساحـــة (11) فئة تبدأ من فئـــة (اقل من 5) دونم وتنتهـــي بفئة (5000 فأكثر) دونم اما محصول البطاطا فإن عدد فئات المساحة (6) فئات تبدأ من فئة (اقل من 3) دونم وتنتهي بفئة (41 فأكثر) دونم حيث يتم تبويب بيانات الاطار على هذه الفئات (الطبقات) ، في المرحلة الاولى يتم اختيار المزارعين المشمولين بعملية القياس والحصاد الفعلي وبنسبة (1.5 %) كحد ادنى من عدد المزارعين الكلي لكل فئة وعلى مستوى القضاء وطريقة الري ، اما المرحلة الثانية فهي مرحلة اختيار الحقول التي يتم فيها تنفيذ تجارب الحصاد في حالة وجود اكثر من حقل لدى المزارع ، اما الـــمرحلة الثالثة فهي مرحلة اختيار بقعة الحصـــاد داخل الحـــقل المختار وبمســـاحة (10 × 10) م^2 بالنســـبة لمحصـــول القطـــن و(5 × 5) م^2 بالنسبة لمحصول الذرة الصفراء (4 × 4) م^2 بالنسبة لمحصول البطاطا ، ويتم تنفيذ هذه المراحل بواسطة الاختيار العشوائي باستخدام جدول الارقام العشوائية التي تبعد العداد عن التحيز والتحكم الشخصي علما أنه لم يتم شمول اقليم كردستان.

تحليل النتائج

محصول القطن

أولاً : الإنتاج

قدر إنتاج محصول القطن (26.6) ألف طن للموسم الصيفي 2012 بإنخفاض مقداره (7.9) ألف طن عن الموسم الماضي الذي كان (34.5) ألف طن ، وكانت نسبة الانخفاض (22.9 %).

ثانياً : المساحة

قدر إجمالي المساحة المزروعة بمحصول القطن (65.5) ألف دونم بزيادة مقدارها (11.3) ألف دونم عن الموسم الماضي الذي كان (54.2) ألف دونم ، وكانت نسبة الزيادة (20.8%).

ثالثاً : متوسط الغلة

قدر متوسط غلة الدونم من محصول القطن(406.1) كغم/ دونم على أساس إجمالي المساحة المزروعة بانخفاض بلغت نسبته (36.3 %)عن الموسم الماضي الذي كان (637.1) كغم/ دونم.

محصول الذرة الصفراء

أولا : الإنتاج

- **قدر إنتاج محصول الذرة الصفراء للعروتين الربيعية والخريفية (503.4) ألف طن للموسم الصيفي 2012 بزيادة مقدارها (167.7) ألف طن عن الموسم الماضي الذي كان (335.7) ألف طن، وكانت نسبة الزيادة (50.0 %).**

- **قدر إنتاج محصول الذرة الصفراء للعروة الربيعية (36.5) ألف طن بنسبة (7.3%) من إنتاج العروتين الربيعية والخريفية في حين قدر إنتاج محصول الذرة الصفراء للعروة الخريفية (466.9) ألف طن بنسبة (92.7 %) من مجموع إنتاج العروتين .**

ثانياً : المساحة

- **قدر إجمالي المساحة المزروعة بمحصول الذرة الصفراء للعروتين الربيعية والخريفية (605.8) ألف دونم بزيادة مقدارها (87.4) ألف دونم وكانت نسبة الزيادة (16.9%) عن الموسم الماضي الذي كان (518.4) ألف دونم .**

- **قدر إجمالي المساحة المزروعة لمحصول الذرة الصفراء للعروة الربيعية (54.1) ألف دونم بنسبة (8.9%) من مجموع المساحة المزروعة بالعروتين الربيعية والخريفية في حين قدرت المساحة المزروعة بالعروة الخريفية (551.7) ألف دونم بنسبة (91.1%) من إجمالي المساحة المزروعة للعروتين.**

ثالثاً: متوسط الغلة

- **قدر متوسط غلة الدونم من محصول الذرة الصفراء للعروتين الربيعية والخريفية (830.9) كغم/ دونم على أساس إجمالي المساحة المزروعة بأرتفاع بلغت نسبته (28.3%) عن الموسم الماضي الذي كان (647.6) كغم/ دونم .**
- **قدر متوسط غلة الدونم من محصول الذرة الصفراء العروة الربيعية (674.8) كغم/ دونم والعروة الخريفية (846.3) كغم/ دونم على أساس إجمالي المساحة المزروعة .**

محصول البطاطا

أولاً: الإنتاج

- **قدر إنتاج محصول البطاطا للعروتين الربيعية والخريفية (586.1) ألف طن لسنة 2012 بزيادة مقدارها (28.7) الف طن عن الموسم الماضي الذي كان (557.4) الف طن وكانت نسبة الزيادة (5.1 %).**

- **قدر إنتاج محصول البطاطا للعروة الربيعية (334.6) ألف طن بنسبة (57.1%) من مجموع إنتاج العروتين الربيعية والخريفية في حين قدر إنتاج محصول البطاطا للعروة الخريفية (251.4) ألف طن بنسبة (42.9%) من مجموع إنتاج العروتين.**

ثانياً: المساحة

- **قدر إجمالي المساحة المزروعة بمحصول البطاطا للعروتين الربيعية والخريفية (174.0) ألف دونم بزيادة بلغت نسبتها (7.5%) عن الموسم الماضي الذي كان (161.8) ألف دونم .**

- **قدر إجمالي المساحة المزروعة بمحصول البطاطا للعـــــروة الربيعية (75.9) ألـــف دونم بنسبة (43.6%) من مجموع المساحة المزروعة للعروتين الربيعية والخريفية في حين قدرت المساحة المزروعة بمحصول البطاطا للعروة الخريفية (98.1) ألف دونم بنسبة (56.4 %) من إجمالي المساحة المزروعة للعروتين.**

ثالثاً: متوسط الغلة

- **قدر متوسط غلة الدونم من محصول البطاطا للعروتين الربيعية والخريفية (3368.9) كغم/ دونم على أساس إجمالي المساحة المزروعة بإنخفاض بلغت نسبته (2.2%) عن الموسم الماضي الذي كان (3445.5) كغم/ دونم .**
- **قدر متوسط غلة الدونـــم من محصول البطاطـــــا للعروة الربيعية (4409.4) كغم/ دونم وللعـــــروةالخريفية (2563.8) كغم/ دونم على أساس إجمالي المساحة المزروعة .**

الجداول الإحصائية

المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة للمحاصيل (القطن، الذرة الصفراء، البطاطا) للقطاع الخاص لسنة 2012 على مستوى العراق

Cultivated Area ,Production and Average Yield for Cotton,Maize and Potatoes for Private Sector at Iraq Level for 2012

جدول رقم (1) **Table (1)**

Crop	متوسط غلة الدونم (كغم/دونم) Average Yield (Kg/Donum)		الإنتاج (طن)	المساحة المزروعة (دونم) Cultivated Area(donum)				المحصول
	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area	Production (Ton)	مساحة العلف الأخضر Green Forage Area	المساحة المتضررة Damaged Area	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area	
Cotton	407.2	406.1	26585	-	168	65293	65461	القطن
Maize	836.1	830.9	503389	2217	1535	602063	605815	الذرة الصفراء
Potatoes	3381.2	3368.9	586081	-	634	173333	173967	البطاطا

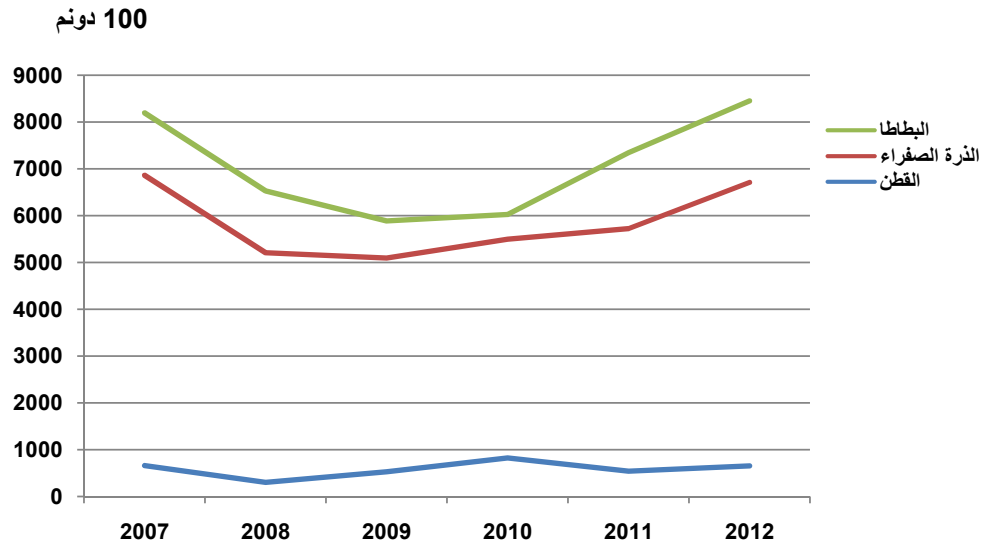
The sign (-) means the quantity is zero or approximated zero **الرمز (-) يعني الكمية صفر أو مقاربة إلى الصفر .**

مقارنة المساحة المزروعة ومجموع الانتاج ومتوسط الغلة لمحاصيل (القطن،الذرة الصفراء ،البطاطا) للسنوات (2007-2012) على مستوى العراق

Cultivated Area Comparing to Production and AverageYield For (Cotton,Maize,Potatoes) at Iraq Level for (2007-2012)

Table (2) **جدول رقم (2)**

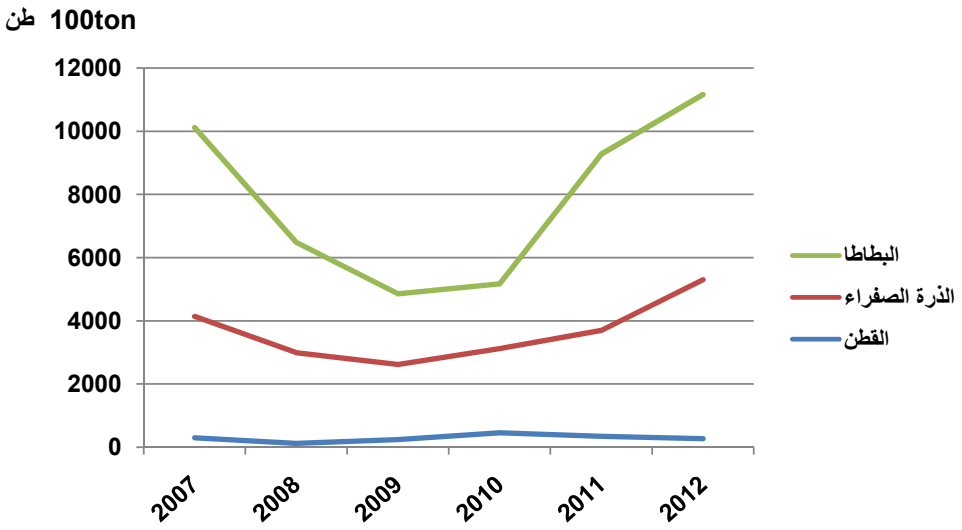
البطاطا Potatoes	الذرة الصفراء Maize	القطن Cotton	السنوات Year	المحصول
1332	6204	658	2007	اجمالي المساحة المزروعة (100) دونم Total Cultivated Area (100) donum
1320	4903	306	2008	
788	4565	532	2009	
521	4678	823	2010	
1618	5184	542	2011	
1740	6058	655	2012	
5979	3845	290	2007	الانتاج (100) طن Production (100) Ton
3488	2880	116	2008	
2231	2381	239	2009	
2046	2667	453	2010	
5574	3357	345	2011	
5861	5034	266	2012	
4490.2	619.7	441.0	2007	متوسط غلة الدونم (كغم/دونم) Average Yield (kg/donum)
2641.5	587.3	379.8	2008	
2832.6	521.6	448.3	2009	
3929.5	570.1	550.3	2010	
3445.5	647.6	637.1	2011	
3368.9	830.9	406.1	2012	



شكل رقم (1) **Figure(1)**

المساحة المزروعة لمحاصيل القطن،الذرة الصفراء،البطاطا للسنوات (2007-2012)على مستوى العراق

Cultivated Area for Cotton,Maize,Potatoes at Iraq Level for (2007-2012)

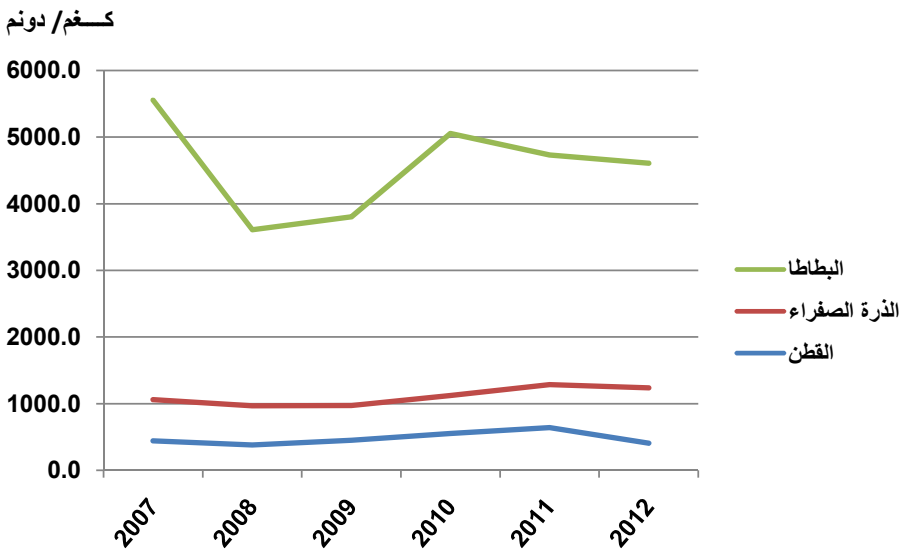


السنوات Years

شكل رقم (2) Figure

كمية الانتاج لمحاصيل القطن،الذرة الصفراء،البطاطا للسنوات (2007-2012) على مستوى العراق

Production for Cotton,Maize,Potatoes Crops at Iraq Level for (2007-2012)



السنوات Years

شكل رقم (3) Figure

متوسط الغلة لمحاصيل القطن،الذرة الصفراء،البطاطا للسنوات (2007-2012)على مستوى العراق

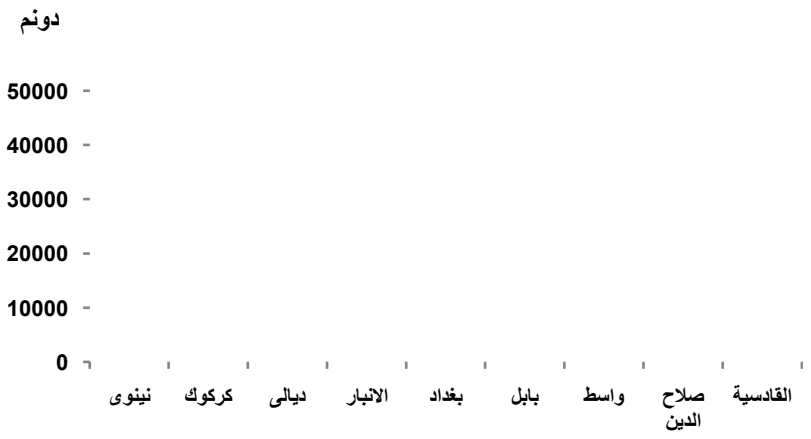
Average Yield for Cotton,Maize,Potatoes Crops at Iraq Level for (2007-2012)

المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول القطن للقطاع الخاص لسنة 2012 على مستوى المحافظات

Cultivated Area ,Production and Average Yield for Cotton for private Sector at Governorate Level for 2012

جدول رقم(3) **Table (3)**

Governorate	متوسط غلة الدونم (كغم/دونم) Average Yield (Kg/Donum)		الإنتاج (طن) Production (Ton)	المساحة المزروعة (دونم) Cultivated Area(Dounm)				المحافظة
	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area		مساحة العلف الأخضر Green Forage Area	المساحة المتضررة Damaged Area	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area	
Ninevah	600.0	600.0	3	-	-	5	5	نينوى
Kirkuk	511.0	511.0	23676	-	-	46335	46335	كركوك
Diala	468.1	468.1	44	-	-	94	94	ديالى
Al-Anbar	90.9	90.9	6	-	-	66	66	الانبار
Baghdad	144.4	144.4	202	-	-	1399	1399	بغداد
Babil	235.1	235.1	446	-	-	1897	1897	بابل
Wasit	120.6	120.6	1277	-	-	10589	10589	واسط
Salah Al-Din	208.7	200.4	845	-	168	4048	4216	صلاح
Al-Qadisiya	100.0	100.0	86	-	-	860	860	القادسية
Total	407.2	406.1	26585	-	168	65293	65461	المجموع



المحافظات Governorates

شكل رقم (4)Figure

المساحة المزروعة لمحصول القطن لسنة 2012 على مستوى المحافظات

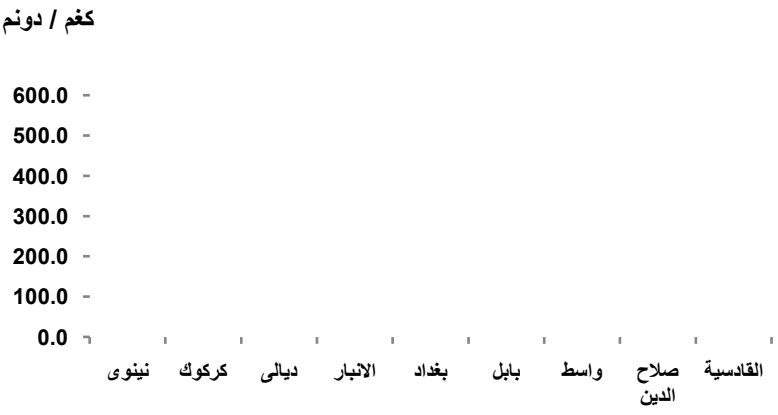
Cultivated Area for Cotton at Governorates Level for 2012

المحافظات Governorates

شكل رقم (5)Figure

كمية الانتاج لمحصول القطن لسنة 2012 على مستوى المحافظات

Production for Cotton Crop at Governorate Level for 2012



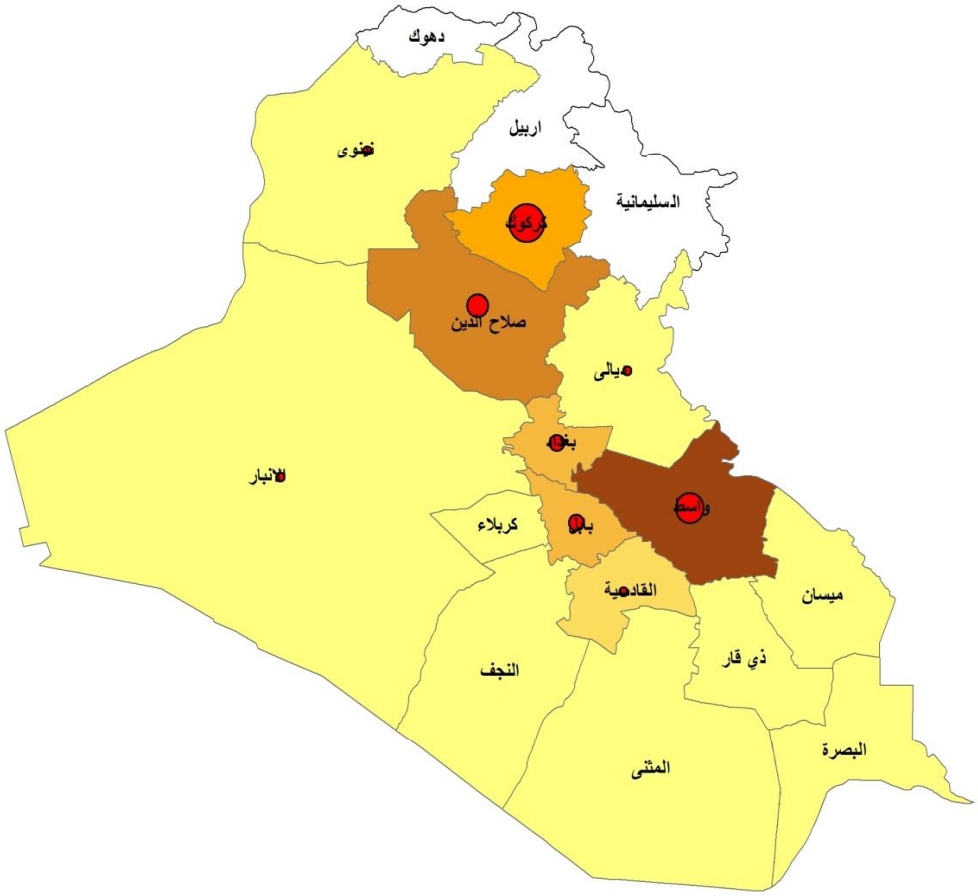
المحافظات Governorates

شكل رقم (6)Figure

متوسط الغلة لمحصول القطن لسنة 2012 على مستوى المحافظات

Average Yield for Cotton Crop at Governorates Level for 2012

خارطة رقم -1-
تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج والمساحة المزروعة
لمحصول القطن في العراق لسنة 2012



المساحة/ دونم

0
94 - 1
1897 - 95
4216 - 1898
10589 - 4217
46335 - 10590
بيانات غير متوفرة

الانتاج/ طن

86 - 3
446 - 87
845 - 447
1277 - 846
23676 - 1278

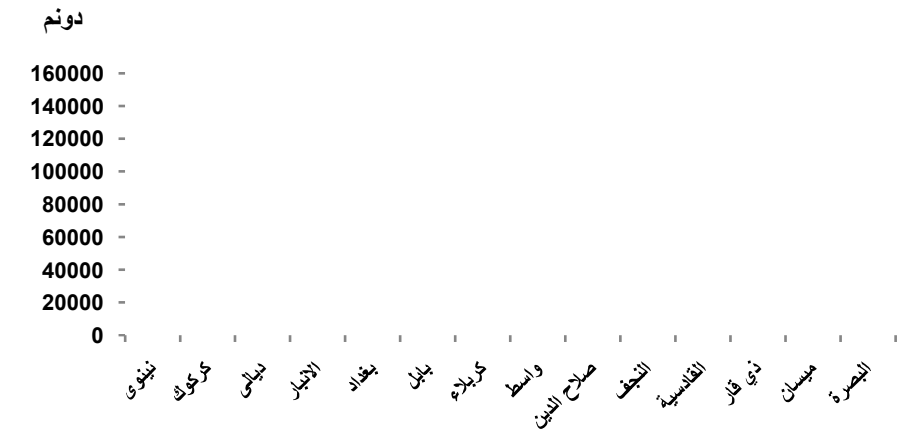
N
W E
S

المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول الذرة الصفراء للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2012 على مستوى المحافظات

Cultivated Area ,Production and Average Yield for Maize(Spring and Autumn) at Governorate Level for 2012

Table (4) **جدول رقم(4)**

Governorate	متوسط غلة الدونم (كغم/دونم) Yield (Kg/Donum)		الإنتاج (طن)	المساحة المزروعة (دونم) Cultivated Area(Dounm)				المحافظة
	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area	Production (Ton)	مساحة العلف الأخضر Green Forage Area	المساحة المتضررة Damaged Area	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area	
Ninevah	1100.7	1100.7	4229	-	-	3842	3842	نينوى
Kirkuk	1406.5	1406.5	172371	-	-	122551	122551	كركوك
Diala	659.2	626.5	5070	-	401	7691	8092	ديالى
Al-Anbar	521.0	521.0	20829	-	-	39982	39982	الانبار
Baghdad	563.8	563.8	47443	-	-	84152	84152	بغداد
Babil	725.3	719.8	103088	-	1090	142130	143220	بابل
Kerbela	666.0	666.0	4806	-	-	7216	7216	كربلاء
Wasit	645.5	645.5	60563	-	-	93819	93819	واسط
Salah Al-deen	934.4	893.2	44882	2217	-	48034	50251	صلاح الدين
Al-Najaf	617.1	617.1	1655	-	-	2682	2682	النجف
Al-Qadisiya	635.7	635.7	5191	-	-	8166	8166	القادسية
Thi Qar	719.3	712.7	3398	-	44	4724	4768	ذي قار
Misan	851.1	851.1	29279	-	-	34400	34400	ميسان
Basrah	218.8	218.8	585	-	-	2674	2674	البصرة
Total	836.1	830.9	503389	2217	1535	602063	605815	المجموع

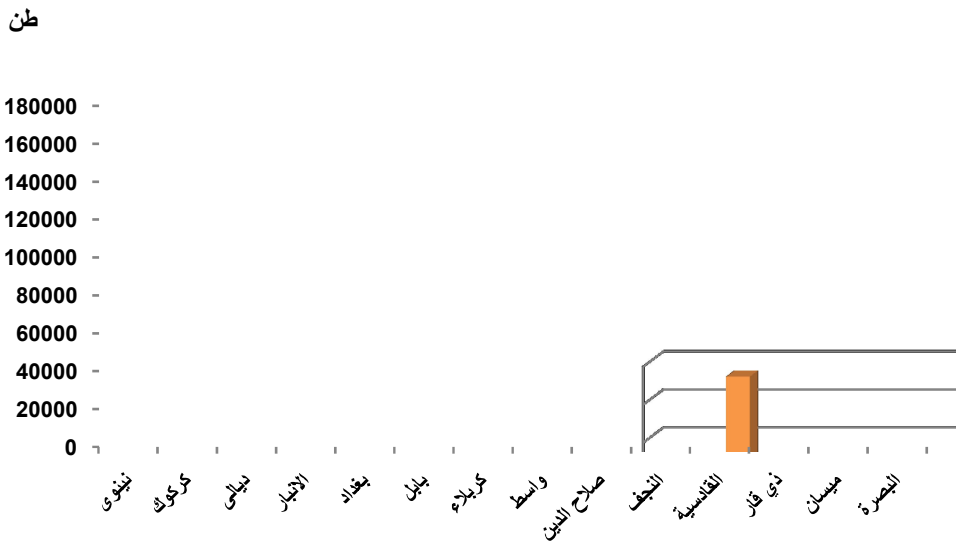


المحافظات Governorates

شكل رقم (7)Figure

المساحة المزروعة لمحصول الذرة الصفراء للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2012 على مستوى المحافظات

Cultivated Area for Maize(Spring and Automn) at Governorates Level for 2012

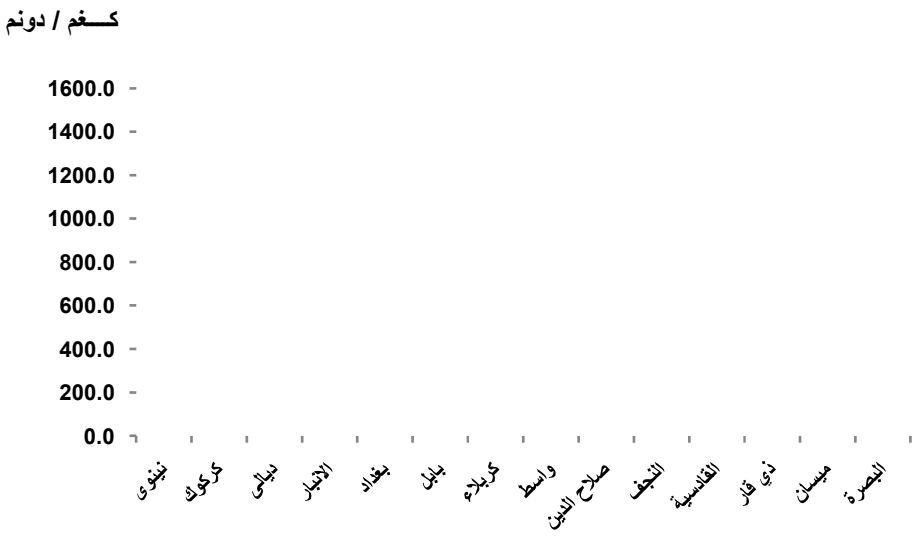


المحافظات Governorates

شكل رقم (8)Figure

كمية الانتاج لمحصول الذرة الصفراء للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2012 على مستوى المحافظات

Production for Maize(Spring and Autumn) at Governorate Level for 2012



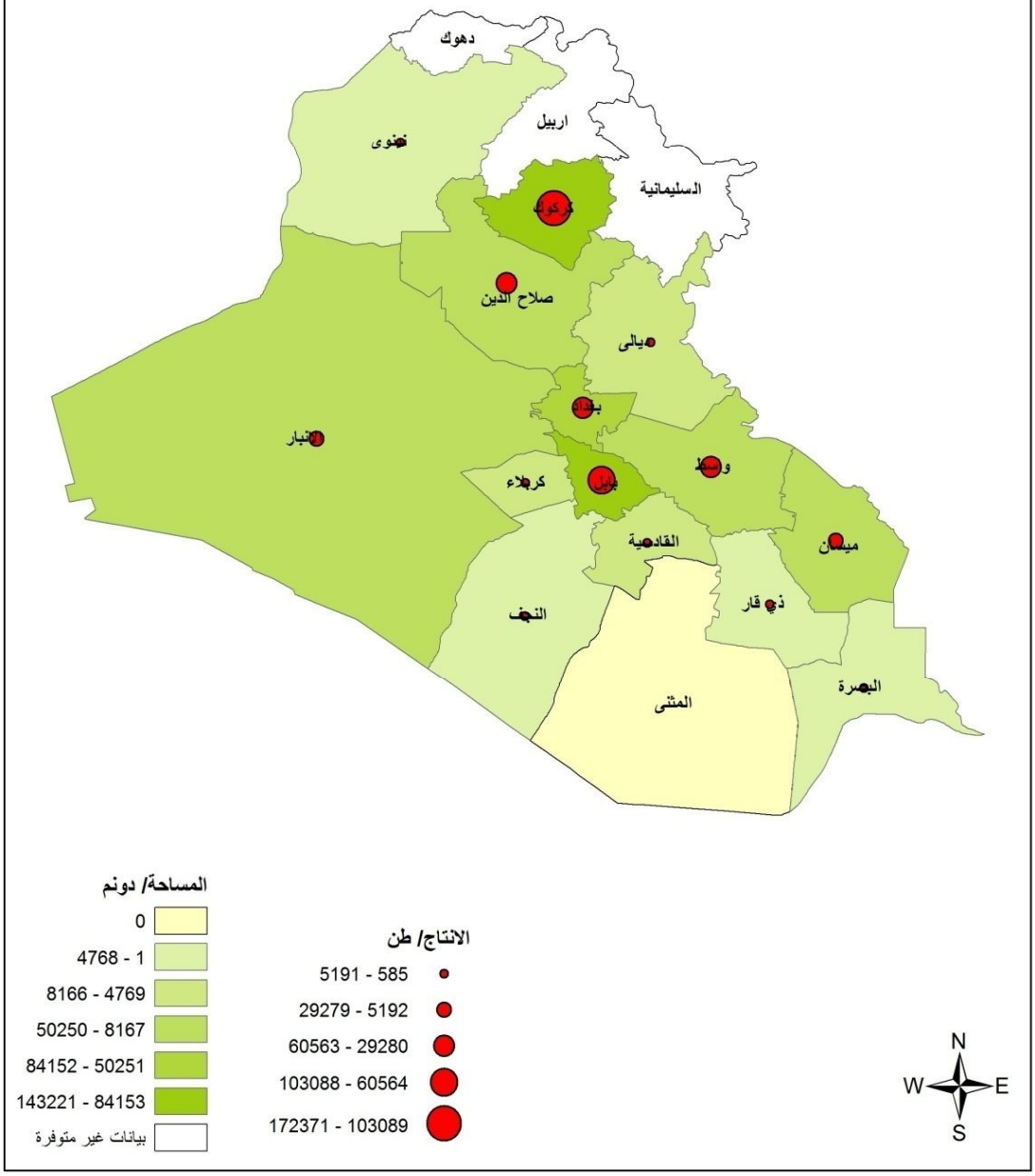
المحافظات Governorates

شكل رقم (9)Figure

متوسط الغلة لمحصول الذرة الصفراء للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2012 على مستوى المحافظات

Average Yield for Maize(Spring and Autumn) at Governorate Level for 2012

خارطة رقم -2-
تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج والمساحة المزروعة لمحصول الذرة الصفراء للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2012



المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول الذرة الصفراء الربيعية للقطاع الخاص لسنة 2012 على مستوى المحافظات

Cultivated Area ,Production and Average Yield for Spring Maize for private Sector at Governorates Level for 2012

Table (5) جدول رقم(5)

Governorate	متوسط غلة الدونم (كغم/دونم) Yield (Kg/Donum)		الإنتاج (طن) Production (Ton)	المساحة المزروعة (دونم) Cultivated Area(Dounm)				المحافظة
	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area		مساحة العلف الأخضر Green forage Area	المساحة المتضررة Damaged Area	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area	
Wasit	674.8	674.8	36534	-	-	54144	54144	واسط
Total	674.8	674.8	36534	-	-	54144	54144	المجموع

المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول الذرة الصفراء الخريفية للقطاع الخاص لسنة 2012 على مستوى المحافظات

Cultivated Area, Production and Average Yield for Autumn Maize for private Sector at Governorate Level for 2012

Table (6) جدول رقم(6)

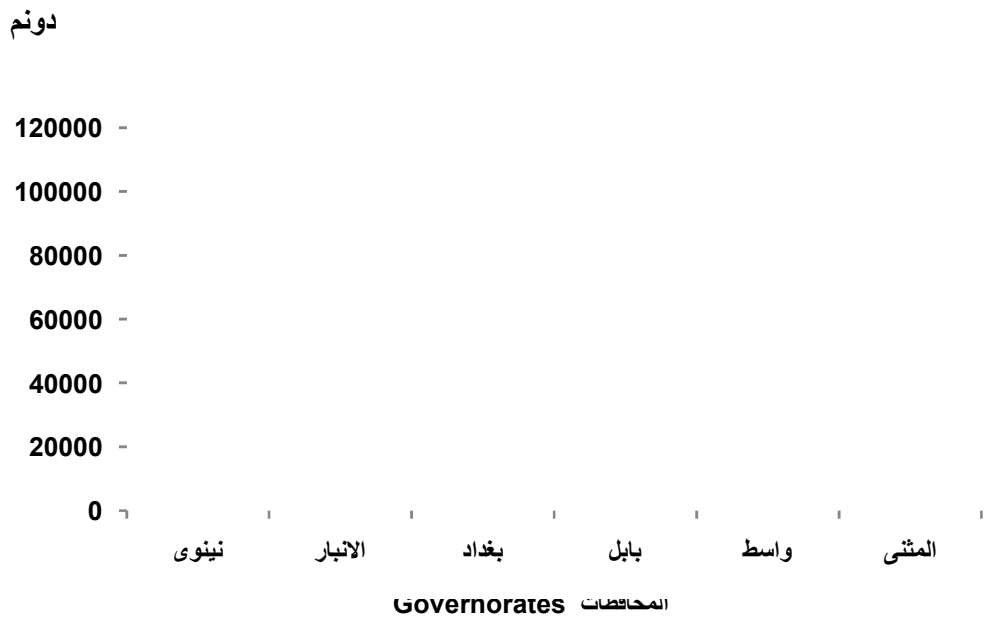
Governorate	متوسط غلة الدونم (كغم/دونم) Average Yield		الإنتاج (طن) Production (Ton)	المساحة المزروعة (دونم) Cultivated Area(Dounm)				المحافظة
	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area		مساحة العلف الأخضر Green Forage Area	المساحة المتضررة Damaged Area	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area	
Ninevah	1100.7	1100.7	4229	-	-	3842	3842	نينوى
Kirkuk	1406.5	1406.5	172371	-	-	122551	122551	كركوك
Diala	659.2	626.5	5070	-	401	7691	8092	ديالى
Al-Anbar	521.0	521.0	20829	-	-	39982	39982	الانبار
baghdad	563.8	563.8	47443	-	-	84152	84152	بغداد
Babil	725.3	719.8	103088	-	1090	142130	143220	بابل
Kerbela	666.0	666.0	4806	-	-	7216	7216	كربلاء
Wasit	605.6	605.6	24029	-	-	39675	39675	واسط
Salah Al-deen	934.4	893.2	44882	2217	-	48034	50251	صلاح الدين
Al-Najaf	617.1	617.1	1655	-	-	2682	2682	النجف
Al-Qadisiya	635.7	635.7	5191	-	-	8166	8166	القادسية
Thi Qar	719.3	712.7	3398	-	44	4724	4768	ذي قار
Misan	851.1	851.1	29279	-	-	34400	34400	ميسان
Basrah	218.8	218.8	585	-	-	2674	2674	البصرة
Total	852.1	846.3	466855	2217	1535	547919	551671	المجموع

المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول البطاطا للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2012 على مستوى المحافظات

Cultivated Area,Production and Average Yield for Potatoes(Spring and Autumn) at Governorate Level for 2012

Table (7) **جدول رقم(7)**

Governorate	متوسط غلة الدونم (كغم/دونم) Average Yield (Kg/Donum)		الإنتاج (طن) Production (Ton)	المساحة المزروعة (دونم) Cultivated Area(Dounm)				المحافظة
	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area		مساحة العلف الأخضر Green forage Area	المساحة المتضررة Damaged Area	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area	
Ninevah	3888.9	3888.9	94820	-	-	24382	24382	نينوى
Al-Anbar	2136.0	2136.0	81219	-	-	38024	38024	الانبار
Baghdad	3739.5	3729.0	394012	-	296	105365	105661	بغداد
Babil	3407.7	3057.0	9596	-	323	2816	3139	بابل
Wasit	2357.4	2357.4	6391	-	-	2711	2711	واسط
Al-Muthanna	1228.6	877.6	43	-	14	35	49	المثنى
Total	3381.2	3368.9	586081	-	633	173333	173966	المجموع

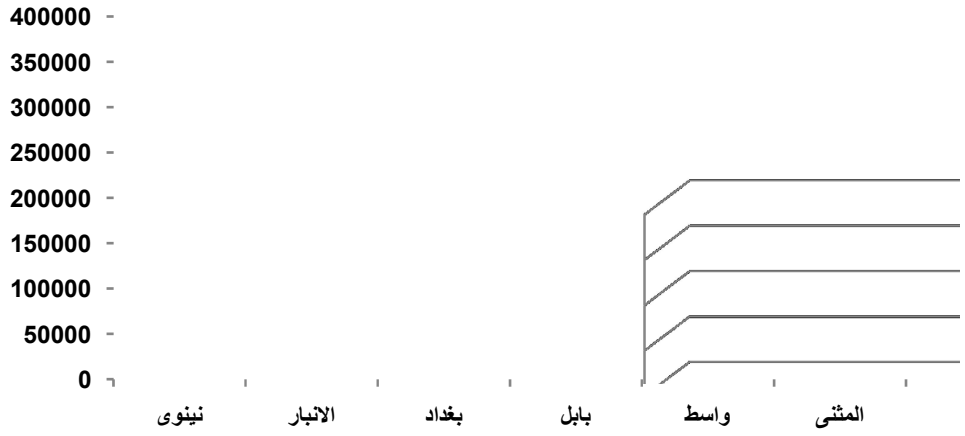


شكل رقم(10)Figure

المساحة المزروعة لمحصول البطاطا للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2012 على مستوى المحافظات

Cultivated Area for Potatoes (Spring and Autumn) at Governorate Level for 2012

طن



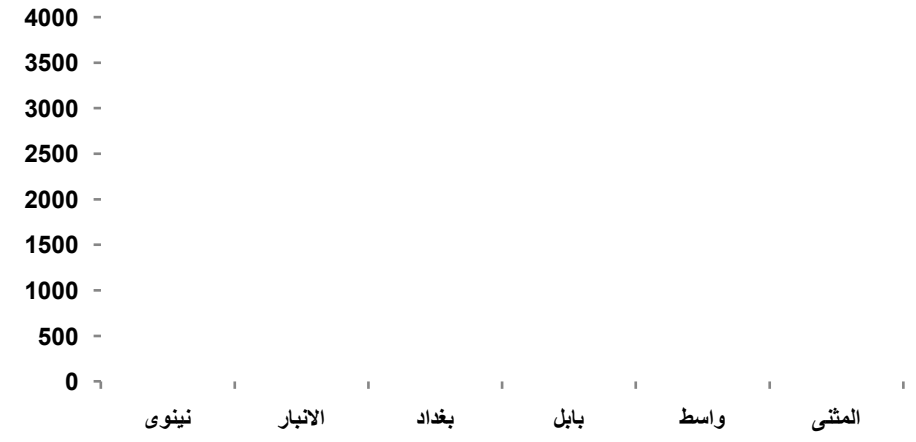
المحافظات Governorates

شكل رقم(11)Figure

كمية الانتاج لمحصول البطاطا للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2012 على مستوى المحافظات

Production for Potatoes (Spring and Autumn) at Governorate Level for 2012

كـــغم/ دونم



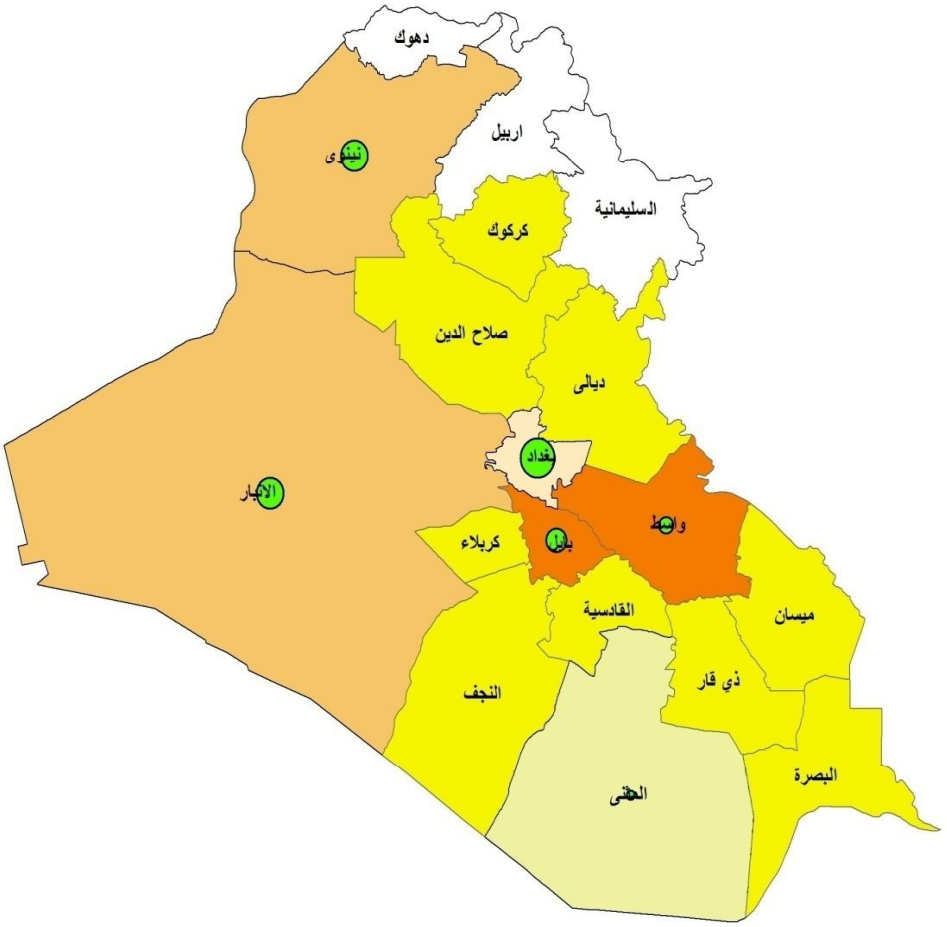
المحافظات Governorates

شكل رقم (12) Figure

متوسط الغلة لمحصول البطاطا للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2012 على مستوى المحافظات

Average Yield for Potatoes (Spring and Autumn) at Governorate Level for 2012

خارطة رقم -3-
تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج والمساحة المزروعة لمحصول البطاطا للعروتين (الربيعية والخريفية) في العراق لسنة 2012



المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول البطاطا الربيعية للقطاع الخاص لسنة 2012 على مستوى المحافظات

Cultivated Area ,Production and Average Yield for Spring Potatoes for Private Sector at Governorates Level for 2012

Table (8) **جدول رقم (8)**

Governorate	متوسط غلة الدونم (كغم/دونم) Average Yield (Kg/Donum)		الإنتاج (طن) Production (Ton)	المساحة المزروعة (دونم) Cultivated Area(Dounm)				المحافظة
	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area		مساحة العلف الأخضر Green Forage Area	المساحة المتضررة Damaged Area	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area	
Ninevah	4641.1	4641.1	53549	-	-	11538	11538	نينوى
Al-Anbar	2153.2	2153.2	50484	-	-	23446	23446	الانبار
Baghdad	5979.9	5932.6	221892	-	296	37106	37402	بغداد
Babil	3346.7	2791.5	5435	-	323	1624	1947	بابل
Wasit	2143.7	2143.7	3237	-	-	1510	1510	واسط
Al-Muthanna	1228.6	877.6	43	-	14	35	49	المثنى
Total	4446.5	4409.4	334640	-	633	75259	75892	المجموع

المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول البطاطا الخريفية للقطاع الخاص لسنة 2012 على مستوى المحافظات

Cultivated Area ,Production and Average Yield for Autumn Potatoes for Private Sector at Governorates Level for 2012

Table (9) **جدول رقم (9)**

Governorate	متوسط غلة الدونم (كغم/دونم) Average Yield (Kg/Donum)		الإنتاج (طن) Production (Ton)	المساحة المزروعة (دونم) Cultivated Area(Dounm)				المحافظة
	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area		مساحة العلف الأخضر Green Forage Area	المساحة المتضررة Damaged Area	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area	
Ninevah	3213.3	3213.3	41271	-	-	12844	12844	نينوى
Al-Anbar	2108.3	2108.3	30735	-	-	14578	14578	الانبار
Baghdad	2521.6	2521.6	172120	-	-	68259	68259	بغداد
Babil	3490.8	3490.8	4161	-	-	1192	1192	بابل
Wasit	2626.1	2626.1	3154	-	-	1201	1201	واسط
Total	2563.8	2563.8	251441	-	-	98074	98074	المجموع

Statistical Tables

(57.1%) of the total spring and autumn planting period production where the autumn planting period was estimated (251.4) thousand ton with a rate (42.9%) of spring and autumn planting period production.

2nd. Area

- The total area planted with potato crop for spring and autumn planting period, (174.0) thousand donum with an increase of (7.5%) to the last season which was (161.8) thousand donum.
- The total area cultivated with potato crop for spring planting period, (75.9) thousand donum with a rate of (43.6%) of the total cultivated area for spring and autumn planting period while the estimated area cultivated with potatoes crop for autumn planting period (98.1) thousand donum with a rate of (56.4%) of the total cultivated area of spring and autumn planting period.

3rd. Average yield

- Average yield per donum of Potato for spring and autumn planting period was estimated (3368.9) kg per donum of total planting area with a rate of decrease (2.2%) to the last season which was (3445.5) kg per donum.
- Average yield per donum of Potato for spring planting period (4409.4) kg per donum and the average productivity per donum of Potato for autumn planting period (2563.8) kg per donum of total cultivated area.

2nd. Area

- Gross cultivated area for spring & autumn planting period was estimated (605.8) thousand ton with an increase (87.4) thousand ton. Percentage of increase was (16.9%) to the last season which was (518.4) thousand ton.
- Gross cultivated area of spring planting period (54.1) thousand ton percentage (8.9%) of the gross cultivated area for spring and autumn planting period. Cultivated area of autumn planting period (551.7) thousand ton percentage (91.1%) of the gross cultivated area for two planting periods.

3rd. Average yield

- The average yield per donum of maize for spring and autumn planting period, (830.9) kg estimated of total planting area with a rate of increase (28.3%) than it was last season which was (647.6) kg.
- The average productivity per donum of maize for spring planting period, (674.8) kg and the average productivity per donum of maize for autumn planting period, (846.3) kg of total planting area.

Potato Crop

1st. Production

- Potato production was estimated (586.1) thousand ton for spring and autumn planting period of 2012, where there was, an increase of (28.7) thousand ton of the production of last season which was (557.4) thousand tons. The increase rate was estimated (5.1%).
- The potato production was estimated (334.6) thousand ton for spring planting period with a rate

Results Analysis

Cotton Crop

1st. Product

Cotton product was estimated (26.6) thousand ton for summer season 2012 with decreased (7.9) thousand ton of the last season which was (34.5) thousand ton. The percentage of decreasing was (22.9%).

2nd. Area

Gross cultivated area was estimated (65.5) thousand ton with an increase (11.3) thousand ton of the last season which was (54.2) thousand ton. The percentage of increase was (20.8%).

3rd. Average yield

Average yield was estimated (406.1) kg on gross cultivated area with decreasing (36.3%) of last season which was (637.1) kg.

Maize Crop

1st. Production

- Production for spring & autumn planting period was estimated (503.4) thousand ton for summer season 2012 with an increase (167.7) thousand ton to the last season which was (335.7) thousand ton. The increase percentage was (50.0%).
- Production for spring planting period (36.5) thousand ton percentage (7.3%) for planting period of spring and autumn while production for autumn planting period was estimated (466.9) thousand ton percentage (92.7%) of the gross production of the two planting periods.

exploiting natural resources and using herbicides, fertilizers and other agricultural requirements which provide surplus for exporting , develop Iraqi economy and promote farmers living standards.

Methodology

Cotton, maize and potatoes production is estimated by using stratified random multi-phases sample. Strata means area categories, for cotton area categories amounted (6) start with (less than 10) and end with (120 and over) donum, for maize, area categories amounted (11) start with (less than 5) and end with (5000 and over) donum while potatoes area categories amounted (6) categories start with (less than 3) and end with (41 and over) donum where the frame data are tabulated on these categories (strata). In the first stage, the farmers covered with process of measure and actual harvests are selected with minimum (1.5%) of total farmers of each category by district and method of irrigation. The second stage includes selecting farms in which harvest processes conducted in case the farmer has more than one farm. The third phase includes selecting harvest area within the selected farm (10×10) m^2 for cotton, (5×5) m^2 for maize and (4×4) m^2 for potatoes. These phases are implemented by random selection by using the table of random numbers noting that Kurdistan Region has not been covered in this report.

Introduction

Agricultural Statistics Directorate has accomplished the report of (cotton, maize, potatoes) production for 2012. Cotton takes the lead within the summer industrial crops where only one kind is grown in Iraq due to its good features and demand in the local and global markets, Kirkuk takes the first place in cotton production followed by Wasit and Salah Al-Din.

Maize is also one of the summer crops where it is globally used as green fodder , grains and food as well as it is used to produce many manufactured products especially vegetable oils. Maize is grown in spring and autumn in all Iraq governorates especially in Kirkuk , Babylon and Wasit.

As for potatoes crop, it is considered to be one of the bulbs and tubers group used as food as well as it is used in many food industries such as chips and others and it is grown in spring and autumn in Baghdad , Ninevah and Al-Anbar.

It is worth mentioning that cotton, maize and potatoes are considered to be strategic products but their production still do not meet the need of Iraqi markets especially cotton crop where its production estimated (34.5) thousand tons, this production does not meet the need of factories that spread all over Iraq where public and private spinning factories spread in Baghdad, Babylon, Alqadisiya and other governorates. As for maize and potatoes production estimated (335.7) and (557.4) thousand tons successively, this production also does not meet the need of local markets therefore they are imported from the Arab and global markets. Due to the importance of these crops in the Iraq industrial and food security, agricultural production structure in Iraq requires promotion of agricultural policies by taking advantage of agricultural resources, using modern agricultural techniques, using high quality,draught and saltiness resistant plants, develop the efficiency of

Subject	Page No.
Charts	
Figure (1): Production for Cotton, Maize, Potatoes Crops at Iraq Level for (2007-2012)	**5**
Figure (2): Average Yield for Cotton, Maize, Potatoes Crops at Iraq Level for (2007-2012)	**6**
Figure (3): Production for Cotton Crop at Governorate Level for 2012	**6**
Figure (4): Cultivated Area for Cotton at Governorates Level for 2012	**7**
Figure (5): Production for Cotton Crop at Governorate Level for 2012	**8**
Figure (6): Average Yield for Cotton Crop at Governorates Level for 2012	**8**
Figure (7): Cultivated Area for Maize(Spring and Autumn) at Governorates Level for 2012	**10**
Figure (8): Production for Maize(Spring and Autumn) at Governorate Level for 2012	**11**
Figure (9): Average Yield for Maize(Spring and Autumn) at Governorate Level for 2012	**11**
Figure (10): Cultivated Area for Potatoes (Spring and Autumn) at Governorate Level for 2012	**14**
Figure (11): Production for Potatoes (Spring and Autumn) at Governorate Level for 2012	**15**
Figure (12): Average Yield for Potatoes (Spring and Autumn) at Governorate Level for 2012	**15**
Maps	
Map (1): Map (1) Governorates Classified by production and Cultivated Area for Cotton in Iraq for 2012	**9**
Map (2): Production and Cultivated Area for Maize (Spring and Autumn) in Iraq for 2012	**12**
Map (3): Production and Cultivated Area for Potatoes (Spring and Autumn) in Iraq for 2012	**16**

Index

Subject	Page No.
Introduction	**1**
Methodology	**1**
Results Analysis	**2**
Table (1): Cultivated Area ,Production and Average Yield for Cotton, Maize and Potatoes for Private Sector at Iraq Level for 2012	**4**
Table (2): Cultivated Area Comparing to Production and Average Yield For (Cotton, Maize, Potatoes) at Iraq Level for (2007-2012)	**5**
Table (3): Cultivated Area ,Production and Average Yield for Cotton for private Sector at Governorate Level for 2012	**7**
Table (4): Cultivated Area ,Production and Average Yield for Maize(Spring and Autumn) at Governorate Level for 2012	**10**
Table (5): Cultivated Area, Production and Average Yield for Autumn Maize for private Sector at Governorate Level for 2012	**13**
Table (6): Cultivated Area, Production and Average Yield for Autumn Maize for private Sector at Governorate Level for 2012.	**13**
Table (7): Cultivated Area, Production and Average Yield for Potatoes(Spring and Autumn) at Governorate Level for 2012	**14**
Table (8): Cultivated Area ,Production and Average Yield for Spring Potatoes for Private Sector at Governorates Level for 2012	**17**
Table (9): Cultivated Area ,Production and Average Yield for Autumn Potatoes for Private Sector at Governorates Level for 2012	**17**

Ministry of Planning

Central Statistical Org.

Report of Cotton, Maize & Potato crops for 2012

Agricultural Statistic Directorate March. 2013