وزارة التخطيط
الجهاز المركزي للإحصاء

تقرير إنتاج محاصيل القطن والذرة الصفراء والبطاطا
لسنه 2011

مديرية الإحصاء الزراعي **شباط - 2011**

فهرسة

الموضوع	رقم الصفحة
مقدمة	1
منهجية التقرير	1
تحليل النتائج	2
الجداول الإحصائية	
جدول (1) : مقارنة المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحاصيل (القطن ، الذرة الصفراء والبطاطا) للسنوات (2006– 2011) على مستوى العراق	4
جدول (2) : المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول القطن حسب القطاع لسنة 2011 على مستوى العراق	6
جدول (3) : المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول القطن لسنة 2011 على مستوى المحافظات	9
جدول (4) : المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول الذرة الصفراء للعروتين (الربيعية والخريفية)لسنة 2011 على مستوى المحافظات	10
جدول (5) : المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول الذرة الصفراء الربيعية حسب القطاع لسنة 2011 على مستوى المحافظات	13
جدول (6) : المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول الذرة الصفراء الخريفية حسب القطاع لسنة 2011 على مستوى المحافظات	14
جدول (7) : المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول البطاطا للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2011 على مستوى المحافظات	15
جدول (8) : المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول البطاطا الربيعية حسب القطاع لسنة 2011 على مستوى المحافظات	18
جدول (9) : المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول البطاطا الخريفية حسب القطاع لسنة 2011 على مستوى المحافظات	19

الموضوع	رقم الصفحة
الإشكال البيانية	
شكل (1): المساحة المزروعة لمحاصيل (القطن ، الذرة الصفراء والبطاطا) للسنوات(2006-2011) على مستوى العراق	4
شكل (2): كمية الإنتاج لمحاصيل (القطن ، الذرة الصفراء والبطاطا) للسنوات (2006-2011) على مستوى العراق	5
شكل (3): متوسط الغلة لمحاصيل (القطن ، الذرة الصفراء والبطاطا) للسنوات (2006 – 2011) على مستوى العراق	5
شكل (4): المساحة المزروعة لمحصول القطن لسنة 2011 على مستوى المحافظات	7
شكل (5): كمية الإنتاج لمحصول القطن لسنة 2011 على مستوى المحافظات	7
شكل (6): متوسط الغلة لمحصول القطن لسنة 2011 على مستوى المحافظات	7
شكل (7): المساحة المزروعة لمحصول الذرة الصفراء للعروتين (الربيعية و الخريفية) لسنة 2011 على مستوى المحافظات	10
شكل (8): كمية الإنتاج لمحصول الذرة الصفراء للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2011على مستوى المحافظات	11
شكل (9): متوسط الغلة لمحصول الذرة الصفراء للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2011 على مستوى المحافظات	11
شكل (10): المساحة المزروعة لمحصول البطاطا للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2011 على مستوى المحافظات	15
شكل (11): كمية الإنتاج لمحصول البطاطا للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2011 على مستوى المحافظات	16
شكل (12): متوسط الغلة لمحصول البطاطا للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2011 على مستوى المحافظات	16
الخرائط	
خارطة (1) : تصنيف المحافظات حسب كمية الإنتاج والمساحة المزروعة لمحصول القطن في العراق لسنه 2011	8
خارطة (2) : تصنيف المحافظات حسب كمية الإنتاج والمساحة المزروعة لمحصول الذرة الصفراء للعروتين (الربيعية والخريفية) في العراق لسنة 2011	12
خارطة (3) : تصنيف المحافظات حسب كمية الإنتاج والمساحة المزروعة لمحصول البطاطا للعروتين (الربيعية والخريفية) في العراق لسنة 2011	17

مقدمة

أنجزت مديرية الإحصاء الزراعي تقرير إنتاج محاصيل (القطن ، الذرة الصفراء والبطاطا) لسنة 2011 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،صلاح الدين وبابل 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 تتركز زراعتها في المحافظات بابل ، صلاح الدين ، كركوك ، بغداد ، واسط .

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 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 (34.5) ألف طن فقط وهو رقم متواضع 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 (335.7) ،(557.4) 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 والبطاطا) 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 فئــة (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 وبمســاحة (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 (34.5) ألف طن للموسم الصيفي2011 بإنخفاض مقداره (10.8) ألف طن عن الموسم الماضي الذي كان (45.3) ألف طن ، وكانت نسبة الانخفاض (23.8 %).

ثانياً : المساحة

قدر إجمالي المساحة المزروعة بمحصول القطن (54.2) ألف دونم بإنخفاض مقداره (28.1) ألف دونم عن الموسم الماضي الذي كان (82.3) ألف دونم ، وكانت نسبة الانخفاض (34.1 %).

ثالثاً : متوسط الغلة

قدر متوسط غلة الدونم من محصول القطن(637.1) كغم على أساس إجمالي المساحة المزروعة بزيادة بلغت نسبتها (15.8 %)عن الموسم الماضي الذي كان (550.3) كغم .

محصول الذرة الصفراء

أولا : الإنتاج

- **قدر إنتاج محصول الذرة الصفراء للعروتين الربيعية والخريفية (335.7) ألف طن للموسم الصيفي 2011 بزيادة مقدارها (69) ألف طن عن الموسم الماضي الذي كان (266.7) ألف طن، وكانت نسبة الزيادة (25.9 %).**

- **قدر إنتاج محصول الذرة الصفراء للعروة الربيعية (0.1) ألف طن بنسبة (0.03%) من إنتاج العروتين الربيعية والخريفية في حين قدر إنتاج محصول الذرة الصفراء للعروة الخريفية (335.6) ألف طن بنسبة (99.97 %) من مجموع إنتاج العروتين .**

ثانياً : المساحة

- **قدر إجمالي المساحة المزروعة بمحصول الذرة الصفراء للعروتين الربيعية والخريفية (518.4) ألف دونم بزيادة مقدارها (50.6) ألف دونم وكانت نسبة الزيادة (10.8 %) عن الموسم الماضي الذي كان (467.8) ألف دونم .**

- **قدر إجمالي المساحة المزروعة لمحصول الذرة الصفراء للعروة الربيعية (0.3) ألف دونم بنسبة(0.1%)من مجموع المساحة المزروعة بالعروتين الربيعية والخريفية في حين قدرت المساحة المزروعة بالعروة الخريفية (518.1) ألف دونم بنسبة (99.9%) من إجمالي المساحة المزروعة للعروتين.**

ثالثاً: متوسط الغلة

- **قدر متوسط غلة الدونم من محصول الذرة الصفراء للعروتين الربيعية والخريفية (647.6) كغم على أساس إجمالي المساحة المزروعة بأرتفـــــاع بلغت نسبته (13.6) عن الموســـــم الماضي الــذي كـــــان (570.1) كغم .**
- **قدر متوسط غلة الدونم مـــن محصول الذرة الصفـــراء العـــــروة الربيعية (306.2) كـــــغم والعـــــروة الخريفية (647.8) كغم على أساس إجمالي المساحة المزروعة .**

محصول البطاطا

أولاً: الإنتاج

- **قدر إنتاج محصول البطاطا للعروتين الربيعية والخريفية (557.4) ألف طن لسنة 2011 بزيادة مقدارها (352.8) الف طن عن الموسم الماضي الذي كان (204.6) الف طن وكانت نسبة الزيادة (172.4 %).**

- **قدر إنتاج محصول البطاطا للعروة الربيعية (372.0) ألف طن بنسبة (66.7 %) من مجموع إنتاج العروتين الربيعية والخريفية في حين قدر إنتاج محصول البطاطا للعروة الخريفية (185.4) ألف طن بنسبة (33.3 %) من مجموع إنتاج العروتين.**

ثانياً: المساحة

- **قدر إجمالي المساحة المزروعة بمحصول البطاطا للعروتين الربيعية والخريفية (161.8) ألف دونم بزيادة بلغت نسبتها (210.6 %) عن الموسم الماضي الذي كان (52.1) ألف دونم .**

- **قدر إجمالي المساحة المزروعة بمحصول البطاطا للعـــــروة الربيعية (87.0) ألـــف دونم بنسبة (53.8 %) من مجموع المساحة المزروعة للعروتين الربيعية والخريفية في حين قدرت المساحة المزروعة بمحصول البطاطا للعروة الخريفية (74.8) ألف دونم بنسبة (46.2 %) من إجمالي المساحة المزروعة للعروتين.**

ثالثاً: متوسط الغلة

- **قدر متوسط غلة الدونم من محصول البطاطا للعروتين الربيعية والخريفية (3445.5) كغم على أساس إجمالي المساحة المزروعة بإنخفاض بلغت نسبته (12.3 %)عن الموسم الماضي الذي كان (3929.5) كغم .**
- **قـدر متوسـط غلـة الدونـــم مـن محصـول البطاطـــــا للعـروة الربيعيـة (4275.5) كغـم وللعـــــروةالخريفيـة (2479.5) كغم على أساس إجمالي المساحة المزروعة .**

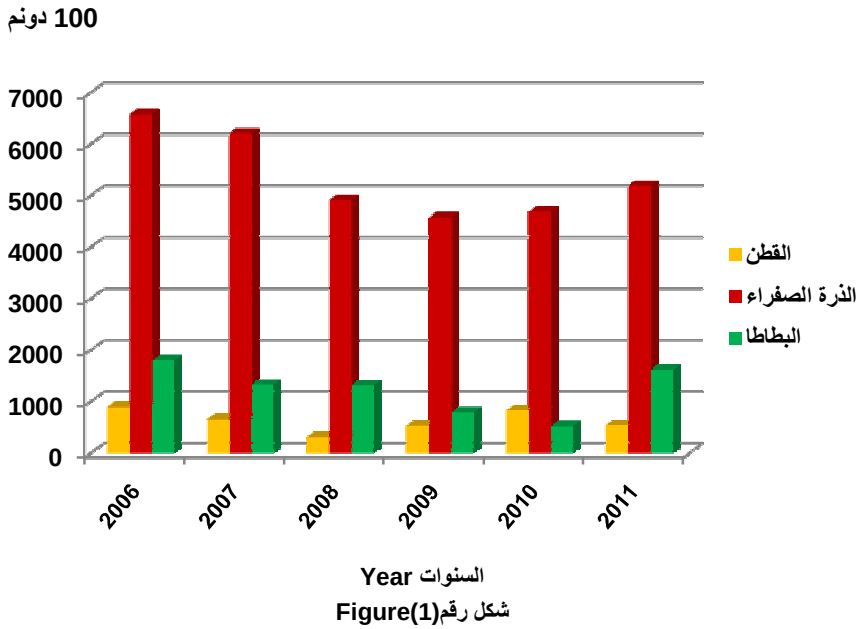
الجداول الإحصائية

مقارنة المساحة المزروعة ومجموع الانتاج ومتوسط الغلة لمحاصيل (القطن،الذرة الصفراء والبطاطا) للسنوات (2006-2011) على مستوى العراق

Cultivated Area Comparing to Production and Aerage Yield For (Cotton,Maize,Potatoes) at Iraq Level for (2006-2011)

Table (1) **جدول رقم(1)**

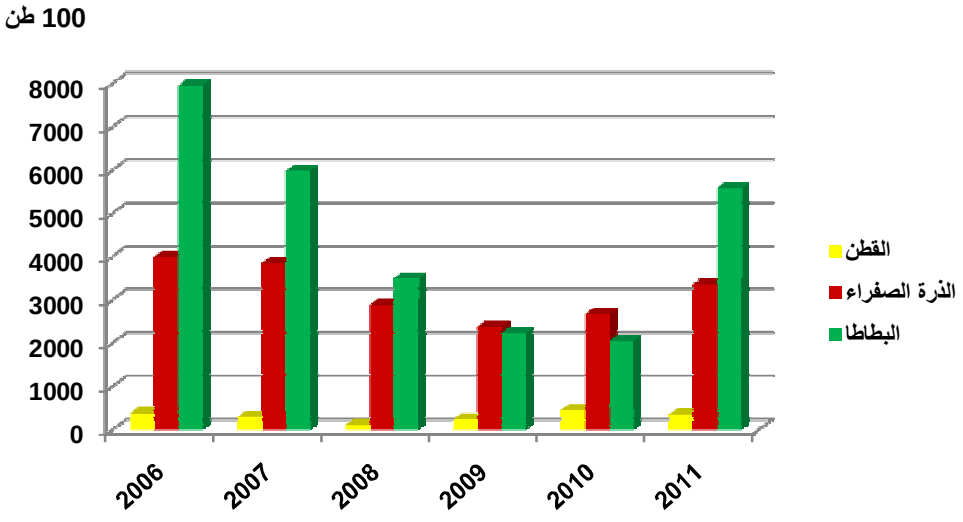
البطاطا	الذرة الصفراء	القطن	السنوات	المحصول
Potatoes	Maize	Cotton	Year	
1800	6577	892	2006	اجمالي المساحة المزروعة (100) دونم Total Cultivated Area (100) donum
1332	6204	658	2007	
1320	4903	306	2008	
788	4565	532	2009	
521	4678	823	2010	
1618	5184	542	2011	
7945	3990	375	2006	الانتاج (100) طن Production (100) Ton
5979	3845	290	2007	
3488	2880	116	2008	
2231	2381	239	2009	
2046	2667	453	2010	
5574	3357	345	2011	
4414.5	606.7	420.8	2006	متوسط غلة الدونم (كغم/دونم) Yield (kg/donum)
4490.2	619.7	441.0	2007	
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	



شكل رقم(1)Figure

المساحة المزروعة لمحاصيل القطن،الذرة الصفراء،البطاطا للسنوات (2006-2011)على مستوى العراق

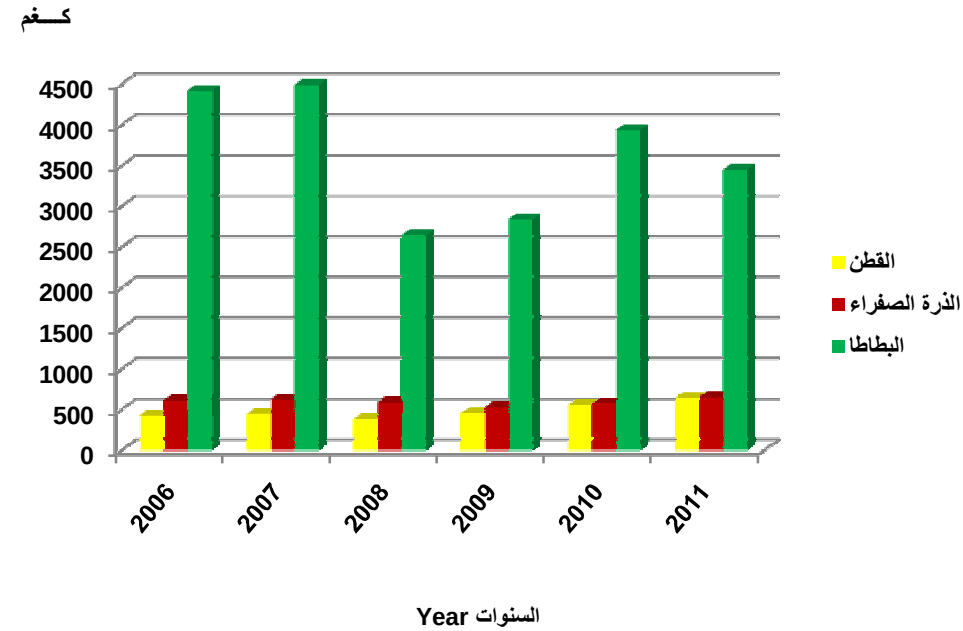
Cultivated Area for Cotton,Maize,Potatoes at Iraq Level for (2006-2011)



شكل رقم(2)Figure

كمية الانتاج لمحاصيل القطن،الذرة الصفراء،البطاطا للسنوات (2006-2011)على مستوى العراق

Production for Cotton,Maize,Potatoes at Iraq Level for (2006-2011)



شكل رقم(3)Figure

متوسط الغلة لمحاصيل القطن،الذرة الصفراء،البطاطا للسنوات (2006-2011)على مستوى العراق

Yield for Cotton,Maize,Potatoes at Iraq Level for (2006-2011)

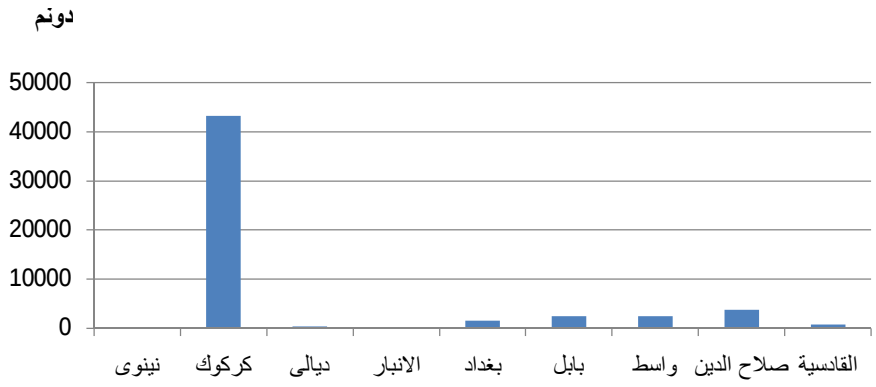
المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول القطن حسب القطاع لسنة 2011 على مستوى العراق

Cultivated Area ,Production and Average Yield for Cotton by Sector at Iraq Level for 2011

جدول رقم (2) Table (2)

Sector	متوسط غلة الدونم (كغم/دونم) Yield(Kg/Donum)		الإنتاج (طن)	المساحة المزروعة (دونم) Cultivated Area(donum)				القطاع
	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	
Private	637.3	637.1	34507	-	18	54142	54160	خاص
Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى
Total	637.3	637.1	34507	-	18	54142	54160	المجموع

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

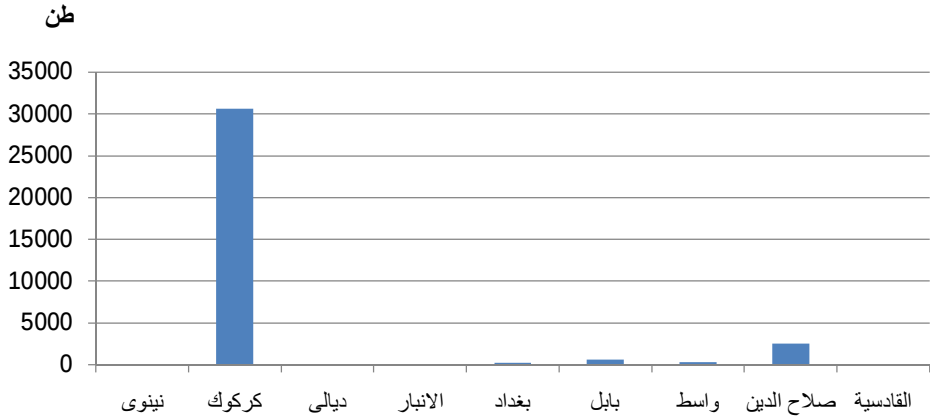


Governorats المحافظات

شكل رقم (4)Figure

المساحة المزروعة لمحصول القطن لسنة 2011 على مستوى المحافظات

Cultivated Area for Cotton at Governorats Level for 2011

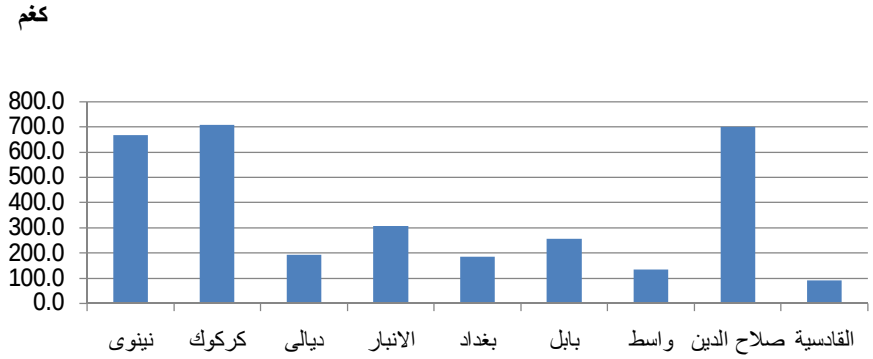


Governorats المحافظات

شكل رقم (5)Figure

كمية الانتاج لمحصول القطن لسنة 2011 على مستوى المحافظات

Production for Cotton at Governorats Level for 2011



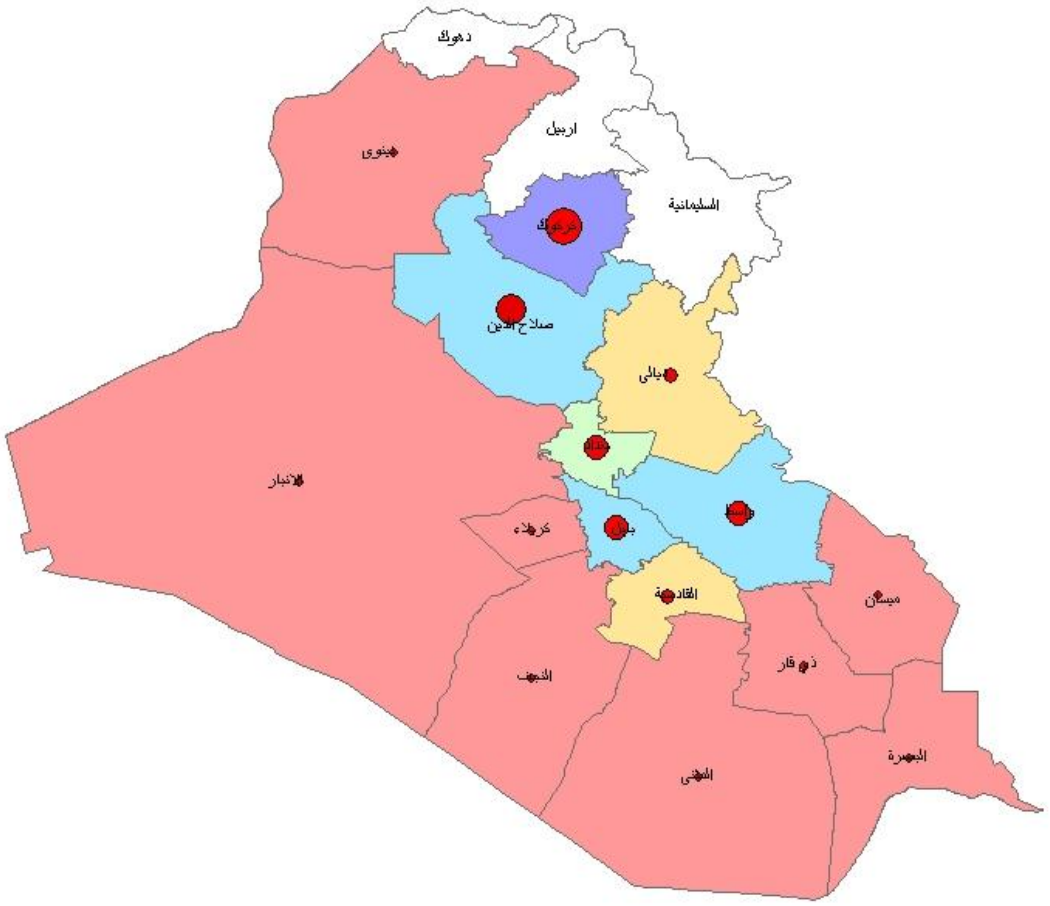
Governorats المحافظات

شكل رقم (6)Figure

متوسط الغلة لمحصول القطن لسنة 2011 على مستوى المحافظات

Yield for Cotton at Governorats Level for 2011

خارطة رقم -١-
تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج
والمساحة المزروعة لمحصول القطن في العراق
لسنة ٢٠١١



المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول القطن حسب القطاع لسنة 2011 على مستوى المحافظات

Cultivated Area ,Production and Average Yield for Cotton by Sector at Governorates Level for 2011

جدول رقم(3) **Table (3)**

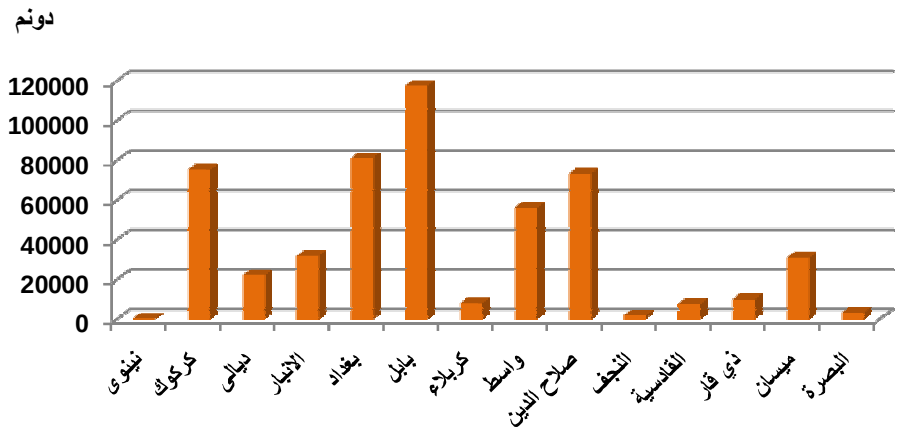
Governorat	Sector	متوسط غلة الدونم (كغم/دونم) Yield(Kg/donum)		الإنتاج (طن)	المساحة المزروعة (دونم) Cultivated Area(Dounm)				القطاع	المحافظة
		المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area	Production (Ton)	مساحة العلف الأخضر Green forage	المساحة المتضررة Damaged Area	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area		
Ninevah	Private	666.7	666.7	4	-	-	6	6	خاص	نينوى
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	666.7	666.7	4	-	-	6	6	المجموع	
Kirkuk	Private	707.7	707.7	30616	-	-	43261	43261	خاص	كركوك
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	707.7	707.7	30616	-	-	43261	43261	المجموع	
Diala	Private	201.4	194.0	58	-	11	288	299	خاص	ديالى
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	201.4	194.0	58	-	11	288	299	المجموع	
Al-Anbar	Private	307.7	307.7	4	-	-	13	13	خاص	الانبار
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	307.7	307.7	4	-	-	13	13	المجموع	
Baghdad	Private	185.0	185.0	271	-	-	1465	1465	خاص	بغداد
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	185.0	185.0	271	-	-	1465	1465	المجموع	
Babil	Private	256.3	256.3	619	-	-	2415	2415	خاص	بابل
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	256.3	256.3	619	-	-	2415	2415	المجموع	
Wasit	Private	133.4	133.4	318	-	-	2384	2384	خاص	واسط
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	133.4	133.4	318	-	-	2384	2384	المجموع	
Salah Aldeen	Private	701.3	701.3	2555	-	-	3643	3643	خاص	صلاح
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	701.3	701.3	2555	-	-	3643	3643	المجموع	
Al-Qadisiya	Private	93.0	92.0	62	-	7	667	674	خاص	القادسية
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	93.0	92.0	62	-	7	667	674	المجموع	
Total	Private	637.3	637.1	34507	-	18	54142	54160	خاص	المجموع
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	637.3	637.1	34507	-	18	54142	54160	المجموع	

المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول الذرة الصفراء للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2011 على مستوى المحافظات

Cultivated Area ,Production and Average Yield for Maize(Spring and Automn) at Governorats Level for 2011

Table (4) **جدول رقم(4)**

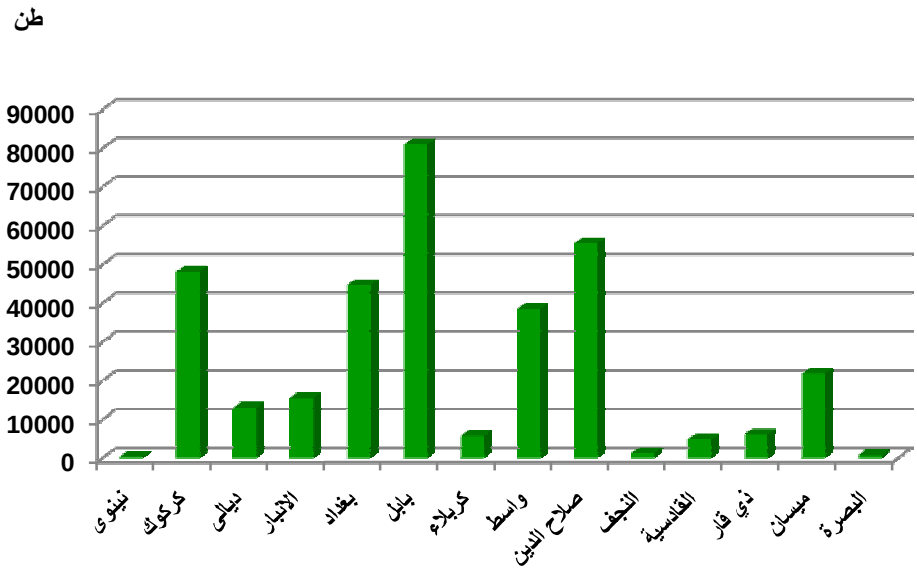
Governorat	متوسط غلة الدونم (كغم/دونم) Yield(Kg/Donum)		الإنتاج (طن) Production (Ton)	المساحة المزروعة (دونم) Cultivated Area(Dounm)				المحافظة
	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area		مساحة العلف الأخضر Green forage area	المساحة المتضررة Damaged Area	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area	
Ninevah	790.0	790.0	252	-	-	319	319	نينوى
Kirkuk	638.8	638.8	48048	-	-	75213	75213	كركوك
Diala	655.1	584.8	12907	-	2368	19702	22070	ديالى
Al-Anbar	484.7	484.7	15403	-	-	31780	31780	الانبار
Baghdad	549.4	549.4	44540	-	-	81069	81069	بغداد
Babil	688.4	688.4	80835	-	-	117422	117422	بابل
Kerbela	787.6	706.1	5639	-	826	7160	7986	كربلاء
Wasit	686.8	686.8	38461	-	-	56000	56000	واسط
SalahAldeen	755.7	755.7	55343	-	-	73232	73232	صلاح الدين
Al-Najaf	689.4	689.4	1163	-	-	1687	1687	النجف
Al-Qadisiya	630.6	625.2	4742	-	65	7520	7585	القادسية
Thi Qar	627.6	617.3	6043	-	161	9629	9790	ذي قار
Missan	701.6	701.6	21692	-	-	30919	30919	ميسان
Basrah	195.1	195.1	642	-	-	3291	3291	البصرة
Total	651.9	647.6	335710	-	3420	514943	518363	المجموع



شكل رقم(7)Figure

المساحة المزروعة لمحصول الذرة الصفراء للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2011 على مستوى المحافظات

Cultivated Area for Maize(Spring and Automn) at Governorats Level for 2011

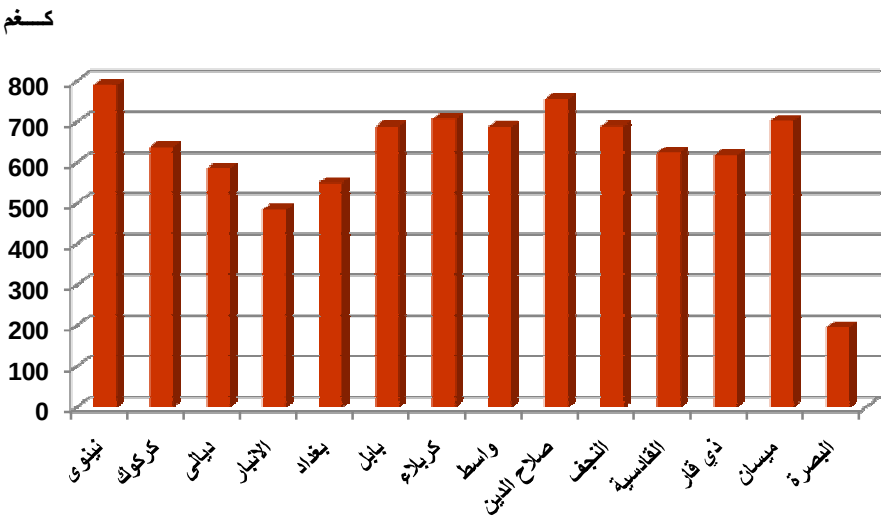


المحافظات Governorats

شكل رقم(8)Figure

كمية الانتاج لمحصول الذرة الصفراء للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2011 على مستوى المحافظات

Production for Maize(Spring and Automn) at Governorats Level for 2011



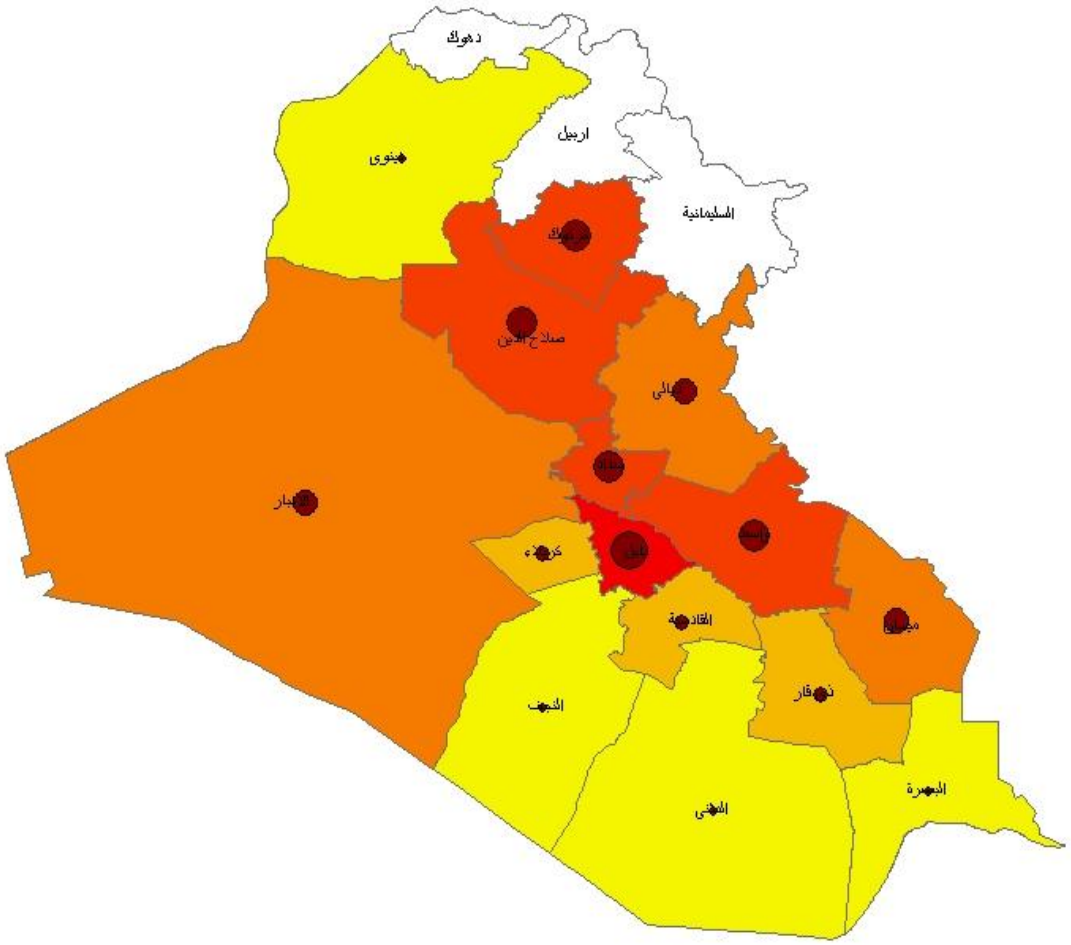
المحافظات Governorats

شكل رقم(9)Figure

متوسط الغلة لمحصول الذرة الصفراء للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2011 على مستوى المحافظات

Yield for Maize(Spring and Automn) at Governorats Level for 2011

خارطة رقم -٢-
تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج والمساحة المزروعة
لمحصول الذرة الصفراء للعروتين(الربيعية والخريفية)
لسنة ٢٠١١



الانتاج/طن		المساحة/دونم	
٠ - ١١٦٣		٠ - ٣٢٩١	
١١٦٤ - ٦٠٤٣		٣٢٩٢ - ٩٧٩٠	
٦٠٤٤ - ٢١٦٩٢		٩٧٩١ - ٣١٧٨٠	
٢١٦٩٣ - ٥٥٣٤٣		٣١٧٨١ - ٨١٠٦٩	
٥٥٣٤٤ - ٨٠٨٣٥		٨١٠٧٠ - ١١٧٤٢٢	

N

المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول الذرة الصفراء الربيعية حسب القطاع لسنة 2011 على مستوى المحافظات

Cultivated Area ,Production and Average Yield for Spring Maize by Sector at Governorats Level for 2011

Table (5) **جدول رقم(5)**

Governorat	Sector	متوسط غلة الدونم (كغم/دونم) Yield(Kg/donum)		الإنتاج (طن)	المساحة المزروعة (دونم) Cultivated Area(Dounm)				القطاع	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		
Al-Anbar	Private	306.2	306.2	79	-	-	258	258	خاص	الانبار
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	306.2	306.2	79	-	-	258	258	المجموع	
Total	Private	306.2	306.2	79	-	-	258	258	خاص	المجموع
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	306.2	306.2	79	-	-	258	258	المجموع	

المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول الذرة الصفراء الخريفية حسب القطاع لسنة 2011 على مستوى المحافظات

Cultivated Area ,Production and Average Yield for Automn Maize by Sector at Governorats Level for 2011

Table (6) **جدول رقم(6)**

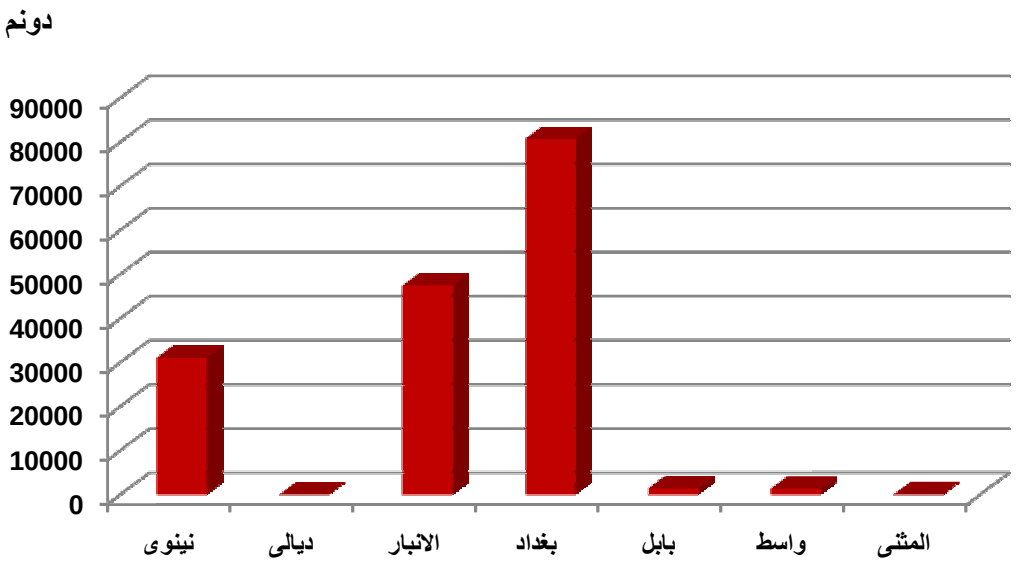
Governorat	Sector	متوسط غلة الدونم (كغم/دونم) Yield(Kg/donum)		الإنتاج (طن)	المساحة المزروعة (دونم) Cultivated Area(Dounm)				القطاع	المحافظة
		المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area	Production (Ton)	مساحة العلف الأخضر Green forage	المساحة المتضررة Damaged Area	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area		
Ninevah	Private	790.0	790.0	252	-	-	319	319	خاص	نينوى
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	790.0	790.0	252	-	-	319	319	المجموع	
Kirkuk	Private	638.8	638.8	48048	-	-	75213	75213	خاص	كركوك
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	638.8	638.8	48048	-	-	75213	75213	المجموع	
Diala	Private	655.1	584.8	12907	-	2368	19702	22070	خاص	ديالى
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	655.1	584.8	12907	-	2368	19702	22070	المجموع	
Al-Anbar	Private	486.1	486.1	15324	-	-	31522	31522	خاص	الانبار
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	486.1	486.1	15324	-	-	31522	31522	المجموع	
Baghdad	Private	549.4	549.4	44540	-	-	81069	81069	خاص	بغداد
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	549.4	549.4	44540	-	-	81069	81069	المجموع	
Babil	Private	688.4	688.4	80835	-	-	117422	117422	خاص	بابل
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	688.4	688.4	80835	-	-	117422	117422	المجموع	
Kerbela	Private	787.6	706.1	5639	-	826	7160	7986	خاص	كربلاء
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	787.6	706.1	5639	-	826	7160	7986	المجموع	
Wasit	Private	686.8	686.8	38461	-	-	56000	56000	خاص	واسط
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	686.8	686.8	38461	-	-	56000	56000	المجموع	
Salah Aldeen	Private	755.7	755.7	55343	-	-	73232	73232	خاص	صلاح الدين
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	755.7	755.7	55343	-	-	73232	73232	المجموع	
Al-Najaf	Private	689.4	689.4	1163	-	-	1687	1687	خاص	النجف
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	689.4	689.4	1163	-	-	1687	1687	المجموع	
Al-Qadisiya	Private	630.6	625.2	4742	-	65	7520	7585	خاص	القادسية
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	630.6	625.2	4742	-	65	7520	7585	المجموع	
Thi Qar	Private	627.6	617.3	6043	-	161	9629	9790	خاص	ذي قار
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	627.6	617.3	6043	-	161	9629	9790	المجموع	
Missan	Private	701.6	701.6	21692	-	-	30919	30919	خاص	ميسان
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	701.6	701.6	21692	-	-	30919	30919	المجموع	
Basrah	Private	195.1	195.1	642	-	-	3291	3291	خاص	البصرة
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	195.1	195.1	642	-	-	3291	3291	المجموع	
Total	Private	652.1	647.8	335631	-	3420	514685	518105	خاص	المجموع
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	652.1	647.8	335631	-	3420	514685	518105	المجموع	

المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول البطاطا للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2011 على مستوى المحافظات

Cultivated Area ,Production and Average Yield for Potatoes(Spring and Automn) at Governorats Level for 2011

Table (7) **جدول رقم(7)**

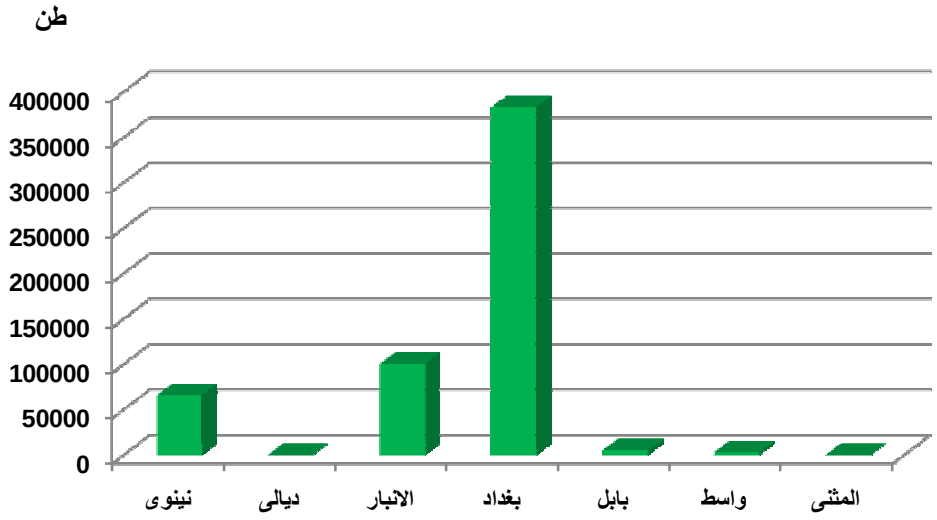
Governorat	متوسط غلة الدونم (كغم/دونم) Yield(Kg/Donum)		الإنتاج (طن)	المساحة المزروعة (دونم) Cultivated Area(Dounm)				المحافظة
	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area	Production (Ton)	مساحة العلف الأخضر Green forage area	المساحة المتضررة Damaged Area	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area	
Ninevah	2119.8	2119.8	65752	-	-	31017	31017	نينوى
Diala	285.7	285.7	2	-	-	7	7	ديالى
Al-Anbar	2117.5	2117.5	100307	-	-	47370	47370	الانبار
Baghdad	4751.8	4751.8	383261	-	-	80655	80655	بغداد
Babil	3735.9	3735.9	5193	-	-	1390	1390	بابل
Wasit	2157.5	2157.5	2863	-	-	1327	1327	واسط
Al-Muthanna	2300.0	2090.9	23	-	1	10	11	المثنى
Total	3445.5	3445.5	557401	-	1	161776	161777	المجموع



شكل رقم(10)Figure

المساحة المزروعة لمحصول البطاطا للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2011 على مستوى المحافظات

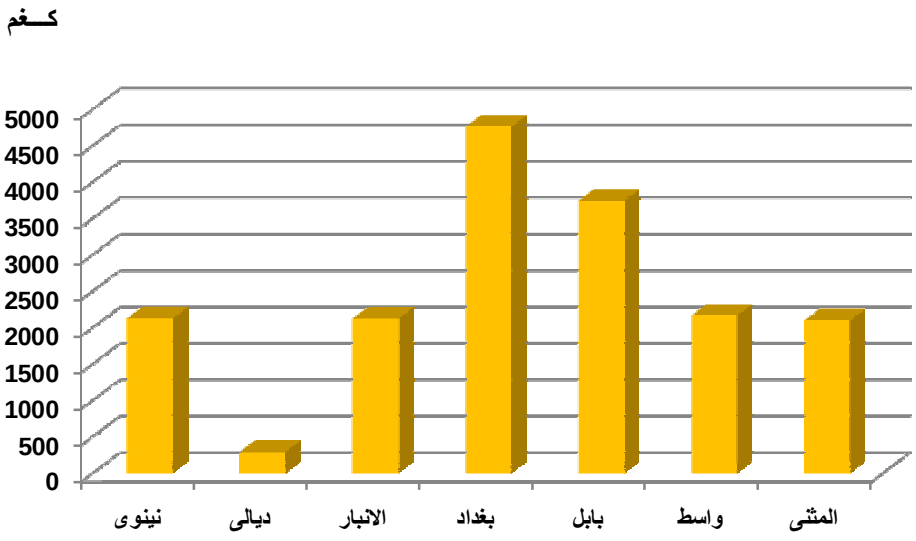
Cultivated Area for Potatoes(Spring and Automn) at Governorats Level for 2011



شكل رقم(11)Figure

كمية الانتاج لمحصول البطاطا للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2011 على مستوى المحافظات

Production for Potatoes(Spring and Automn) at Governorats Level for 2011



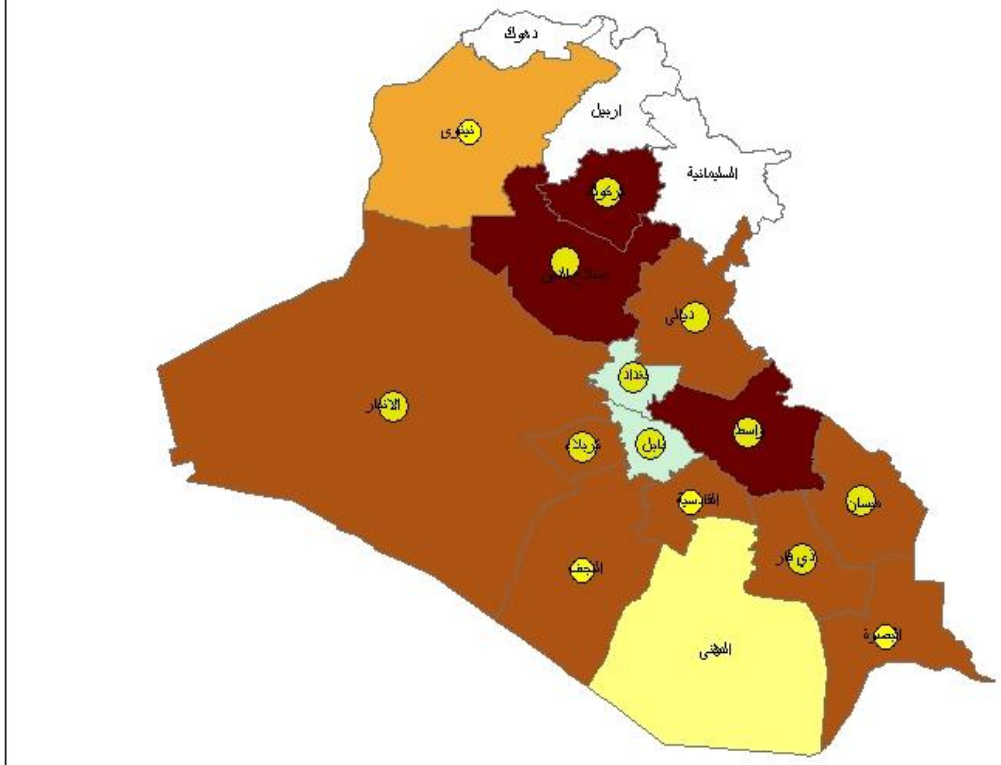
شكل رقم (12)Figure

متوسط الغلة لمحصول البطاطا للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2011 على مستوى المحافظات

Yield for Potatoes(Spring and Automn) at Governorats Level for 2011

خارطة رقم -٣-

تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج والمساحة المزروعة لمحصول البطاطا للعروتين (الربيعية والخريفية) في العراق لسنة ٢٠١١



المساحة/دونم

١ - ٠	
١١ - ٢	
١٣٩٠ - ١٢	
٤٧٣٧٠ - ١٣٩١	
٨٠٦٥٥ - ٤٧٣٧١	

الانتاج/طن

٢ - ٠	
٢٣ - ٣	
٥١٩٣ - ٢٤	
١٠٠٣٠٧ - ٥١٩٤	
٣٨٣٢٦١ - ١٠٠٣٠٨	

N

المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول البطاطا الربيعية حسب القطاع لسنة 2011 على مستوى المحافظات

Cultivated Area ,Production and Average Yield for Spring Potatoes by Sector at Governorats Level for 2011

Table (8) **جدول رقم (8)**

Governorat	Sector	متوسط غلة الدونم (كغم/دونم) Yield(Kg/donum)		الإنتاج (طن)	المساحة المزروعة (دونم) Cultivated Area(Dounm)				القطاع	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	Private	2529.2	2529.2	37668	-	-	14893	14893	خاص	نينوى
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	2529.2	2529.2	37668	-	-	14893	14893	المجموع	
Al-Anbar	Private	2285.3	2285.3	51411	-	-	22496	22496	خاص	الانبار
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	2285.3	2285.3	51411	-	-	22496	22496	المجموع	
Baghdad	Private	5737.7	5737.7	280712	-	-	48924	48924	خاص	بغداد
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	5737.7	5737.7	280712	-	-	48924	48924	المجموع	
Babil	Private	3200.3	3200.3	2221	-	-	694	694	خاص	بابل
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	3200.3	3200.3	2221	-	-	694	694	المجموع	
Al-Muthanna	Private	3000.0	2500.0	15	-	1	5	6	خاص	المثنى
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	3000.0	2500.0	15	-	1	5	6	المجموع	
Total	Private	4275.6	4275.5	372027	-	1	87012	87013	خاص	المجموع
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	4275.6	4275.5	372027	-	1	87012	87013	المجموع	

المساحة المزروعة ومجموع الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول البطاطا الخريفية حسب القطاع لسنة 2011 على مستوى المحافظات

Cultivated Area ,Production and Average Yield for Automn Potatoes by Sector at Governorats Level for 2011

Table (9) **جدول رقم(9)**

Governorat	Sector	متوسط غلة الدونم (كغم/دونم) Yield(Kg/donum)		الإنتاج (طن)	المساحة المزروعة (دونم) Cultivated Area(Dounm)				القطاع	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	Private	1741.8	1741.8	28084	-	-	16124	16124	خاص	نينوى
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	1741.8	1741.8	28084	-	-	16124	16124	المجموع	
Diala	Private	285.7	285.7	2	-	-	7	7	خاص	ديالى
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	285.7	285.7	2	-	-	7	7	المجموع	
Al-Anbar	Private	1965.7	1965.7	48896	-	-	24874	24874	خاص	الانبار
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	1965.7	1965.7	48896	-	-	24874	24874	المجموع	
Baghdad	Private	3231.8	3231.8	102549	-	-	31731	31731	خاص	بغداد
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	3231.8	3231.8	102549	-	-	31731	31731	المجموع	
Babil	Private	4270.1	4270.1	2972	-	-	696	696	خاص	بابل
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	4270.1	4270.1	2972	-	-	696	696	المجموع	
Wasit	Private	2157.5	2157.5	2863	-	-	1327	1327	خاص	واسط
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	2157.5	2157.5	2863	-	-	1327	1327	المجموع	
Al-Muthanna	Private	1600.0	1600.0	8	-	-	5	5	خاص	المثنى
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	1600.0	1600.0	8	-	-	5	5	المجموع	
Total	Private	2479.5	2479.5	185374	-	-	74764	74764	خاص	المجموع
	Other	-	-	-	-	-	-	-	أخرى	
	Total	2479.5	2479.5	185374	-	-	74764	74764	المجموع	

which was (204.6) thousand tons. The increase rate was estimated (172.4%).

- The potato production was estimated (372.0) thousand tones for spring planting period with a rate (66.7%) of the total spring and autumn planting period production where the autumn planting period was estimated (185.4) thousand tones with a rate (33.3%) of spring and autumn planting period production.

2nd. -Area

- The total area planted with potato crop for spring and autumn planting period, (161.8) thousand dunm with an increase of (210.6%) from last season which was (52.1) thousand donum.
- The total area planted potato crop for spring planting period, (87.0) thousand donum with a rate of (53.8%) of the total cultivated area for spring and autumn planting period while the estimated area planted with potatoes crop for autumn planting period (74.8) thousand donum with a rate of (46.2%) of the total cultivated area of spring and autumn planting period.

3rd. The average productivity

- The average productivity per donum of Potato for spring and autumn planting period (3445.5) kg estimated of total planting area with a rate of decrease (12.3%) than it was last season which was (3929.5) kg.
- The average productivity per donum of Potato for spring planting period (4275.5) kg and the average productivity per donum of Potato for autumn planting period (2479.5) kg of total planting area.

2nd. Area

- Gross cultivated area for spring & autumn planting period was estimated (518.4) thousand ton with increased (50.6) thousand ton. Percentage of increased was (10.8%) of the last season which was (467.8) thousand ton.
- Gross cultivated area of spring planting period (0.3) thousand ton percentage (0.1%) of the gross cultivated area for spring and autumn planting period. Cultivated area of autumn planting period (518.1) thousand ton percentage (99.9%) of the gross cultivated area for two planting period.

3rd. The average productivity

- The average productivity per donum of maize for spring and autumn planting period, (647.6) kg estimated of total planting area with a rate of increase (13.6%) than it was last season which was (570.1) kg.
- The average productivity per donum of maize for spring planting period, (306.2) kg and the average productivity per donum of maize for autumn planting period, (647.8) kg of total planting area.

Potato Crop

1st.– Production

- Potato production was estimated (557.4) thousand tones for spring and autumn planting period of 2011, where there was, an increase of (352.8) thousand tons from the production of last season which was (204.6) thousand tons. The increase rate was estimated (172.4%).
- The potato production was estimated (372.0) thousand tones for spring planting period with a rate (66.7%) of the total spring and autumn

Data Analysis

Cotton Crop

1st. Product

Cotton product was estimated (34.5) thousand ton for summer season 2011 with decreased (10.8) thousand ton of the last season which was (45.3) thousand ton. The percentage of decreased was (23.8%).

2nd. Area

Gross cultivated area was estimated (54.2) thousand ton with decreased (28.1) thousand ton of the last season which was (82.3) thousand ton. The percentage of decreased was (34.1%).

3rd. Yield average

Yield average was estimated (637.1) kg on gross cultivated area with increased (15.8%) of last season which was (550.3) kg.

Maize Crop

1st. Product

- Product for spring & autumn planting period was estimated (335.7) thousand ton for summer season 2011 with increased (69) thousand ton of the last season which was (266.7) thousand ton. The increased percentage was (25.9%).
- Product for spring planting period (0.1) thousand ton percentage (0.03%) for planting period of spring and autumn while product for autumn planting period was estimated (335.6) thousand ton percentage (99.97%) of the gross production of the two planting period.

agricultural techniques, using high quality,draught and saltiness resistant plants, develop the efficiency of 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 the area groups, for cotton area groups amounted (6) start with (less than 10) and end with (120 and over) donum, for maize, area groups amounted (11) start with (less than 5) and end with (5000 and over) donum while potatoes area groups amounted (6) groups start with (less than 3) and end with (41 and over) donum where the frame data are tabulated on these groups (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 group by district and method of irrigation. The second stage includes selecting fields in which harvest processes conducted in case the farmer has more than one field. The third phase includes selecting harvest area within the selected field (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 included in this report.

Introduction

Agricultural Statistics Directorate has accomplished the report of (cotton, maize, potatoes) production for 2011. 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 Salah Al-Din and Babylon.

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 Babylon, Salah Al-Din, Kirkuk, Baghdad 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 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

Ministry of Planning

Central Statistical Org.

Report of Cotton, Maize & Potato crops for 2011

Agricultural Statistic Directorate Feb. 2011