جمهورية العراق
وزارة التخطيط - الجهاز المركزي للإحصاء
CSO
Central Statistical Organization IRAQ

انتاج الحنطة والشعير 2015

مديرية الإحصاء الزراعي

تشرين الاول - 2015

المحتويات

الموضوع	رقم الصفحة
مقدمة	1
منهجية التقرير	1
تحليل النتائج	1
الجداول الاحصائية	
جدول (1) : مقارنة المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصولي الحنطة والشعير للسنوات (2010 – 2015) .	4
جدول (2) :المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الانتاج لمحصول الحنطة حسب طريقة الارواء للقطاع الخاص لسنة 2015.	6
جدول (3) : المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الانتاج لمحصول الحنطة حسب المناطق المطرية للقطاع الخاص لسنة 2015 .	6
جدول (4) : المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الانتاج لمحصول الحنطة حسب المحافظات لسنة 2015.	7
جدول (5) : المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الانتاج في المناطق الديمية لمحصول الحنطة حسب المحافظات لسنة 2015.	8
جدول (6) : المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الانتاج في المناطق المروية لمحصول الحنطة حسب المحافظات للقطاع الخاص لسنة 2015.	8
جدول (7) : المساحة المحصودة ومتوسط غلة الدونم الواحد والانتاج لتبن الحنطة للقطاع الخاص لسنة 2015.	9
جدول (8) : المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الانتاج لمحصول الشعير حسب طريقة الارواء للقطاع الخاص لسنة 2015.	13
جدول (9) : المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الانتاج لمحصول الشعير حسب المناطق المطرية للقطاع الخاص لسنة 2015 .	13
جدول (10) : المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الانتاج لمحصول الشعير حسب المحافظات لسنة 2015.	14
جدول (11) : المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الانتاج في المناطق الديمية لمحصول الشعير حسب المحافظات للقطاع الخاص لسنة 2015.	15
جدول (12) : المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الانتاج في المناطق المروية لمحصول الشعير حسب المحافظات للقطاع الخاص لسنة 2015.	15
جدول (13) : المساحة المحصودة ومتوسط غلة الدونم الواحد والانتاج لتبن الشعير للقطاع الخاص لسنة 2015 .	16

محتويات الاشكال البيانية

الموضوع	رقم الصفحة
الاشكال البيانية	
شكل (1): المساحة المزروعة لمحصولي الحنطة والشعير للسنوات (2010 – 2015).	**5**
شكل (2): كمية الانتاج لمحصولي الحنطة والشعير للسنوات (2010 – 2015).	**5**
شكل (3): متوسط غلة الدونم الواحد لمحصولي الحنطة والشعير للسنوات (2010 – 2015).	**5**
شكل (4): كمية الانتاج لمحصول الحنطة حسب المحافظات لسنة 2015.	**7**
شكل (5): كمية الانتاج لمحصول الشعير حسب المحافظات لسنة 2015.	**14**

محتويات الخرائط

الموضوع	رقم الصفحة
خارطة (1): تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج لمحصول الحنطة لسنة 2015.	**10**
خارطة (2): تصنيف المحافظات حسب متوسط غلة الدونم للمساحة المزروعة لمحصول الحنطة لسنة 2015.	**11**
خارطة (3): تصنيف المحافظات حسب المساحة المزروعة لمحصول الحنطة والمساحة المروية والديمية لكل محافظة لسنة 2015.	**12**
خارطة (4): تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج لمحصول الشعير لسنة 2015.	**17**
خارطة (5): تصنيف المحافظات حسب متوسط غلة الدونم لمحصول الشعير لسنة 2015.	**18**
خارطة (6): تصنيف المحافظات حسب المساحة المزروعة لمحصول الشعير والمساحة المروية والديمية لكل محافظة لسنة 2015.	**19**

مقدمة

تقوم مديرية الإحصاء الزراعي بتوفير بيانات عن مختلف أوجه النشاط الزراعي وتعتبر مسوح المحاصيل الحقلية التي تنفذها المديرية من اضخم واوسع المسوحات الموسمية وتنفذ بواقع مرتين في السنة (الموسم الشتوي ،الموسم الصيفي) ، لاستخراج مؤشرات الانتاج للمحاصيل الحقلية الرئيسية والثانوية، وتصدر المديرية تقاريرها السنوية لسبعة محاصيل رئيسة هي (الحنطة ، الشعير، الشلب، القطن، بعروتين الربيعية والخريفية للمحاصيل زهرة الشمس والذرة الصفراء والبطاطا) بالاضافة الى تقارير المحاصيل الثانوية وتقرير تجميعي لجميع المحاصيل.

يعتبر تقرير انتاج الحنطة والشعير من التقارير المهمة التي يستخرج منها مؤشرات لقياس الامن الغذائي للبلد حيث تعتبر الحنطة من اقدم المحاصيل الحقلية التي عرفت زراعتها في العالم كمصدر اساسي للغذاء وتزرع في العراق بمساحات واسعة وخاصة في المحافظات الشمالية .

علما بانه لم يتم شمول المحافظات (نينوى، انبار، صلاح الدين) في هذا التقرير بسبب الوضع الامني بالاضافة الى عدم شمول اقليم كردستان.

منهجية التقرير

تم عملية جمع الاطار للمحاصيل الحقلية عن طريق الاستفسار الموقعي ويتم تقدير انتاج محصولي الحنطة والشعير باستخدام أسلوب العينة الطبقية العشوائية متعددة المراحل المقترنة بالأساليب الموضوعية التي تعتمد القياس الفعلي للمساحات المزروعة وتنفيذ العدد اللازم من تجارب الحصاد لحقول المزارعين المشمولين بالعينة، يجمع اطار المحاصيل الحقلية الشتوي خلال شهري كانون الثاني وشباط من خلال تحقيق الزيارة الميدانية لتجمعات الحائزين الزارعين للمحاصيل الحقلية في القرى او الشعب الزراعية وفق التنسيق مع وزارة الزراعة.

يسجل في اطار المحاصيل الحقلية جميع الحائزين الزارعين للمحاصيل الحقلية (الرئيسية ، الثانوية) في ذلك الموسم والمساحات المزروعة للمحاصيل المزروعة منتجة، متضرر، علف اخضر ويبوب الحائزين في جداول احتساب حجم العينة وفق المحصول والقطاع ووسيلة الارواء وفئات المساحة المزروعة وفق الاطار المنتج والمتضرر والعلف الاخضر على مستوى القضاء، ويتم اختيار المزارعين المشمولين بالقياس والحصاد بموجب جداول خاصة باختيار عينة من مزارعي الحنطة والشعير لغرض القياس والحصاد وبنسبة (1.5 %) كحد أدنى وعلى مستوى كل فئة .

تنفذ الزيارات الميدانية لعينة الحصاد في شهري ايار وحزيران لغرض قياس المساحات المزروعة لحقول العينة المنتخبة من الحائزين واجراء تجارب حصاد للاطار المنتج ، تبلغ بقعة الحصاد (40 م^2) بضلعين 5 م × 8 م تنتخب زاوية الجنوب الغربي لها عشوائياً ويوزن انتاجها مع التبن وتوزن الحبوب بعد الفصل ويتم تقدير التبن بطرح وزن الحبوب مع التبن واستخراج وزن الحبوب الصافي ويعامل وزن الحبوب الصافي بمعامل التجفيف ويعامل وزن التبن بمعامل التجفيف قبل احتساب الغلة للمساحات المزروعة.

تقدر مؤشرات الانتاج على مستوى القضاء والمحافظة والعراق وتنشر في هذا التقرير على مستوى المحافظة والعراق فقط.

تحليل النتائج

محصول الحنطة

أولا : الإنتاج

- قدر إنتاج الحنطة (2645) ألف طن للمحافظات المشمولة للموسم الشتوي 2015 بأنخفاض قدرت نسبتها (13.1%) عن إنتاج السنة الماضية حيث قدر (3043) ألف طن، احتلت محافظة واسط المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (766) ألف طن بنسبة (29.0%) من مجموع الإنتاج ، تليها محافظة كركوك والذي قدر إنتاجها (398) ألف طن بنسبة (15.0%) من مجموع الإنتاج ، تليها محافظة القادسية حيث قدر إنتاجها (360) ألف طن بنسبة (13.6%) من مجموع الإنتاج فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (42.4%) من مجموع الإنتاج.

قدر إنتاج الحنطة في الأراضي المروية (2513) ألف طن بنسبة (95.0%) في حين قدر إنتاج الحنطة في الأراضي الديمية (132) الف طن بنسبة (5.0%).

ثانيا : المساحة

- قدرت المساحة المزروعة بمحصول الحنطة (4147) ألف دونم للمحافظات المشمولة للموسم الشتوي 2015 بأنخفاض قدرت نسبته (9.6%) عما كانت عليه في الموسم الماضي والتي كانت (4585) ألف دونم .
- قدرت المساحة المحصودة لهذا الموسم (4066) ألف دونم بنسبة (98.0%) من إجمالي المساحة المزروعة بالمحصول.

- قدرت المساحة المزروعة في الأراضي المروية (3797) ألف دونم بنسبة (91.6%) في حين قدرت المساحة المزروعة في الأراضي الديمية (349) ألف دونم بنسبة (8.4%) من إجمالي المساحة المزروعة فيما قدرت المساحة المزروعة في شبه مضمونة الامطار (319) الف دونم بنسبة (91.4%) من مساحة الاراضي الديمية اما المساحة المزروعة في الاراضي غير مضمونة الامطار فقد قدرت (30) الف دونم بنسبة (8.6%) من المساحة المزروعة في الاراضي الديمية (عدا اقليم كردستان والمحافظات نينوى، الانبار، صلاح الدين).

ثالثا : متوسط الغلة

- قدر متوسط غلة الدونم الواحد على أساس إجمالي المساحة المزروعة (637.9) كغم للموسم الشتوي 2015 بأنخفاض قدرت نسبته (3.9%) عن سنة 2014 حيث قدر (663.7) كغم (عدا اقليم كردستان والمحافظات نينوى، الانبار، صلاح الدين).
- قدر متوسط غلة الدونم الواحد على أساس المساحة المحصودة (650.5) كغم بانخفاض قدرت نسبته (3.8%) عن الموسم الماضي حيث قدر (675.9) كغم .
- قدر متوسط غلة الدونم الواحد من محصول الحنطة في الأراضي المروية (661.8) كغم .

رابعا : التبن

- قدر مجموع إنتاج تبن الحنطة (4025) ألف طن لسنة 2015.

محصول الشعير

أولا : الإنتاج

- قدر إنتاج الشعير (330) ألف طن للمحافظات المشمولة للموسم الشتوي 2015 بانخفاض بلغت نسبته (39.6%) عن إنتاج السنة الماضية حيث كان (546) ألف طن، احتلت محافظة القادسية المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (113) ألف طن بنسبة (34.2%) من مجموع الإنتاج ، تليها محافظة بابل الذي قدر إنتاجها (45) ألف طن بنسبة (13.6%) من مجموع الإنتاج ، تليها محافظة ذي قار حيث قدر إنتاجها (39) ألف طن بنسبة (11.8%) من مجموع الإنتاج فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (40.4%) من مجموع الإنتاج (عدا اقليم كردستان والمحافظات نينوى، الانبار، صلاح الدين).
- قدر إنتاج الشعير في الأراضي المروية (308) ألف طن بنسبة (93.3%) في حين قدر انتاج الشعير في الاراضي الديمية (22) الف طن بنسبة (6.7%).

ثانيا : المساحة

- قدرت المساحة المزروعة لسنة 2015 بمحصول الشعير (1003) ألف دونم بأنخفاض قدرت نسبته (29.6%) عما كانت عليه في الموسم الماضي حيث قدرت (1425) ألف دونم .
- قدرت المساحة المحصودة لهذا الموسم (948) ألف دونم بنسبة (94.5 %) من إجمالي المساحة المزروعة بالمحصول .
- قدرت المساحة المزروعة في الأراضي المروية (935) ألف دونم بنسبة (93.2%) فيما قدرت المساحة المزروعة في الأراضي الديمية (68) ألف دونم بنسبة (6.8%) من إجمالي المساحة المزروعة بالشعير ، فيما قدرت المساحة المزروعة في الأراضي شبه المضمونه الامطار (49) ألف دونم بنسبة (72.1%) من مساحة الأراضي الديمية أما المساحة المزروعة في الأراضي غير مضمونه الأمطار فقد قدرت (19) ألف دونم بنسبة (27.9%) من المساحة المزروعة في الأراضي الديمية، (عدا اقليم كردستان والمحافظات نينوى، الانبار، صلاح الدين).

ثالثا : متوسط الغلة

- قدر متوسط غلة الدونم الواحد على أساس المساحة المزروعة (328.7) كغم للمحافظات المشمولة للموسم الشتوي 2015 بأنخفاض قدرت نسبته (14.3%) عن سنة 2014 حيث قدر (383.5) كغم (عدا اقليم كردستان والمحافظات نينوى، الانبار، صلاح الدين).
- قدر متوسط غلة الدونم الواحد على أساس المساحة المحصودة (347.9) كغم بانخفاض بلغت نسبته (12.1%) عن الموسم الماضي والذي قدر (395.7) كغم .

- قدر متوسط غلة الدونم الواحد من محصول الشعير في الأراضي المروية (329.4) كغم في حين قدر متوسط غلة الدونم الواحد من محصول الشعير في الاراضي الديمية (319.3) كغم .

رابعا : التبن

قدر مجموع إنتاج تبن الشعير (515) ألف طن لسنة 2015 .

- ويؤشر التقرير بوجود انخفاض ملموس في كميات انتاج الحنطة والشعير لهذا الموسم وذلك لعدم شمول المحافظات (نينوى، الانبار، صلاح الدين) بسب الاوضاع الامنية والتراجع الكبير في معدل سقوط الامطار لهذا الموسم وشحة المياه .

ان السبب الاساسي لعدم انتظام كميات الانتاج هو تذبذب كميات الامطار بين سنة واخرىوعدم كفاية الحصة المائية وخاصة في العقد الاخير مما يتطلب انتهاج سياسة زراعية تتناسب والمعطيات المؤثرة على الانتاج والتي تتمثل بالتركيز على الزراعة العمودية في الاراضي المروية واستخدام تقانات الري الحديثة والعمل باتجاه توسيع الابار الاصطناعية بالاضافة الى تطوير واقامة المشاريع الاروائية الجديدة كلما كان ذلك ممكنا لاضافة اراضي جديدة ضمن رقعة الاراضي الزراعية المروية لضمان تحقيق الكفاية الانتاجية من المحاصيل الاستراتيجية وخاصة محصولي الحنطة والشعير وتجنب الهدر بالموارد والمستلزمات التي تنفق سنويا في زراعة الحنطة والشعير كالبذور والاسمدة وإجور الحراثة واجور العمال والتي لايقابلها اي ايراد يذكر في بعض السنوات او ايرادات محدودة لاتتناسب والاموال والجهود المصروفة في سنوات اخرى والعمل قدر الامكان على تجنب الزراعة في الاراضي شبة مضمونة الامطار وذلك بسبب الاحتمالات الضئيلة للأنبات في هذة الاراضي لتدني معدلات سقوط الامطار في السنوات الاخيرة .

الجداول الأحصائية

مقارنة المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصولي الحنطة والشعير للسنوات (2015-2010)

Comparison of cultivated area, product quantity and average yield of wheat and barley for (2010-2015)

Table (1) **جدول رقم (1)**

Details	Crop المحصول		السنوات Yaer	التفاصيل
	الشعير Barley	الحنطة Wheat		
Total area (1000) Donum	4027	5544	2010	اجمالي المساحة (1000) دونم
	3651	6543	2011	
	2850	6914	2012	
	3364	7376	2013	
	4632	8528	2014	
	*1425	*4585		
	*1003	*4147	2015	
Product (1000) Ton	1137	2749	2010	كمية الانتاج المتحقق (1000) طن
	820	2809	2011	
	832	3062	2012	
	1003	4178	2013	
	1278	5055	2014	
	*546	*3043		
	*330	*2645	2015	
Average Yield (KG/Donum)	282.4	495.8	2010	متوسط الغلة (كغم/ دونم)
	224.6	429.3	2011	
	292.0	442.9	2012	
	298.3	566.5	2013	
	275.8	592.8	2014	
	*383.5	*663.7		
	*328.7	*637.9	2015	

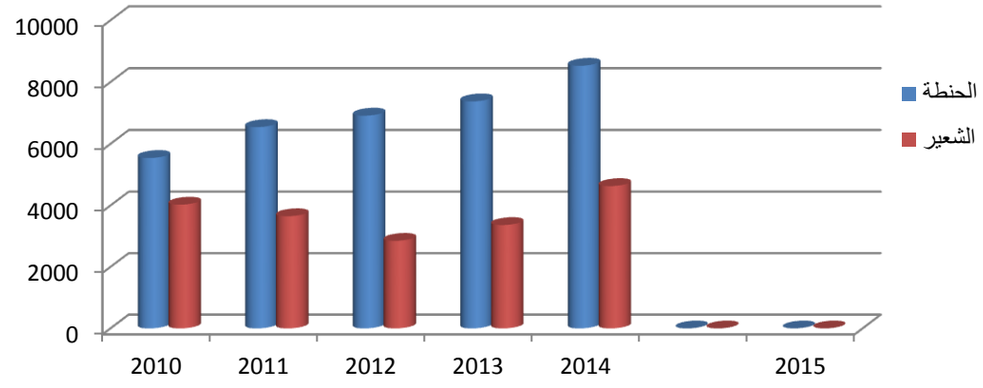
*(عدا اقليم كردستان والمحافظات نينوى، الانبار، صلاح الدين)

Figure (1) شكل رقم

المساحة المزروعة لمحصولي الحنطة والشعير للسنوات (2010- 2015)

Area cultivated with wheat and barley for (2010-2015)

1000 دونم



5055

Figure (2) شكل رقم

كمية الانتاج لمحصولي الحنطة والشعير للسنوات (2010- 2015)

Wheat and barley product for (2010-2015)

1000 طن

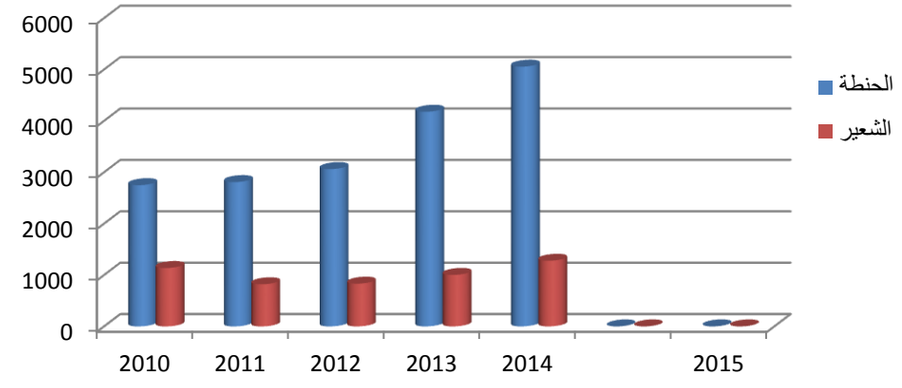
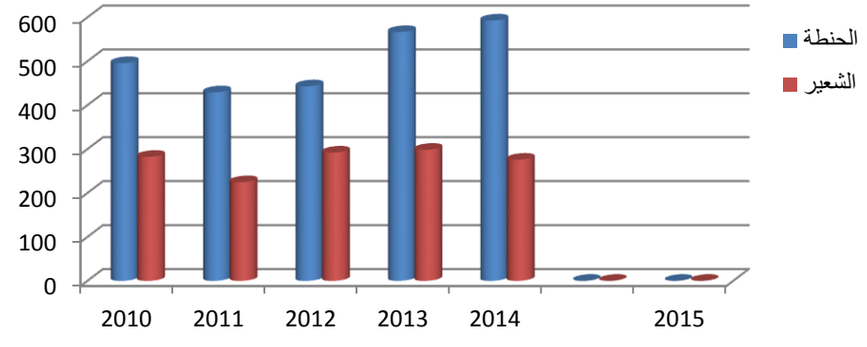


Figure (3) شكل رقم

متوسط غلة الدونم الواحد لمحصولي الحنطة والشعير للسنوات (2010- 2015)

Average yield production of wheat and barley per donum for (2010-2015)

كغم /دونم



المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الإنتاج لمحصول الحنطة حسب طريقة الإرواء للقطاع الخاص لسنة 2015

Cultivated area, average yield per donum and product of wheat by the mean of irrigation of private sector for 2015

Table (2) **جدول رقم (2)**

Irrigation	average yield KG/Donum متوسط الغلة (كغم / دونم)		الانتاج (طن) product (Ton)	Cultivated area (Donum) المساحة المزروعة (دونم)				الارواء
	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area		مساحة العلف الاخضر Green forage area	المساحة المتضررة Damaged area	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area	
Irrigated	676.1	661.8	2513124	-	80126	3717096	3797222	المروية
Rain fed	377.6	377.5	131937	-	103	349371	349474	الديمية
Total	650.5	637.9	2645061	-	80229	4066467	4146696	المجموع

Symbol (-) means Zero or almost Zero الرمز (-) يعني الكمية صفر أو مقاربة إلى الصفر .

(عدا اقليم كردستان والمحافظات نينوى،صلاح الدين، الانبار)

المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الإنتاج لمحصول الحنطة حسب المناطق المطرية للقطاع الخاص لسنة 2015

Cultivated area, average yield per donum and product of wheat by rain fed areas of private sector for 2015

Table (3) **جدول رقم (3)**

Irrigation	average yield KG/Donum متوسط الغلة (كغم / دونم)		الانتاج (طن) product (Ton)	Cultivated area (Donum) المساحة المزروعة (دونم)				الارواء
	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area		مساحة العلف الاخضر Green forage area	المساحة المتضررة Damaged area	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area	
Rain fall guaranteed	-	-	-	-	-	-	-	مضمونة الامطار
Rain semi guaranteed	362.7	362.7	115772	-	-	319162	319162	شبه مضمونة الامطار
Rain not guaranteed	535.1	533.3	16165	-	103	30209	30312	غير مضمونة الامطار
Total	377.6	377.5	131937	-	103	349371	349474	المجموع

(عدا اقليم كردستان والمحافظات نينوى،صلاح الدين، الانبار)

المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الإنتاج لمحصول الحنطة حسب المحافظات لسنة 2015

Cultivated area, average yield per donum and product of wheat by governerate for 2015

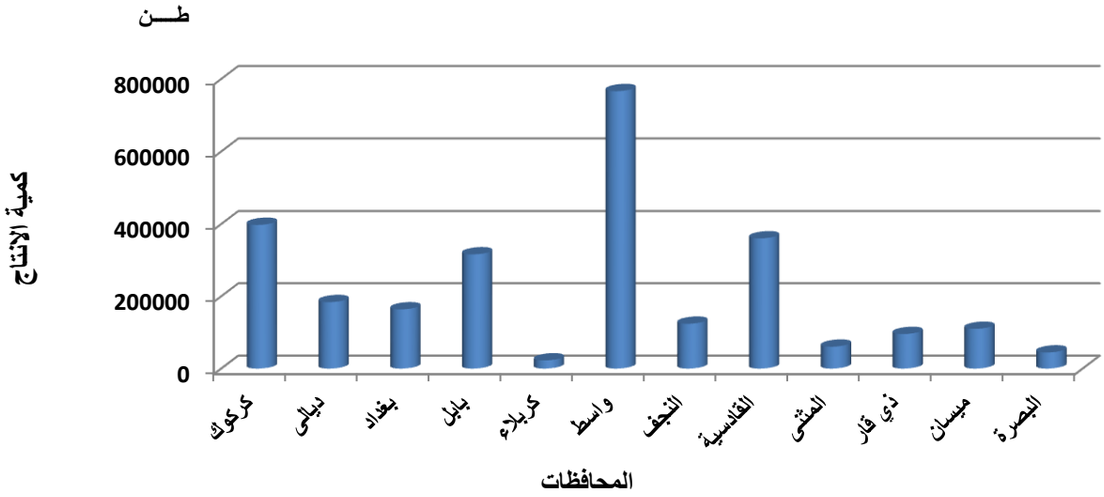
Table (4) جدول رقم (4)

Governerates	average yield KG/Donum متوسط الغلة (كغم / دونم)		النسبة المئوية %	الانتاج (طن) production (Ton)	Cultivated area (Donum) المساحة المزروعة (دونم)				المحافظات
	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area			مساحة العلف الاخضر Green forage area	المساحة المتضررة Damaged area	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area	
Kirkuk	527.3	527.3	15.0	397579	-	-	753923	753923	كركوك
Diala	641.0	630.5	7.0	183874	-	4748	286867	291615	ديالى
Baghdad	909.0	892.6	6.2	163805	-	3303	180204	183507	بغداد
Babylon	964.0	962.7	11.9	316056	-	420	327865	328285	بابل
Karbala	767.3	674.0	0.9	22507	-	4057	29334	33391	كربلاء
Wasit	782.8	782.0	29.0	766406	-	956	979055	980011	واسط
Najaf	588.4	576.6	4.7	124071	-	4315	210870	215185	النجف
Qadisiya	788.0	788.0	13.6	360212	-	-	457122	457122	القادسية
Muthnna	382.8	298.7	2.3	60505	-	44517	158065	202582	المثنى
Thi-Qar	576.0	562.6	3.6	95584	-	3942	165943	169885	ذي قار
Maysan	279.7	279.0	4.2	109933	-	944	393028	393972	ميسان
Basrah	358.6	324.5	1.7	44529	-	13027	124191	137218	البصرة
Total	650.5	637.9	100	2645061	-	80229	4066467	4146696	المجموع

Figure (4) شكل رقم(4)

كمية الانتاج لمحصول الحنطة حسب المحافظات لسنة 2015

Quantity of wheat product by governorate for 2015



جدول رقم (5) Table (5)

المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الإنتاج في المناطق الديمية لمحصول الحنطة حسب المحافظات لسنة 2015

Cultivated area, average yield per donum and quantity of wheat product in rain fed area by governorate for 2015

governorates	average yield KG/Donum متوسط الغلة (كغم / دونم)		الانتاج (طن)	Cultivated area (Donum) المساحة المزروعة (دونم)				المحافظات
	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area	production (Ton)	مساحة العلف الاخضر Green forage area	المساحة المتضررة Damaged area	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area	
Kirkuk	362.7	362.7	115772	-	-	319162	319162	كركوك
Diala	535.1	533.3	16165	-	103	30209	30312	ديالى
Total	377.6	377.5	131937	-	103	349371	349474	المجموع

جدول رقم (6) Table (6)

المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الإنتاج في المناطق المروية لمحصول الحنطة حسب المحافظات للقطاع الخاص لسنة 2015

Cultivated area, average yield per donumand product quantity of wheat in irrigated area for private sector by governorate for 2015

governorates	average yield KG/Donum متوسط الغلة (كغم / دونم)		الانتاج (طن)	Cultivated area (Donum) المساحة المزروعة (دونم)				المحافظات
	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area	production (Ton)	مساحة العلف الاخضر Green forage area	المساحة المتضررة Damaged area	5055 Harvested area	اجمالي المساحة Total area	
Kirkuk	648.2	648.2	281807	-	-	434761	434761	كركوك
Diala	653.4	641.8	167709	-	4645	256658	261303	ديالى
Baghdad	909.0	892.6	163805	-	3303	180204	183507	بغداد
Babylon	964.0	962.7	316056	-	420	327865	328285	بابل
Karbala	767.3	674.0	22507	-	4057	29334	33391	كربلاء
Wasit	782.8	782.0	766406	-	956	979055	980011	واسط
Al-Najaf	588.4	576.6	124071	-	4315	210870	215185	النجف
Al-Qadisiya	788.0	788.0	360212	-	-	457122	457122	القادسية
Al-Muthnna	382.8	298.7	60505	-	44517	158065	202582	المثنى
Thi Qar	576.0	562.6	95584	-	3942	165943	169885	ذي قار
Maysan	279.7	279.0	109933	-	944	393028	393972	ميسان
Al-Basra	358.6	324.5	44529	-	13027	124191	137218	البصرة
Total	676.1	661.8	2513124	-	80126	3717096	3797222	المجموع

جدول رقم (7) **Table (7)**

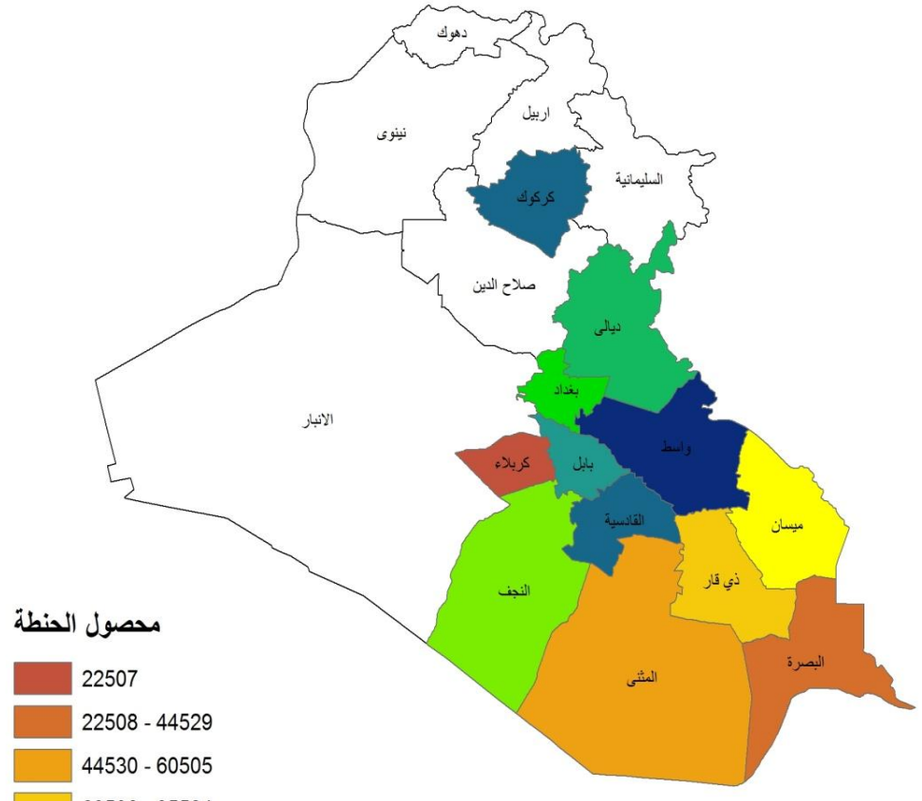
المساحة المحصودة ومتوسط غلة الدونم الواحد والإنتاج لتبن الحنطة للقطاع الخاص لسنة 2015

Area harvested, average yield per donum and product of wheat hay of private sector for 2015

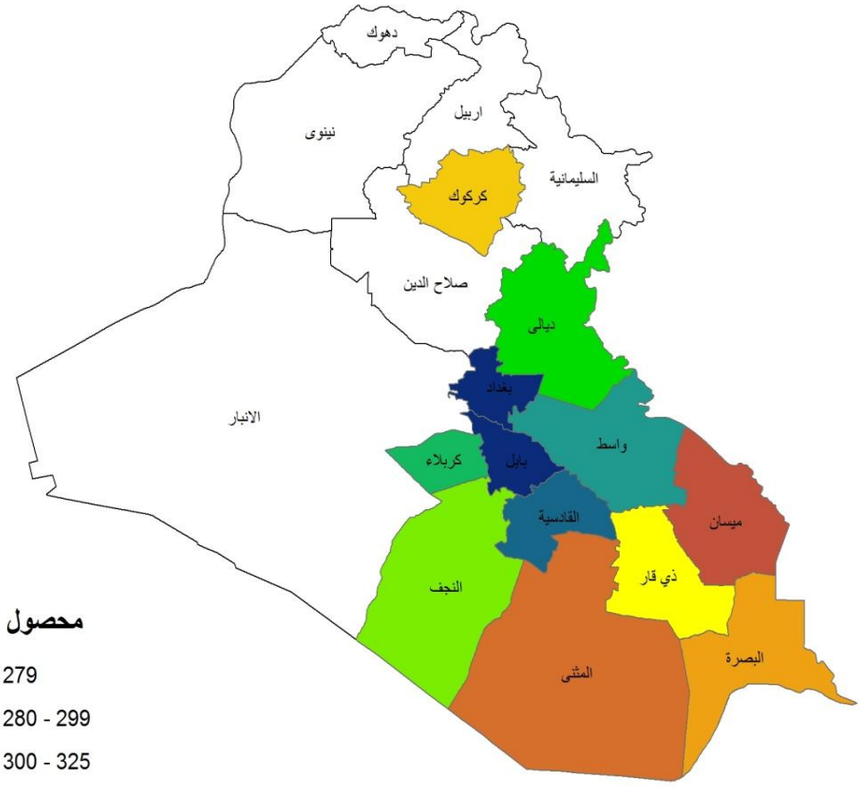
Crop	انتاج التبن (طن) Wheat hay product (ton)	متوسط غلة التبن (كغم/دونم) Wheat hay average yield (kg/Donum)	المساحة المحصودة (دونم) Harvested area (Donum)	المحصول
Wheat	4025378	989.9	4066467	الحنطة

(عدا اقليم كردستان والمحافظات نينوى،صلاح الدين، الانبار)

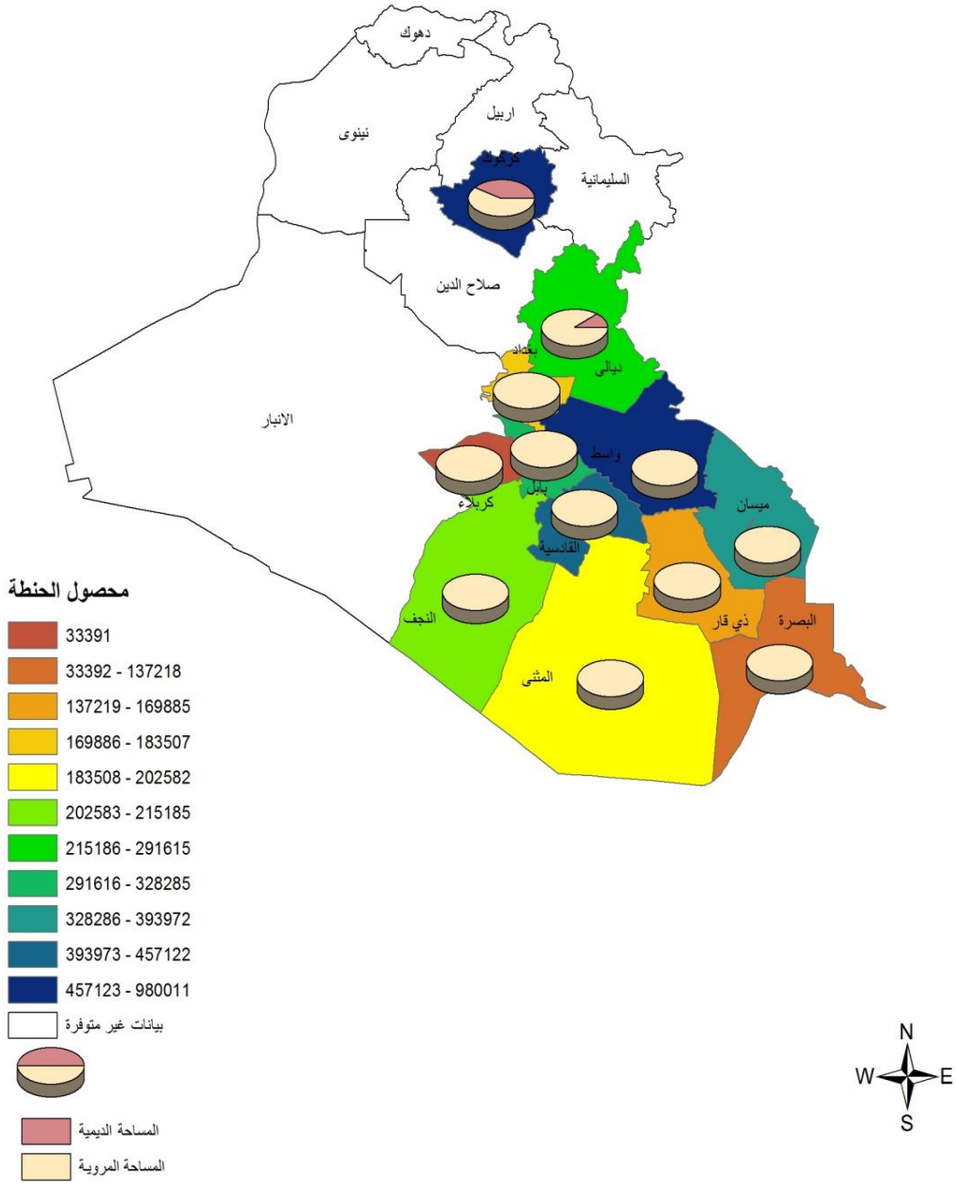
خارطة رقم (1)
تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج لمحصول الحنطة
لسنة 2015



خارطة رقم (2)
تصنيف المحافظات حسب متوسط غلة الدونم للمساحة المزروعة
لمحصول الحنطة لسنة 2015



خارطة رقم (3)
تصنيف المحافظات حسب المساحة المزروعة لمحصول الحنطة
والمساحة المروية والديمية لكل محافظة لسنة 2015



جدول رقم (8) Table (8)

المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الإنتاج لمحصول الشعير حسب طريقة الإرواء للقطاع الخاص لسنة 2015

Cultivated area, average yield per donum and barley product by the mean of irrigation of private sector for 2015

Irrigation	average yield KG/Donum متوسط الغلة (كغم / دونم)		الانتاج (طن) production (Ton)	Cultivated area (Donum) المساحة المزروعة (دونم)				الارواء
	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area		مساحة العلف الاخضر Green forage area	المساحة المتضررة Damaged area	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area	
Irrigated	350.0	329.4	308078	15813	39268	880229	935310	المروية
Rain fed	320.0	319.3	21635	-	141	67615	67756	الديمية
Total	347.9	328.7	329713	15813	39409	947844	1003066	المجموع

الرمز (-) يعني الكمية صفر أو مقاربة إلى الصفر . Symbol (-) means Zero or almost Zero

(عدا اقليم كردستان والمحافظات نينوى،صلاح الدين، الانبار)

المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الإنتاج لمحصول الشعير حسب المناطق المطرية للقطاع الخاص لسنة 2015

Cultivated area, average yield and quantity of barley product by rain fed areas of private sector for 2015

جدول رقم (9) 5055 Table (9)

Irrigation	average yield KG/Donum متوسط الغلة (كغم / دونم)		الانتاج (طن) production (Ton)	Cultivated area (Donum) المساحة المزروعة (دونم)				الارواء
	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area		مساحة العلف الاخضر Green forage area	المساحة المتضررة Damaged area	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area	
Rain fall guaranteed	-	-	-	-	-	-	-	مضمونة الامطار
Rain semi guaranteed	332.4	332.4	16273	-	-	48960	48960	شبه مضمونة الامطار
Rain not guaranteed	287.4	285.3	5362	-	141	18655	18796	غير مضمونة الامطار
Total	320.0	319.3	21635	-	141	67615	67756	المجموع

(عدا اقليم كردستان والمحافظات نينوى،صلاح الدين، الانبار)

Table (10) جدول رقم (10)

المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الإنتاج لمحصول الشعير حسب المحافظات لسنة 2015

Cultivated area, average yield per donum and product of barley by governorate for 2015

Governerates	average yield KG/Donum متوسط الغلة (كغم / دونم)		النسبة المئوية %	الانتاج (طن) production (Ton)	Cultivated area (Donum) المساحة المزروعة (دونم)				المحافظات
	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area			مساحة العلف الاخضر Green forage area	المساحة المتضررة Damaged area	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area	
Kirkuk	341.3	341.3	5.6	18461	-	-	54098	54098	كركوك
Diala	348.4	319.8	6.6	21781	1918	3678	62519	68115	ديالى
Baghdad	239.9	238.1	2.8	9192	78	215	38315	38608	بغداد
Babylon	445.7	432.1	13.6	44764	2960	189	100436	103585	بابل
Karbala	386.0	322.5	1.1	3634	1353	500	9415	11268	كربلاء
Wasit	310.3	308.8	7.4	24254	2	370	78166	78538	واسط
Al-Najaf	418.4	400.6	1.2	4085	311	123	9763	10197	النجف
Al-Qadisiya	443.4	443.4	34.4	113476	23	-	255916	255939	القادسية
Al-Muthnna	291.9	239.5	9.3	30694	4248	18720	105170	128138	المثنى
Thi Qar	287.1	273.5	11.8	38833	33	6681	135275	141989	ذي قار
Maysan	207.9	207.4	6.2	20358	235	-	97904	98139	ميسان
Al-Basra	208.8	12.5	0.1	181	4652	8933	867	14452	البصرة
Total	347.9	328.7	100.0	329713	15813	39409	947844	1003066	المجموع

شكل رقم (5)Figure

كمية الانتاج لمحصول الشعير حسب المحافظات لسنة 2015

Quantity of barley product by governorate for 2015

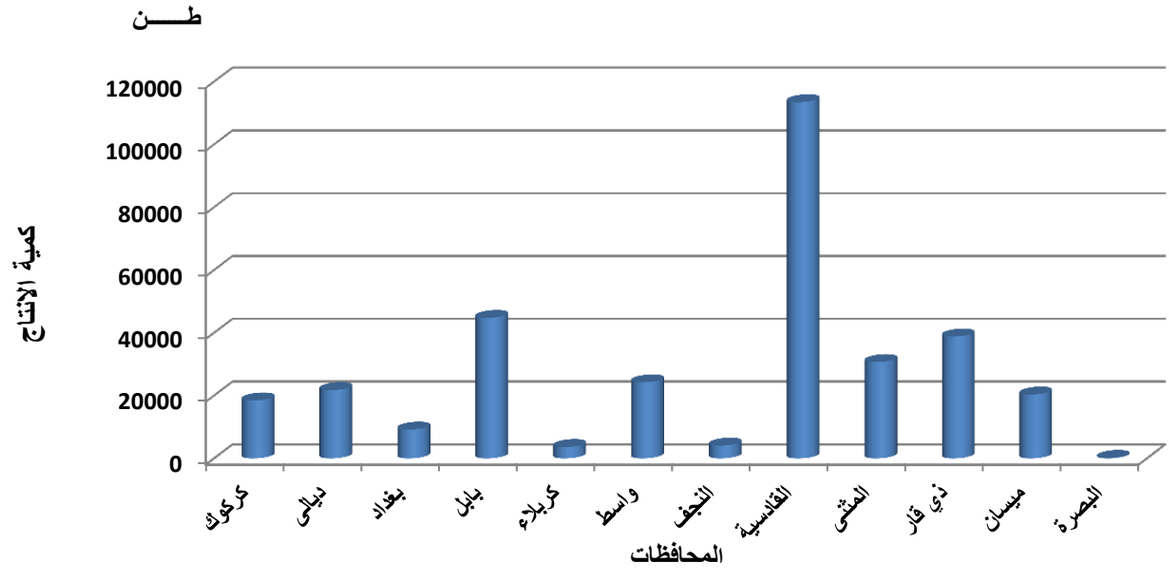


Table (11) جدول رقم (11)

المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الإنتاج في المناطق الديمية لمحصول الشعير حسب المحافظات للقطاع الخاص لسنة 2015

Cultivated area, average yield per donum and quantity of barley product in rain fed area for private sector by governorate for 2015

Governerates	average yield KG/Donum متوسط الغلة (كغم / دونم)		الانتاج (طن)	Cultivated area (Donum) المساحة المزروعة (دونم)				المحافظات
	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area	production (Ton)	مساحة العلف الاخضر Green forage area	المساحة المتضررة Damaged area	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area	
Kirkuk	332.4	332.4	16273	-	-	48960	48960	كركوك
Diala	287.4	285.3	5362	-	141	18655	18796	ديالى
Total	320.0	319.3	21635	-	141	67615	67756	المجموع

Table (12) جدول رقم (12)

المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الإنتاج في المناطق المروية لمحصول الشعير حسب المحافظات للقطاع الخاص لسنة 2015

Cultivated area, average yield per donum and quantity of barley product in irrigated area for private sector by governorate for 2015

Governerates	average yield KG/Donum متوسط الغلة (كغم / دونم)		الانتاج (طن)	Cultivated area (Donum) المساحة المزروعة (دونم)				المحافظات
	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area	production (Ton)	مساحة العلف الاخضر Green forage area	المساحة المتضررة Damaged area	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area	
Kirkuk	425.8	425.8	2188	-	-	5138	5138	كركوك
Diala	374.3	332.9	16419	1918	3537	43864	49319	ديالى
Baghdad	239.9	238.1	9192	78	215	38315	38608	بغداد
Babylon	445.7	432.1	44764	2960	189	100436	103585	بابل
Karbala	386.0	322.5	3634	1353	500	9415	11268	كربلاء
Wasit	310.3	308.8	24254	2	370	78166	78538	واسط
Al-Najaf	418.4	400.6	4085	311	123	9763	10197	النجف
Al-Qadisiya	443.4	443.4	113476	23	-	255916	255939	القادسية
Al-Muthnna	291.9	239.5	30694	4248	18720	105170	128138	المثنى
Thi Qar	287.1	273.5	38833	33	6681	135275	141989	ذي قار
Maysan	207.9	207.4	20358	235	-	97904	98139	ميسان
Al-Basra	208.8	12.5	181	4652	8933	867	14452	البصرة
Total	350.0	329.4	308078	15813	39268	880229	935310	المجموع

جدول رقم (13) **Table (13)**

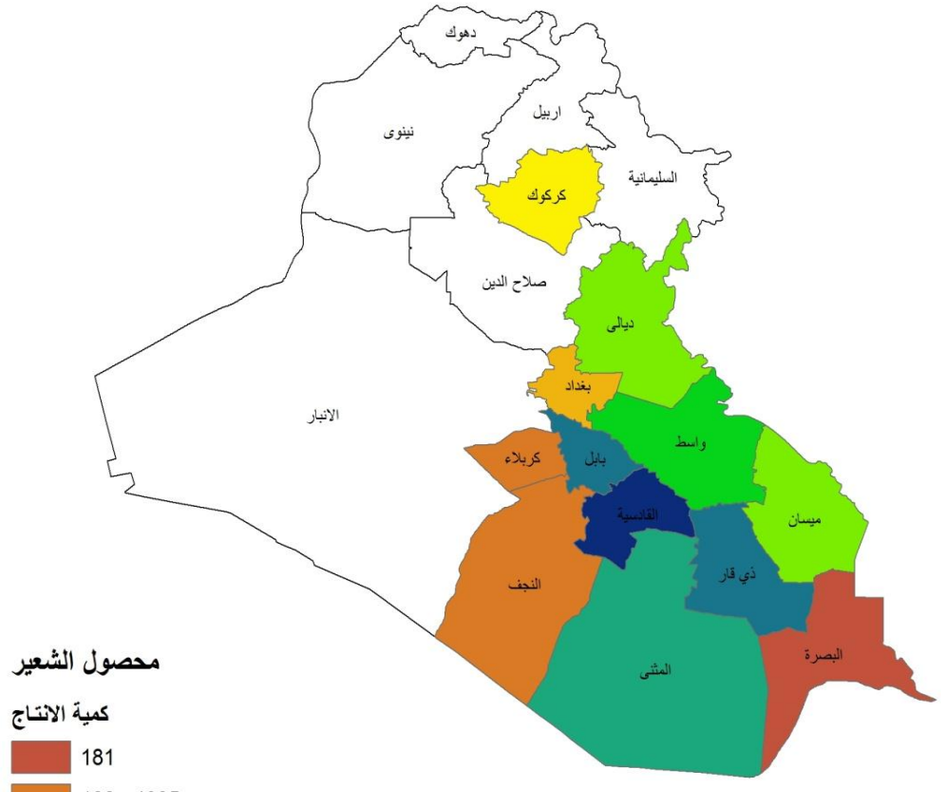
المساحة المحصودة ومتوسط غلة الدونم الواحد والإنتاج لتبن الشعير للقطاع الخاص لسنة 2015

Area harvested, average yield per donum and product of barley hay of private sector for 2015

Crop	انتاج التبن (طن) barley hay production (ton)	متوسط غلة التبن (كغم) barley hay average yield(kg)	المساحة المحصودة (دونم) Harvested area (Donum)	المحصول
Barley	514737	543.1	947844	الشعير
	514737	543.1	947844	المجموع

(عدا اقليم كردستان والمحافظات نينوى،صلاح الدين، الانبار)

خارطة رقم (4)
تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج لمحصول الشعير
لسنة 2015

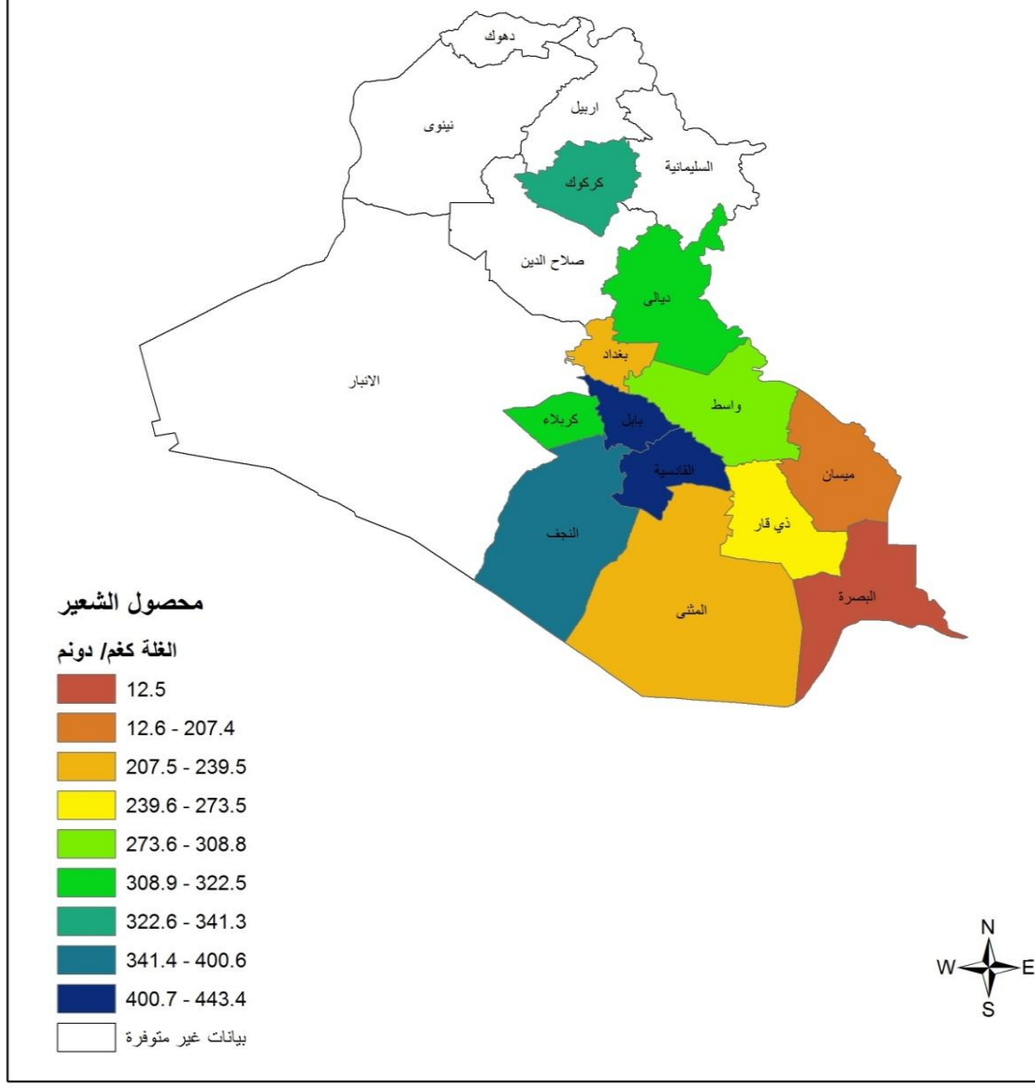


محصول الشعير

كمية الانتاج

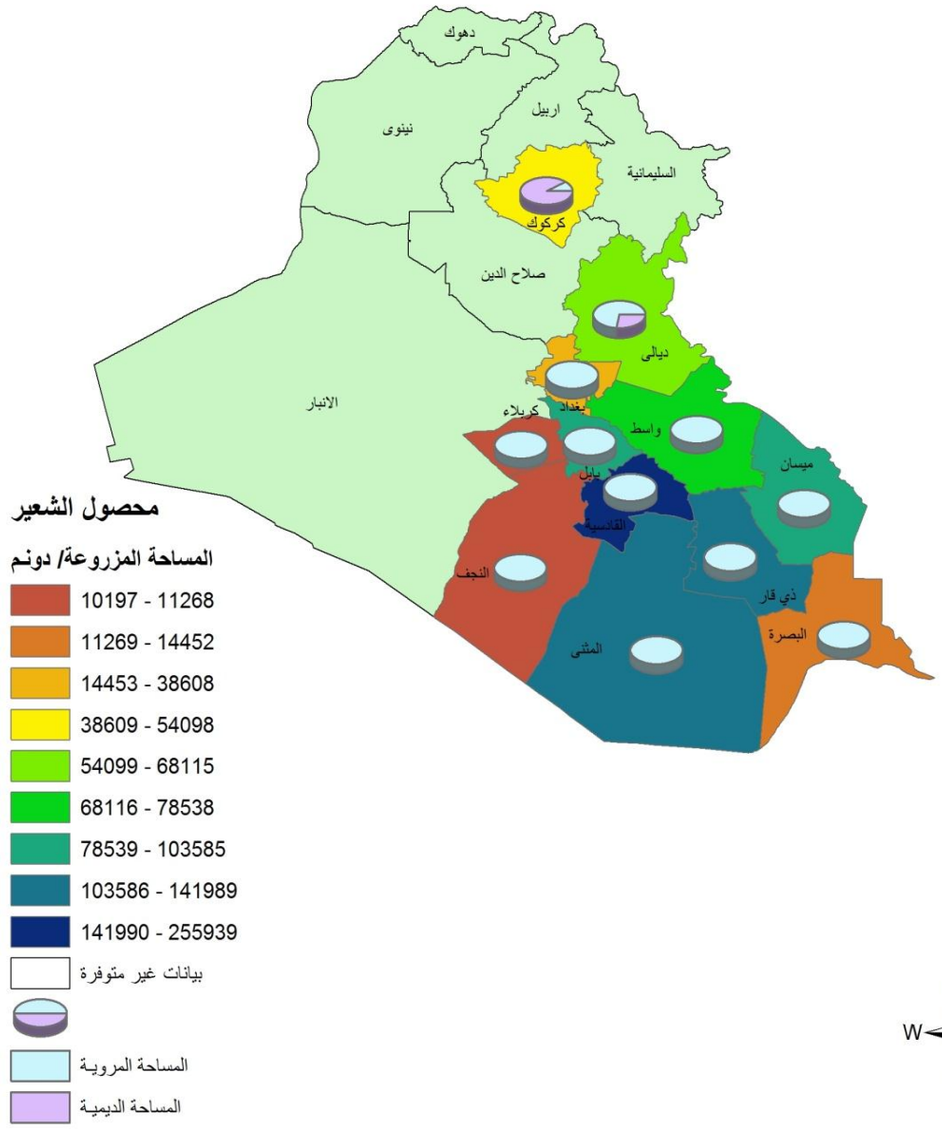
- 181
- 182 - 4085
- 4086 - 9192
- 9193 - 18461
- 18462 - 21781
- 21782 - 24254
- 24255 - 30694
- 30695 - 44764
- 44765 - 113476
- بيانات غير متوفرة

خارطة رقم (5)
تصنيف المحافظات حسب متوسط غلة الدونم
لمحصول الشعير لسنة 2015



w

خارطة رقم (6)
تصنيف المحافظات حسب المساحة المزروعة لمحصول الشعير
والمساحة المروية والديمية لكل محافظة لسنة 2015



ا

Statistical Tables

new lands within irrigated agricultural area to increase production by strategic crops especially wheat and barley, avoid wasting in resources and supplies that annually provided to cultivate wheat and barley such as seeds, fertilizers, plowing wages and workers wages that were not have any revenues in some years or limited revenues that not harmonized with paid money and efforts of other years and work as possible to avoid cultivated in almost guaranteed with rainfed because plants will not grow due to shortage in rainfall lately.

2nd. Area

- Cultivated area for 2015 was estimated (1003) thousand ton in decrease correspond to (29.6%) of last year (1425) thousand donum.
- Harvested area of this season was estimated (948) thousand domun percentage (94.5%) of total cultivated area.
- Cultivated area in irrigated land (935) thousand donum percentage (93.2%), while rainfed land was estimated (68) thousand donum percentage (6.8%) of total cultivated area. Cultivated area in almost guaranteed with rainfed was estimated (49) thousand / donum percentage (72.1%) of rainfed areas while cultivated area in non-guaranteed rainfed was (19) thousand/ domun percentage (27.9%) of total (excluding KRG, Nineveh, Al-Anbar, Salah Al-Deen)

3rd. Yield average

- Yield average of one donum was estimated (328.7) kg of total cultivated area for winter season 2015 with decreased percentage (14.3%) of 2014 which was (383.5) kg (excluding KRG, Nineveh, Al-Anbar, Salah Al-Deen)
- Yield average of one donum was estimated (347.9) kg of harvested area with decreased percentage (12.1%) of last season (395.7) kg.
- Yield average of one donum was estimated (329.4) kg of barley in irrigated areas while in rainfed area was (319.3) kg.

4th. Straw

The production of the barley straw was estimated (515) thousand ton for 2015.

- This report shows plummeted dramatically in wheat and barley production for this season due to exclude (Nineveh, Al-Anbar, Salah Al-Deen) because of deterioration in security situations, shortage in rainfall and lack of water.

  Shortage in production was because of rainfall fluctuation from one year to another and the water share was not enough especially in the last decade, in return we most use a new policy that could feed the gap such as focusing on vertical agriculture in irrigated area, using modern irrigation methods, work hard to develop the artificial well as well as promote the new irrigation projects, added

Wheat production in irrigated areas was estimated to (2513) thousand/ ton percentage (95.0%) while in rainfed was (132) thousand / ton percentage (5.0%).

2nd. Area

- Cultivated area was estimated to (4147) thousand / ton for wheat crop of included governorates for winter season 2015 with decreased percent (9.6%) of last year (4585) thousand /ton.
- Harvested area was estimated (4066) thousand/ ton for this season percentage (98.0%) of total.
- Cultivated area for irrigated land was (3797) thousand/ ton percentage (91.6%) while area for rain fed land was (349) thousand / donum percentage (8.4%) of total of cultivated area. Cultivated area in almost guaranteed with rainfed was estimated (319) thousand / donum percentage (91.4%) of rainfed areas while cultivated area in non-guaranteed rainfed was (30) thousand/ domun percentage (8.6%) of total (excluding KRG, Nineveh, Al-Anbar, Salah Al-Deen)

3rd. Yield average

- Yield average of one donum was estimated (637.9) kg of total cultivated area for winter season 2015 with decreased percentage (3.9%) of 2014 which was (663.7) kg (excluding KRG, Nineveh, Al-Anbar, Salah Al-Deen)
- Yield average of one donum was estimated (650.5) kg of harvested area with decreased percentage (3.8%) of last season (675.9) kg.
- Yield average of one donum was estimated (661.8) kg of wheat in irrigated areas.

4th. Straw

Total of wheat straw was estimated (4025) thousand/ ton for 2015.

Barley crop

1st. Production

- Barley production estimated (330) thousand/ ton for governorates that included in winter season 2015 with decreased percentage that correspond to (39.6%) of last year (546) thousand/ ton, first place occupied by Al-Qadisiya (113) thousand/ ton percentage (34.2%) of total production, Babylon (45) thousand/ ton percentage (13.6%) of total, then Thi-qar that correspond to (39) thousand/ ton of total production and the production of the rest governorates were reach to (40.4%) of total production (excluding KRG, Nineveh, Al-Anbar, Salah Al-Deen).
- Barley production in irrigated land was reach to (308) thousand ton percentage (93.3%) while in rainfed land barley production was estimated (22) thousand ton percentage (6.7%).

Introduction

Agricultural statistics directorate has provided these data on different agricultural activities, field crops surveys have considered the largest monsoon surveys that sorted out by this directorate in which these surveys conducted twice in year (winter, summer) to have indicators on main and sub field production and issued an annual report for seven main crops (wheat, barley, paddy, cotton and two planting period of spring and autumn for sunflower, maize and potatoes) as well as sub crops reports and accumulative reports for all crops.

This report considered one of the most important reports that used to measure food security in which wheat considered the oldest crops ever cultivated in the world as a main source of food in which cultivated in Iraq in large areas especially in north.

This report excluded (Nineveh, Al-Anbar, Salah Al-Deen) due to deterioration in security situations it also excluded KRG.

Methodology

The frame of this report collected by face-to-face interviews, wheat and barley crops have estimated by using stratified random sample that depend on topical methods in which active method used for cultivated areas and conducted the harvest experience for sample farmers, the frame of winter crops collected during January and February through fieldwork in collaboration with the Ministry of Agriculture.

In the frame registered all holders for field crops (main, secondary) in that season, cultivated area for harvested crops, damaged and green forage areas and holders tabulated in tables to account sample size according to crop, sector, irrigation methods and cultivated area by producer frame, damaged and green forage on the level of district. Choice of farmers who involved in measuring and harvesting according to special tables in (1.5%) as a minimum at the level of the group.

Fieldwork had carried out on May and June to measure the cultivated areas of sample fields, harvest spot was correspond to ($40m^2$) of two sides 5m x 8m selected south-western corner randomly and weighted its production with straw while grains weighted after spirited, straw were estimated by subtracting the grains weight of straw and extracted net grains weight. Net grain weight treated with drying while straw treated with drying before collected yield of cultivated areas. Indicators of production has estimated at the level of district, governorate and Iraq and issued in this report at the level of governorate and Iraq only.

Key findings

Wheat crops

1st. Production

Wheat production was estimated to (2645) thousand/ ton for governorates that included in winter season 2015 with decrease percentage (13.1%) of last year which was (3043) thousand/ ton, production in Wasit estimated to (766) thousand/ ton percentage (29.0%) of total, then Kirkuk was (398) thousand/ ton percentage (15.0%) of total, Qadisiya was (360) thousand / ton percentage (13.6%) of total and the rest governorates were correspond to (42.4%) of total production.

Figures index

Subject	Page No.
Figures	
Figure (1): Area cultivated with wheat and barley for (2010-2015)	5
Figure (2): Wheat and barley product for (2010-2015)	5
Figure (3): Average yield production of wheat and barley per donum for (2010-2015)	5
Figure (4): Quantity of wheat product by governorate for 2015	7
Figure (5): Quantity of barley product by governorate for 2015	14

Maps index

Subject	Page No.
Map (1): governorates classification by production quantity for wheat crop 2015	10
Map (2): governorates classification by average yield for cultivated area for wheat crop 2015	11
Map (3): governorates classification by cultivated area for wheat crop, irrigated and rain fed area for all governorates 2015	12
Map (4): governorates classification by production quantity for barley 2015	17
Map (5): governorates classification by production quantity for barley 2015	18
Map (6): governorates classification by cultivated area for barley, irrigated and rain fed area for all governorate 2015	19

Index

Subject	Page No.
Introduction	**1**
Methodology	**1**
Key findings	**1**
Statistical tables	
Table (1): Comparison of cultivated area, product quantity and average yield of wheat and barley for (2010-2015)	**4**
Table (2): Cultivated area, average yield per donum and product of wheat by the mean of irrigation of private sector for 2015	**6**
Table (3): Cultivated area, average yield per donum and product of wheat by rain fed areas of private sector for 2015	**6**
Table (4): Cultivated area, average yield per donum and product of wheat by governorate for 2015	**7**
Table (5): Cultivated area, average yield per donum and quantity of wheat product in rain fed area by governorate for 2015	**8**
Table (6): Cultivated area, average yield per donum and product quantity of wheat in irrigated area for private sector by governorate for 2015	**8**
Table (7): Area harvested, average yield per donum and product of wheat hay of private sector for 2015	**9**
Table (8): Cultivated area, average yield per donum and barley product by the mean of irrigation of private sector for 2015	**13**
Table (9): Cultivated area, average yield and quantity of barley product by rain fed areas of private sector for 2015	**13**
Table (10): Cultivated area, average yield per donum and product of barley by governorate for 2015	**14**
Table (11): Cultivated area, average yield per donum and quantity of barley product in rain fed area for private sector by governorate for 2015	**15**
Table (12): Cultivated area, average yield per donum and quantity of barley product in irrigated area for private sector by governorate for 2015	**15**
Table (13): Area harvested, average yield per donum and product of barley hay of private sector for 2015	**16**

جمهورية العراق
وزارة التخطيط - الجهاز المركزي للإحصاء
CSO
Central Statistical Organization IRAQ

Production of Wheat and barley for 2015

Agricultural Statistics Directorate

Oct. 2015