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

# انتاج الحنطة والشعير 2014

مديرية الإحصاء الزراعي

ايلول - 2014

# 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 (2009 – 2014) . | 4 |
| جدول (2) :المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الانتاج لمحصول الحنطة حسب طريقة الارواء للقطاع الخاص لسنة 2014 . | 6 |
| جدول (3) : المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الانتاج لمحصول الحنطة حسب المناطق المطرية للقطاع الخاص لسنة 2014 . | 6 |
| جدول (4) : المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الانتاج لمحصول الحنطة لسنة 2014 حسب المحافظات . | 7 |
| جدول (5) : المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الانتاج في المناطق الديمية لمحصول الحنطة حسب المحافظات لسنة 2014. | 8 |
| جدول (6) : المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الانتاج في المناطق المروية لمحصول الحنطة حسب المحافظات للقطاع الخاص لسنة 2014. | 8 |
| جدول (7) : المساحة المحصودة ومتوسط غلة الدونم الواحد والانتاج لتبن الحنطة للقطاع الخاص لسنة 2014. | 9 |
| جدول (8) : المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الانتاج لمحصول الشعير حسب طريقة الارواء للقطاع الخاص لسنة 2014 . | 13 |
| جدول (9) : المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الانتاج لمحصول الشعير حسب المناطق المطرية للقطاع الخاص لسنة 2014 . | 13 |
| جدول (10) : المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الانتاج لمحصول الشعير لسنة 2014 حسب المحافظات . | 14 |
| جدول (11) : المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الانتاج في المناطق الديمية لمحصول الشعير حسب المحافظات للقطاع الخاص لسنة 2014. | 15 |
| جدول ( 12) : المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الانتاج في المناطق المروية لمحصول الشعير حسب المحافظات للقطاع الخاص لسنة 2014. | 15 |
| جدول (13) : المساحة المحصودة ومتوسط غلة الدونم الواحد والانتاج لتبن الشعير للقطاع الخاص لسنة 2014 . | 16 |

## محتويات الاشكال البيانية


| الموضوع | رقم الصفحة |
|---|---|
| **الاشكال البيانية** | |
| **شكل (1): المساحة المزروعة لمحصولي الحنطة والشعير للسنوات ( 2009 – 2014).** | **5** |
| **شكل (2): كمية الانتاج لمحصولي الحنطة والشعير للسنوات ( 2009 – 2014).** | **5** |
| **شكل (3): متوسط غلة الدونم الواحد لمحصولي الحنطة والشعير للسنوات ( 2009 – 2014).** | **5** |
| **شكل (4): كمية الانتاج لمحصول الحنطة لسنة 2014 حسب المحافظات.** | **7** |
| **شكل (5): كمية الانتاج لمحصول الشعير لسنة 2014 حسب المحافظات.** | **14** |


## محتويات الخرائط


| الموضوع | رقم الصفحة |
|---|---|
| **خارطة (1): تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج لمحصول الحنطة لسنة 2014.** | **10** |
| **خارطة (2): تصنيف المحافظات حسب متوسط غلة الدونم للمساحة المزروعة لمحصول الحنطة لسنة 2014.** | **11** |
| **خارطة (3): تصنيف المحافظات حسب المساحة المزروعة لمحصول الحنطة والمساحة المروية والديمية لكل محافظة لسنة 2014.** | **12** |
| **خارطة (4): تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج لمحصول الشعير لسنة 2014.** | **17** |
| **خارطة (5): تصنيف المحافظات حسب متوسط غلة الدونم لمحصول الشعير لسنة 2014.** | **18** |
| **خارطة (6): تصنيف المحافظات حسب المساحة المزروعة لمحصول الشعير والمساحة المروية والديمية لكل محافظة لسنة 2014.** | **19** |

## مقدمة

تقوم مديرية الإحصاء الزراعي بتوفير بيانات عن مختلف أوجه النشاط الزراعي وتختلف الأساليب المتبعة في التقدير تبعاً لأهمية المحصول وخاصة عندما تتعلق هذه التقديرات بمحاصيل ذات أهمية اقتصادية واستراتيجية تتصل بالغذاء اليومي للإنسان والحيوان مثل محصولي الحنطة والشعير . وتعتبر الحنطة من أقدم المحاصيل الحقلية التي عرفت زراعتها في العالم كمصدر أساسي للغذاء وتزرع في العراق بمساحات واسعة وخاصة في المحافظات الشمالية.

## منهجية التقرير

يتم 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 ، 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، 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 .

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$^2$ × 8 م$^2$ تنتخب زاوية الجنوب الغربي لها عشوائياً ويوزن انتاجها مع التبن ويدون التبن .

يتم تقدير التبن بطرح وزن الحبوب مع التبن في وزن الحبوب الصافي ويعامل وزن الحبوب الصافي 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 ( 5055 ) ألف طن للموسم الشتوي 2014 كما في جدول رقم (4) بزيادة بلغت نسبتها (21.0 %) عن إنتاج السنة الماضية حيث كان (4178 ) ألف طن ، احتلت محافظة نينوى المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر ( 1349) ألف طن بنسبة (26.7%) من مجموع إنتاج العراق ، تليها محافظة واسط والذي قدر إنتاجها (658 ) ألف طن بنسبة( 13.0%) من مجموع إنتاج العراق ، تليها محافظة كركوك حيث قدر إنتاجها ( 602) ألف طن بنسبة ( 11.9 %) من مجموع إنتاج العراق فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها ( 48.4 %) من مجموع إنتاج العراق (عدا اقليم كردستان).

- قدر إنتاج الحنطة في الأراضي المروية ( 3779 ) ألف طن بنسبة (74.8%) في حين قدر إنتاج الحنطة في الأراضي الديمية ( 1276) الف طن بنسبة ( 25.2 %) كما في جدول رقم (2) .

### ثانيا : المساحة

- قدرت المساحة المزروعة بمحصول الحنطة ( 8528 ) ألف دونم للموسم الشتوي 2014 كما في جدول رقم (4) بزيادة بلغت نسبتها ( 15.6%) عما كانت عليه في الموسم الماضي والتي كانت ( 7376) ألف دونم .
- قدرت المساحة المحصودة لهذا الموسم ( 8438) ألف دونم بنسبة (98.9%) من إجمالي المساحة المزروعة بالمحصول كما في جدول رقم (4) .
- قدرت المساحة المزروعة في الأراضي المروية (5835) ألف دونم بنسبة ( 68.4 %) في حين قدرت المساحة المزروعة في الأراضي الديمية (2693) ألف دونم بنسبة ( 31.6 %) كما في جدول رقم (2) من إجمالي المساحة المزروعة في العراق فيما قدرت المساحة المزروعة في الاراضي مضمونة الامطار وشبه مضمونة الامطار (2285) الف دونم بنسبة (84.8 %) من مساحة الاراضي الديمية اما المساحة المزروعة في الاراضي غير مضمونة الامطار فقد قدرت ( 408 ) الف دونم بنسبة ( 15.2 %) من المساحة المزروعة في الاراضي الديمية كما في جدول رقم (3) (عدا اقليم كردستان).

**ثالثا : متوسط الغلة**

- **قدر متوسط غلة الدونم الواحد على أساس إجمالي المساحة المزروعة (592.8) كغم للموسم الشتوي 2014 بزيادة بلغت نسبتها ( 4.6 %) عن سنة 2013 حيث كان ( 566.5) كغم.**
- **قدر متوسط غلة الدونم الواحد على أساس المساحة المحصودة (599.1 ) كغم بزيادة بلغت نسبتها ( 3.9 %) عن الموسم الماضي حيث كان (576.7 ) كغم .**
- **قدر متوسط غلة الدونم الواحد من محصول الحنطة في الأراضي المروية ( 647.7 ) كغم .**
  **(عدا اقليم كردستان).**

**رابعا : التبن**

- **قدر مجموع إنتاج تبن الحنطة (9500) ألف طن لسنة 2014 كما في جدول رقم (7) .**

**<u>ملاحظة :-</u>**

- **ارتفعت المساحة المزروعة والانتاج محصول الحنطة في محافظة واسط بسبب شمول ناحية جصان / قضاء بدرة التي كانت محظورة سابقاً ( منطقة عسكرية ) .**
- **ارتفعت المساحة المزروعة والانتاج لمحصول الحنطة في محافظة البصرة بسبب الدعم من قبل الدولة بتوفير مستلزمات الزراعة من بذور واسمدة وسلف ، وكذلك ارتفاع اسعار الحبوب من قبل الدولة كانت حافز جيد للزراعة كما وتم زراعة مساحات داخل الاهوار المجففة بعد السماح للمزارعين بزراعتها من قبل الدولة.**

**محصول الشعير**

**أولا : الإنتاج**

- **قدر إنتاج الشعير (1278) ألف طن للموسم الشتوي 2014 كما في جدول رقم (10) بزيادة بلغت نسبتها (27.4 %) عن إنتاج السنة الماضية حيث كان ( 1003) ألف طن، احتلت محافظة نينوى المركز الأول من حيث الإنتاج والذي قدر (719) ألف طن بنسبة (56.3 %) من مجموع إنتاج العراق، تليها محافظة القادسية الذي قدر إنتاجها ( 152) ألف طن بنسبة (11.9 %) من مجموع إنتاج العراق، تليها محافظة ذي قار حيث قدر إنتاجها ( 92 ) ألف طن بنسبة (7.2 %) من مجموع إنتاج العراق فيما شكلت بقية المحافظات نسبة مقدارها (24.6 %) من مجموع إنتاج العراق (عدا اقليم كردستان) .**
- **قدر إنتاج الشعير في الأراضي المروية ( 536) ألف طن بنسبة ( 41.9 %) في حين قدر انتاج الشعير في الاراضي الديمية ( 742 ) الف طن بنسبة ( 58.1 %) كما في جدول رقم (12) .**

**ثانيا : المساحة**

- **قدرت المساحة المزروعة لسنة 2014 كما في جدول رقم (10) بمحصول الشعير ( 4632) ألف دونم بزيادة بلغت نسبتها (37.7 %) عما كانت عليه في الموسم الماضي حيث كانت (3364) ألف دونم .**
- **قدرت المساحة المحصودة لهذا الموسم ( 4583) ألف دونم بنسبة ( 98.9 %) من إجمالي المساحة المزروعة بالمحصول كما في جدول رقم (10).**
- **قدرت المساحة المزروعة في الأراضي المروية (1410) ألف دونم بنسبة (30.4 %) كما في جدول رقم (12) فيما قدرت المساحة المزروعة في الأراضي الديمية ( 3222 ) ألف دونم بنسبة ( 69.6 %) من إجمالي المساحة المزروعة بالشعير ، فيما قدرت المساحة المزروعة في الأراضي شبه المضمونه الامطار ( 461 ) ألف دونم بنسبة ( 14.3 %) من مساحة الأراضي الديمية أما المساحة المزروعة في الأراضي غير مضمونه الأمطار فقد قدرت (2761 ) ألف دونم بنسبة (85.7 %) من المساحة المزروعة في الأراضي الديمية كما في جدول رقم (11) .**
  **(عدا اقليم كردستان)**

**ثالثا : متوسط الغلة**

- **قدر متوسط غلة الدونم الواحد على أساس المساحة المزروعة ( 275.8 ) كغم للموسم الشتوي 2014 بأنخفاض بلغت نسبته (7.5 %) عن سنة 2013 حيث كان (298.3) كغم.**
- **قدر متوسط غلة الدونم الواحد على أساس المساحة المحصودة (278.8 ) كغم بانخفاض بلغت نسبته ( 9.6 %) عن الموسم الماضي والذي كان (308.3 ) كغم .**
- **قدر متوسط غلة الدونم الواحد من محصول الشعير في الأراضي المروية ( 380.3 ) كغم في حين قدر متوسط غلة الدونم الواحد من محصول الشعير في الاراضي الديمية ( 230.1) كغم .**
  **(عدا اقليم كردستان)**

**رابعا : التبن**

- **قدر مجموع إنتاج تبن الشعير ( 3349 ) ألف طن لسنة 2014 كما في جدول رقم (13) .**

**•ويؤشر التقرير بوجود زيادة ملموسة في كميات انتاج الحنطة لهذا الموسم بسبب زيادة المساحة المزروعة واستخدام تقانات الري الحديثة في المناطق المروية في حين انخفض الانتاج في المناطق الديمية بسبب شحة المياه بينما سجلت زيادة محدودة في انتاج الشعير ويعزى سبب ذلك الى انخفاض واضح في المساحة المزروعة اضافة الى التراجع الكبير في معدل سقوط الامطار لهذا الموسم .**
**ان السبب الاساسي لعدم انتظام كميات الانتاج هو تذبذب كميات الامطار بين سنة واخرى 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 (2014-2009)**

**Comparison of cultivated area, product quantity and average yield of wheat and barley for (2009-2014)**

**Table (1)** **جدول رقم (1)**

| Details | Crop المحصول | | السنوات Yaer | التفاصيل |
|---|---|---|---|---|
| | الشعير Barley | الحنطة Wheat | | |
| Total area (1000) Donum | 2818 | 5050 | 2009 | اجمالي المساحة (1000) دونم |
| | 4027 | 5544 | 2010 | |
| | 3651 | 6543 | 2011 | |
| | 2850 | 6914 | 2012 | |
| | 3364 | 7376 | 2013 | |
| | 4632 | 8528 | 2014 | |
| Product (1000) Ton | 502 | 1700 | 2009 | كمية الانتاج المتحقق (1000) طن |
| | 1137 | 2749 | 2010 | |
| | 820 | 2809 | 2011 | |
| | 832 | 3062 | 2012 | |
| | 1003 | 4178 | 2013 | |
| | 1278 | 5055 | 2014 | |
| Average Yield (KG/Donum) | 178.0 | 336.7 | 2009 | متوسط الغلة (كغم/ دونم) |
| | 282.4 | 495.8 | 2010 | |
| | 224.6 | 429.3 | 2011 | |
| | 292.0 | 442.9 | 2012 | |
| | 298.3 | 566.5 | 2013 | |
| | 275.8 | 592.8 | 2014 | |

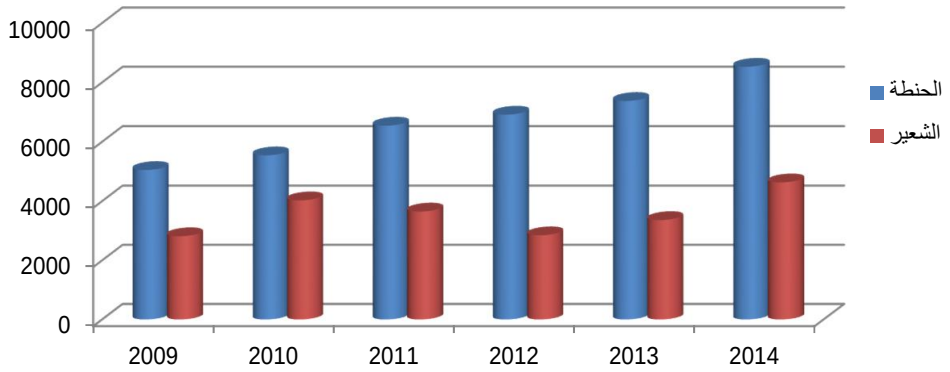
**(Excluding Kurdistan Region)** **(عدا اقليم كردستان)**

**شكل رقم (1) Figure**

**المساحة المزروعة لمحصولي الحنطة والشعير للسنوات (2009- 2014)**

**Area cultivated with wheat and barley for (2009-2014)**

**دونم 1000**

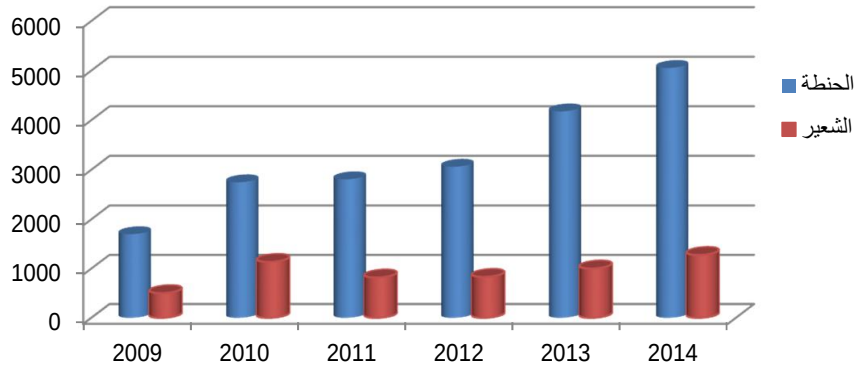



**شكل رقم (2) Figure**

**كمية الانتاج لمحصولي الحنطة والشعير للسنوات (2009-2014)**

**Wheat and barley product for (2009-2014)**

**طن 1000**

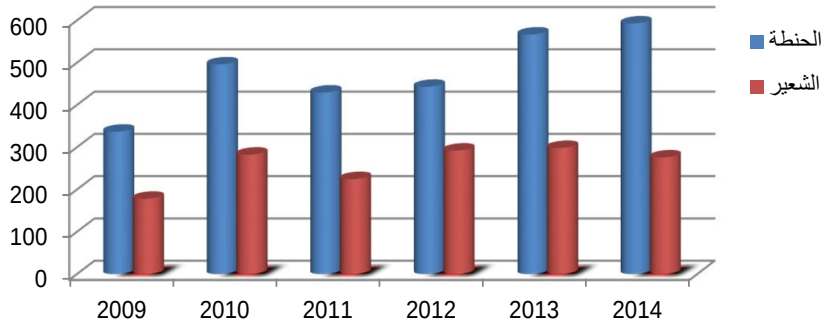



**شكل رقم (3) Figure**

**متوسط غلة الدونم الواحد لمحصولي الحنطة والشعير للسنوات (2009- 2014)**

**Average yield production of wheat and barley per donum for (2009-2014)**

**كغم /دونم**



**المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الإنتاج لمحصول الحنطة حسب طريقة الإرواء للقطاع الخاص لسنة 2014**

**Cultivated area, average yield per donum and product of wheat by the mean of irrigation of private sector for 2014**

**Table (2)** **جدول رقم (2)**

| Irrigation | average yield KG/Donum متوسط الغلة (كغم / دونم) | | الانتاج (طن) | Cultivated area (Donum) المساحة المزروعة (دونم) | | | | الارواء |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | المساحة المحصودة Harvested area | اجمالي المساحة Total area | product (Ton) | مساحة العلف الاخضر Green forage area | المساحة المتضررة Damaged area | المساحة المحصودة Harvested area | اجمالي المساحة Total area | |
| Irrigated | 657.8 | 647.7 | 3779229 | - | 90213 | 5745027 | 5835240 | المروية |
| Rain fed | 473.8 | 473.8 | 1275882 | - | 12 | 2692791 | 2692803 | الديمية |
| Total | 599.1 | 592.8 | 5055111 | - | 90225 | 8437818 | 8528043 | المجموع |

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

(Excluding KR) (عدا اقليم كردستان)

**المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الإنتاج لمحصول الحنطة حسب المناطق المطرية للقطاع الخاص لسنة 2014**

**Cultivated area, average yield per donum and product of wheat by rain fed areas of private sector for 2014**

**Table (3)** **جدول رقم (3)**

| Irrigation | average yield KG/Donum متوسط الغلة (كغم / دونم) | | الانتاج (طن) | Cultivated area (Donum) المساحة المزروعة (دونم) | | | | الارواء |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | المساحة المحصودة Harvested area | اجمالي المساحة Total area | product (Ton) | مساحة العلف الاخضر Green forage area | المساحة المتضررة Damaged area | المساحة المحصودة Harvested area | اجمالي المساحة Total area | |
| Rain fall guaranteed | 704.1 | 704.1 | 266195 | - | - | 378055 | 378055 | مضمونة الامطار |
| Rain semi guaranteed | 468.1 | 468.1 | 892741 | - | - | 1906988 | 1906988 | شبه مضمونة الامطار |
| Rain not guaranteed | 286.8 | 286.8 | 116946 | - | 12 | 407748 | 407760 | غير مضمونة الامطار |
| Total | 473.8 | 473.8 | 1275882 | - | 12 | 2692791 | 2692803 | المجموع |

(Excluding KR) (عدا اقليم كردستان)

## المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الإنتاج لمحصول الحنطة حسب المحافظات لسنة 2014

## Cultivated area, average yield per donum and product of wheat by governerate for 2014

**Table (4)** **جدول رقم (4)**

| Governerates | average yield KG/Donum متوسط الغلة (كغم / دونم) | | النسبة المئوية % | 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 | |
| Ninevah | 501.0 | 501.0 | 26.7 | 1349390 | - | - | 2693543 | 2693543 | نينوى |
| Kirkuk | 725.2 | 725.2 | 11.9 | 602147 | - | - | 830300 | 830300 | كركوك |
| Diala | 876.5 | 876.4 | 10.6 | 536080 | - | 41 | 611624 | 611665 | ديالى |
| Anbar | 401.7 | 394.5 | 3.3 | 166871 | - | 7615 | 415398 | 423013 | الانبار |
| Baghdad | 700.6 | 652.3 | 3.6 | 182252 | - | 19265 | 260124 | 279389 | بغداد |
| Babylon | 786.8 | 786.8 | 5.6 | 284066 | - | - | 361027 | 361027 | بابل |
| Karbala | 624.2 | 571.6 | 0.3 | 15038 | - | 2216 | 24091 | 26307 | كربلاء |
| Wasit | 702.7 | 702.7 | 13.0 | 657955 | - | - | 936288 | 936288 | واسط |
| Salah- Aldee | 599.9 | 599.9 | 9.8 | 495829 | - | - | 826580 | 826580 | صلاح الدين |
| Najaf | 353.4 | 347.0 | 1.5 | 75377 | - | 3936 | 213308 | 217244 | النجف |
| Qadisiya | 593.4 | 592.8 | 5.2 | 263489 | - | 487 | 444031 | 444518 | القادسية |
| Muthnna | 360.8 | 335.1 | 0.9 | 46228 | - | 9797 | 128140 | 137937 | المثنى |
| Thi-Qar | 473.4 | 464.9 | 1.8 | 88588 | - | 3432 | 187119 | 190551 | ذي قار |
| Maysan | 603.5 | 542.8 | 4.4 | 222334 | - | 41224 | 368395 | 409619 | ميسان |
| Basrah | 503.9 | 496.0 | 1.4 | 69467 | - | 2212 | 137850 | 140062 | البصرة |
| Total | 599.1 | 592.8 | 100 | 5055111 | - | 90225 | 8437818 | 8528043 | المجموع |

**Figure (4)** **شكل رقم(4)**

**كمية الانتاج لمحصول الحنطة حسب المحافظات لسنة 2014**

**Quantity of wheat product by governorate for 2014**

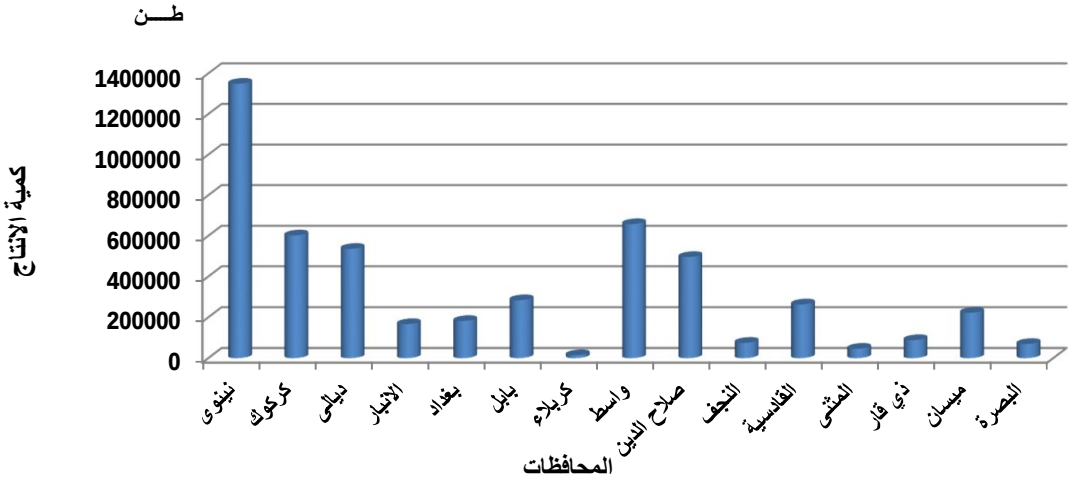


**Table (5)** **جدول رقم (5)**

**المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الإنتاج في المناطق الديمية لمحصول الحنطة حسب المحافظات لسنة 2014**

**Cultivated area, average yield per donum and quantity of wheat product in rain fed area by governorate for 2014**

| 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 | |
| Ninevah | 474.3 | 474.3 | 1105420 | - | - | 2330495 | 2330495 | نينوى |
| Kirkuk | 483.5 | 483.5 | 126823 | - | - | 262301 | 262301 | كركوك |
| Diala | 615.8 | 615.8 | 23815 | - | - | 38676 | 38676 | ديالى |
| Karbala | 208.7 | 206.3 | 211 | - | 12 | 1011 | 1023 | كربلاء |
| Salah Aldeen | 325.2 | 325.2 | 19613 | - | - | 60308 | 60308 | صلاح الدين |
| Total | 473.8 | 473.8 | 1275882 | - | 12 | 2692791 | 2692803 | المجموع |

**Table (6)** **جدول رقم (6)**

**المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الإنتاج في المناطق المروية لمحصول الحنطة حسب المحافظات للقطاع الخاص لسنة 2014**

**Cultivated area, average yield per donumand product quantity of wheat in irrigated area for private sector by governorate for 2014**

| 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 | |
| Ninevah | 672.0 | 672.0 | 243970 | - | - | 363048 | 363048 | نينوى |
| Kirkuk | 836.8 | 836.8 | 475324 | - | - | 567999 | 567999 | كركوك |
| Diala | 894.1 | 894.0 | 512265 | - | 41 | 572948 | 572989 | ديالى |
| AL-Anbar | 401.7 | 394.5 | 166871 | - | 7615 | 415398 | 423013 | الانبار |
| Baghdad | 700.6 | 652.3 | 182252 | - | 19265 | 260124 | 279389 | بغداد |
| Babylon | 786.8 | 786.8 | 284066 | - | - | 361027 | 361027 | بابل |
| Karbala | 642.4 | 586.4 | 14827 | - | 2204 | 23080 | 25284 | كربلاء |
| Wasit | 702.7 | 702.7 | 657955 | - | - | 936288 | 936288 | واسط |
| Salah Aldeen | 621.5 | 621.5 | 476216 | - | - | 766272 | 766272 | صلاح الدين |
| Al-Najaf | 353.4 | 347.0 | 75377 | - | 3936 | 213308 | 217244 | النجف |
| Al-Qadisiya | 593.4 | 592.8 | 263489 | - | 487 | 444031 | 444518 | القادسية |
| Al-Muthnna | 360.8 | 335.1 | 46228 | - | 9797 | 128140 | 137937 | المثنى |
| Thi Qar | 473.4 | 464.9 | 88588 | - | 3432 | 187119 | 190551 | ذي قار |
| Maysan | 603.5 | 542.8 | 222334 | - | 41224 | 368395 | 409619 | ميسان |
| Al-Basra | 503.9 | 496.0 | 69467 | - | 2212 | 137850 | 140062 | البصرة |
| Total | 657.8 | 647.7 | 3779229 | - | 90213 | 5745027 | 5835240 | المجموع |

جدول رقم (7) Table (7)

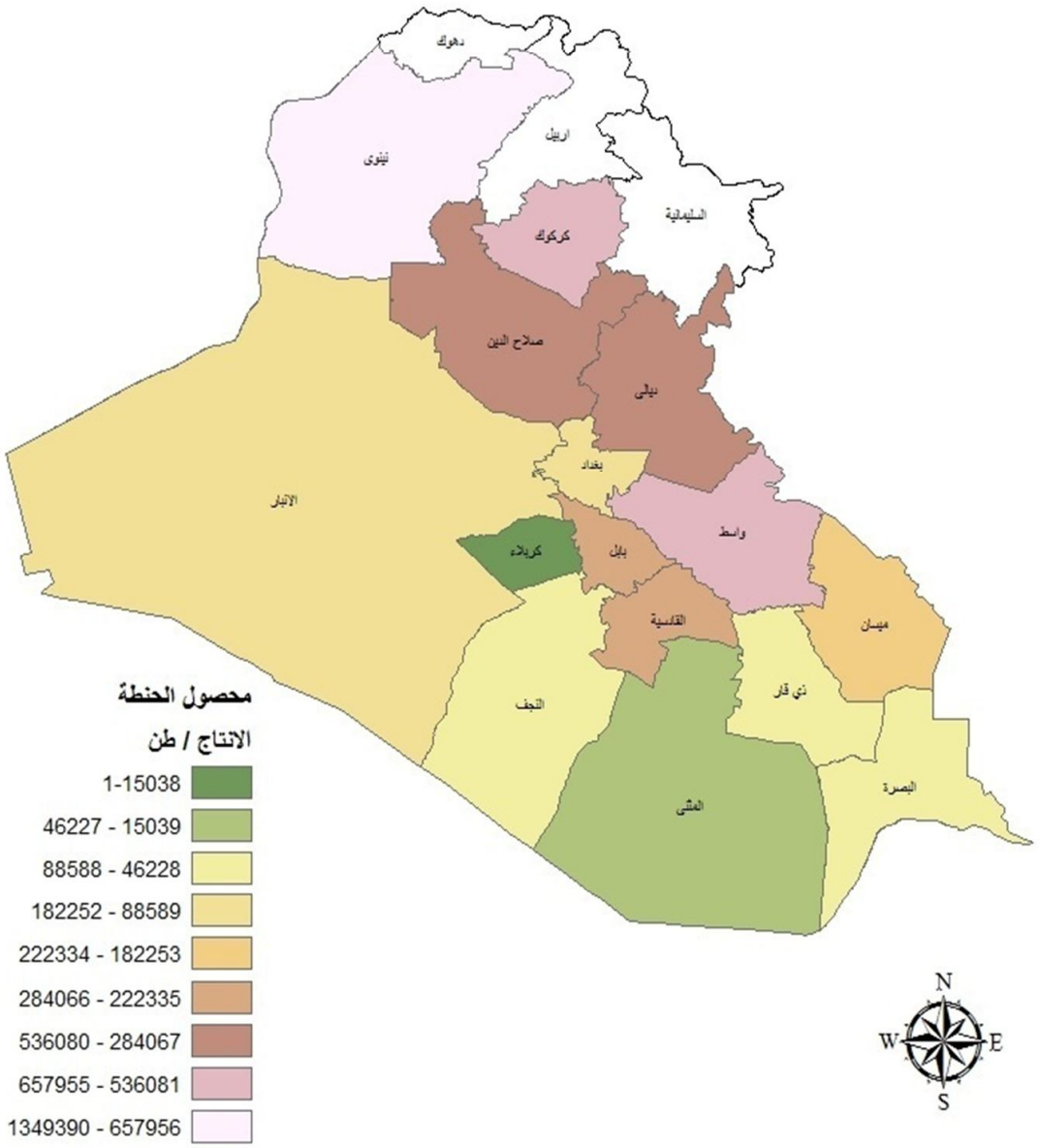
المساحة المحصودة ومتوسط غلة الدونم الواحد والإنتاج لتبن الحنطة للقطاع الخاص لسنة 2014

**Area harvested, average yield per donum and product of wheat hay of private sector for 2014**

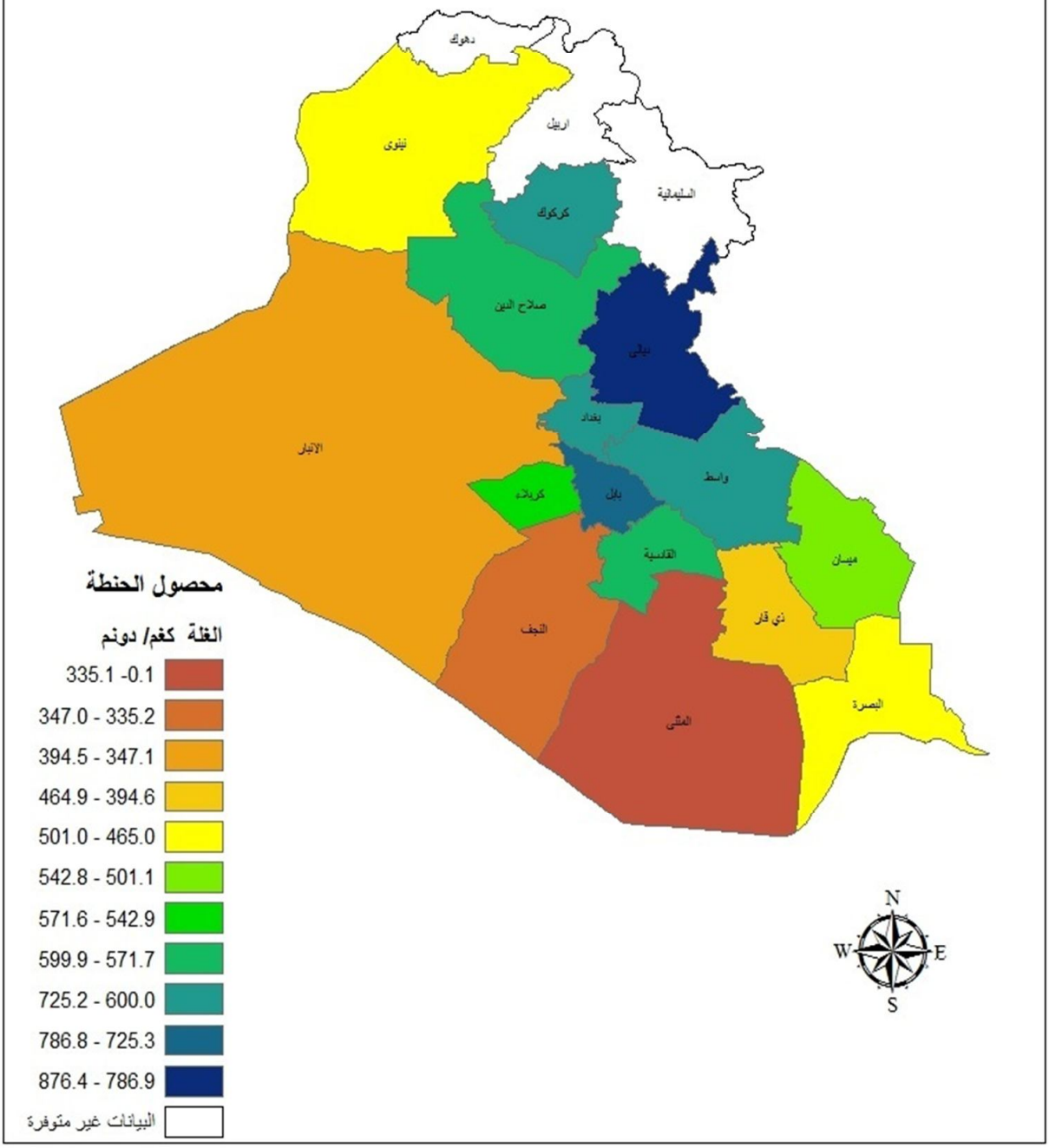
| Crop | انتاج التبن (طن)<br>Wheat hay product (ton) | متوسط غلة التبن (كغم/دونم)<br>Wheat hay average yield (kg/Donum) | المساحة المحصودة (دونم)<br>Harvested area (Donum) | المحصول |
|---|---|---|---|---|
| Wheat | 9499900 | 1125.9 | 8437818 | الحنطة |
| | 9499900 | 1125.9 | 8437818 | المجموع |

Excluding KR (عدا اقليم كردستان)

## خارطة رقم (1)
## تصنيف المحافظات حسب كميه الانتاج
## لمحصول الحنطة لسنة 2014



## خارطة رقم (2)
## تصنيف المحافظات حسب متوسط غلة الدونم للمساحة المزروعة
## لمحصول الحنطة لسنة 2014



## خارطة رقم (3)
## تصنيف المحافظات حسب المساحة المزروعة لمحصول الحنطة
## والمساحة المروية والديمية لكل محافظة لسنة 2014

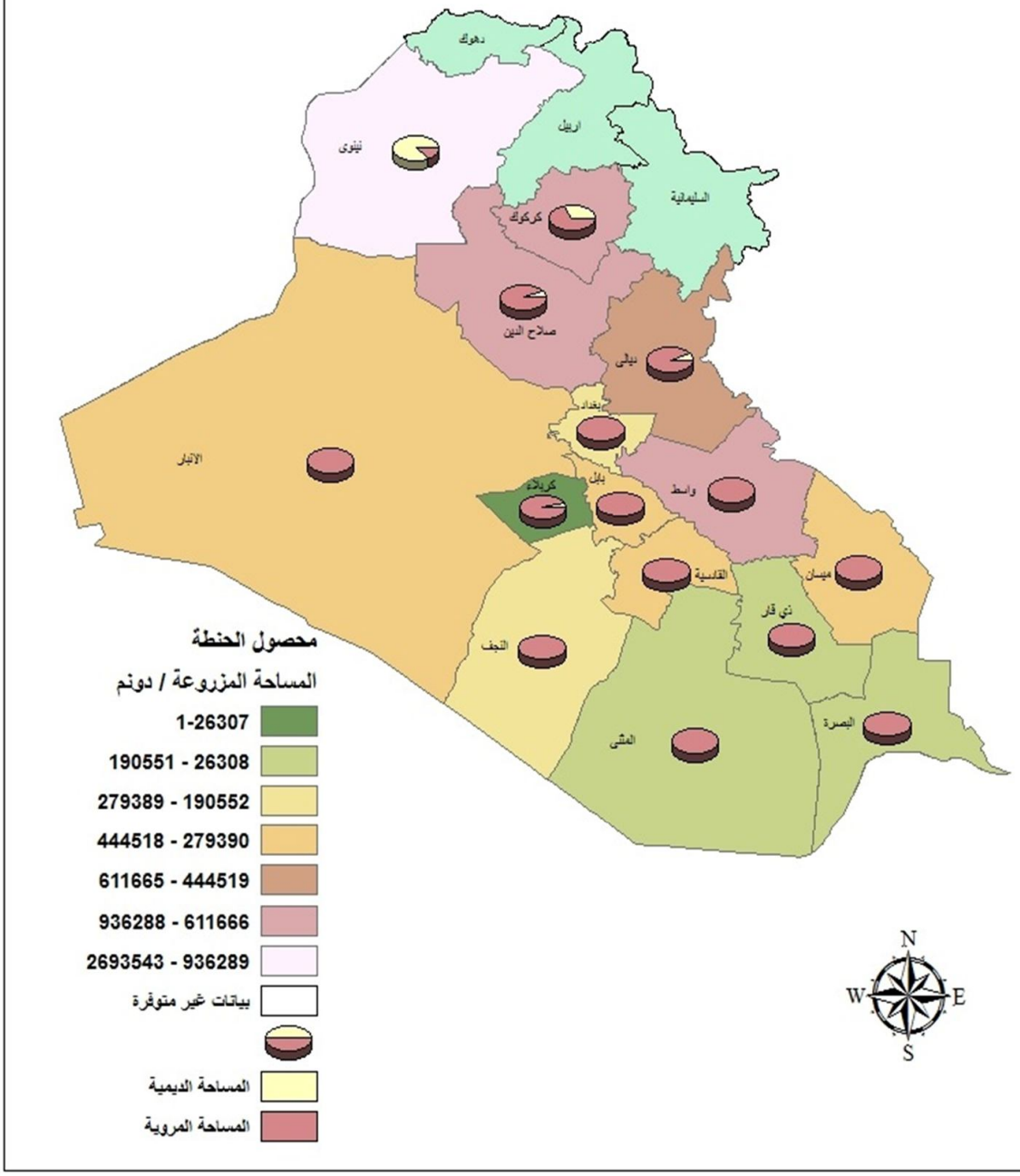


Table (8) جدول رقم (8)

**المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الإنتاج لمحصول الشعير حسب طريقة الإرواء للقطاع الخاص لسنة 2014**

**Cultivated area, average yield per donum and barley product by the mean of irrigation of private sector for 2014**

| 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 | 393.9 | 380.3 | 536281 | 2194 | 46811 | 1361313 | 1410318 | المروية |
| Rain fed | 230.1 | 230.1 | 741515 | - | 3 | 3221941 | 3221944 | الديمية |
| Total | 278.8 | 275.8 | 1277796 | 2194 | 46814 | 4583254 | 4632262 | المجموع |

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

(عدا اقليم كردستان)

**المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الإنتاج لمحصول الشعير حسب المناطق المطرية للقطاع الخاص لسنة 2014**

**Cultivated area, average yield and quantity of barley product by rain fed areas of private sector for 2014**

Table (9) جدول رقم (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 semi guaranteed | 356.3 | 356.3 | 164373 | - | - | 461343 | 461343 | شبه مضمونة الامطار |
| Rain not guaranteed | 209.1 | 209.1 | 577142 | - | 3 | 2760598 | 2760601 | غير مضمونة الامطار |
| Total | 230.1 | 230.1 | 741515 | - | 3 | 3221941 | 3221944 | المجموع |

(Excluding KR) (عدا اقليم كردستان)

Table (10) جدول رقم (10)

**المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الإنتاج لمحصول الشعير حسب المحافظات لسنة 2014**

**Cultivated area, average yield per donum and product of barley by governorate for 2014**

| Governerates | average yield KG/Donum متوسط الغلة (كغم / دونم) | | النسبة المئوية % | 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 | |
| Ninevah | 228.1 | 228.1 | 56.3 | 719420 | - | - | 3154656 | 3154656 | نينوى |
| Kirkuk | 394.2 | 394.2 | 1.3 | 16712 | - | - | 42396 | 42396 | كركوك |
| Diala | 457.7 | 457.7 | 4.6 | 58360 | - | - | 127495 | 127495 | ديالى |
| Al-Anbar | 222.5 | 201.9 | 0.6 | 7580 | - | 3473 | 34067 | 37540 | الانبار |
| Baghdad | 321.1 | 301.5 | 1.0 | 12386 | - | 2502 | 38573 | 41075 | بغداد |
| Babylon | 445.3 | 445.3 | 3.5 | 45007 | - | - | 101060 | 101060 | بابل |
| Karbala | 461.1 | 384.2 | 0.3 | 3234 | 577 | 826 | 7014 | 8417 | كربلاء |
| Wasit | 318.9 | 318.9 | 3.8 | 48809 | - | - | 153049 | 153049 | واسط |
| Salah Aldeen | 325.3 | 290.8 | 0.3 | 4427 | 1617 | - | 13609 | 15226 | صلاح الدين |
| Al-Najaf | 352.4 | 338.7 | 0.4 | 4666 | - | 534 | 13241 | 13775 | النجف |
| Al-Qadisiya | 439.5 | 435.6 | 11.9 | 151922 | - | 3154 | 345643 | 348797 | القادسية |
| Al-Muthnna | 278.6 | 256.9 | 3.0 | 38924 | - | 11815 | 139705 | 151520 | المثنى |
| Thi Qar | 420.5 | 415.5 | 7.2 | 91996 | - | 2596 | 218798 | 221394 | ذي قار |
| Maysan | 388.4 | 351.6 | 5.6 | 71839 | - | 19354 | 184942 | 204296 | ميسان |
| Al-Basra | 279.1 | 217.4 | 0.2 | 2514 | - | 2560 | 9006 | 11566 | البصرة |
| Total | 278.8 | 275.8 | 100.0 | 1277796 | 2194 | 46814 | 4583254 | 4632262 | المجموع |

**شكل رقم Figure (5)**

**كمية الانتاج لمحصول الشعير حسب المحافظات لسنة 2014**

**Quantity of barley product by governorate for 2014**

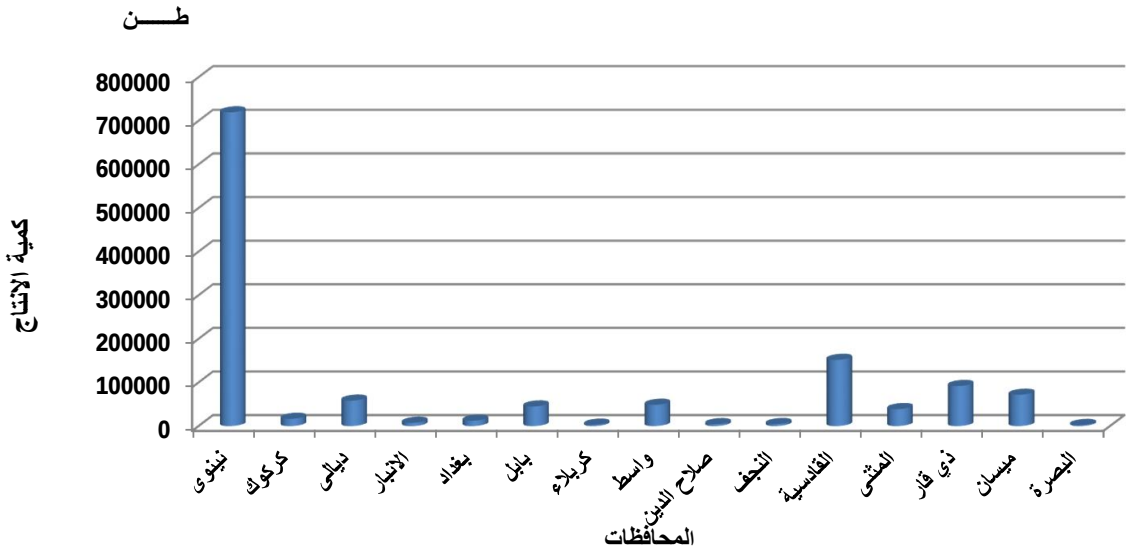


Table (11) جدول رقم (11)

**المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الإنتاج في المناطق الديمية لمحصول الشعير حسب المحافظات للقطاع الخاص لسنة 2014**

**Cultivated area, average yield per donum and quantity of barley product in rain fed area for private sector by governorate for 2014**

| 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 | |
| Ninevah | 228.1 | 228.1 | 719420 | - | - | 3154656 | 3154656 | نينوى |
| Kirkuk | 327.6 | 327.6 | 11331 | - | - | 34589 | 34589 | كركوك |
| Diala | 333.5 | 333.5 | 10513 | - | - | 31519 | 31519 | ديالى |
| Karbala | 85.7 | 83.3 | 9 | - | 3 | 105 | 108 | كربلاء |
| Salah Aldeen | 225.7 | 225.7 | 242 | - | - | 1072 | 1072 | صلاح الدين |
| Total | 230.1 | 230.1 | 741515 | - | 3 | 3221941 | 3221944 | المجموع |

Table (12) جدول رقم (12)

**المساحة المزروعة ومتوسط غلة الدونم الواحد وكمية الإنتاج في المناطق المروية لمحصول الشعير حسب المحافظات للقطاع الخاص لسنة 2014**

**Cultivated area, average yield per donum and quantity of barley product in irrigated area for private sector by governorate for 2014**

| 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 | 689.3 | 689.3 | 5381 | - | - | 7807 | 7807 | كركوك |
| Diala | 498.5 | 498.5 | 47847 | - | - | 95976 | 95976 | ديالى |
| AL-Anbar | 222.5 | 201.9 | 7580 | - | 3473 | 34067 | 37540 | الانبار |
| Baghdad | 321.1 | 301.5 | 12386 | - | 2502 | 38573 | 41075 | بغداد |
| Babylon | 445.3 | 445.3 | 45007 | - | - | 101060 | 101060 | بابل |
| Karbala | 466.8 | 388.1 | 3225 | 577 | 823 | 6909 | 8309 | كربلاء |
| Wasit | 318.9 | 318.9 | 48809 | - | - | 153049 | 153049 | واسط |
| Salah Aldeen | 333.8 | 295.7 | 4185 | 1617 | - | 12537 | 14154 | صلاح الدين |
| Al-Najaf | 352.4 | 338.7 | 4666 | - | 534 | 13241 | 13775 | النجف |
| Al-Qadisiya | 439.5 | 435.6 | 151922 | - | 3154 | 345643 | 348797 | القادسية |
| Al-Muthnna | 278.6 | 256.9 | 38924 | - | 11815 | 139705 | 151520 | المثنى |
| Thi Qar | 420.5 | 415.5 | 91996 | - | 2596 | 218798 | 221394 | ذي قار |
| Maysan | 388.4 | 351.6 | 71839 | - | 19354 | 184942 | 204296 | ميسان |
| Al-Basra | 279.1 | 217.4 | 2514 | - | 2560 | 9006 | 11566 | البصرة |
| Total | 393.9 | 380.3 | 536281 | 2194 | 46811 | 1361313 | 1410318 | المجموع |

**Table (13)** **جدول رقم (13)**

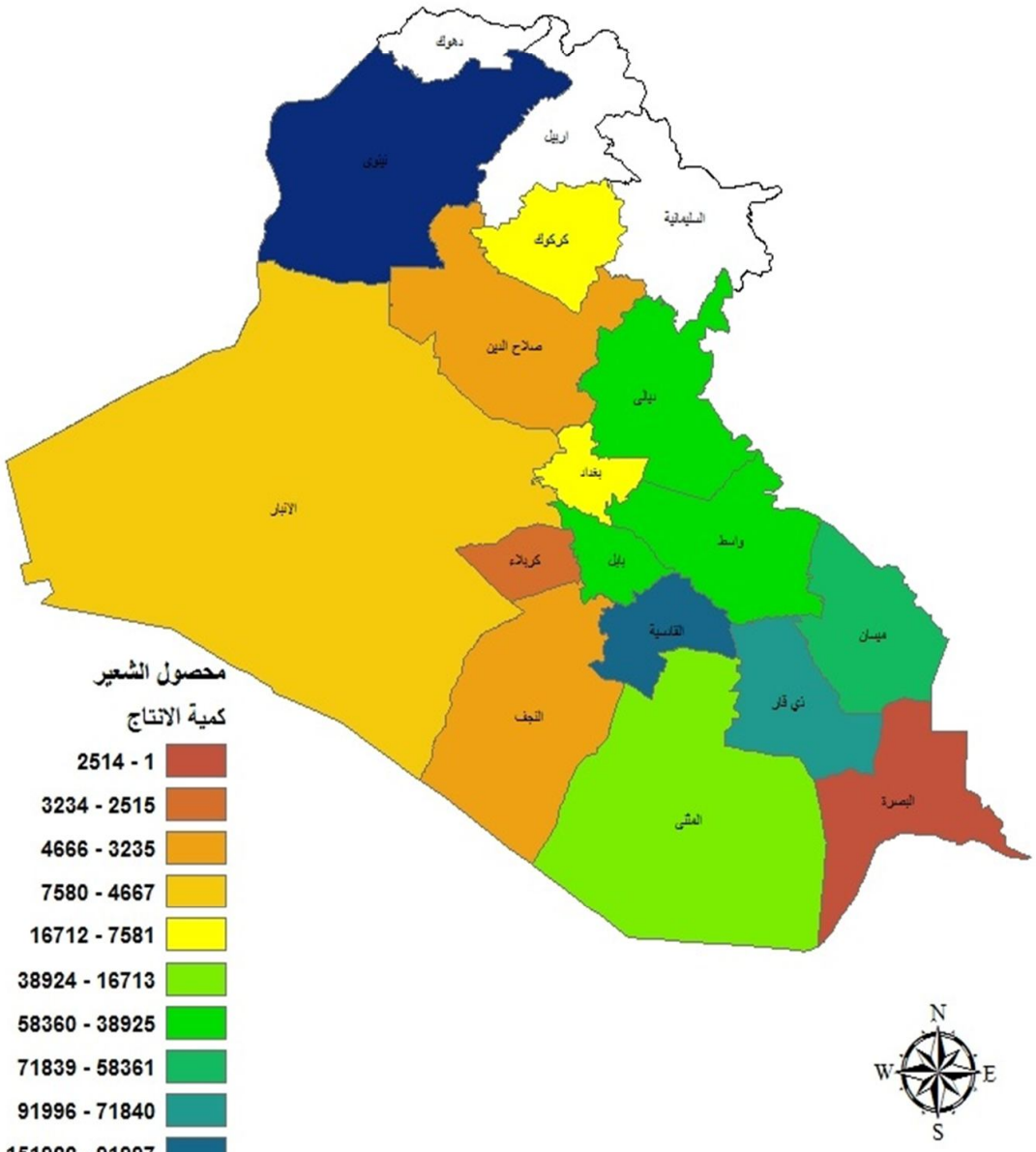
**المساحة المحصودة ومتوسط غلة الدونم الواحد والإنتاج لتبن الشعير للقطاع الخاص لسنة 2014**

**Area harvested, average yield per donum and product of barley hay of private sector for 2014**

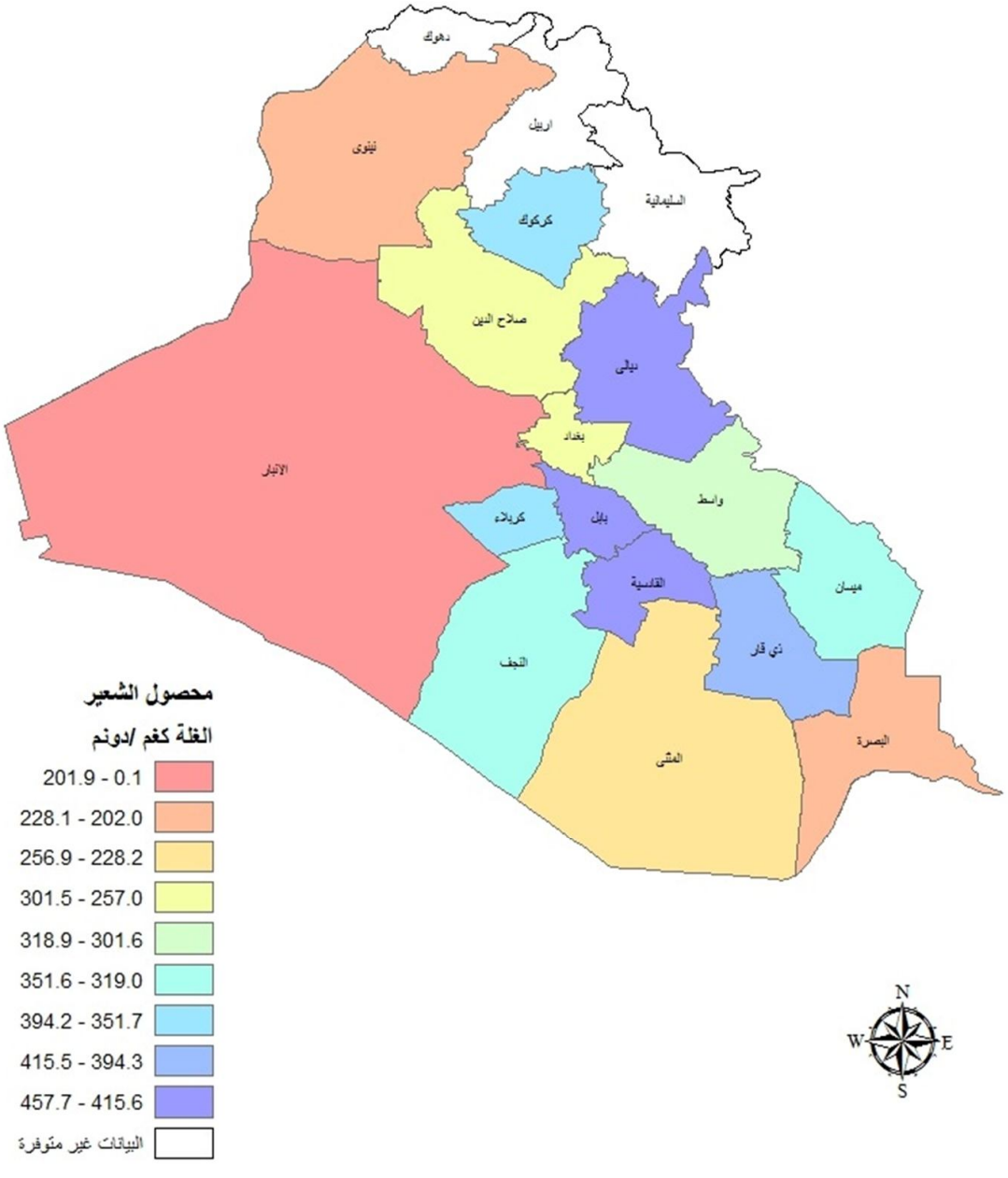
| Crop | انتاج التبن (طن)<br>barley hay production (ton) | متوسط غلة التبن (كغم)<br>barley hay average yield(kg) | المساحة المحصودة (دونم)<br>Harvested area (Donum) | المحصول |
|---|---|---|---|---|
| Barley | 3348836 | 730.7 | 4583254 | الشعير |
| | 3348836 | 730.7 | 4583254 | المجموع |

(Excluding KR) (عدا اقليم كردستان)

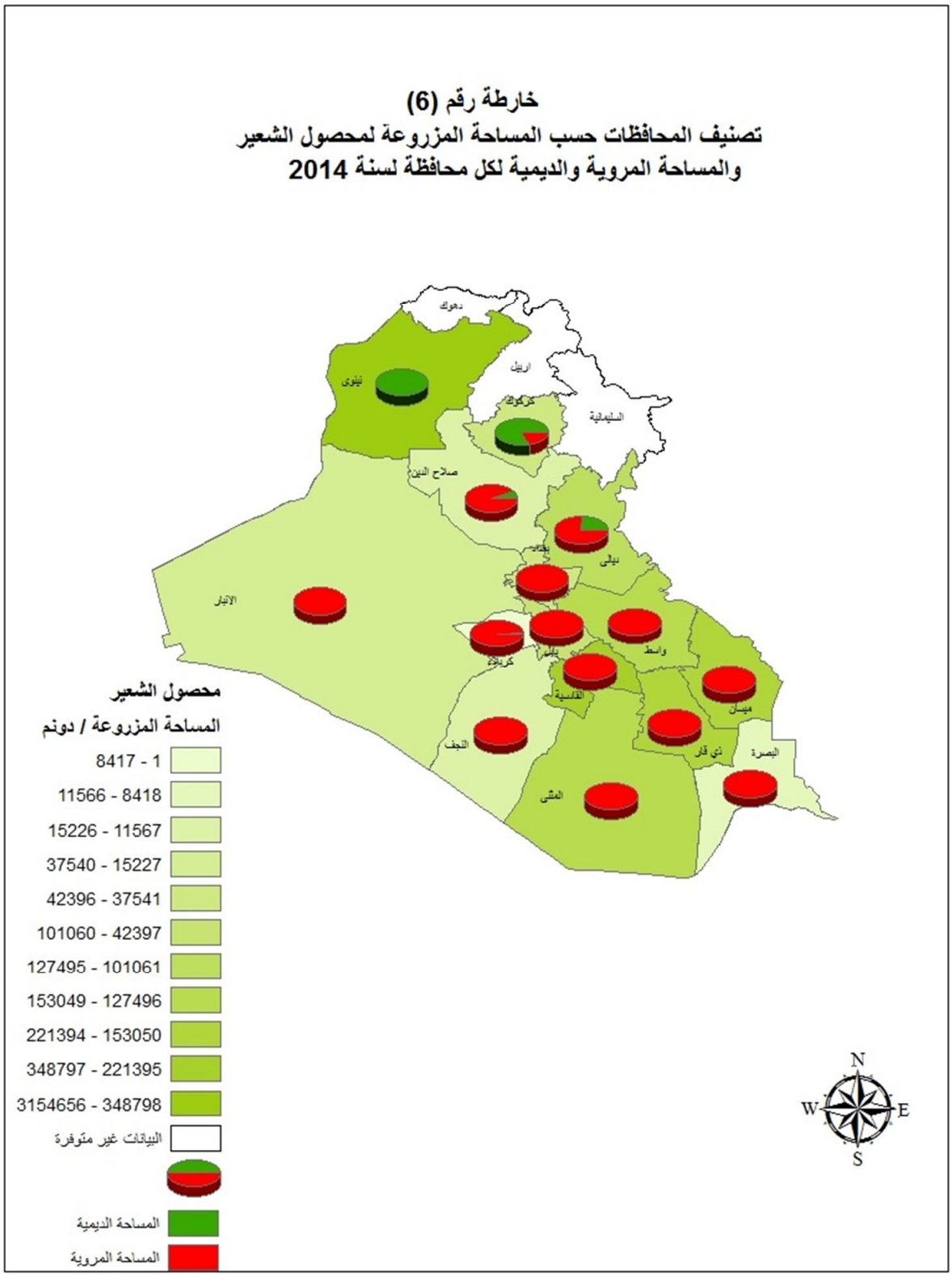
## خارطة رقم (4)
## تصنيف المحافظات حسب كية الانتاج
## لمحصول الشعير لسنة 2014



## خارطة رقم (5)
## تصنيف المحافظات حسب متوسط غلة الدونم
## لمحصول الشعير لسنة 2014



## خارطة رقم (6)
## تصنيف المحافظات حسب المساحة المزروعة لمحصول الشعير
## والمساحة المروية والديمية لكل محافظة لسنة 2014



## ii. Area

- Area cultivated with barley had been estimated at (4632) thousands donum for 2014 with an increase about (37.7%) comparing with the last season (3364) thousands donum.
- Area harvested for this season had been estimated at (4583) thousands donum by (98.9) of the total area cultivated to barley crop, see table (10).
- Cultivated area in irrigation lands had been estimated at (1410) thousand donum by (30.4%) while in rain fed areas (3222) thousands donum and (69.6%) of total area planted to barley, see table (12).Area planted in lands highly or semi-assured rain fed system are estimated at (461) thousand donum with (14.3%) of total rain fed lands while low rain fall lands are estimated at (2761) thousand donum with (85.7%) of total rain fed lands excluding KR, see table (11).

## iii. Average yield

- Average yield per donum had been estimated at (275.8) kg of total cultivated area for 2014 winter barley with (7.5%) decrease comparing with (298.3) kg in 2013.
- Average yield per donum for the harvested area had been estimated at (278.8) kg by (9.6%) decrease comparing with (308.3) kg in 2013.
- Average yield per donum for wheat in irrigated lands been estimated at (380.3) kg in rain fed areas (230.1), (excluding KR).

## iv. Barley hay

- Barley hay had been estimated at (3349) thousands ton for 2014, see table (13)

The report indicates a remarkable increase in quantity of wheat production for current season due to the growth of area planted and usage of modern irrigation means and methods otherwise a decrease in rain fed areas due to rainfall shortage.

Rain fall discrepancy results in difference between quantities of barley production for the recent decade specifically, so it is necessary to apply an appropriate agricultural policy coinciding with the exists affecting on production, for instance confirming on vertical planting in irrigated areas, using updated irrigation methods, maximizing artificial wells, improve and create irrigation projects to widen the agricultural irrigated lands to ensure production efficiency of strategic crops especially wheat and barley and avoid waste in resources materials which are annually spent like seeds, fertilizers and cultivation and worker wages, however weakly and marginally refunded and don't respond the large amount of money and efforts. Cultivation in un assured rain fall lands is avoided due to weak probability for planting because of low levels of rainfall in recent years.

## ii. Area:

- Area cultivated with wheat was estimated at (8528) thousands donum for winter season 2014 as it is shown in table (4) with an increase about (15.6%) comparing with the last season (7376) thousands donum.
- Area harvested for this season is estimated at (8438) thousands donum by (98.9) of the total area cultivated with wheat crop, see table (4).
- Cultivated area in irrigation lands is estimated at (5835) thousand donum by (68.4%) while in rain fed areas (2693) thousands donum and (31.6%) of total area planted, see table (2).Area planted to wheat in lands highly or almost depend on rain fed system are estimated at (2285) thousand donum with (84.8%) of total rain fed lands while un assured rain fed lands are estimated at (408) thousand donum with (15.2%) of total rain fed lands excluding KR, see table (3).

## iii. Average yield

- Average yield per donum had been estimated at (592.8) kg of total cultivated area for 2014 winter wheat with (4.6%) increase comparing with (566.5) kg in 2013.
- Average yield per donum for the harvested area had been estimated at (599.1) kg by (3.9%) increase comparing with (576.7) kg in 2013.
- Average yield per donum for wheat in irrigated land been estimated at (647.7) kg, excluding KR.

## iv. Wheat hay

- Wheat hay had been estimated at (9500) thousands ton for 2014, see table (7)

  Note:
  - Cultivated area and wheat product in Wasit up because Jassan quarter which belong to Badraa district was covered which lastly was a (military district).
  - Cultivated area and wheat product in Basra up due to the support received from the government by providing agricultural items like seeds, fertilizers as well as loans, rising of cereals price which encouraged farming besides granting permission to farmers to cultivate dried marshes.

# Barley

## i. Production

- Barley production had been estimated at (1278) thousands ton for the winter season of 2014 as it is shown in table (10) by (27.4%) increase comparing to (1003) thousands ton in 2013. Nineveh took the first rank with (719) thousands ton (56.3%) of Iraq product, followed by AL-Qadisiya by (152) thousands ton and (11.9%), then Thi-Qar (92) thousands ton and (7.2%) while other governorates as whole produced (24.6%) of total product of Iraq excluding Kurdistan Region.
- Barley production in irrigated areas had been estimated at (536) thousand tons (41.9%) while in rain fed areas was (742) thousand tons by (58.1%) as it is shown in table (12).

## Introduction

Agriculture Statistics Directorate provides data on different aspects of agriculture activity. Various estimation methods are applied according to the importance of the crop especially when estimates relate to strategic and economic crops which relate main food for human and livestock for instance wheat and barley. Wheat is considered to be the oldest field crop and a basic food. It has been widely growing in Iraq especially in northern governorates.

## Methodology

Wheat and barley products are estimated by applying multi-random stratified sample which depends on the real measurement of cultivated areas and conducting the appropriate number of harvest experiments in the fields of covered farmers. Farmers covered by measurement and harvest are selected according to specific tables by at least (1.5%) for category level. Winter field crop frame during January and February by field visit to agricultural holders in villages and agricultural divisions in co-coordinating with Ministry of Agriculture.

All agricultural holders of field crops (main and secondary) are registered in the crop frame for the season and cultivated areas ;( productive, damaged and green fodder). They are classified in the tables of sample size calculation by the crop, sector, irrigation method and cultivated area category and according to the frame ;( productive, damaged and green fodder) on Qaddaa (district) level. The field visits of the harvest sample are usually conducted in May and June for calculating cultivated areas of selected holders sample fields to conduct harvest text of the productive frame. Harvest area is ($40m^2$) with two sides ($5m^2 \times 8m^2$), western south angle is randomly selected and its production is weighed with or without hay.

Hay is estimated by lessening cereal weight with hay in cereal net weight which processed by drought factor before calculating the yield of the cultivated area.

Product indicators are estimated on Qaddaa (district), governorate and Iraq level but they are published in this report on governorate and Iraq level only.

## Results analysis

## Wheat

### i. Production:

- Wheat product had been estimated at (5055) thousands ton for the winter season of 2014 as it is shown in table (4) by (21.0%) increase comparing to (4178) thousands ton in 2013. Nineveh took the first rank with (1349) thousands ton with (26.7%) of Iraq product, followed by Wasit by (658) thousands ton and (13.0%), then Kirkuk by (602) thousands ton and (11.9%) while other governorates as whole produced (48.4%) of product of Iraq excluding Kurdistan Region.
- Wheat product in irrigated areas had been estimated at (3779) thousand tons as while in rain fed areas was (1276) thousand tons by (25.2%) as it is shown in table (2).

## Charts components


| Topics | Page |
|---|---|
| Figure (1): Area cultivated with wheat and barley for (2009-2014) | 5 |
| Figure (2): Wheat and barley product for (2009-2014) | 5 |
| Figure (3): Average yield production of wheat and barley per donum for (2009-2014) | 5 |
| Figure (4): Quantity of wheat product by governorate for 2014 | 7 |
| Figure (5): Quantity of barley product by governorate for 2014 | 14 |


## Maps components


| Topics | Page |
|---|---|
| Map (1): Governorates are classified by quantity of wheat product for 2014 | 10 |
| Map (2): Governorates are classified by average yield per donum for area cultivated with wheat for 2014 | 11 |
| Map (3): Governorates are classified by area cultivated with wheat as well as by irrigated and rain fed area for 2014 | 12 |
| Map (4): Governorates are classified by quantity of barley product for2014 | 17 |
| Map (5): Governorates are classified by average yield per donum for barley product for 2014 | 18 |
| Map (6): Governorates are classified by area cultivated with barley as well as by irrigated and rain fed area for 2014 | 19 |

## Index


| Topics | Page |
|---|---|
| Introduction | 1 |
| Methodology | 1 |
| Results analysis | 1 |
| **Statistical Tables** | |
| Table (1): Comparison of cultivated area, product quantity and average yield of wheat and barley for (2009-2014) | 4 |
| Table (2): Cultivated area, average yield per donum and product of wheat by the mean of irrigation of private sector for 2014 | 6 |
| Table (3): Cultivated area, average yield per donum and product of wheat by rain fed areas of private sector for 2014 | 6 |
| Table (4): Cultivated area, average yield per donum and product of wheat by governorate for 2014 | 7 |
| Table (5): Cultivated area, average yield per donum and quantity of wheat product in rain fed area by governorate for 2014 | 8 |
| Table (6): Cultivated area, average yield per donum and product quantity of wheat in irrigated area for private sector by governorate for 2014 | 8 |
| Table (7): Area harvested, average yield per donum and product of wheat hay of private sector for 2014 | 9 |
| Table (8): Cultivated area, average yield per donum and barley product by the mean of irrigation of private sector for 2014 | 13 |
| Table (9): Cultivated area, average yield and quantity of barley product by rain fed areas of private sector for 2014 | 13 |
| Table (10): Cultivated area, average yield per donum and product of barley by governorate for 2014 | 14 |
| Table (11): Cultivated area, average yield per donum and quantity of barley product in rain fed area for private sector by governorate for 2014 | 15 |
| Table (12): Cultivated area, average yield per donum and quantity of barley product in irrigated area for private sector by governorate for 2014 | 15 |
| Table (13): Area harvested, average yield per donum and product of barley hay of private sector for 2014 | 16 |

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

# Wheat and Barley Products 2014

**Agriculture Statistics Directorate** **September-2014**

**مديرية الإحصاء الزراعي** **ايلول - 2014**