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

# انتاج الشلب وزهرة الشمس لسنة 2014

مديرية الاحصاء الزراعي

شباط - 2015

## المحتويات


المقدمة .....1
منهجية التقرير .....1
تحليل النتائج .....2
الجداول الاحصائية
جدول (1) المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة للمحاصيل (الشلب، وزهرة الشمس) للقطاع الخاص لسنة 2014 .....3
جدول (2) مقارنة المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصولي الشلب وزهرة الشمس للسنوات (2009-2014) .....4
جدول (3) المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول الشلب للقطاع الخاص 2014 على مستوى المحافظات .....7
جدول (4) المساحة المحصودة ومتوسط غلة الدونم الواحد والانتاج لتبن الشلب لسنة 2014 للقطاع الخاص .....10
جدول (5) المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروتين (الربيعية والخريفية ) للقطاع الخاص لسنة 2014 .....11
جدول (6) المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس الربيعي للقطاع الخاص لسنة 2014 على مستوى المحافظات .....13
جدول (7) المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس الخريفي للقطاع الخاص لسنة 2014 على مستوى المحافظات .....13

الاشكال البيانية
شكل رقم (1) المساحة المزروعة لمحصول الشلب للفترة (2009-2014).....5
شكل رقم (2) المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للفترة (2009-2014).....5
شكل رقم (3) كمية الانتاج المتحقق لمحصول الشلب للفترة (2009-2014) .....5
شكل رقم (4) متوسط الغلة بـ(كغم) لمحصول الشلب للفترة (2009-2014) .....6
شكل رقم (5) متوسط الغلة بـ(كغم) لمحصول زهرة الشمس للفترة (2009-2014).....6
شكل رقم (6) المساحة المزروعة بـ (دونم) لمحصول الشلب لسنة 2014 على مستوى المحافظات .....8
شكل رقم (7) كمية الانتاج بـ (طن) لمحصول الشلب لسنة 2014 على مستوى المحافظات .....8
شكل رقم (8) متوسط الغلة بـ( كغم) لمحصول الشلب لسنة 2014 على مستوى المحافظات .....8
شكل رقم (9) المساحة المزروعة بـ( الدونم) لمحصول زهرة الشمس للعروتين (الربيعي والخريفي) لسنة 2014 على مستوى المحافظات .....12
شكل رقم (10) كمية الانتاج بـ (طن) لمحصول زهرة الشمس للعروتين (الربيعي والخريفي) لسنة 2014 على مستوى المحافظات 12
شكل رقم (11) متوسط الغلة بـ ( كغم) لمحصول زهرة الشمس للعروتين (الربيعي والخريفي) لسنة 2014 على مستوى المحافظات12

الخرائط
خارطة رقم (1) كمية انتاج محصول الشلب حسب المحافظات لسنة 2014 .....9
خارطة رقم (2) كمية انتاج محصول زهرة الشمس للعروتين (الربيعية والخريفية) لسنة 2014 .....14

## مقدمة

تقوم مديرية الإحصاء الزراعي سنوياً بإنجاز تقرير إنتاج الشلب وزهرة الشمس، ويعتبر محصول الشلب من المحاصيل الرئيسة ومن مجموعة الحبوب وله أهمية خاصة من بين المحاصيل الصيفية، وتتركز زراعته في محافظات الفرات الأوسط وخاصة في محافظتي النجف والقادسية، وتقتصر زراعته على المناطق التي تغمر بالمياه أو التي يسهل ريها، ويرتبط إنتاج المحصول بحكم مساحة زراعته المحددة رسمياً بتوفر المياه حيث إن وفرة المياه تلعب دوراً مهماً في زراعة وإنتاج الشلب في العراق فأن عدم ضمان توفير كمية المياه المطلوبة بالموعد المحدد وعدم أغراء المنتجين بالأسعار سبب في تذبذب كمية الإنتاج المحلي.

أما محصول زهرة الشمس يعتبر من المحاصيل الرئيسة من مجموعة المحاصيل الزيتية، وتتركز زراعته في محافظتي بغداد وبابل ويزرع بعروة خريفية، أن تطوير وتنمية زراعة زهرة الشمس والارتقاء بمعدلات الإنتاج والإنتاجية يعتبر من الضرورات الأساسية لأن زهرة الشمس من المحاصيل الرئيسة المهمة التي تلبي الكثير من الاحتياجات الغذائية والصناعية .

## منهجية التقرير

يتم تقدير إنتاج محصولي الشلب وزهرة الشمس باستخدام العينة العشوائية الطبقية والمتعددة المراحل والمقترنة بالاساليب الموضوعية ، المقصود بالطبقات هي فئات المساحة المزروعة للمحصول وعددها (11) فئة حيث تبدأ من فئة (اقل من 6) دونم بالنسبة لمحصول الشلب و(اقل من 5) دونم بالنسبة لمحصول زهرة الشمس وتنتهي بفئة (5000 فأكثر) دونم للمحصولين حيث يتم تبويب بيانات الاطار على هذه الطبقات، في المرحلة الاولى يتم اختيار المزارعين المشمولين بعملية القياس والحصاد الفعلي وبنسبة (1.5%) كحد أدنى من عدد المزارعين الكلي لكل فئة وعلى مستوى القضاء والارواء، اما المرحلة الثانية فهي مرحلة اختيار الحقول التي يتم فيها تنفيذ تجارب الحصاد في حالة وجود اكثر من حقل لدى المزارع، اما المرحلة الثالثة فهي مرحلة اختيار بقعة الحصاد داخل الحقل المختار وبمساحة (8 × 5) م$^2$ بالنسبة لمحصول الشلب و(5 × 5) م$^2$ بالنسبة لمحصول زهرة الشمس ويتم تنفيذ جميع هذه المراحل بواسطة الاختيار العشوائي وباستخدام جدول الارقام العشوائية التي تبعد العداد عن التحيز والتحكم الشخصي.

## تحليل النتائج

**تـأثر انتـاج محصول الشلب لسنة 2014 بتقليل الحصة المائية امـا محصول زهرة الشمس فقد تعذر الحصول على بيانـات هذا المحصول للمحافظات (محافظة نينوى، محافظة كركوك ، محافظة الانبار ، محافظة صلاح الدين)بسبب الوضع الامني وعدم امكانية الوصول الى الحقول المزروعة تم تقدير الانتاج والمساحة والغلة للمحصولين وفق الاتي ، علماً بأنه لم يتم شمول إقليم كردستان.**

**محصول الشلب**

**أولاً : الإنتاج**

**قدر إنتاج محصول الشلب (403.0) ألف طن للموسم الصيفي 2014 كما موضح في الجدول رقم (1) بانخفاض مقدارها (48.8) ألف طن عن الموسم الماضي الذي كان (451.8) ألف طن، وكانت نسبة الانخفاض (10.8%) .**

**ثانياً : المساحة**

**قدر إجمالي المساحة المزروعة بمحصول الشلب (317.2) ألف دونم بانخفاض مقدارها (66.6) ألف دونم عن الموسم الماضي الذي كان (383.8) ألف دونم، وكانت نسبة الانخفاض (17.4%).**

**يعزى سبب انخفاض المساحة والانتاج لمحصول الشلب الى قلة الحصة المائية للمحافظات التي تزرع هذا المحصول .**

**ثالثاً : متوسط الغلة**

**قدر متوسط غلة الدونم من محصول الشلب (1270.4) كغم على أساس إجمالي المساحة المزروعة بزيادة قدرت نسبتها (7.9%) عن الموسم الماضي الذي كان (1177.2) كغم على اساس اجمالي المساحة المزروعة.**

**محصول زهرة الشمس**

**أولاً : الإنتاج**

**قدر إنتاج محصول زهرة الشمس للعروتين الربيعية والخريفية (1.8) ألف طن للموسم الصيفي 2014 بزيادة مقدارها (0.1) الف طن عن الموسم الماضي الذي كان ( 1.7) الف طن ، بنسبة (5.9% ) عن العام الماضي ،عدا إقليم كردستان و المحافظات (نينوى،كركوك،الانبار، صلاح الدين ) .**

**ثانياً : المساحة**

**قدر إجمالي المساحة المزروعة بمحصول زهرة الشمس للعروتين الربيعية والخريفية (3.4) ألف دونم بانخفاض مقداره (1.2 ) ألف دونم بانخفاض قدرت نسبته (26.1%) عن الموسم الماضي والذي قدر ( 4.6) ألف دونم عدا إقليم كردستان و المحافظات (نينوى،كركوك،الانبار، صلاح الدين)**

**ثالثاً : متوسط الغلة**

**قدر متوسط غلة الدونم من محصول زهرة الشمس للعروتين الربيعية والخريفية (539.1) كغم عن الموسم الصيفي الماضي الذي كان (364.7) كغم على اساس اجمالي المساحة المزروعة، وقدرت نسبة الزيادة لمتوسط الغلة ( 47.8%) عدا إقليم كردستان و المحافظات (نينوى،كركوك،الانبار، صلاح الدين )**

- **العروة : المقصود بها هي ان النبات يزرع مرتين في السنه**

# الجداول الإحصائية

## المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة للمحاصيل (الشلب ، زهرة الشمس) للقطاع الخاص لسنة 2014

## Cultivated area, production and average yield for (paddy , sun flower) by private sector in 2014

جدول (1) Table (1)

| Crop | متوسط الغلة ( كغم/دونم) Average Yield (KG/Donum) | | الانتاج (طن) | المساحة المزروعة (دونم) Cultivated area (Donum) | | | | المحصول |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | المساحة المحصودة | اجمالي المساحة | | مساحة العلف | المساحة | المساحة | اجمالي | |
| | | | | الاخضر | المتضررة | المحصودة | المساحة | |
| | Harvested | Total Area | Production | Green | Damaged | Harvested | Total Area | |
| | Area | | (Ton) | Forage Area | Area | Area | | |
| Paddy | 1276.2 | 1270.4 | 403028 | - | 1454 | 315795 | 317249 | الشلب |
| Sun Flower | 539.1 | 539.1 | 1822 | - | - | 3380 | 3380 | زهرة الشمس |

**مقارنة المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصولي الشلب وزهرة الشمس للسنوات (2009-2014)**

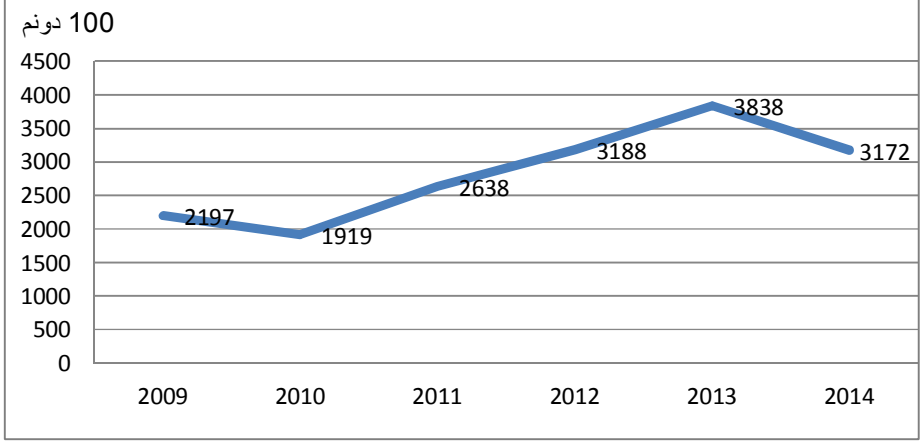
**Cultivated area comparing to production and average yield of Paddy and Sun Flower (2014-2009)**

**Table (2)** **جدول رقم (2)**

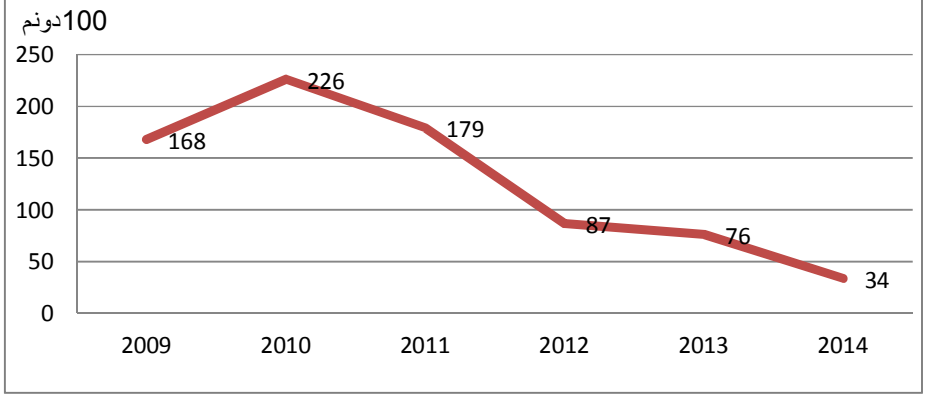
| Details | Crop المحصول | | السنوات Yaer | التفاصيل |
|---|---|---|---|---|
| | زهرة الشمس Sun Flower | الشلب Paddy | | |
| Total area (100) Donum | 168 | 2197 | 2009 | اجمالي المساحة (100) دونم |
| | 226 | 1919 | 2010 | |
| | 179 | 2638 | 2011 | |
| | 87 | 3188 | 2012 | |
| | 76 | 3838 | 2013 | |
| | 34 | 3172 | 2014 | |
| Production (100) Ton | 52 | 1731 | 2009 | كمية الانتاج المتحقق (100) طن |
| | 75 | 1558 | 2010 | |
| | 71 | 2351 | 2011 | |
| | 42 | 3613 | 2012 | |
| | 37 | 4518 | 2013 | |
| | 18 | 4030 | 2014 | |
| Average Yield (KG/Donum) | 310.7 | 787.6 | 2009 | متوسط الغلة (كغم/ دونم) |
| | 331.6 | 812.1 | 2010 | |
| | 397.4 | 891.2 | 2011 | |
| | 484.5 | 1133.5 | 2012 | |
| | 487.2 | 1177.2 | 2013 | |
| | 539.1 | 1270.4 | 2014 | |

- تعذر الحصول على البيانات من المحافظات نينوى، كركوك، الانبار، صلاح الدين وذلك بسبب سوء الوضع الامني في تلك المحافظات

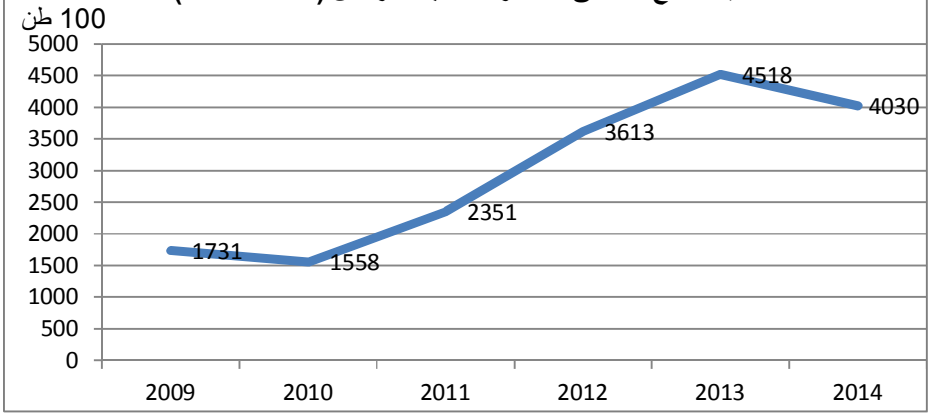
**شكل رقم (1)**
**المساحة المزروعة لمحصول الشلب للفترة (2009-2014)**



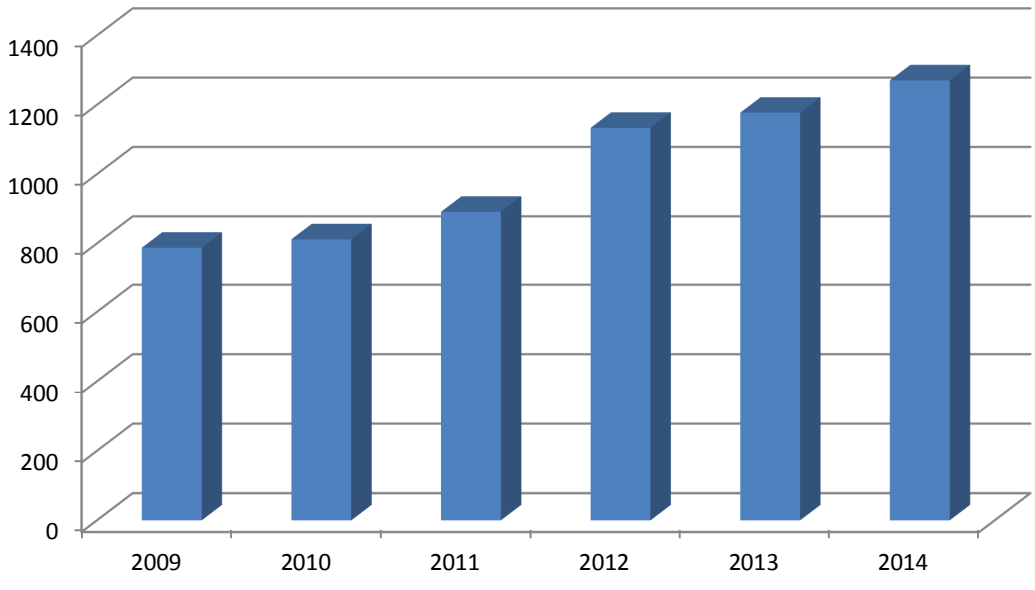

**شكل رقم (2)**
**المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للفترة من (2009-2014)**



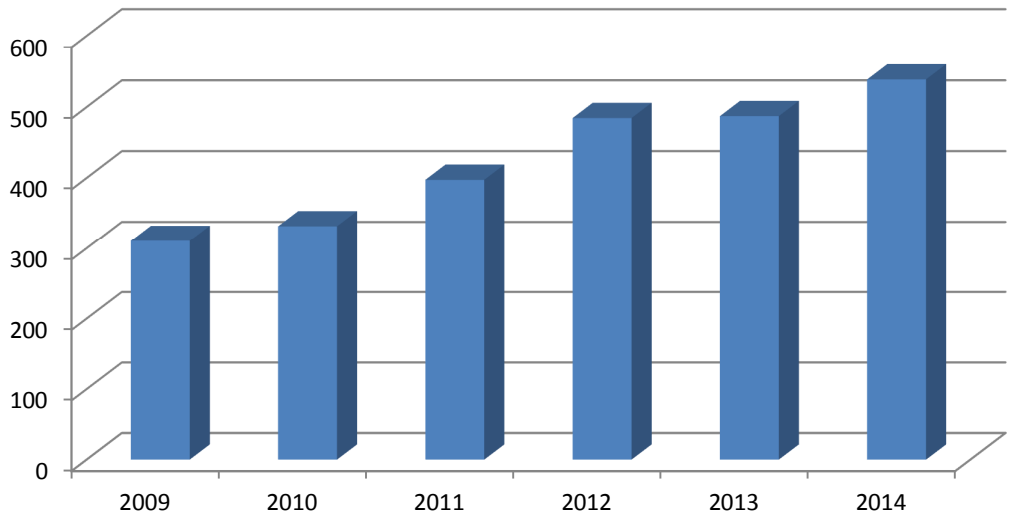

**شكل رقم (3)**
**كمية الانتاج المتحقق لمحصول الشلب للفترة من (2009-2014)**



**شكل رقم (4)**
**متوسط الغلة بـ (كغم) لمحصول الشلب للفترة (2009-2014)**




**شكل رقم (5)**
**متوسط الغلة بـ(كغم) لمحصول زهرة الشمس للفترة (2009-2014)**



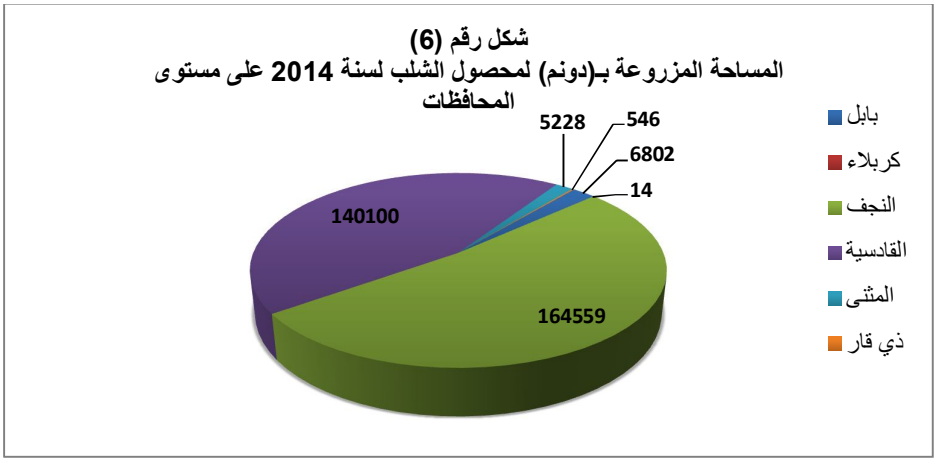
## المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول الشلب للقطاع الخاص لسنة 2014 على مستوى المحافظات

## Cultivated area, production and average yield for Paddy for private Sector at governorates level for 2014

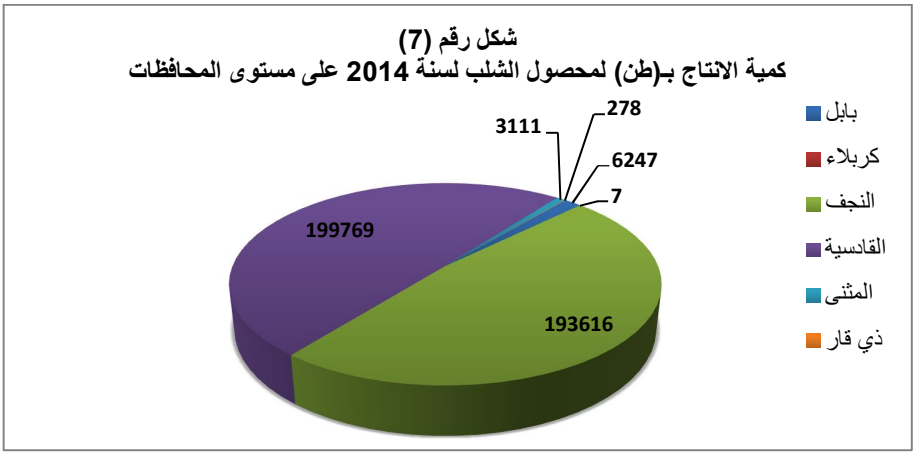
Table (3) جدول (3)

| Governorate | average yield (KG/Donum) | متوسط الغلة (كغم/دونم) | الانتاج (طن) production (Ton) | Cultivated area (Donum) | | المساحة المزروعة (دونم) | | المحافظة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | |
| Babylon | 918.4 | 918.4 | 6247 | - | - | 6802 | 6802 | بابل |
| Kerbela | 500.0 | 500.0 | 7 | - | - | 14 | 14 | كربلاء |
| Al-Najaf | 1184.0 | 1176.6 | 193616 | - | 1037 | 163522 | 164559 | النجف |
| Al-Qadisiya | 1425.9 | 1425.9 | 199769 | - | - | 140100 | 140100 | القادسية |
| Al-Muthnna | 643.4 | 595.1 | 3111 | - | 393 | 4835 | 5228 | المثنى |
| Thi Qar | 532.6 | 509.2 | 278 | - | 24 | 522 | 546 | ذي قار |
| Subtotal | 1276.2 | 1270.4 | 403028 | - | 1454 | 315795 | 317249 | المجموع |

**شكل رقم (6)**
**المساحة المزروعة بـ(دونم) لمحصول الشلب لسنة 2014 على مستوى المحافظات**

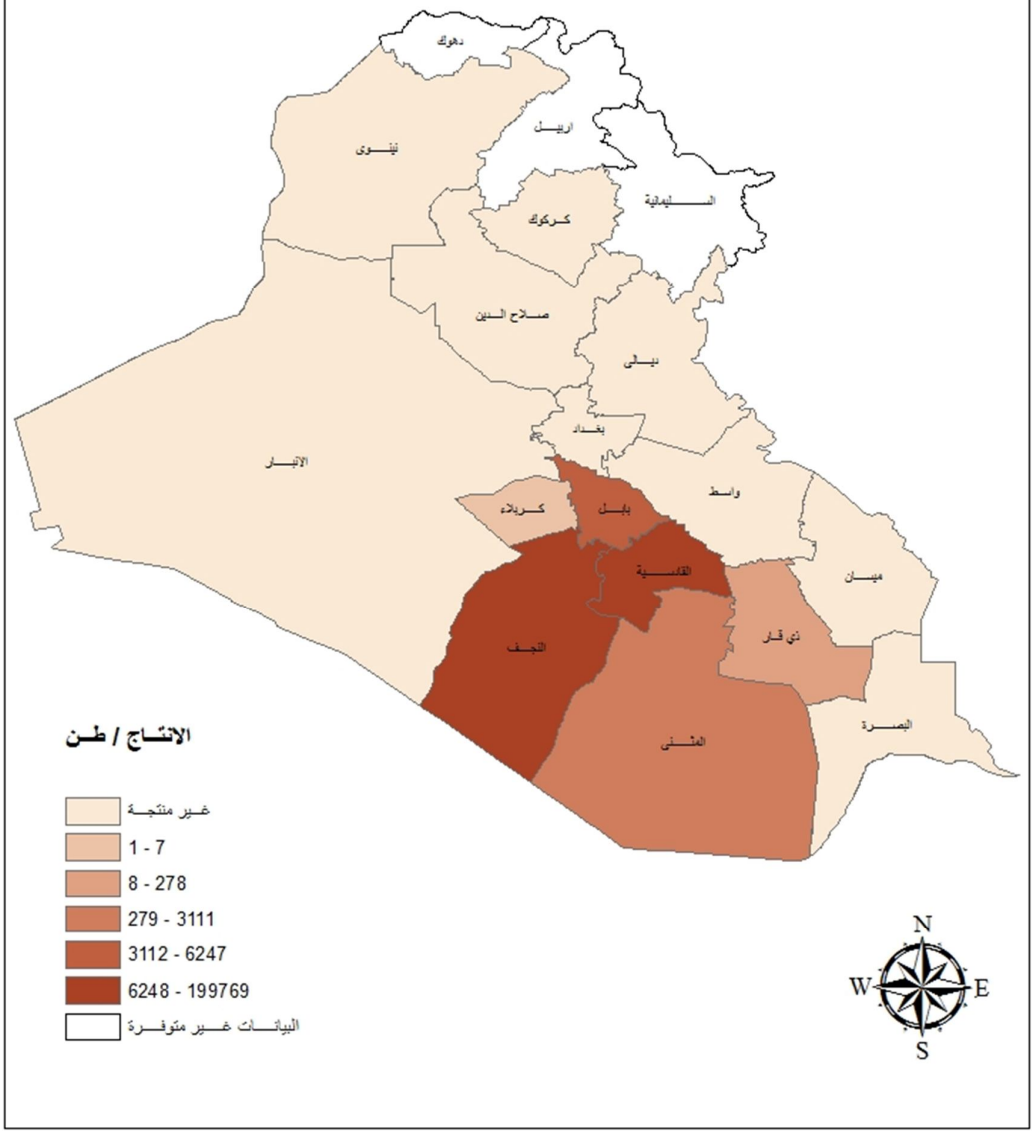



**شكل رقم (7)**
**كمية الانتاج بـ(طن) لمحصول الشلب لسنة 2014 على مستوى المحافظات**




**شكل رقم (8)**
**متوسط الغلة بـ (كغم) لمحصول الشلب لسنة 2014 على مستوى المحافظات**

## خارطة رقم 1
## كميـــة انتـــاج محصـــول الشـــلب حســـب المحافظـــات لســـنة 2014



## المساحة المحصودة ومتوسط غلة الدونم الواحد والانتاج لتبن الشلب لسنة 2014 للقطاع الخاص

## Harvested area, average yield and hay paddy production per donum by private sector at 2014

Table (4) جدول رقم (4)

| Activity | انتاج التبن (طن) Hay production (Ton) | متوسط الغلة (كغم/ الدونم) average yield (KG/Donum) | المساحة المحصودة (دونم) Harvested area (Donum) | المحصول |
|---|---|---|---|---|
| paddy | 860036 | 2723.4 | 315795 | الشلب |

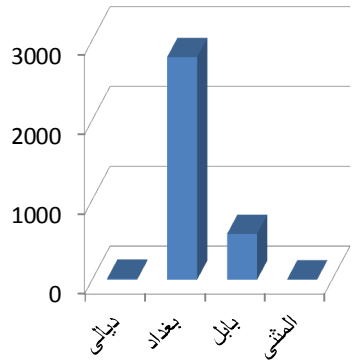
## المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروتين (الربيعية والخريفية) للقطاع الخاص لسنة 2014على مستوى المحافظات

## Cultivated area, production and average yield of Sun Flower (Spring and automn) at governorates level for 2014

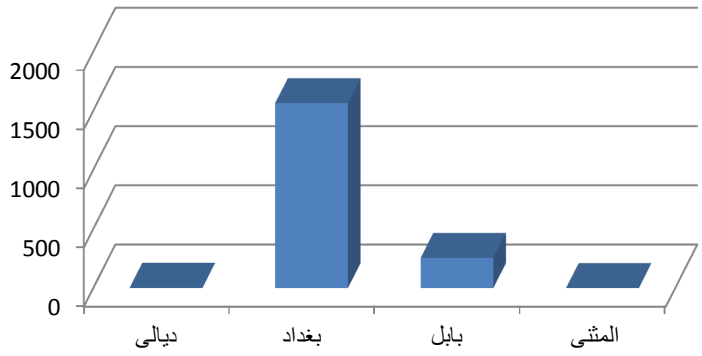
Table (5) جدول (5)

| Governorate | average yield (KG/Donum) متوسط الغلة (كغم/ دونم) | | الانتاج (طن) production (Ton) | Cultivated area (Donum) المساحة المزروعة (دونم) | | | | المحافظة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | |
| Ninevah | - | - | - | - | - | - | - | نينوى |
| Kirkuk | - | - | - | - | - | - | - | كركوك |
| Diala | 230.8 | 230.8 | 3 | - | - | 13 | 13 | ديالى |
| Al-Anbar | - | - | - | - | - | - | - | الانبار |
| Baghdad | 560.4 | 560.4 | 1563 | - | - | 2789 | 2789 | بغداد |
| Babylon | 444.3 | 444.3 | 255 | - | - | 574 | 574 | بابل |
| Salah Aldeen | - | - | - | - | - | - | - | صلاح الدين |
| AL-muthnna | 250.0 | 250.0 | 1 | - | - | 4 | 4 | المثنى |
| Total | 539.1 | 539.1 | 1822 | - | - | 3380 | 3380 | المجموع |

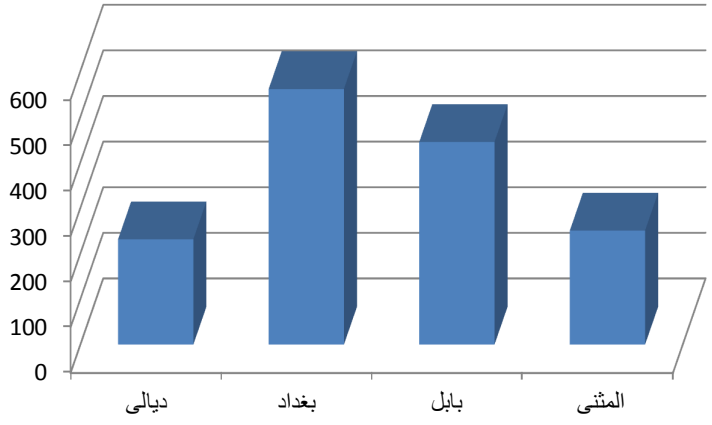
**شكل رقم (9)**
**المساحة المزروعة بـ(الدونم) لمحصول زهرة الشمس للعروتين (الربيعي والخريفي) لسنة 2014 على مستوى المحافظات**




**شكل رقم (10)**
**كمية الانتاج بـ(الطن) لمحصول زهرة الشمس للعروتين (الربيعي والخريفي) لسنة 2014 على مستوى المحافظات**




**شكل رقم (11)**
**متوسط الغلة بـ(الكغم) لمحصول زهرة الشمس للعروتين (الربيعي والخريفي) لسنة 2014 على مستوى المحافظات**



## المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس الربيعي للقطاع الخاص لسنة 2014على مستوى المحافظات

## Cultivated area, production and average yield of Sun Flower (Spring) by activity at governorates level for 2014

Table (6) جدول (6)

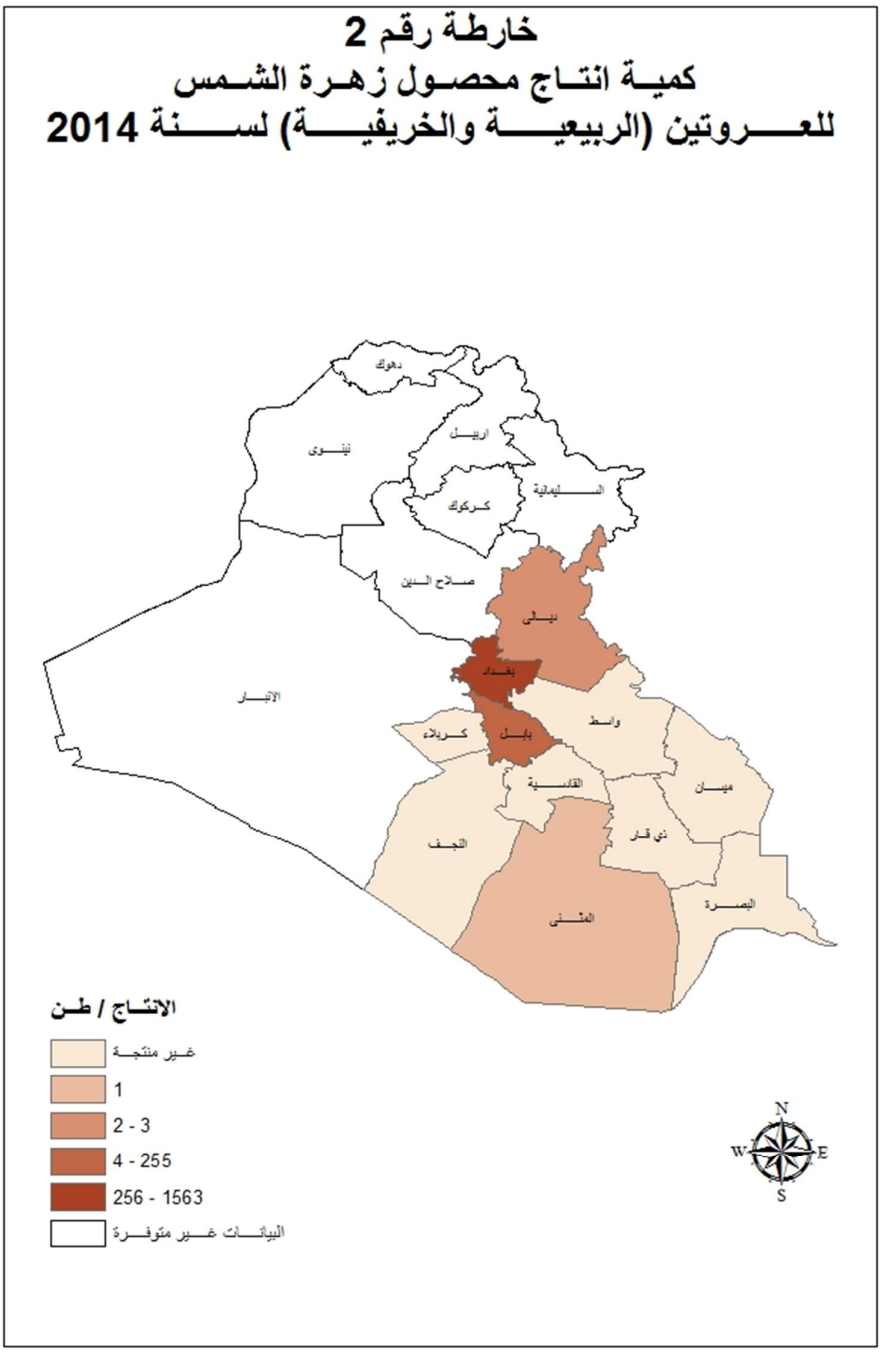
| Governorate | average yield (KG/Donum) متوسط الغلة (كغم / دونم) | | الانتاج (طن) production (Ton) | Cultivated area (Donum) المساحة المزروعة (دونم) | | | | المحافظة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | المساحة المحصودة Harvested area | اجمالي المساحة Total area | | مساحة العلف الاخضر Green forage area | المساحة المتضررة Damaged area | المساحة المحصودة Harvested area | اجمالي المساحة Total area | |
| AL-muthnna | 225.0 | 225.0 | 0.9 | - | - | 4 | 4 | المثنى |
| Total | 225.0 | 225.0 | 0.9 | - | - | 4 | 4 | المجموع |

## المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس الخريفي للقطاع الخاص لسنة 2014على مستوى المحافظات

## Cultivated area, production and average yield of Sun Flower (autumn) by private sector at governorates level for 2014

Table (7) جدول (7)

| Governorate | average yield (KG/Donum) متوسط الغلة (كغم / دونم) | | الانتاج (طن) production (Ton) | Cultivated area (Donum) المساحة المزروعة (دونم) | | | | المحافظة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | |
| Ninevah | - | - | - | - | - | - | - | نينوى |
| Kirkuk | - | - | - | - | - | - | - | كركوك |
| Diala | 230.8 | 230.8 | 3 | - | - | 13 | 13 | ديالى |
| Al-Anbar | - | - | - | - | - | - | - | الانبار |
| Baghdad | 560.4 | 560.4 | 1563 | - | - | 2789 | 2789 | بغداد |
| Babylon | 444.3 | 444.3 | 255 | - | - | 574 | 574 | بابل |
| Salah Aldeen | - | - | - | - | - | - | - | صلاح الدين |
| AL-muthnna | - | - | - | - | - | - | - | المثنى |
| Total | 539.4 | 539.4 | 1821 | - | - | 3376 | 3376 | المجموع |


خارطة رقم 2
كميـة انتـاج محصـول زهـرة الشـمس
للعـــروتين (الربيعيـــة والخريفيـــة) لســـنة 2014
دهوك
نينوى
اربيل
السليمانية
كركوك
صلاح الدين
ديالى
بغداد
الانبار
بابل
كربلاء
واسط
ميسان
القادسية
ذي قار
النجف
المثنى
البصرة
الانتاج / طن
غير منتجة
1
2 - 3
4 - 255
256 - 1563
البيانات غير متوفرة
N
W
E
S