

انتاج الشلب وزهرة الشمس  
لسنة 2019

## المحتويات

- 1..... مقدمة
- 1..... منهجية التقرير
- 2..... تحليل النتائج

## الجدول الاحصائية

- 4..... جدول (1) المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة للمحاصيل (الشلب، وزهرة الشمس) للقطاع الخاص لسنة 2019
- 5..... جدول (2) مقارنة المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصولي الشلب وزهرة الشمس للسنوات (2014-2019)
- 8..... جدول (3) المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول الشلب للقطاع الخاص لسنة 2019 حسب المحافظة
- 11..... جدول (4) المساحة المحصودة ومتوسط غلة الدونم الواحد والانتاج لتبن الشلب لسنة 2019 للقطاع الخاص في العراق.
- 12..... جدول (5) المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية للقطاع الخاص لسنة حسب المحافظة

## الاشكال البيانية

- 5..... شكل (1) المساحة المزروعة لمحصول الشلب للسنوات (2014-2019)
- 6..... شكل (2) المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2014-2019)
- 6..... شكل (3) كمية الانتاج المتحقق لمحصول الشلب للسنوات (2014-2019)
- 6..... شكل (4) كمية الانتاج المتحقق لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2014-2019)
- 7..... شكل (5) متوسط الغلة لمحصول الشلب للسنوات (2014-2019)
- 7..... شكل (6) متوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2014-2019)
- 9..... شكل (7) المساحة المزروعة لمحصول الشلب لسنة 2019 حسب المحافظة
- 9..... شكل (8) متوسط غلة الدونم لاجمالي المساحة المزروعة لمحصول الشلب لسنة 2019 حسب المحافظة

## الخرائط

- 10..... خارطة (1) تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج لمحصول الشلب في العراق لسنة 2019

## مقدمة

تقوم مديرية الاحصاء الزراعي سنوياً بإنجاز تقرير إنتاج الشلب وزهرة الشمس، ويعتبر محصول الشلب من المحاصيل الرئيسية 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 وان عدم توفير كمية المياه المطلوبة بالموعد المحدد يسبب في تذبذب كمية الإنتاج المحلي.

اما محصول زهرة الشمس فيعتبر من المحاصيل الرئيسية من مجموعة المحاصيل الزيتية ويزرع بالعروة الخريفية ويعتبر من المحاصيل المهمة التي تدخل في الصناعات الغذائية الا انه انحسرت زراعته في السنوات الاخيرة بسبب تذبذب كميات المياه وتوجه المزارعين لزراعة محاصيل الخضراوات ذات الانتاجية عالية التي تحقق الارباح لهم.

## منهجية التقرير

تنفذ مديرية الاحصاء الزراعي مسح المحاصيل الحقلية ( الرئيسية والثانوية ) موسمياً ويتم تقدير إنتاج محصولي الشلب وزهرة الشمس من بيانات مسح المحاصيل الحقلية الرئيسية للموسم الصيفي وذلك باستخدام العينة العشوائية الطباقية والمتعددة المراحل والمقترنة بالاساليب الموضوعية على مستوى القضاء ونوع ووسيلة الارواء، 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 ونسبة (1.5%) كحد أدنى من عدد المزارعين الكلي لكل فئة وعلى مستوى القضاء والارواء والقطاع، 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 x 5) م<sup>2</sup> بالنسبة لمحصول الشلب و(5 x 5) م<sup>2</sup> بالنسبة لمحصول زهرة الشمس ويتم تنفيذ جميع هذه المراحل بواسطة الاختيار العشوائي التي تبعد الباحث الميداني عن التحيز والتحكم الشخصي. ويتم تكبير بيانات عينة القياس والحصاد واصدار النتائج وتحليلها في هذا التقرير ، علما انه لم يتم شمول محافظات اقليم كردستان .

## المصطلحات والمفاهيم المستخدمة:

- اجمالي المساحة المزروعة (دونم) = المساحة المحصودة + المساحة المتضررة + مساحة العلف الاخضر.
- الإنتاج (كغم) = المساحة المحصودة (دونم) × متوسط الغلة (كغم/دونم) .
- الغلة لاجمالي المساحة (كغم/دونم) = الإنتاج / اجمالي المساحة المزروعة.
- الغلة للمساحة المحصودة (كغم/دونم) = الإنتاج / المساحة المحصودة.
- العروة : المقصود بها هي ان النبات يزرع مرتين في السنة .

## تحليل النتائج

بينت نتائج التقرير ارتفاعاً ملحوظاً في المساحات المزروعة والانتاج لمحصولي الشلب وزهرة الشمس للموسم الصيفي 2019 وذلك بسبب رفع المنع عن زراعة محصول الشلب بسبب الوفرة المائية خلال الموسم اضافة الى زيادة المساحة المزروعة بمحصول زهرة الشمس في محافظتي نينوى والانبار.

## محصول الشلب :

## أولاً : الإنتاج

قدر إنتاج محصول الشلب (574.7) ألف طن للموسم الصيفي 2019 كما موضح في الجدول (1) و (2) وشكل (3) بارتفاع مقداره (556.5) ألف طن عن الموسم الماضي الذي قدر (18.2) ألف طن، وقدرت نسبة الارتفاع (3058.4%). احتلت محافظة النجف المركز الأول من حيث كمية الإنتاج بنسبة (44.8%) تليها محافظة القادسية بنسبة (39.3%) فيما قدرت أقل نسبة للإنتاج (0.8%) في محافظة ميسان كما في جدول (3).

## ثانياً : المساحة

قدر إجمالي المساحة المزروعة بمحصول الشلب (511.4) ألف دونم بارتفاع مقداره (489.7) ألف دونم عن الموسم الماضي الذي قدر (21.7) ألف دونم، وقدرت نسبة الارتفاع (2256.3%) كما في الشكل (1). احتلت محافظة النجف المركز الأول من حيث المساحة المزروعة بالمحصول بنسبة (40.5%) تليها محافظة القادسية بنسبة (37.7%) فيما قدرت أقل نسبة للإنتاج (1.1%) في محافظة ميسان كما في جدول (3).

## ثالثاً : متوسط الغلة

قدر متوسط غلة الدونم من محصول الشلب (1123.9) كغم/دونم على أساس إجمالي المساحة المزروعة بارتفاع قدرت نسبته (34.1%) عن الموسم الماضي الذي قدر (838.4) كغم/دونم على أساس إجمالي المساحة المزروعة كما في الشكل (5).

## محصول زهرة الشمس :

## أولاً : الإنتاج

قدر إنتاج محصول زهرة الشمس للعروة الخريفية (816) طن للموسم الصيفي 2019 كما موضح في الجدول (1) وشكل (4) بارتفاع مقداره (747) طن عن الموسم الماضي الذي قدر (69) طن، وقدرت نسبة الارتفاع (1082.6%)

## ثانياً : المساحة

قدر إجمالي المساحة المزروعة بمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية لسنة 2019 (1399) دونم بارتفاع مقداره (1264) دونم عن الموسم الماضي الذي قدر (135) دونم، وقدرت نسبة الارتفاع (936.3%) كما في الشكل (2).

## ثالثاً : متوسط الغلة

قدر متوسط غلة الدونم لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية (583.3) كغم/دونم بارتفاع قدرت نسبته (14.1%) عن الموسم الصيفي الماضي الذي قدر (511.1) كغم/دونم على أساس إجمالي المساحة المزروعة كما في الشكل (6).

المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة للمحاصيل (الشلب وزهرة الشمس) للقطاع الخاص لسنة 2019

Cultivated area, production and average yield (Paddy , Sun flower) of private sector for 2019

Table (1)

جدول (1)

Crop	متوسط الغلة ( كغم/دونم) Average Yield (KG/Donum)		الانتاج (طن) Production (Ton)	المساحة المزروعة (دونم) Cultivated area (Donum)				المحصول
	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	
Paddy	1125.3	1123.9	574705	0	675	510691	511366	الشلب
Sun Flower	635.0	583.3	816	0	114	1285	1399	زهرة الشمس*

\* عدم شمول بعض القرى بسبب الوضع الامني

مقارنة المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصولي الشلب وزهرة الشمس  
الشمس للسنوات (2014-2019)

Cultivated area comparing with production and average yield of Paddy and Sun Flower for (2014-2019)

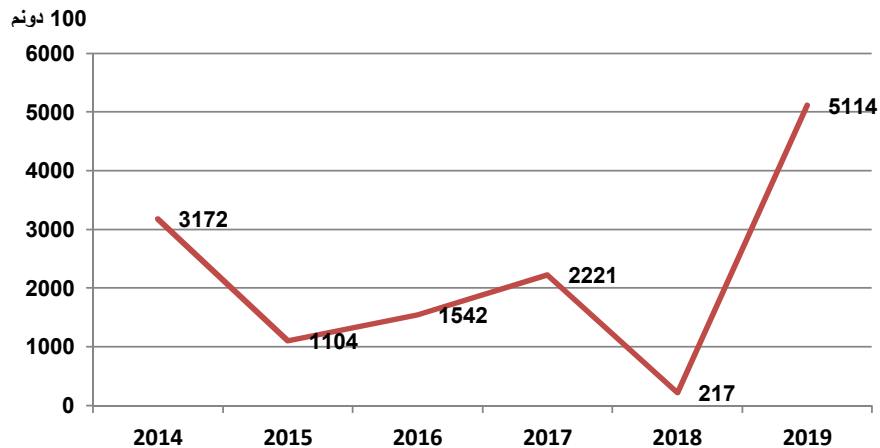
جدول (2) (2) Table (2)

Details	المحصول Crop		السنوات Year	التفاصيل
	زهرة الشمس Sun Flower	الشلب Paddy		
Total area (100) Donum	*34	3172	2014	اجمالي المساحة (100) دونم
	*18	1104	2015	
	*21	1542	2016	
	*11	2221	2017	
	**1	217	2018	
	***14	5114	2019	
Production (100) Ton	*18	4030	2014	كمية الانتاج المتحقق (100) طن
	*8	1092	2015	
	*9	1813	2016	
	*5	2659	2017	
	**1	182	2018	
	***8	5747	2019	
Average Yield (KG/ Donum)	*539.1	1270.4	2014	متوسط الغلة (كغم/ دونم)
	*441.3	988.9	2015	
	*439.4	1175.5	2016	
	*447.5	1197.0	2017	
	**511.1	838.4	2018	
	***583.3	1123.9	2019	

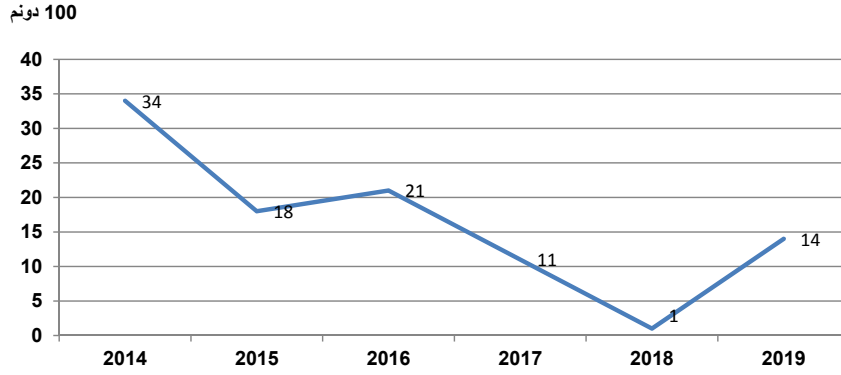
\* عدا محافظة (نينوى وصلاح الدين والانبار وقضاء الحويجة في محافظة كركوك .  
\*\* عدم شمول محافظة نينوى وقضاء الحويجة في محافظة كركوك والاقضية (راوه وعانه) في محافظة الانبار بالإضافة الى عدم شمول كافة القرى في الاقضية المشمولة في محافظتي الانبار وصلاح الدين بسبب الوضع الامني.  
\*\*\* عدم شمول بعض القرى بسبب الوضع الامني

شكل (1) Figure(1)

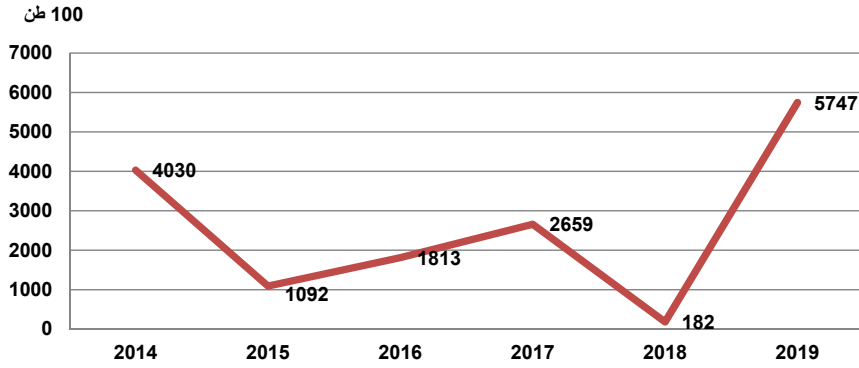
المساحة المزروعة لمحصول الشلب للسنوات (2014-2019)  
Cultivated area for paddy crop for(2014-2019)



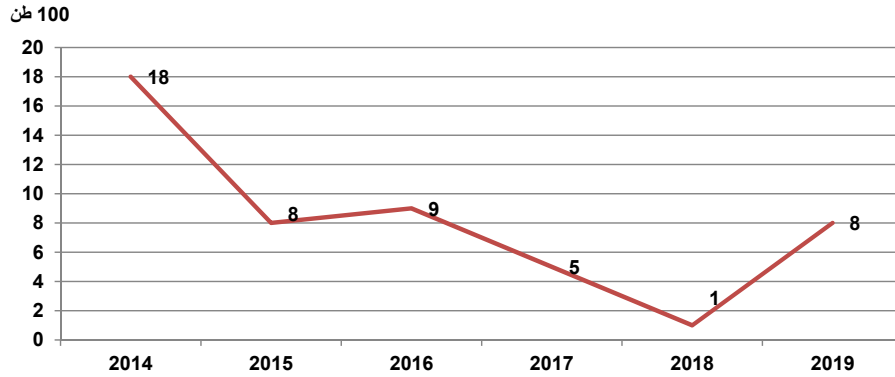
شكل (2) Figure(2)  
 المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2014-2019)  
 Cultivated area for Sun Flower Crop for(2014-2019)



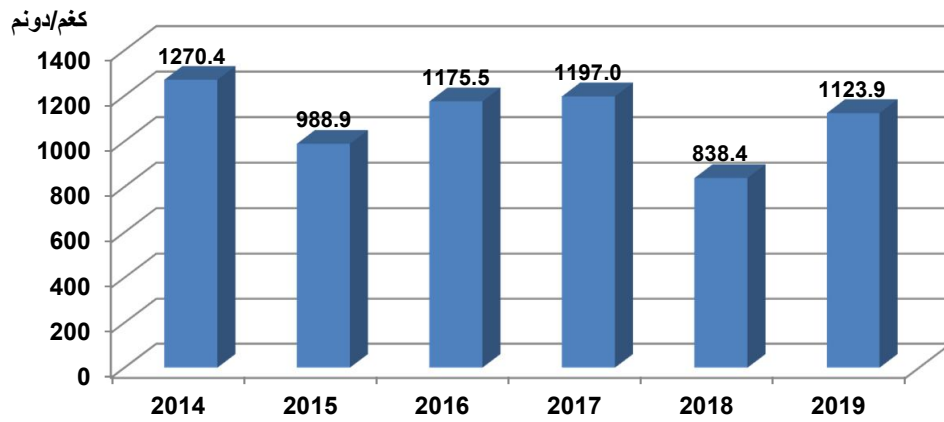
شكل (3) Figure(3)  
 كمية الانتاج المتحقق لمحصول الشلب للسنوات (2014-2019)  
 Production for Paddy Crop for(2014-2019)



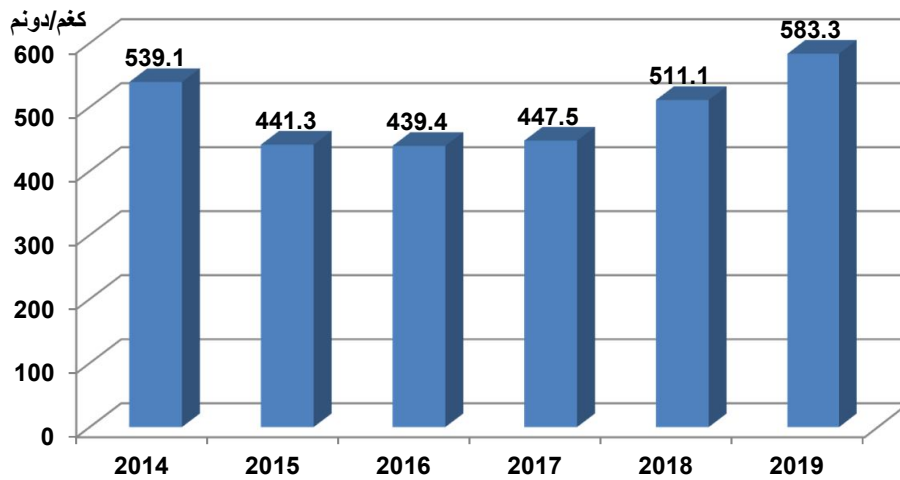
شكل (4) Figure(4)  
 كمية الانتاج المتحقق لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2014-2019)  
 Production for Sun Flower Crop for(2014-2019)



شكل (5) Figure(5)  
متوسط الغلة لمحصول الشلب للسنوات (2014-2019)  
Average Yield for Paddy Crop for(2014-2019)



شكل (6) Figure(6)  
متوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2014-2019)  
Average Yield for Sun Flower Crop for(2014-2019)





المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول الشلب للقطاع الخاص لسنة 2019 حسب المحافظة

**Cultivated area, production and average yield of Paddy for private Sector at governorates level for 2019**

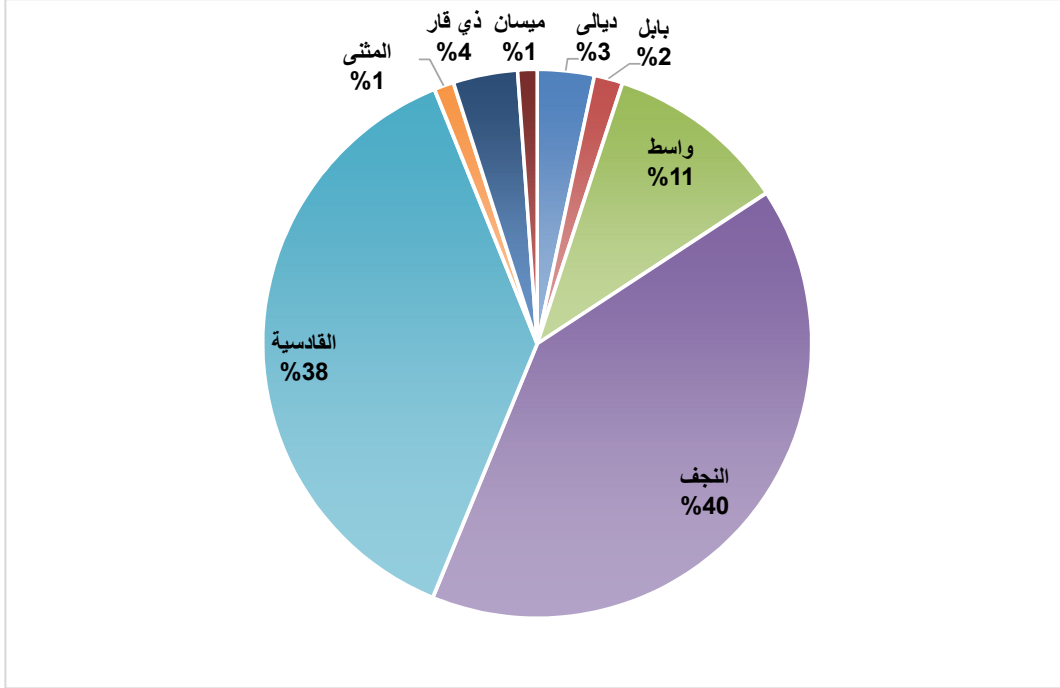
جدول (3) Table (3)

Governorate	average yield	متوسط الغلة	الانتاج (طن)  production (Ton)	المساحة المزروعة			المحافظة
	(KG/Donum)	(كغم / دونم)		Cultivated area	(Donum)		
	للمساحة المحصودة	إجمالي المساحة		المساحة المتضررة	المساحة المحصودة	اجمالي المساحة	
	Harvested area	Total area		Damaged area	Harvested area	Total area	
Diala	785.2	785.2	13455	0	17135	17135	ديالى
Babylon	1093.6	1093.6	9431	0	8624	8624	بابل
Wasit	785.8	785.8	43022	0	54752	54752	واسط
Al-Najaf	1247.0	1244.4	257525	437	206510	206947	النجف
Al-Qadisiya	1172.6	1172.6	225913	0	192666	192666	القادسية
Al-Muthana	663.9	655.3	3908	78	5886	5964	المتن
Thi-Qar	883.1	876.4	17016	146	19269	19415	ذي قار
Maysan	758.2	756.4	4435	14	5849	5863	ميسان
Total	1125.3	1123.9	574705	675	510691	511366	المجموع

شكل (7) Figure(7)

المساحة المزروعة لمحصول الشلب لسنة 2019 حسب المحافظة

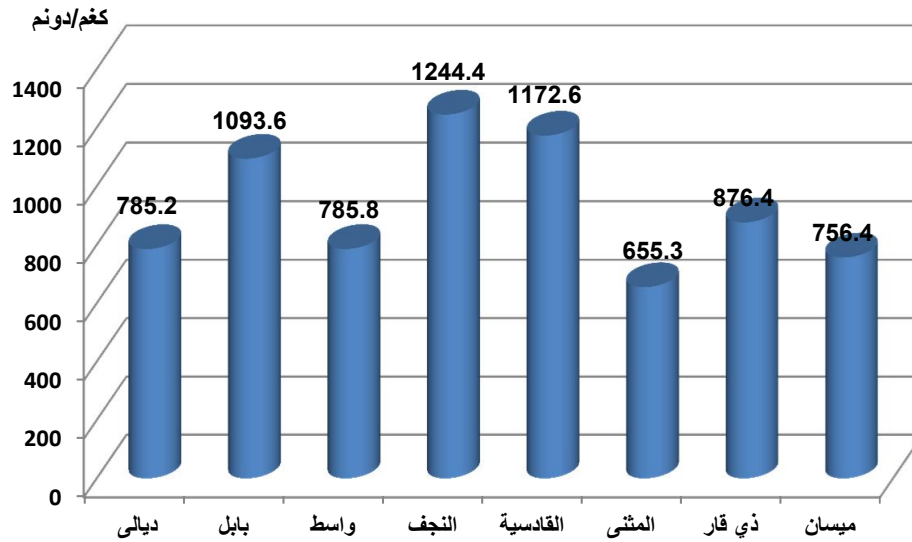
Cultivated area for Paddy Crop for 2019



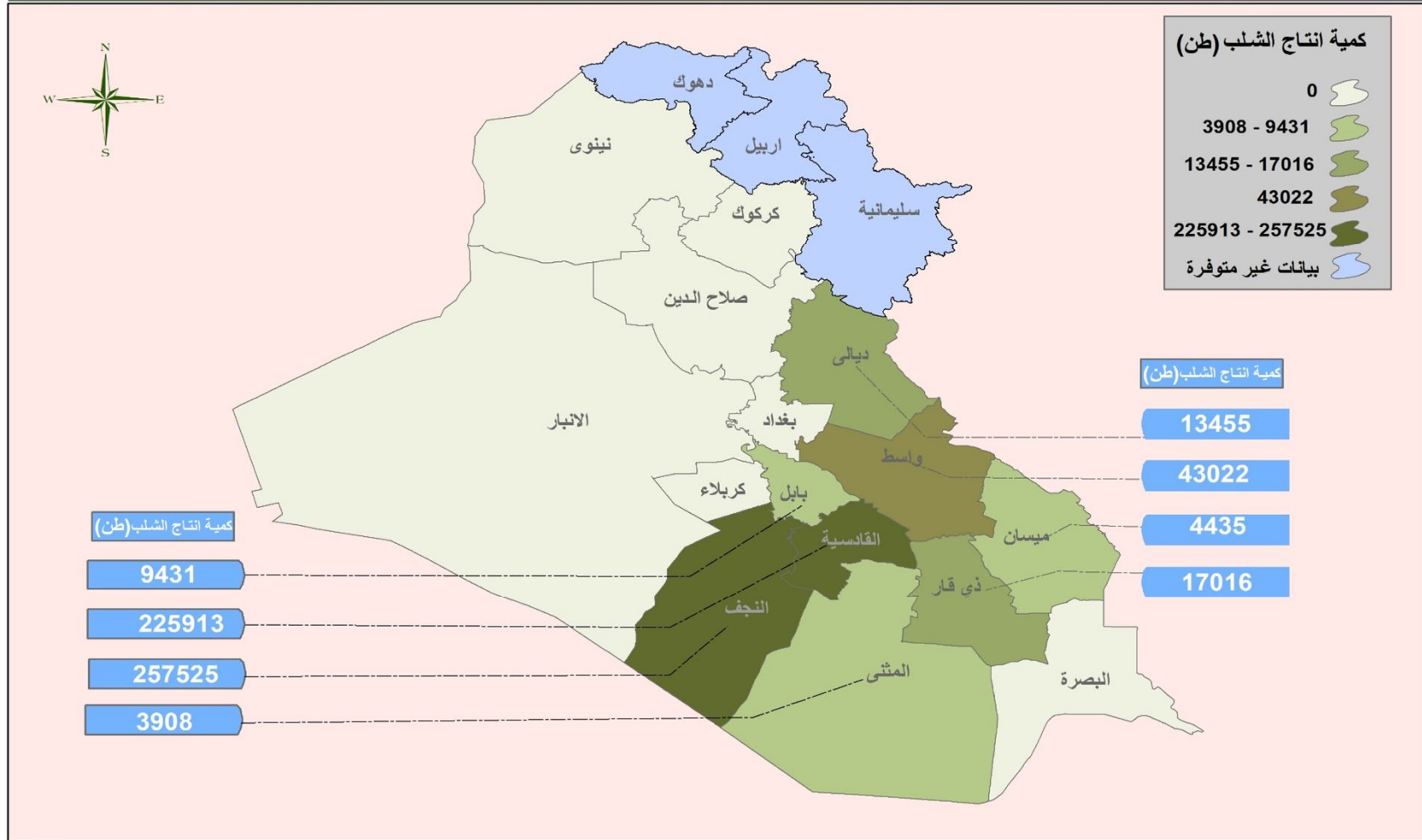
شكل (8) Figure(8)

متوسط غلة الدونم لاجمالي المساحة المزروعة لمحصول الشلب لسنة 2019 حسب المحافظة

Average Yield for Paddy Crop at governorates level for 2019



## خارطة (1) تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج لمحصول الشلب في العراق لسنة 2019



GIS  
مطبوعة

1:5,943,248

0 100 200 400 600 800 Kilometers

انتاج مركز نظم المعلومات الجغرافية  
المصدر: مديرية الاحصاء الزراعي /شعبة الانتاج النباتي  
لا تعتمد هذه الخارطة كوثيقة رسمية بالنسبة للحدود الادارية وانما لأغراض الاحصاء فقط

المساحة المحصودة ومتوسط غلة الدونم والانتاج لتبن الشلب لسنة 2019 للقطاع الخاص في العراق

**Harvested area, average yield and hay paddy production per donum by private sector for 2019 at Iraq level**

Table (4)

جدول (4)

Crop	انتاج التبن (طن) Hay production (Ton)	متوسط الغلة (كغم/ الدونم) average yield (KG/Donum)	المساحة المحصودة (دونم) Harvested area (Donum)	المحصول
Paddy	1126430	2205.7	510691	الشلب

المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية للقطاع الخاص لسنة 2019 حسب المحافظة

**Cultivated area, production and average yield of Sun Flower(autumn) for private Sector at governorates level for 2019**

Table (5)

جدول (5)

Governorate	average yield متوسط الغلة (KG/Donum) (كغم / دونم)		الانتاج (طن) production (Ton)	Cultivated area المساحة المزروعة (Donum) (دونم)				المحافظة
	المساحة المحصودة Harvested area	إجمالي المساحة Total area		مساحة العلف الاخضر Green forage area	المساحة المتضررة Damaged area	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area	
Ninevah	0	0	0	0	97	0	97	نينوى*
AL-Anbar	638.2	629.4	771	0	17	1208	1225	الانبار*
Babil	757.6	757.6	25	0	0	33	33	بابل
Salah Aldeen	450.0	450.0	18	0	0	40	40	صلاح الدين*
AL-Muthana	500.0	500.0	2	0	0	4	4	المثنى
Total	635.0	583.3	816	0	114	1285	1399	المجموع

\* عدم شمول بعض القرى بسبب الوضع الامني