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

انتاج الشلب وزهرة الشمس
لسنة 2018

مديرية الاحصاء الزراعي

كانون الثاني 2019

المحتويات

مقدمة 1
منهجية التقرير 1
تحليل النتائج 2

الجداول الاحصائية

جدول (1) المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة للمحاصيل (الشلب، وزهرة الشمس) للقطاع الخاص لسنة 2018 3
جدول (2) مقارنة المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصولي الشلب وزهرة الشمس للسنوات (2013-2018) 4
جدول (3) المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول الشلب للقطاع الخاص لسنة 2018 على مستوى المحافظات ..7
جدول (4) المساحة المحصودة ومتوسط غلة الدونم الواحد والانتاج لتبن الشلب لسنة 2018 للقطاع الخاص على مستوى العراق. .10
جدول (5) المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية للقطاع الخاص لسنة 2018على مستوى المحافظات 11

الاشكال البيانية

شكل (1) المساحة المزروعة لمحصول الشلب للسنوات (2013-2018).....4
شكل (2) المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2013-2018).....5
شكل (3) كمية الانتاج المتحقق لمحصول الشلب للسنوات (2013-2018) 5
شكل (4) كمية الانتاج المتحقق لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2013-2018) 5
شكل (5) متوسط الغلة لمحصول الشلب للسنوات (2013-2018).....6
شكل (6) متوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2013-2018).....6
شكل (7) المساحة المزروعة لمحصول الشلب لسنة 2018على مستوى المحافظات 8
شكل (8) متوسط غلة الدونم لاجمالي المساحة المزروعة لمحصول الشلب لسنة 2018 على مستوى المحافظات 8

الخرائط

خارطة (1) تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج لمحصول الشلب في العراق لسنة 2018.....9

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 وان عدم توفير كمية المياه المطلوبة بالموعد المحدد يسبب في تذبذب كمية الإنتاج المحلي.

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

منهجية التقرير

تنفذ مديرية الاحصاء الزراعي مسوح المحاصيل الحقلية (الرئيسة والثانوية) موسميا ويتم تقدير إنتاج محصولي الشلب وزهرة الشمس من بيانات مسح المحاصيل الحقلية الرئيسة للموسم الصيفي وذلك باستخدام العينة العشوائية الطبقية 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 وبنسبة (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 × 5) م^2 بالنسبة لمحصول الشلب و(5 × 5) م^2 بالنسبة لمحصول زهرة الشمس ويتم تنفيذ جميع هذه المراحل بواسطة الاختيار العشوائي التي تبعد العداد عن التحيز والتحكم الشخصي. ويتم تكبير بيانات عينة القياس والحصاد واصدار النتائج وتحليلها في هذا التقرير.

علما انه لم يتم شمول محافظة (نينوى) وقضاء الحويجة في محافظة كركوك وقضائي (عانه وراوه) في محافظة الانبار وعدم شمول كافه القرى في الاقضية المشمولة في محافظتي الانبار وصلاح الدين بسبب الوضع الامني اضافة الى عدم شمول محافظات اقليم كردستان .

المصطلحات والمفاهيم المستخدمة:

- اجمالي المساحة المزروعة (دونم) = المساحة المحصودة+ المساحة المتضررة+ مساحة العلف الاخضر.
- الأنتاج (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

محصول الشلب :

بينت نتائج التقرير انخفاض حاد بالمساحات المزروعة بمحصول الشلب للموسم الصيفي 2018 وذلك بسبب قرار منع زراعة هذا المحصول في جميع المحافظات بسبب الجفاف وقلة سقوط الامطار خلال هذا الموسم اضافة الى انخفاض متوسط غلة الدونم لمحصول الشلب بسبب تأخر زراعة المحصول في المحافظات بأنتظار الحصة المائية .

أولاً : الإنتاج

قدر إنتاج محصول الشلب (18.2) ألف طن للموسم الصيفي 2018 كما موضح في الجدول (1) و (2) وشكل (3) بإنخفاض مقداره (247.7) ألف طن عن الموسم الماضي الذي قدر (265.9) ألف طن، وقدرت نسبة الانخفاض (93.2 %).

ثانياً : المساحة

قدر إجمالي المساحة المزروعة بمحصول الشلب (21.7) ألف دونم بانخفاض مقداره (200.4) ألف دونم عن الموسم الماضي الذي قدر (222.1) ألف دونم، وقدرت نسبة الانخفاض (90.2 %) كما في الشكل (1).

ثالثاً : متوسط الغلة

قدر متوسط غلة الدونم من محصول الشلب (838.4) كغم على أساس إجمالي المساحة المزروعة بانخفاض قدرت نسبته (30.0 %) عن الموسم الماضي الذي قدر (1197.0) كغم على اساس اجمالي المساحة المزروعة كما في الشكل (5).

محصول زهرة الشمس :

أولاً : الإنتاج

قدر إنتاج محصول زهرة الشمس للعروة الخريفية (69) طن للموسم الصيفي 2018 كما موضح في الجدول (1) وشكل (4) بانخفاض مقداره (417) طن عن الموسم الماضي الذي قدر (486) طن، وقدرت نسبة الانخفاض(85.8 %)

ثانياً : المساحة

قدر إجمالي المساحة المزروعة بمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية لسنة 2018 (135) دونم بانخفاض مقداره (950) ألف دونم عن الموسم الماضي الذي قدر (1085) دونم، وقدرت نسبة الانخفاض (87.6%) كما في الشكل (2).

ثالثاً : متوسط الغلة

قدر متوسط غلة الدونم من محصول زهرة الشمس للعروة الخريفية (511.1) كغم عن الموسم الصيفي الماضي الذي قدر (447.9) كغم على اساس اجمالي المساحة المزروعة بارتفاع قدرت نسبته (14.1 %) كما في الشكل (6).

الجداول الإحصائية

المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة للمحاصيل (الشلب وزهرة الشمس) للقطاع الخاص لسنة ٢٠١٨

Cultivated area, production and average yield (Paddy , Sun flower) of private sector for 2018

Table (1) جدول (١)

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	838.9	838.4	18196	-	12	21690	21702	الشلب
Sun Flower	556.5	511.1	69	10	1	124	135	زهرة الشمس

مقارنة المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصولي الشلب وزهرة الشمس للسنوات (٢٠١٣-٢٠١٨)

Cultivated area comparing with production and average yield of Paddy and Sun Flower for (2013-2018)

Table (2) جدول (٢)

Details	Crop المحصول		السنوات Year	التفاصيل
	زهرة الشمس Sun Flower	الشلب Paddy		
Total area (100) Donum	76	3838	2013	اجمالي المساحة (١٠٠) دونم
	*34	3172	2014	
	*18	1104	2015	
	*21	1542	2016	
	*11	2221	2017	
	**1	217	2018	
Production (100) Ton	37	4518	2013	كمية الانتاج المتحقق (١٠٠) طن
	*18	4030	2014	
	*8	1092	2015	
	*9	1813	2016	
	*5	2659	2017	
	**1	182	2018	
Average Yield (KG/ Donum)	487.2	1177.2	2013	متوسط الغلة (كغم/ دونم)
	*539.1	1270.4	2014	
	*441.3	988.9	2015	
	*439.4	1175.5	2016	
	*447.5	1197.0	2017	
	**511.1	838.4	2018	

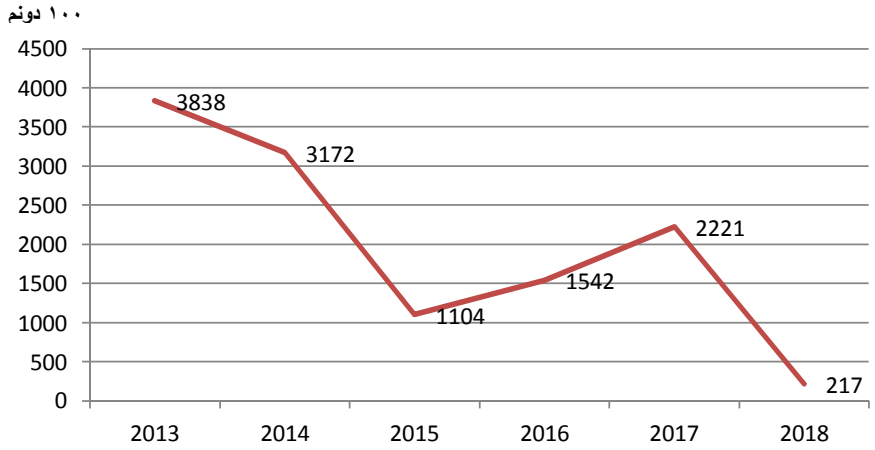
*عدا محافظة (نينوى وصلاح الدين والانبار وقضاء الحويجة في محافظة كركوك .

** 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.

شكل (١)Figure

المساحة المزروعة لمحصول الشلب للسنوات (٢٠١٣-٢٠١٨)

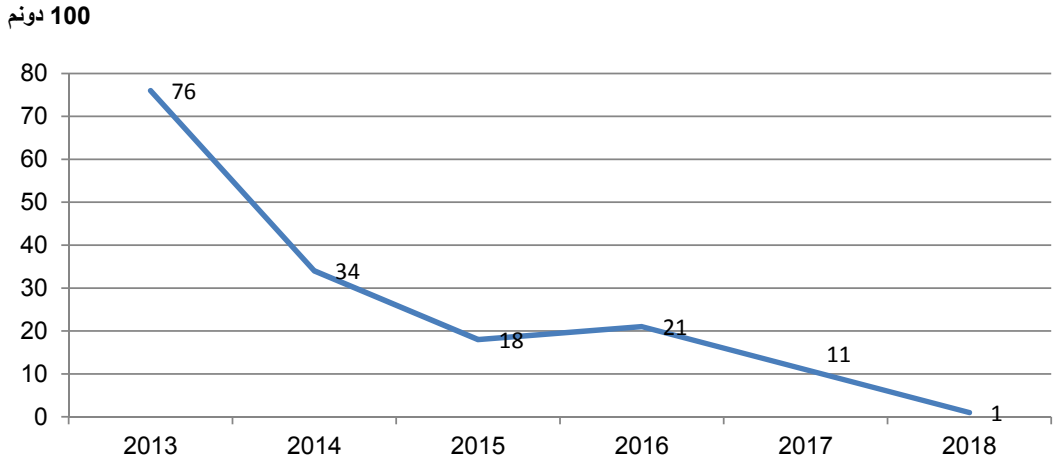
Cultivated area for paddy crop for(2013-2018)



شكل (2)Figure

المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2013-2018)

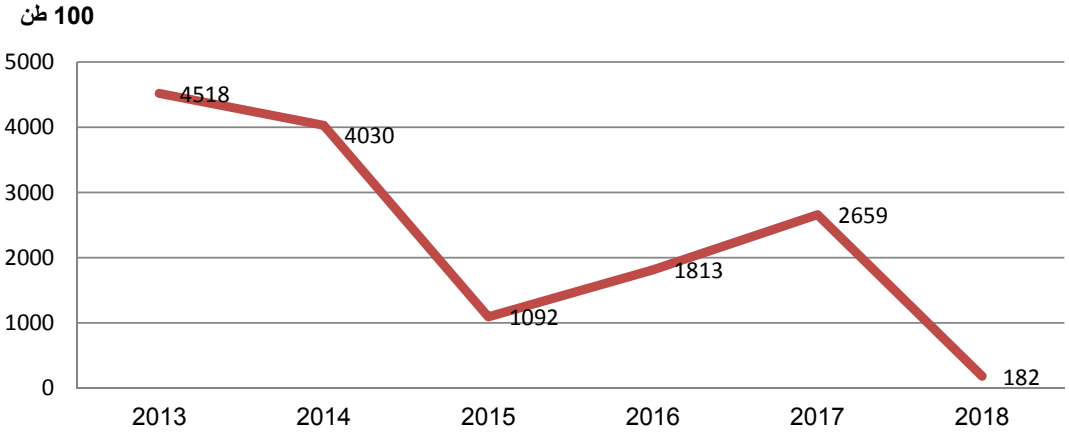
Cultivated area for Sun Flower Crop for(2013-2018)



شكل (3)Figure

كمية الانتاج المتحقق لمحصول الشلب للسنوات (2013-2018)

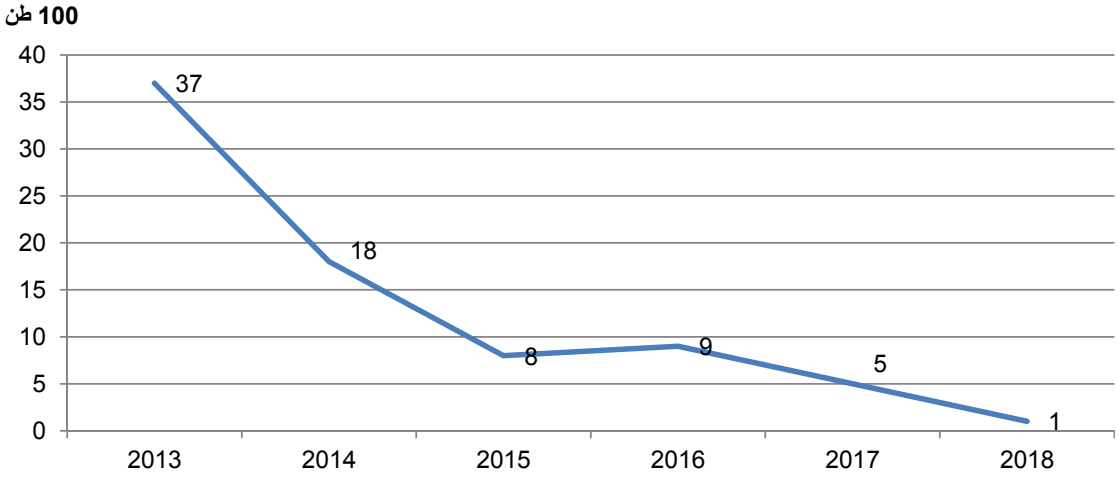
Production for Paddy Crop for(2013-2018)



شكل (4)Figure

كمية الانتاج المتحقق لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2013-2018)

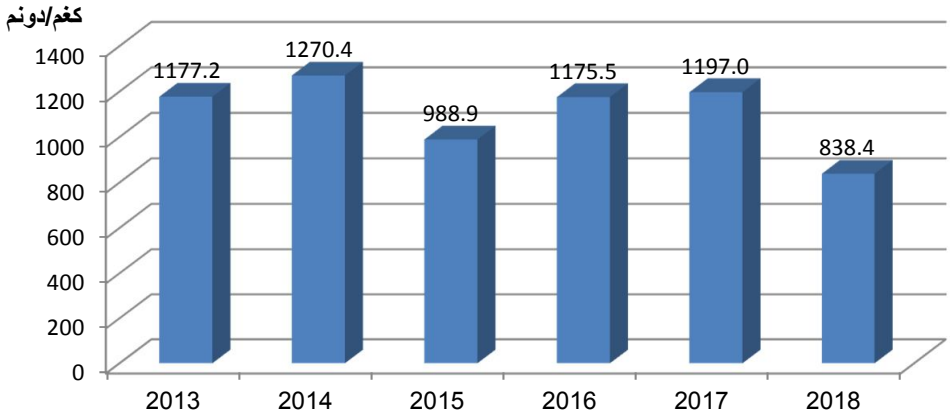
Production for Sun Flower Crop for(2013-2018)



شكل (5) Figure

متوسط الغلة لمحصول الشلب للسنوات (2013-2018)

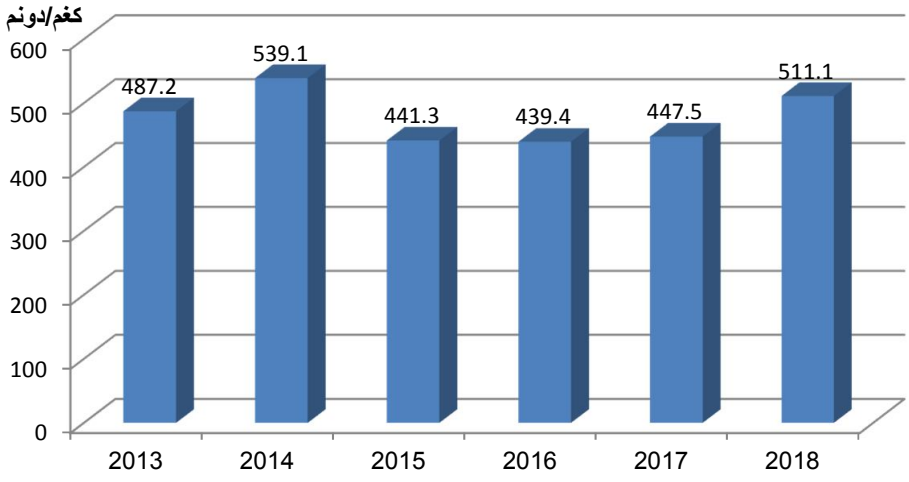
Average Yield for Paddy Crop for(2013-2018)



شكل (6) Figure

متوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2013-2018)

Average Yield for Sun Flower Crop for(2013-2018)



المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول الشلب للقطاع الخاص لسنة 2018 على مستوى المحافظات

Cultivated area, production and average yield of Paddy for private Sector at governorates level for 2018

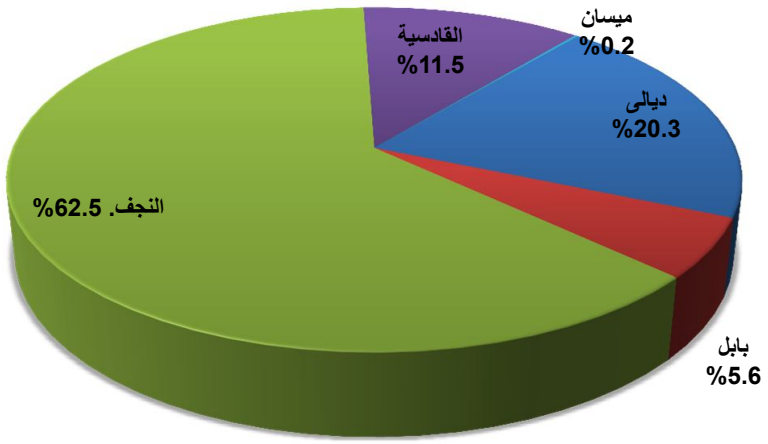
Table (3) **جدول (3)**

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	
Diala	575.2	575.2	2532	-	-	4402	4402	ديالى
Babylon	901.2	901.2	1086	-	-	1205	1205	بابل
Al-Najaf	922.9	922.1	12505	-	12	13549	13561	النجف
Al-Qadisiya	821.5	821.5	2052	-	-	2498	2498	القادسية
Maysan	583.3	583.3	21	-	-	36	36	ميسان
Total	838.9	838.4	18196	-	12	21690	21702	المجموع

شكل (7)Figure

المساحة المزروعة لمحصول الشلب لسنة 2018 على مستوى المحافظات

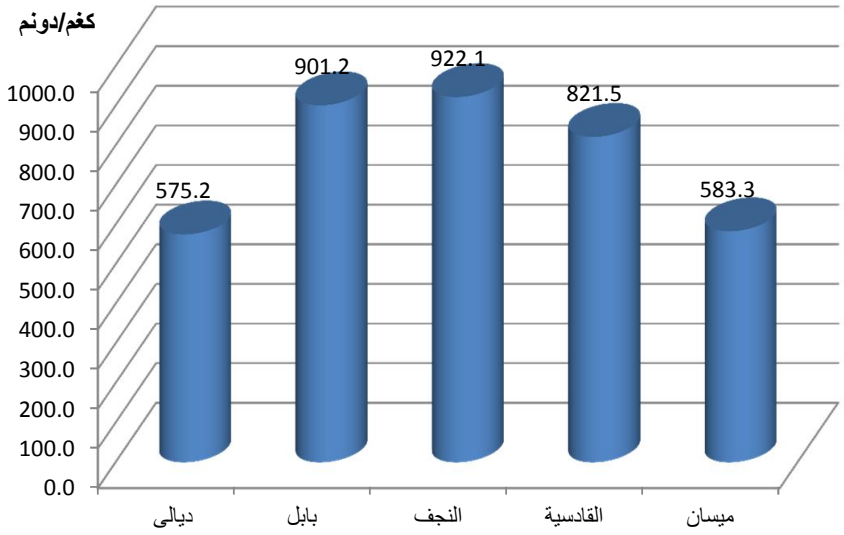
Cultivated area for Paddy Crop for 2018



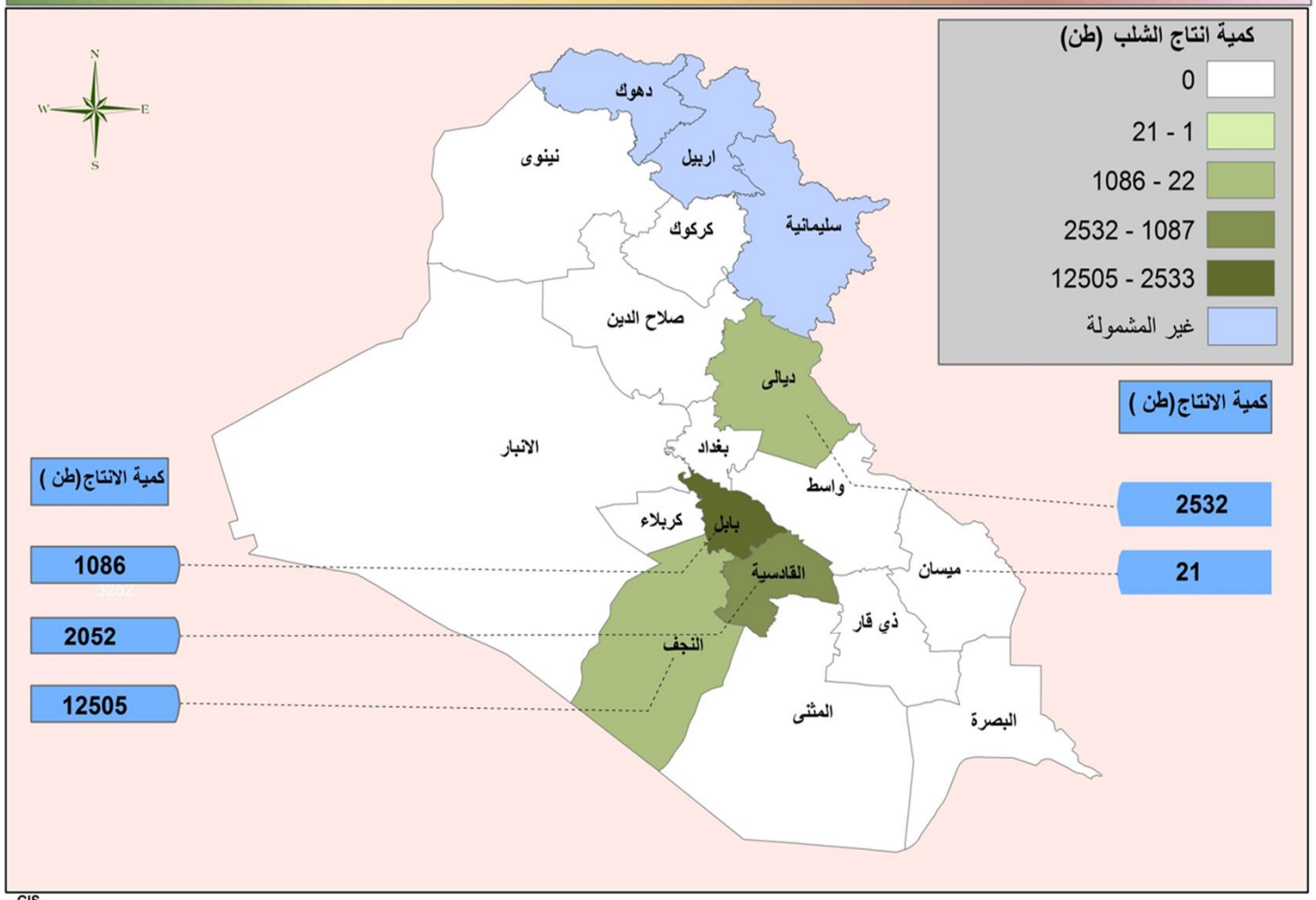
شكل (8)Figure

متوسط غلة الدونم لاجمالي المساحة المزروعة لمحصول الشلب لسنة 2018 على مستوى المحافظات

Average Yield for Paddy Crop at governorates level for 2018



خارطــة (1) تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج لمحصول الشلب في العراق لسنة 2018



انتاج مركز نظم المعلومات الجغرافية
المصدر:-مديرية الاحصاء الزراعي /شعبة الانتاج النباتي
لاتعتمد هذه الخارطة كوثيقة رسمية بالنسبة للحدود الأدارية وانما لأغراض الاحصاء فقط

المساحة المحصودة ومتوسط غلة الدونم الواحد والانتاج لتبن الشلب لسنة 2018 للقطاع الخاص على مستوى العراق

Harvested area, average yield and hay paddy production per donum by private sector for 2018 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	46080	2124.5	21690	الشلب

المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية للقطاع الخاص لسنة 2018 على مستوى المحافظات

Cultivated area, production and average yield of Sun Flower(autumn) by private Sector at governorates level for 2018

Table (5) **جدول (5)**

Governorate	average yield (KG/Donum)	متوسط الغلة (كغم / دونم)	الانتاج (طن)	Cultivated area (Donum)		المساحة المزروعة (دونم)		المحافظة
	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	
AL-Anbar	555.6	555.6	40	-	-	72	72	الانبار*
salah Aldeen	557.7	460.3	29	10	1	52	63	صلاح الدين*
Total	556.5	511.1	69	10	1	124	135	المجموع

*** عدم شمول الاقضية (راوه وعانه) في محافظة الانبار بالإضافة الى عدم شمول كافة القرى في الأقضية المشمولة في محافظتي الانبار وصلاح الدين بسبب الوضع الامني.**