

انتاج الشلب وزهرة الشمس
لسنة 2021

المحتويات

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

الجداول الاحصائية

3	..... جدول (1) المساحة المزروعة وكمية الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصولي (الشلب ، زهرة الشمس) للقطاع الخاص لسنة 2021
4	..... جدول (2) مقارنة المساحة المزروعة وكمية الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصولي (الشلب ، زهرة الشمس) للسنوات (2016-2021)
7	..... جدول (3) المساحة المزروعة وكمية الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول الشلب للقطاع الخاص حسب المحافظة لسنة 2021
9	..... جدول (4) المساحة المحصودة وكمية الإنتاج ومتوسط غلة الدونم الواحد لتين الشلب للقطاع الخاص في العراق لسنة 2021
9	..... جدول (5) المساحة المزروعة وكمية الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية للقطاع الخاص حسب المحافظة لسنة 2021
10	.....

الاشكال البيانية

4	..... شكل (1) إجمالي المساحة المزروعة لمحصول الشلب للسنوات (2016-2021)
5	..... شكل (2) إجمالي المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2016-2021)
5	..... شكل (3) كمية الإنتاج المتحقق لمحصول الشلب للسنوات (2016-2021)
5	..... شكل (4) كمية الإنتاج المتحقق لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2016-2021)
6	..... شكل (5) متوسط الغلة لإجمالي المساحة المزروعة لمحصول الشلب للسنوات (2016-2021)
6	..... شكل (6) متوسط الغلة لإجمالي المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2016-2021)
7	..... شكل (7) متوسط غلة الدونم لإجمالي المساحة المزروعة لمحصول الشلب حسب المحافظة لسنة 2021

الخرائط

8 خارطة (1) تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج لمحصول الشلب في العراق لسنة 2021
---	---

مقدمة

تقوم مديرية الإحصاء 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 وإن عدم توفير كمية المياه المطلوبة بالموعد المحدد يتسبب في تذبذب كمية الإنتاج المحلي.

أما محصول زهرة الشمس فيعتبر من المحاصيل الرئيسية من مجموعة المحاصيل الزيتية ويزرع بالعروة الخريفية ويعتبر من المحاصيل المهمة التي تدخل في الصناعات الغذائية إلا أنه انحسرت زراعته في السنوات الأخيرة بسبب تذبذب كميات المياه وتوجه المزارعين لزراعة محاصيل الخضراوات ذات الإنتاجية العالية والتي تحقق الأرباح لهم.

منهجية التقرير

تنفذ مديرية الإحصاء الزراعي مسوح المحاصيل الحقلية (الرئيسية والثانوية) موسمياً ويتم تقدير إنتاج محصولي الشلب وزهرة الشمس من بيانات مسح المحاصيل الحقلية الرئيسية للموسم الصيفي وذلك باستخدام العينة العشوائية الطبقية والمتعددة المراحل والمقترنة بالأساليب الموضوعية على مستوى القضاء ونوع ووسيلة الأرواء، المقصود بالطبقات هي فئات المساحة المزروعة للمحصول وعددها (11) فئة حيث تبدأ من فئة (أقل من 6) دونم بالنسبة لمحصول الشلب و(أقل من 5) دونم بالنسبة لمحصول زهرة الشمس وتنتهي بفئة (5000 فأكثر) دونم للمحصولين حيث يتم تبويب بيانات الأطار على هذه الطبقات، في المرحلة الأولى يتم اختيار المزارعين المشمولين بعملية القياس والحصاد الفعلي ونسبة (1.5%) كحد أدنى من عدد المزارعين الكلي لكل فئة وعلى مستوى القضاء والأرواء والقطاع، أما المرحلة الثانية فهي مرحلة اختيار الحقول التي يتم فيها تنفيذ تجارب الحصاد في حالة وجود أكثر من حقل لدى المزارع، أما المرحلة الثالثة فهي مرحلة اختيار بقعة الحصاد داخل الحقل المختار وبمساحة (8 × 5) م² بالنسبة لمحصول الشلب و(5 × 5) م² بالنسبة لمحصول زهرة الشمس ويتم تنفيذ جميع هذه المراحل بواسطة الإختيار العشوائي التي تُبعد الباحث الميداني عن التحيز والتحكم الشخصي. ويتم تكبير بيانات عينة القياس والحصاد وإصدار النتائج وتحليلها في هذا التقرير، علماً أنه لم يتم شمول محافظات إقليم كردستان.

المصطلحات والمفاهيم المستخدمة

- إجمالي المساحة المزروعة (دونم) = المساحة المحصودة + المساحة المتضررة + مساحة العلف الأخضر.
- الإنتاج (كغم) = المساحة المحصودة (دونم) × متوسط الغلة (كغم/دونم).
- الغلة لإجمالي المساحة (كغم/دونم) = الإنتاج / إجمالي المساحة المزروعة.
- الغلة للمساحة المحصودة (كغم/دونم) = الإنتاج / المساحة المحصودة.
- العروة : يعني به ان النبات يزرع مرتين بالسنة.

تحليل النتائج

بينت نتائج التقرير انخفاضاً ملحوظاً في المساحات المزروعة والانتاج لمحصول الشلب وذلك بسبب انخفاض الحصة المائية المخصصة لزراعته خلال الموسم الصيفي لسنة 2021 في بعض المحافظات.

محصول الشلب :

أولاً : الإنتاج

قدر إنتاج محصول الشلب (422.5) ألف طن للموسم الصيفي 2021 كما موضح في الجدول (2) بانخفاض مقداره (41.7) ألف طن عن الموسم الماضي الذي قدر (464.2) ألف طن، وقدرت نسبة الإنخفاض (9.0%).

ثانياً : المساحة

قدر إجمالي المساحة المزروعة بمحصول الشلب (384.9) ألف دونم بانخفاض مقداره (21.9) ألف دونم عن الموسم الماضي الذي قدر (406.9) ألف دونم، وقدرت نسبة الإنخفاض (5.4 %) كما في جدول (2).

ثالثاً : متوسط الغلة

قدر متوسط غلة الدونم من محصول الشلب (1097.5) كغمدونم بانخفاض قدرت نسبته (3.8%) عن الموسم الماضي الذي قدر (1140.8) كغمدونم على أساس إجمالي المساحة المزروعة كما في الجدول (2).

محصول زهرة الشمس :

أولاً : الإنتاج

قدر إنتاج محصول زهرة الشمس للعروة الخريفية (1183) طن للموسم الصيفي 2021 كما في الجدول (2) بانخفاض مقداره (726) طن عن الموسم الماضي الذي قدر (1909) طن ، وقدرت نسبة الإنخفاض (38.0%).

ثانياً : المساحة

قدر إجمالي المساحة المزروعة بمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية لسنة 2021 (2381) دونم بانخفاض مقداره (610) دونم عن الموسم الماضي الذي قدر (2991) دونم، وقدرت نسبة الإنخفاض (20.4%) كما في الجدول (2).

ثالثاً : متوسط الغلة

قدر متوسط غلة الدونم لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية (496.9) كغمدونم، وقدرت نسبة الإنخفاض (22.1%) عن الموسم الصيفي الماضي الذي قدر (638.2) كغمدونم على أساس إجمالي المساحة المزروعة كما في الجدول (2) .

المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصولي (الشلب، زهرة الشمس) للقطاع الخاص لسنة 2021

Cultivated area, production and average yield (Paddy , Sun flower) of private sector for 2021

Table (1)

جدول (1)

Crop	متوسط الغلة (كغم/دونم) Average Yield (KG/Donum)		الانتاج (طن) (Ton)	المساحة المزروعة (دونم) Cultivated area (Donum)			المحصول
	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area		المساحة المتضررة Damaged Area	المساحة المحصودة Harvested Area	إجمالي المساحة Total Area	
Paddy	1098.0	1097.5	422463	185	384741	384926	الشلب
Sun Flower	531.0	496.9	1183	153	2228	2381	زهرة الشمس*

* عدم شمول بعض القرى بسبب الوضع الامني

مقارنة المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصولي (الشلب، زهرة الشمس) للسنوات (2016-2021)

Cultivated area comparing with production and average yield of Paddy and Sun Flower for (2016-2021)

Table (2)

جدول (2)

Details	المحصول Crop		السنوات Year	التفاصيل
	زهرة الشمس Sun Flower	الشلب Paddy		
Total area (100) Donum	*21	1542	2016	إجمالي المساحة (100) دونم
	*11	2221	2017	
	**1	217	2018	
	***14	5114	2019	
	30	4069	2020	
	24	3849	2021	
Production (100) Ton	*9	1813	2016	كمية الإنتاج المتحقق (100) طن
	*5	2659	2017	
	**1	182	2018	
	***8	5747	2019	
	19	4642	2020	
	12	4225	2021	
Average Yield (KG/ Donum)	*439.4	1175.5	2016	متوسط الغلة لإجمالي المساحة (كغم/ دونم)
	*447.5	1197.0	2017	
	**511.1	838.4	2018	
	***583.3	1123.9	2019	
	638.2	1140.8	2020	
	496.9	1097.5	2021	

*عدا محافظات (نينوى وصلاح الدين والانببار وقضاء الحويجة في محافظة كركوك).

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

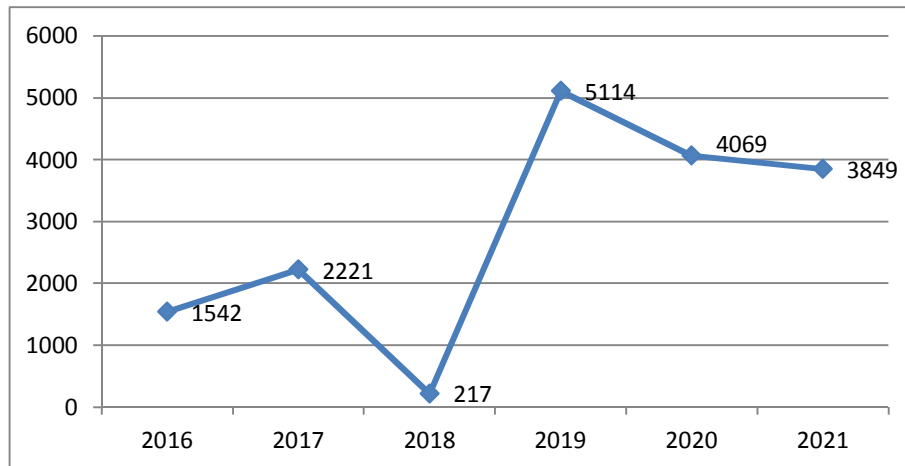
*** عدم شمول بعض القرى في محافظات (نينوى، الانبار، صلاح الدين) بسبب الوضع الامني

شكل (1) Figure (1)

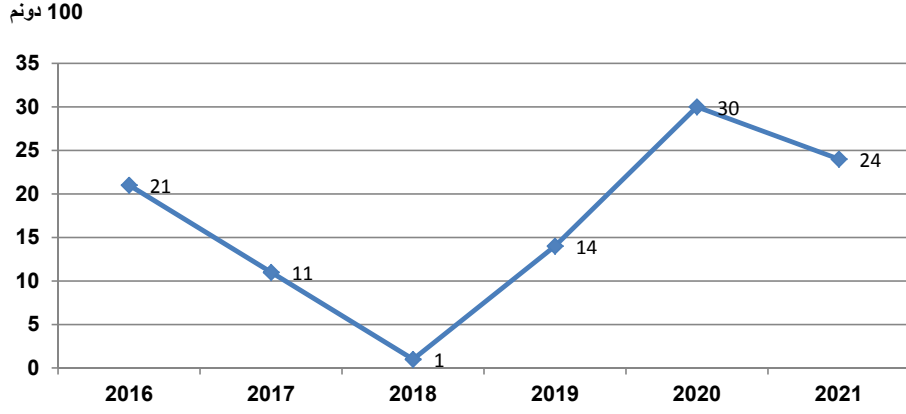
إجمالي المساحة المزروعة لمحصول الشلب للسنوات (2016-2021)

Cultivated area for paddy Crop for (2016-2021)

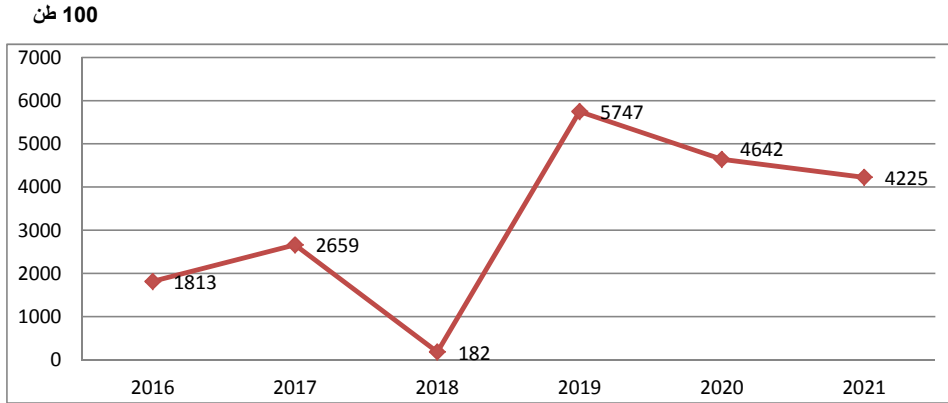
100 دونم



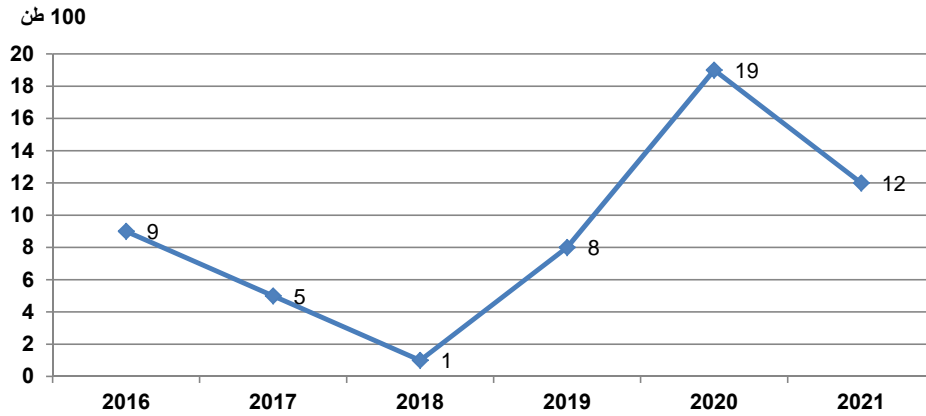
شكل (2) Figure(2)
إجمالي المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2021-2016)
Cultivated area for Sun Flower Crop for (2016-2021)



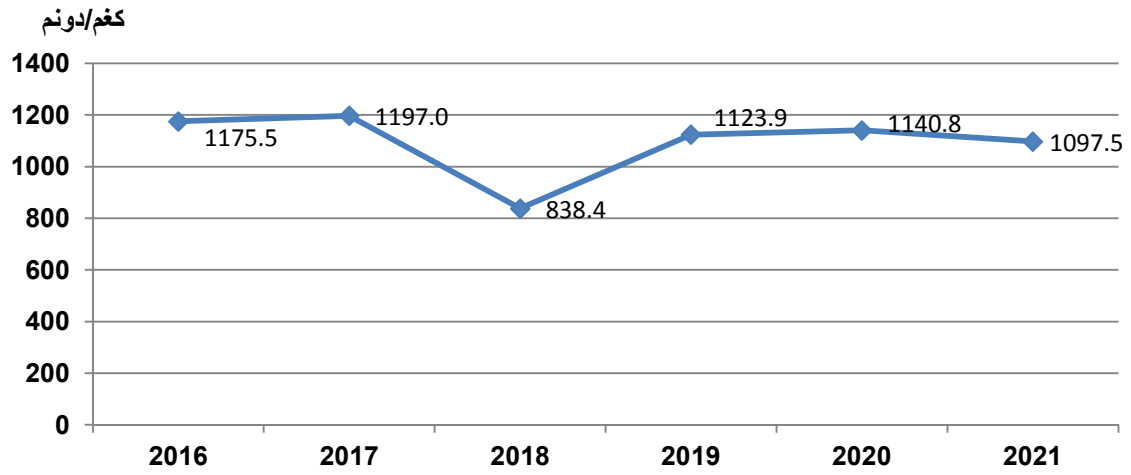
شكل (3) Figure(3)
كمية الإنتاج المتحقق لمحصول الشلب للسنوات (2021-2016)
Production for Paddy Crop for (2016-2021)



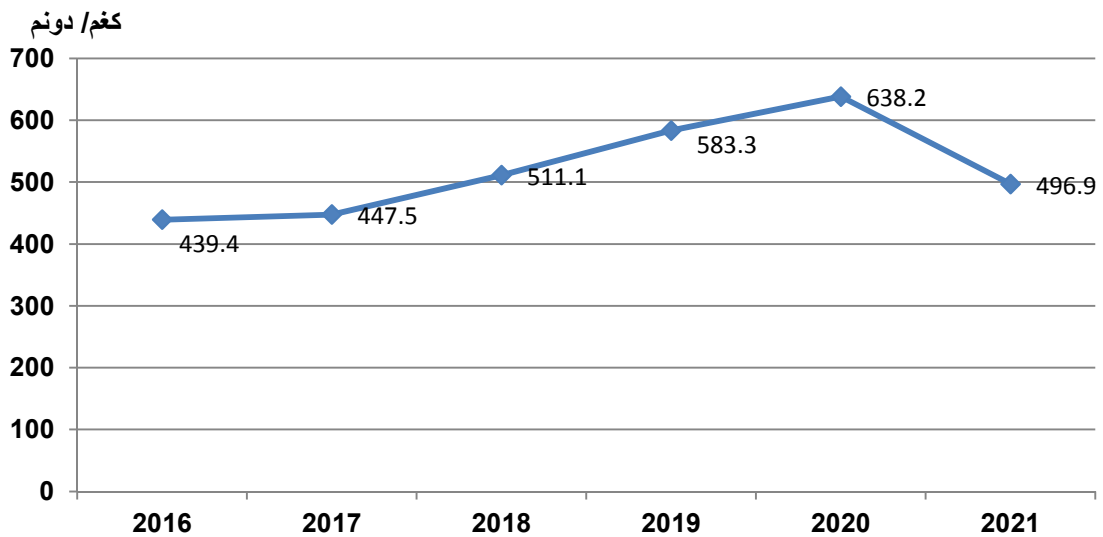
شكل (4) Figure(4)
كمية الإنتاج المتحقق لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2021-2016)
Production for Sun Flower Crop for (2016-2021)



شكل (5) Figure(5)
متوسط الغلة لإجمالي المساحة لمحصول الشلب للسنوات (2021-2016)
Average Yield for Paddy Crop for (2016-2021)



شكل (6) Figure(6)
متوسط الغلة لإجمالي المساحة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2021-2016)
Average Yield for Sun Flower Crop for (2016-2021)



المساحة المزروعة وكمية الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول الشلب للقطاع الخاص حسب المحافظة لسنة 2021

Cultivated area, production and average yield of Paddy for private Sector at governorates level for 2021

Table (3)

جدول (3)

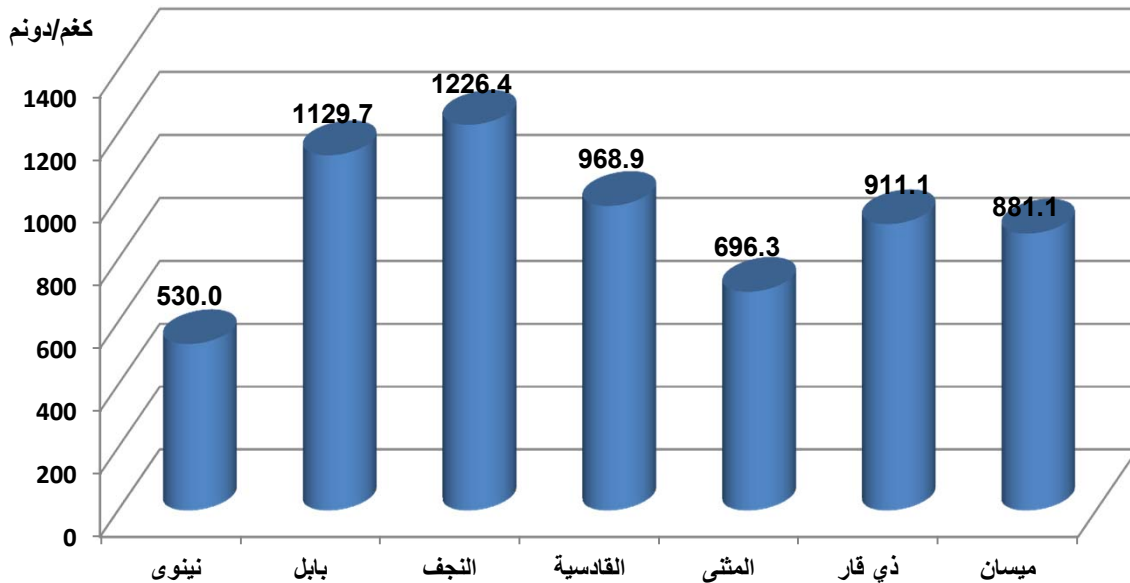
Governorate	average yield	متوسط الغلة	الإنتاج (طن) production (Ton)	المساحة المزروعة			المحافظة
	(KG\Donum)	(كغم | دونم)		Cultivated area	(دونم)		
	للمساحة المحصودة	إجمالي المساحة		المساحة المتضررة	المساحة المحصودة	إجمالي المساحة	
Harvested area	Total area	Damaged area	Harvested area	Total area			
Ninevah	530.0	530.0	53	-	100	100	نينوى
Babylon	1129.7	1129.7	10331	-	9145	9145	بابل
Al-Najaf	1227.6	1226.4	241837	185	197004	197189	النجف
Al-Qadisiya	968.9	968.9	158815	-	163916	163916	القادسية
Al-Muthana	696.3	696.3	5993	-	8607	8607	المتن
Thi-Qar	911.1	911.1	5308	-	5826	5826	ذي قار
Maysan	881.1	881.1	126	-	143	143	ميسان
Total	1098.0	1097.5	422463	185	384741	384926	المجموع

الرمز (-) تعني القيمة صفر او مقارنة الى الصفر

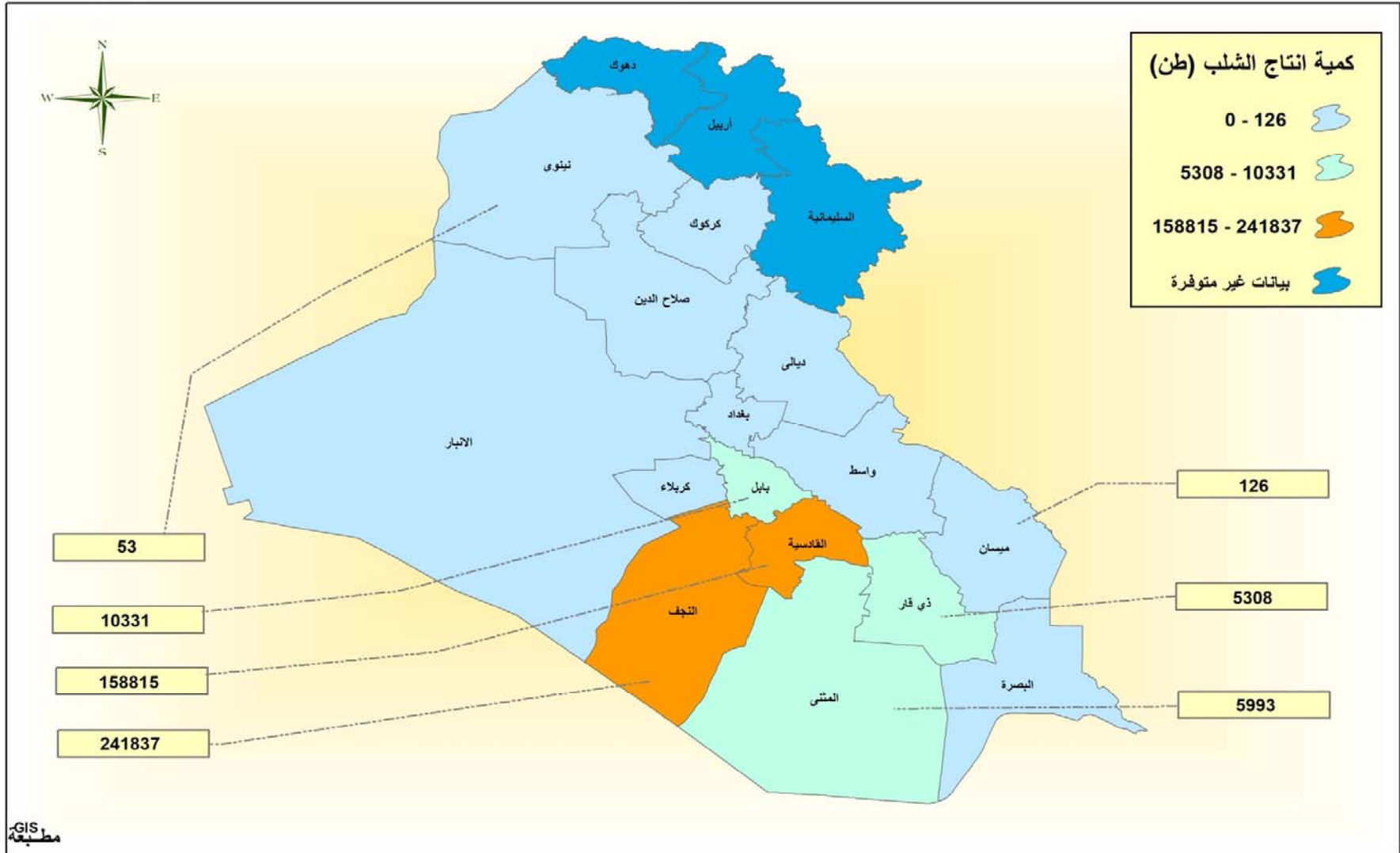
شكل (7) Figure(7)

متوسط غلة الدونم لاجمالي المساحة المزروعة لمحصول الشلب حسب المحافظة لسنة 2021

Average Yield for Paddy Crop at governorates level for 2021



خارطة (١) تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج لمحصول الشلب في العراق لسنة ٢٠٢١



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 وكمية الإنتاج ومتوسط غلة الدونم الواحد لتبن الشلب للقطاع الخاص في العراق لسنة 2021

Harvested area, average yield and hay paddy production per donum by private sector for 2021 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	1199969	3118.9	384741	الشلب

المساحة المزروعة وكمية الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية للقطاع الخاص حسب المحافظة لسنة 2021
Cultivated area, production and average yield of Sun Flower(autumn) for private Sector at governorates level for 2021

Table (5)

جدول (5)

Governorate	average yield متوسط الغلة (KG\Donum) (كغم | دونم)		الإنتاج (طن) production (Ton)	المساحة المزروعة (Donum) (دونم)			المحافظة
	المساحة المحصودة Harvested area	إجمالي المساحة Total area		المساحة المتضررة Damaged area	المساحة المحصودة Harvested area	إجمالي المساحة Total area	
Ninevah	200.0	28.2	5	152	25	177	نينوى
AL-Anbar	533.6	533.0	476	1	892	893	الأنبار
Baghdad	526.4	526.4	609	-	1157	1157	بغداد
Wasit	602.4	602.4	50	-	83	83	واسط
Salah-Aldeen	583.3	583.3	7	-	12	12	صلاح الدين
Maysan	610.2	610.2	36	-	59	59	ميسان
Total	531.0	496.9	1183	153	2228	2381	المجموع

* عدم شمول بعض القرى بسبب الوضع الامني