

انتاج الشلب وزهرة الشمس لسنة 2023

شكر وتقدير

تتقدم هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية بالشكر والتقدير الى كافة الجهات التي ساهمت في إصدار التقرير، لاسيما وزارة الزراعة بالتنسيق والمتابعة بالأعمال الميدانية بالإضافة الى مديريات الإحصاء في المحافظات.

فريق إعداد التقرير

- السيد أثير محمد ناجي عزت - مدير مديرية الإحصاء الزراعي
- نضال جاسم سيد - مشرفة شعبة الإنتاج النباتي

العاملين على إصدار التقرير

- نضال جاسم سيد
- حلى مثنى محمد فتحي
- ندى حسن كريم
- وفاء عبد الرزاق
- رشا محمود إبراهيم

مشرفي الإحصاء الزراعي في المحافظات

- محمد أحمد صالح - مديرية إحصاء نينوى
- زين العابدين عبد الواحد شكر - مديرية إحصاء كركوك
- صكبان حسين عكله - مديرية إحصاء ديالى
- مهند نافع اسعد - مديرية إحصاء الانبار
- صلاح مهدي سرهيد - مديرية إحصاء بغداد
- محمد حسين حسن - مديرية إحصاء بابل
- عباس خالد علي - مديرية إحصاء كربلاء
- أحمد سعد فاضل - مديرية إحصاء واسط
- سرمد حميد ياسين - مديرية إحصاء صلاح الدين
- حسين جبار عبد - مديرية إحصاء النجف
- احمد عبد المحسن عبد الرحيم - مديرية إحصاء القادسية
- وهاب عبد الخضر عبدالحسن - مديرية إحصاء المثنى
- مهند عبد العباس خلف - مديرية إحصاء ذي قار
- علي لطيف حسن - مديرية إحصاء ميسان
- مازن جسام محمد - مديرية إحصاء البصرة

مدراء الإحصاء في المحافظات

- نوفل سليمان طلب - إحصاء نينوى
- درياه عبد الجليل محمد - إحصاء كركوك
- عمار أحمد مجيد - إحصاء ديالى
- على فخري عبد الملك - إحصاء الأنبار
- قيس غازي جواد - إحصاء بغداد
- علاء حسن حميد - إحصاء بابل
- عباس طامي عناد - إحصاء كربلاء
- عادل لطيف غافل - إحصاء واسط
- ماجدة صبري بكر - إحصاء صلاح الدين
- حسام الدين احمد سعدون - إحصاء النجف
- محمد عبد مرشد - إحصاء القادسية
- أنمار طالب صالح - إحصاء المثنى
- خالد أحمد فرحان - إحصاء ذي قار
- علاء جاسم خليف - إحصاء ميسان
- شهدي عبد الأمير ماجد - إحصاء البصرة

لجنة التنسيق الإحصائي

- السيد قصي عبد الفتاح رؤوف / وزارة التخطيط / هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية / مدير عام الدائرة الفنية
- السيدة حمديّة صخيل جازع / وزارة الموارد المائية / معاون مدير عام المركز الوطني لإدارة الموارد المائية
- السيد أثير محمد ناجي عزت / وزارة التخطيط / هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية / الإحصاء الزراعي
- السيدة نيران حسين حسن / دائرة التخطيط والمتابعة / وزارة الموارد المائية
- السيد أحمد عراك شلال / وزارة التخطيط / دائرة تخطيط القطاعات
- السيد فراس عبد الأمير عبد السادة / وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة
- السيد محمد جاسب عبد / وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة
- السيد احمد صالح / وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة
- السيد عماد حميد كامل / وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة

محتويات الموضوعات والتحليل

رقم الصفحة	الموضوع
1	المقدمة
1	منهجية التقرير
2	تحليل النتائج

الجدول الإحصائية

رقم الصفحة	الموضوع
3	جدول (1): المساحة المزروعة وكمية الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصولي (الشلب ، زهرة الشمس) للقطاع الخاص لسنة 2023
4	جدول (2): مقارنة المساحة المزروعة وكمية الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصولي (الشلب ، زهرة الشمس) للسنوات (2018-2023) (2)
7	جدول (3): المساحة المزروعة وكمية الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول الشلب للقطاع الخاص حسب المحافظة لسنة 2023
9	جدول (4): المساحة المحصودة وكمية الإنتاج ومتوسط غلة الدونم الواحد لتبين الشلب للقطاع الخاص في العراق لسنة 2023
10	جدول (5): المساحة المزروعة وكمية الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية للقطاع الخاص حسب المحافظة لسنة 2023

محتويات الأشكال البيانية

الموضوع	رقم الصفحة
شكل(1): إجمالي المساحة المزروعة لمحصول الشلب للسنوات (2023-2018)	5
شكل(2): إجمالي المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2023-2018)	5
شكل(3): كمية الإنتاج المتحقق لمحصول الشلب للسنوات (2023-2018)	5
شكل (4) : كمية الإنتاج المتحقق لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2023-2018)	6
شكل (5): متوسط الغلة لإجمالي المساحة المزروعة لمحصول الشلب للسنوات (2023-2018)	6
شكل (6): متوسط الغلة لإجمالي المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2023-2018)	6
شكل (7): متوسط الغلة لإجمالي المساحة المزروعة لمحصول الشلب حسب المحافظة لسنة 2023	7

محتويات الخرائط

الموضوع	رقم الصفحة
خارطة (1) : تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج لمحصول الشلب في العراق لسنة 2023	8

أولاً: 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 وان عدم توفير كمية المياه المطلوبة بالموعد المحدد يتسبب في تذبذب كمية الإنتاج المحلي.

اما محصول زهرة الشمس فيعتبر من المحاصيل الرئيسية من مجموعة المحاصيل الزيتية ويزرع بالعمود 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 الإنتاجية العالية والتي تحقق الأرباح لهم.

ثانياً: 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 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) م² بالنسبة لمحصول الشلب و(5 x 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 واصدار النتائج وتحليلها في هذا التقرير ، علما انه لم يتم شمول محافظات اقليم كردستان .

المصطلحات والمفاهيم المستخدمة

- إجمالي المساحة المزروعة (دونم) = المساحة المحصودة + المساحة المتضررة + مساحة العلف الاخضر.
- 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.
- العمود : يعني به ان النبات يزرع مرتين بالسنة.

ثالثاً: تحليل النتائج

بينت نتائج التقرير انه وبالرغم من الانخفاض في إجمالي المساحة المزروعة لمحصول الشلب بسبب انخفاض الحصة المائية المخصصة لزراعته شهد ارتفاعاً طفيفاً في كمية الإنتاج ومتوسط غلة الدونم خلال الموسم الصيفي لسنة 2023 في بعض المحافظات، أما محصول زهرة الشمس فقد شهد ارتفاعاً بمتوسط غلة الدونم الواحد لإجمالي المساحة المزروعة بالمحصول.

محصول الشلب :

أولاً : الإنتاج

قدر إنتاج محصول الشلب (12.6) ألف طن للموسم الصيفي 2023 كما موضح في الجدولين (2) و(3) بارتفاع قدرت نسبته (8.3 %) عن الموسم الماضي الذي قدر (11.6) ألف طن.

ثانياً : المساحة

قدر إجمالي المساحة المزروعة لمحصول الشلب (13.9) ألف دونم للموسم الصيفي 2023 كما موضح في الجدولين (2) و(3) بإنخفاض قدرت نسبته (9.5 %) عن الموسم الماضي الذي قدر (15.4) الف دونم.

ثالثاً : متوسط الغلة

قدر متوسط غلة الدونم لمحصول الشلب (906.6) كغ/دونم للموسم الصيفي 2023 كما موضح في الجدولين (2) و(3) بارتفاع قدرت نسبته(19.6%) عن الموسم الماضي الذي قدر (757.9) كغ/دونم على أساس إجمالي المساحة المزروعة.

محصول زهرة الشمس :

أولاً : الإنتاج

قدر إنتاج محصول زهرة الشمس للعروة الخريفية (267) طن للموسم الصيفي 2023 كما موضح في الجدولين (2) و(5) بإنخفاض قدرت نسبته(56.9%) عن الموسم الماضي الذي قدر(619) طن.

ثانياً : المساحة

قدر إجمالي المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية (451) دونم للموسم الصيفي 2023 كما موضح في الجدولين (2) و(5) بإنخفاض قدرت نسبته (70.8%) عن الموسم الماضي الذي قدر (1547) دونم.

ثالثاً : متوسط الغلة

قدر متوسط غلة الدونم لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية للموسم الصيفي 2023 (592.0) كغ/دونم كما موضح في الجدولين (2) و(5) بارتفاع وقدرت نسبته (48.0%) عن الموسم الماضي الذي قدر (400.1) كغ/دونم على أساس إجمالي المساحة المزروعة.

المساحة المزروعة وكمية الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصولي (الشلب، زهرة الشمس) للقطاع الخاص لسنة 2023
Cultivated area, production and average yield (Paddy , Sun flower) of private sector for
2023

جدول (1) Table (1)

Crop	متوسط الغلة (كغم/دونم) Average Yield (KG/Donum)		الإنتاج (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	907.5	906.6	12602	13	13887	13900	الشلب
Sun Flower	635.7	592.0	267	31	420	451	زهرة الشمس*

* عدم شمول بعض القرى بسبب الوضع الامني

مقارنة المساحة المزروعة وكمية الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصولي
(الشلب، زهرة الشمس) للسنوات (2018-2023)

Cultivated area comparing with production and average yield
of Paddy and Sun Flower for (2018-2023)

جدول (2) Table (2)

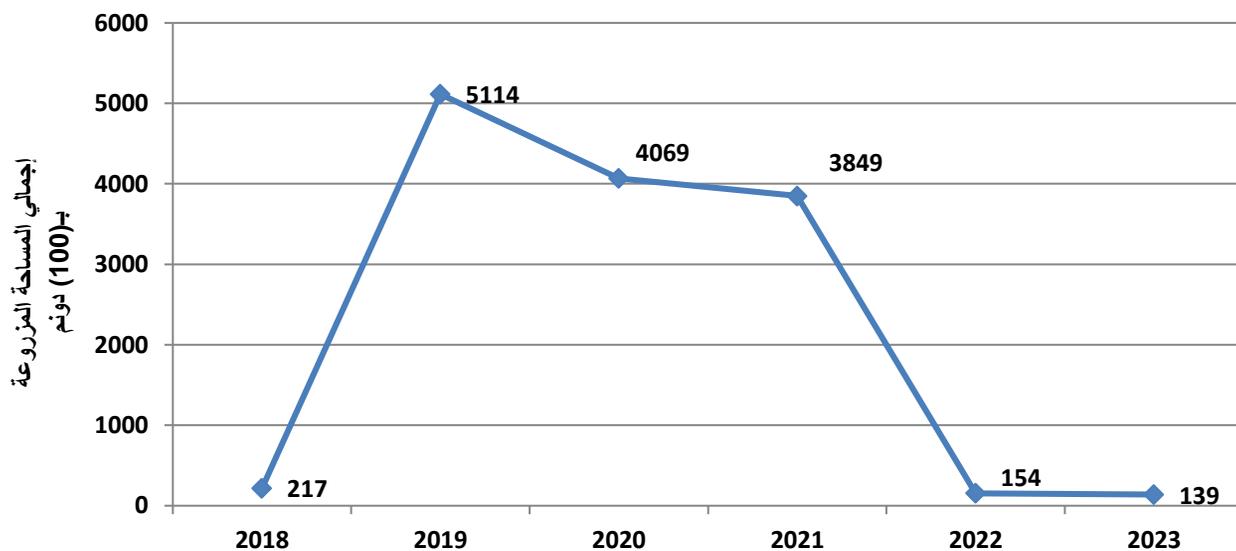
Details	المحصول Crop		السنوات Year	التفاصيل
	زهرة الشمس Sun Flower	الشلب Paddy		
Total area (100) Donum	**1	217	2018	إجمالي المساحة (100) دونم
	***14	5114	2019	
	***30	4069	2020	
	***23.81	3849	2021	
	***15.47	154	2022	
	4.51	139	2023	
Production (100) Ton	**1	182	2018	كمية الإنتاج المتحقق (100) طن
	***8	5747	2019	
	***19	4642	2020	
	***11.83	4225	2021	
	***6.19	116	2022	
	2.67	126	2023	
Average Yield (KG/ Donum)	**511.1	838.4	2018	متوسط الغلة لإجمالي المساحة (كغ/ دونم)
	***583.3	1123.9	2019	
	***638.2	1140.8	2020	
	***496.9	1097.5	2021	
	***400.1	757.9	2022	
	592.0	906.6	2023	

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

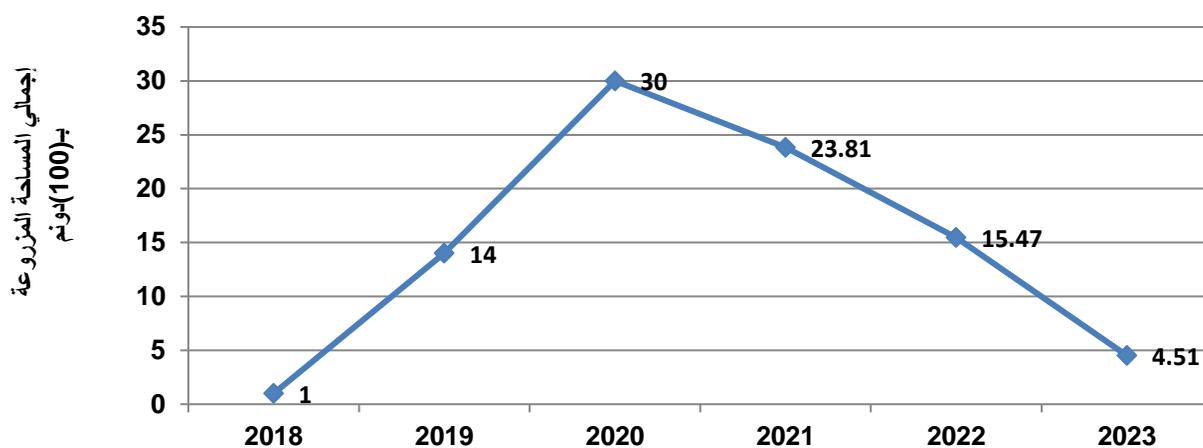
** عدم شمول محافظة نينوى وقضاء الحويجة في محافظة كركوك والإقضية (راوه وعنه) في محافظة الانبار بالإضافة الى عدم شمول بعض القرى في الإقضية المشمولة في محافظتي الانبار وصلاح الدين بسبب الوضع الامني.

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

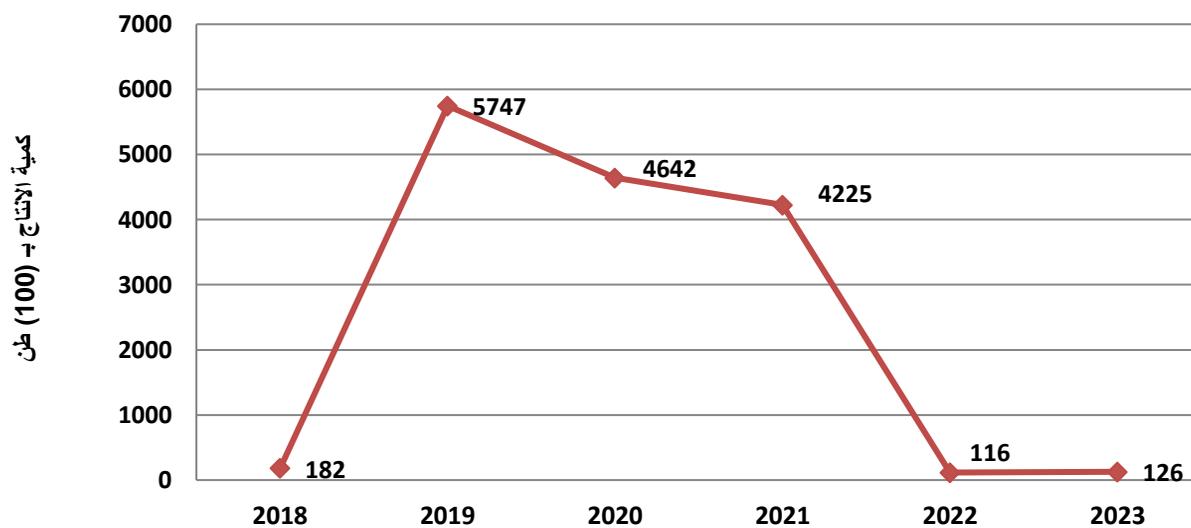
شكل (1) Figure (1)
إجمالي المساحة المزروعة لمحصول الشلب للسنوات (2023-2018)
Cultivated area for paddy Crop for (2018-2023)



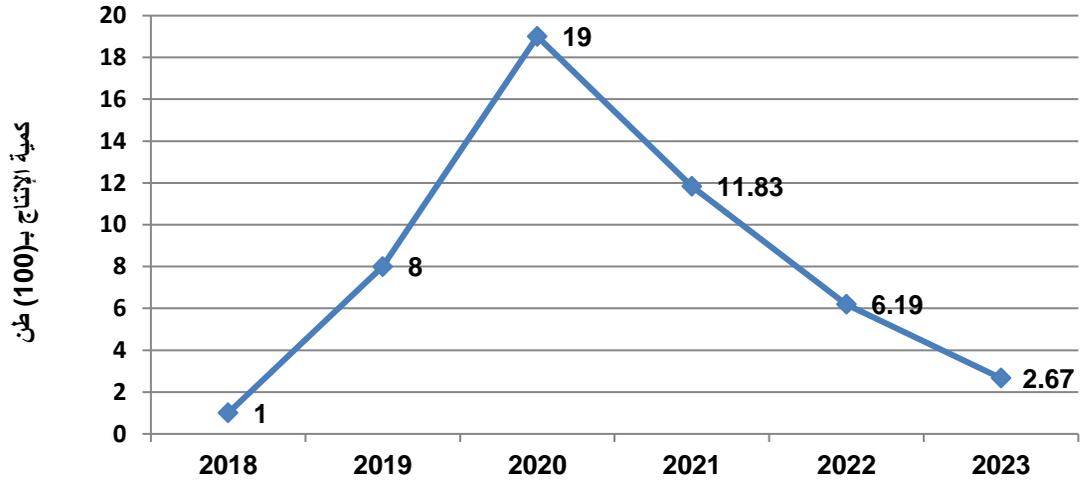
شكل (2) Figure(2)
إجمالي المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2023-2018)
Cultivated area for Sun Flower Crop for (2018-2023)



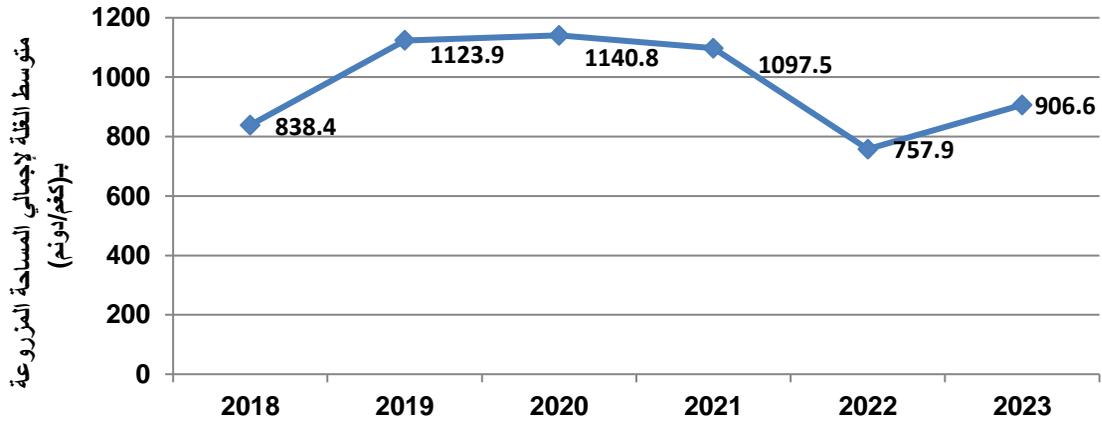
شكل (3) Figure(3)
كمية الإنتاج المتحقق لمحصول الشلب للسنوات (2023-2018)
Production for Paddy Crop for (2018-2023)



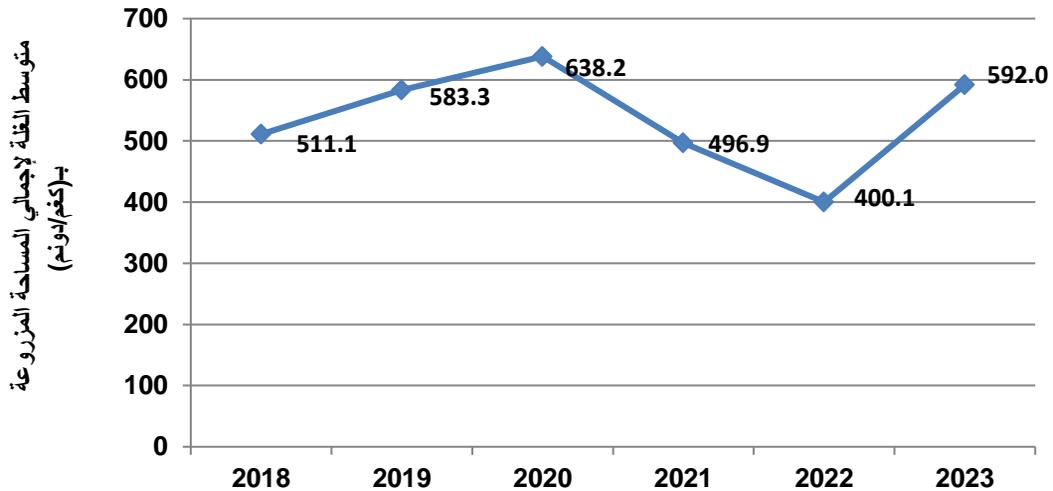
Figure(4) شكل
كمية الإنتاج المتوقع لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2018-2023)
Production for Sun Flower Crop for (2018-2023)



Figure(5) شكل
متوسط الغلة لإجمالي المساحة المزروعة لمحصول الشلب للسنوات (2018-2023)
Average Yield for Paddy Crop for (2018-2023)



Figure(6) شكل
متوسط الغلة لإجمالي المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2018-2023)
Average Yield for Sun Flower Crop for (2018-2023)



المساحة المزروعة وكمية الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول الشلب للقطاع الخاص حسب المحافظة لسنة 2023

Cultivated area, production and average yield of Paddy for private Sector at governorates level for 2023

Table (3)

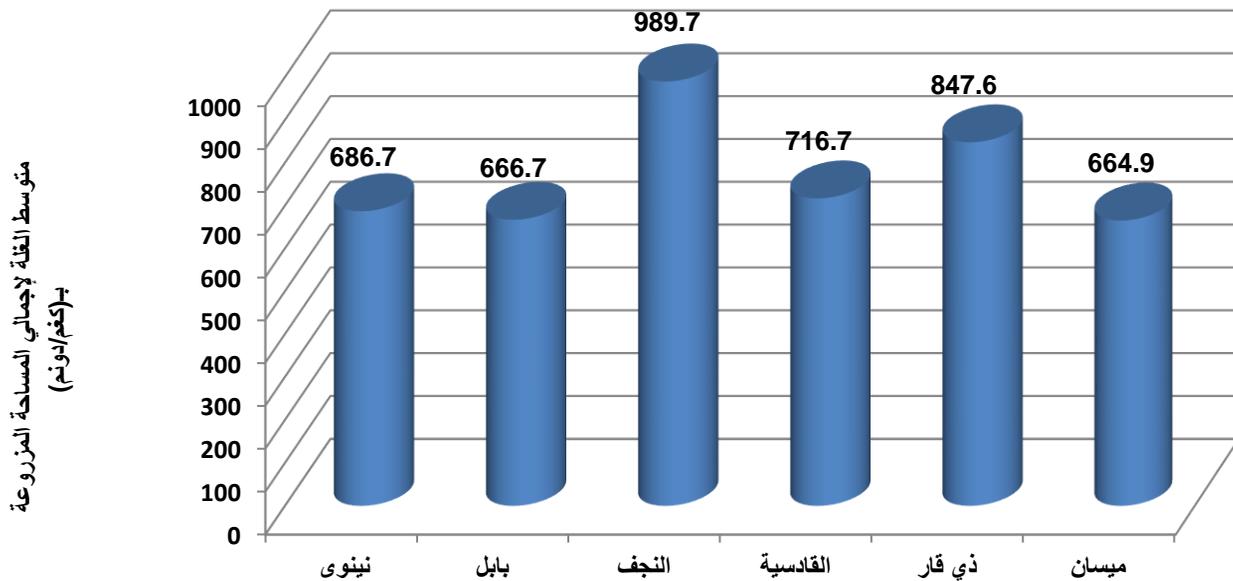
جدول (3)

Governorate	average yield	متوسط الغلة	الإنتاج (طن)	Cultivated area			المحافظة
	(KG\Donum)	(كغم دونم)		المساحة المزروعة			
	للمساحة المحصودة	إجمالي المساحة		المساحة المتضررة	المساحة المحصودة	إجمالي المساحة	
Harvested area	Total area	production (Ton)	Damaged area	Harvested area	Total area		
Ninevah	686.7	686.7	103	0	150	150	نينوى
Babylon	666.7	666.7	2	0	3	3	بابل
Al-Najaf	991.0	989.7	9474	13	9560	9573	النجف
Al-Qadisiya	716.7	716.7	2633	0	3674	3674	القادسية
Thi-Qar	847.6	847.6	267	0	315	315	ذي قار
Maysan	664.9	664.9	123	0	185	185	ميسان
Total	907.5	906.6	12602	13	13887	13900	المجموع

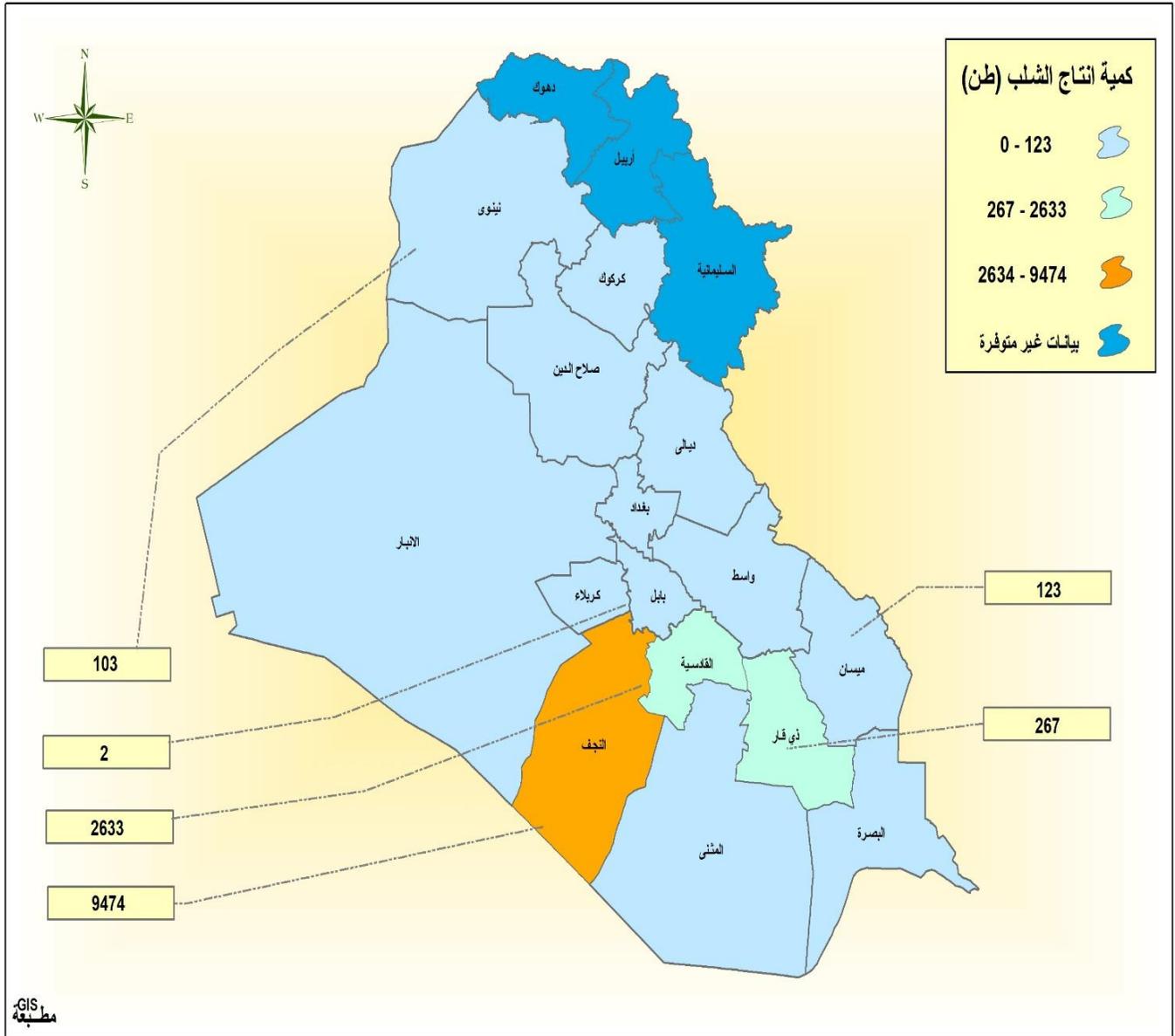
شكل (7) Figure(7)

متوسط الغلة لإجمالي المساحة المزروعة لمحصول الشلب حسب المحافظة لسنة 2023

Average Yield for Paddy Crop at governorates level for 2023



خارطة (١) تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج لمحصول الشلب في العراق لسنة ٢٠٢٣



1:6,044,083

0 105 210 420 630 840 Kilometers

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

المساحة المحصودة وكمية الإنتاج ومتوسط غلة الدونم الواحد لتبن الشلب للقطاع الخاص في العراق لسنة 2023

Harvested area, average yield and hay paddy production per donum by private sector for 2023 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	26358	1898.0	13887	الشلب

المساحة المزروعة وكمية الإنتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية للقطاع الخاص حسب المحافظة لسنة
2023

Cultivated area, production and average yield of Sun Flower(autumn) for private Sector
at governorates level for 2023

Table (5)

جدول (5)

Governorate	average yield متوسط الغلة (KG\Donum) (كغم \ دونم)		الإنتاج (طن) production (Ton)	المساحة المزروعة Cultivated area (Donum) (دونم)			المحافظة
	المساحة المحصودة Harvested area	إجمالي المساحة Total area		المساحة المتضررة Damaged area	المساحة المحصودة Harvested area	إجمالي المساحة Total area	
Ninevah	619.0	250.0	13	31	21	52	نينوى
AL-Anbar	696.7	696.7	232	0	333	333	الانبار
Baghdad	545.5	545.5	6	0	11	11	بغداد
Al-Muthnna	290.9	290.9	16	0	55	55	المتن
Total	635.7	592.0	267	31	420	451	المجموع