جمهورية العراق
وزارة التخطيط - الجهاز المركزي للإحصاء

CSO
Central Statistical Organization IRAQ

انتاج الشلب وزهرة الشمس
لسنة 2016

مديرية الاحصاء الزراعي

كانون الثاني 2017

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 2016 3
جدول (2) مقارنة المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصولي الشلب وزهرة الشمس للسنوات (2011-2016) 4
جدول (3) المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول الشلب للقطاع الخاص لسنة 2016 على مستوى المحافظات ..7
جدول (4) المساحة المحصودة ومتوسط غلة الدونم الواحد والانتاج لتبن الشلب لسنة 2016 للقطاع الخاص على مستوى العراق. .10
جدول (5) المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية للقطاع الخاص لسنة 2016على مستوى المحافظات 11

الاشكال البيانية

شكل (1) المساحة المزروعة لمحصول الشلب للسنوات (2011-2016).....4
شكل (2) المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2011-2016).....5
شكل (3) كمية الانتاج المتحقق لمحصول الشلب للسنوات (2011-2016) 5
شكل (4) كمية الانتاج المتحقق لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2011-2016) 5
شكل (5) متوسط الغلة لمحصول الشلب للسنوات (2011-2016).....6
شكل (6) متوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2011-2016).....6
شكل (7) المساحة المزروعة لمحصول الشلب لسنة 2016 على مستوى المحافظات 8
شكل (8) متوسط الغلة لمحصول الشلب لسنة 2016 على مستوى المحافظات 8
شكل (9) المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية لسنة 2016 على مستوى المحافظات 11
شكل (10) متوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية لسنة 2016 على مستوى المحافظات 11

الخرائط

خارطة (1) تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج لمحصول الشلب في العراق لسنة 2016.....9
خارطة (2) تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية لسنة 2016.....12

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 وتتركز زراعته في محافظة بغداد ويزرع بالعروة الخريفية ويعتبر من المحاصيل المهمة التي تدخل في الصناعات الغذائية .

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 المحافظات (نينوى،الانبار، صلاح الدين)وقضاء الحويجة في محافظة كركوك 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 لمساحة المحصودة (كغم/دونم)=الانتاج / المساحة المحصودة.
- العروة : المقصود بها هي ان النبات يزرع مرتين في السنة .

تحليل النتائج

محصول الشلب

أولاً : الإنتاج

قدر إنتاج محصول الشلب(181.3) ألف طن للموسم الصيفي 2016 كما موضح في الجدول (1) وشكل (3) بارتفاع مقداره (72.1) ألف طن عن الموسم الماضي الذي قدر (109.2) ألف طن، وقدرت نسبة الارتفاع (66.0%).

ثانياً : المساحة

قدر إجمالي المساحة المزروعة بمحصول الشلب (154.2) ألف دونم بارتفاع مقداره (43.8) ألف دونم عن الموسم الماضي الذي قدر(110.4) ألف دونم، وقدرت نسبة الارتفاع (39.7%) كما في الشكل (1).

ثالثاً : متوسط الغلة

قدر متوسط غلة الدونم من محصول الشلب (1175.5) كغم على أساس إجمالي المساحة المزروعة بارتفاع قدرت نسبته(18.9%) عن الموسم الماضي الذي قدر(988.9) كغم على اساس اجمالي المساحة المزروعة كما في الشكل (5).

محصول زهرة الشمس :

أولاً : الإنتاج

قدر إنتاج محصول زهرة الشمس للعروة الخريفية (0.9) ألف طن للموسم الصيفي 2016 كما موضح في الجدول (1) وشكل (4) بارتفاع مقداره (0.1) ألف طن عن الموسم الماضي الذي قدر (0.8) ألف طن، وقدرت نسبة الارتفاع (12.5 %) .

ثانياً : المساحة

قدر إجمالي المساحة المزروعة بمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية (2.1) ألف دونم بارتفاع مقداره (0.3) ألف دونم عن الموسم الماضي الذي قدر(1.8) ألف دونم، وقدرت نسبة الارتفاع (16.7 %) كما في الشكل(2).

ثالثاً : متوسط الغلة

قدر متوسط غلة الدونم من محصول زهرة الشمس للعروة الخريفية (439.4) كغم عن الموسم الصيفي الماضي الذي قدر (441.3) كغم على اساس اجمالي المساحة المزروعة بإنخفاض قدرت نسبته (0.4%) كما في الشكل(6).

المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة للمحاصيل (الشلب ، زهرة الشمس) للقطاع الخاص لسنة 2016

Cultivated area, production and average yield (Paddy , Sun flower) of private sector for 2016

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	1201.4	1175.5	181320	-	3325	150922	154247	الشلب
Sun Flower	439.4	439.4	914	-	-	2080	2080	زهرة الشمس

مقارنة المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصولي الشلب وزهرة الشمس للسنوات (2011-2016)

Cultivated area comparing with production and average yield of Paddy and Sun Flower for (2011-2016)

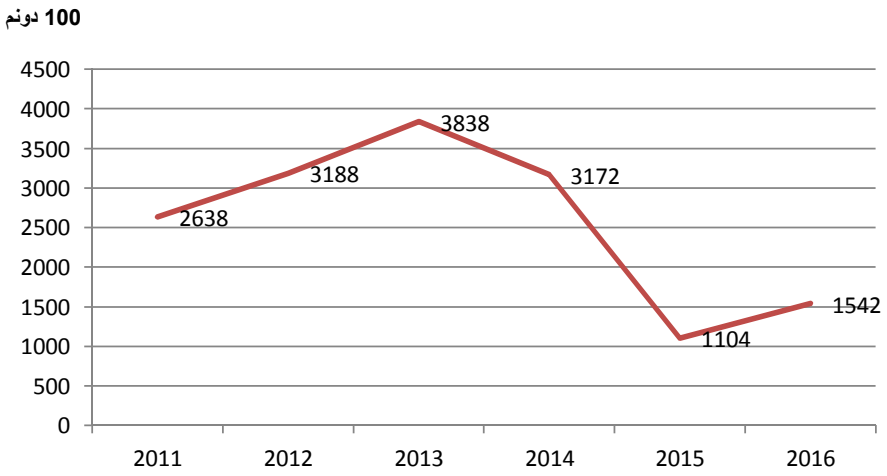
Table (2) جدول (2)

Details	Crop المحصول		السنوات Year	التفاصيل
	زهرة الشمس Sun Flower	الشلب Paddy		
Total area (100) Donum	179	2638	2011	اجمالي المساحة (100) دونم
	87	3188	2012	
	76	3838	2013	
	*34	3172	2014	
	*18	1104	2015	
	*21	1542	2016	
Production (100) Ton	71	2351	2011	كمية الانتاج المتحقق (100) طن
	42	3613	2012	
	37	4518	2013	
	*18	4030	2014	
	*8	1092	2015	
	*9	1813	2016	
Average Yield (KG/Donum)	397.4	891.2	2011	متوسط الغلة (كغم/ دونم)
	484.5	1133.5	2012	
	487.2	1177.2	2013	
	*539.1	1270.4	2014	
	*441.3	988.9	2015	
	*439.4	1175.5	2016	

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

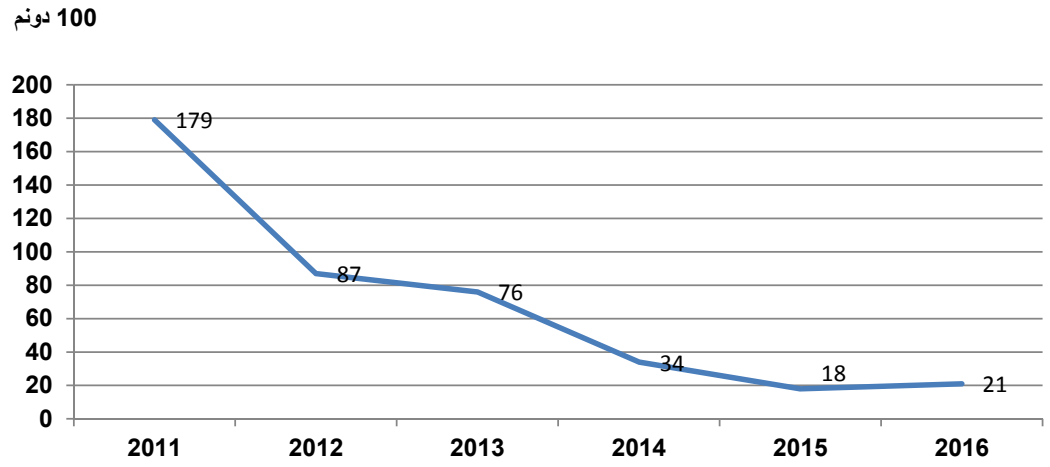
شكل (1)

المساحة المزروعة لمحصول الشلب للسنوات (2011-2016)



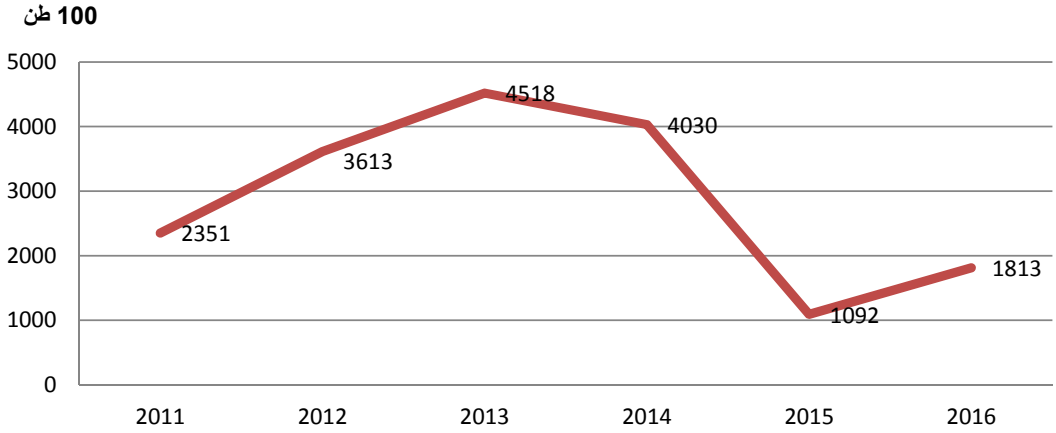
شكل (2)

المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2011-2016)



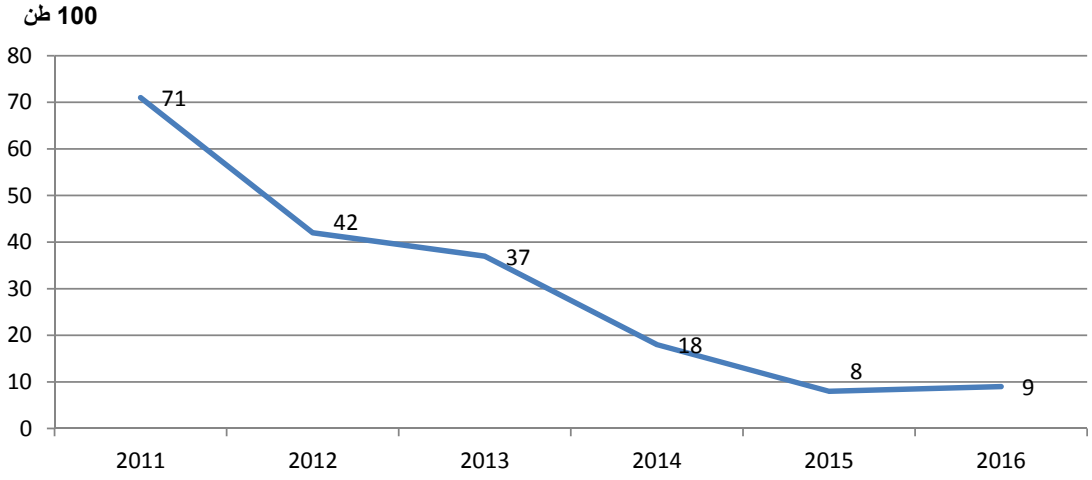
شكل (3)

كمية الانتاج المتحقق لمحصول الشلب للسنوات (2011-2016)

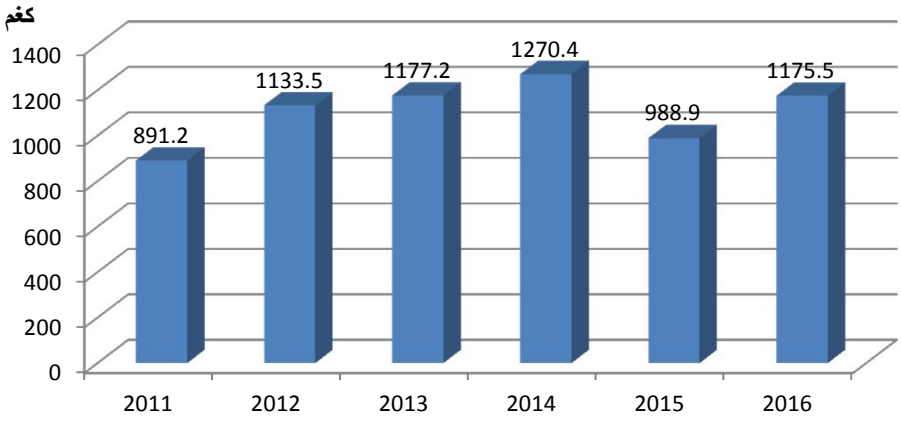


شكل (4)

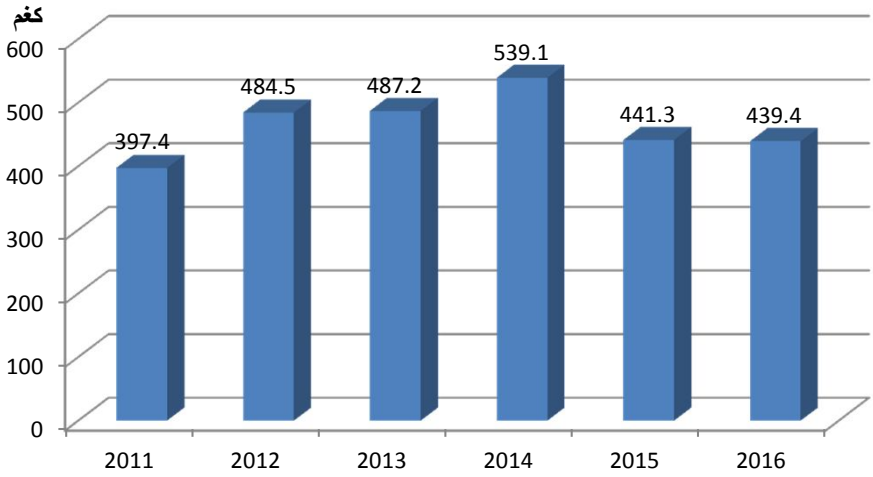
كمية الانتاج المتحقق لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2011-2016)



شكل (5)
متوسط الغلة لمحصول الشلب للسنوات (2011-2016)



شكل (6)
متوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2011-2016)



المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول الشلب للقطاع الخاص لسنة 2016 على مستوى المحافظات

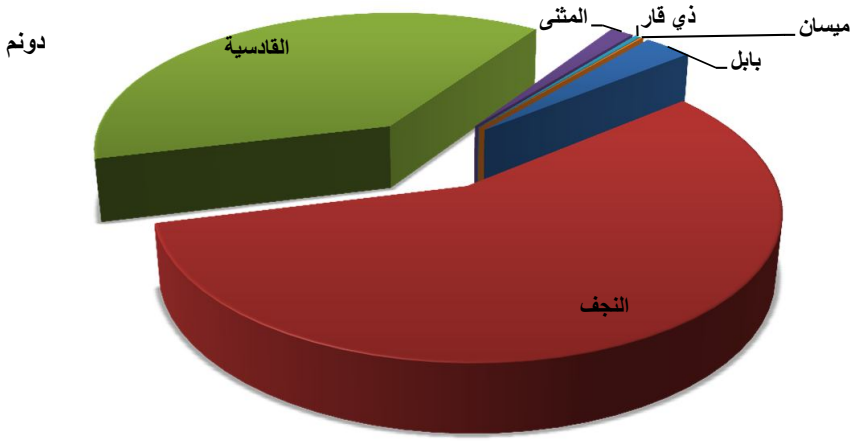
Cultivated area, production and average yield of Paddy for private Sector at governorates level for 2016

Table (3) **جدول (3)**

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	
Babylon	1253.9	1253.9	5857	-	-	4671	4671	بابل
Al-Najaf	1145.7	1102.4	96922	-	3325	84595	87920	النجف
Al-Qadisiya	1300.3	1300.3	76305	-	-	58683	58683	القادسية
Al-Muthnna	769.6	769.6	1724	-	-	2240	2240	المثنى
Thi-Qar	742.5	742.5	395	-	-	532	532	ذي قار
Maysan	582.1	582.1	117	-	-	201	201	ميسان
Total	1201.4	1175.5	181320	-	3325	150922	154247	المجموع

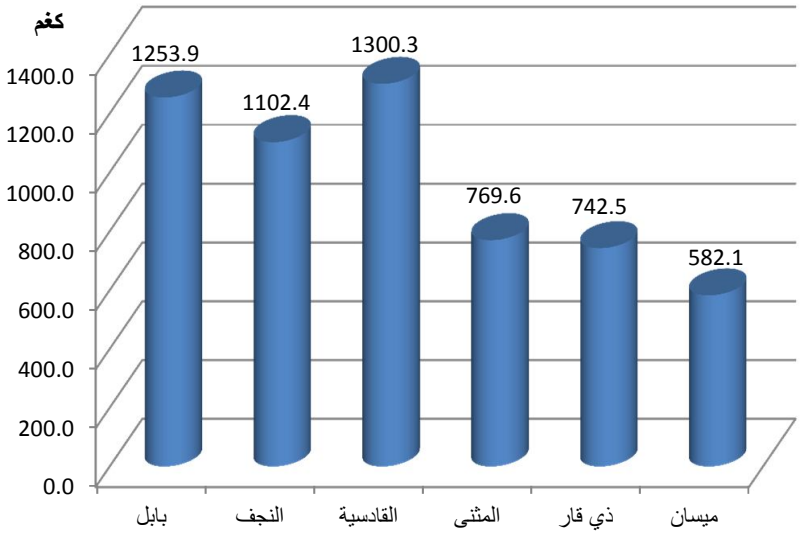
شكل (7)

المساحة المزروعة لمحصول الشلب لسنة 2016 على مستوى المحافظات

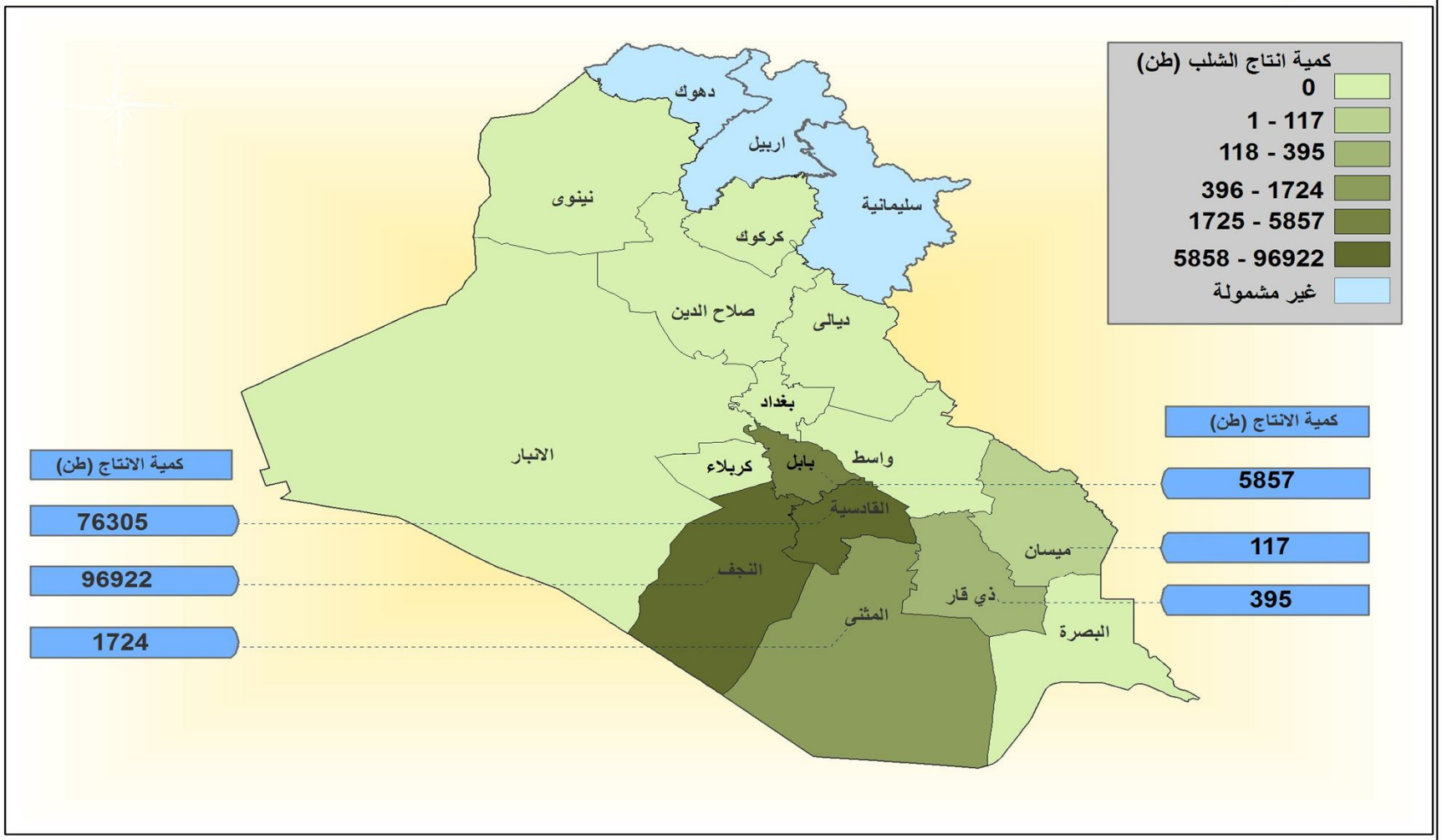


شكل (8)

متوسط الغلة لمحصول الشلب لسنة 2016 على مستوى المحافظات



خارطة (1) تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج لمحصول الشلب في العراق لسنة 2016



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

المساحة المحصودة ومتوسط غلة الدونم الواحد والانتاج لتبن الشلب لسنة 2016 للقطاع الخاص على مستوى العراق

Harvested area, average yield and hay paddy production per donum by private sector for 2016 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	385286	2552.9	150922	الشلب

المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية للقطاع الخاص لسنة 2016 على مستوى المحافظات

Cultivated area, production and average yield of Sun Flower(autumn) by private Sector at governorates level for 2016

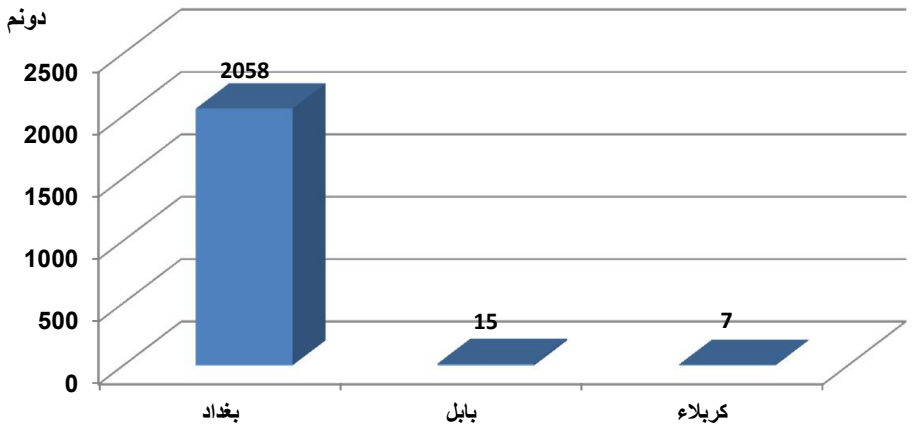
Table (5) جدول (5)

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	
Baghdad	440.2	440.2	906	-	-	2058	2058	بغداد
Babylon	333.3	333.3	5	-	-	15	15	بابل
Karbala	428.6	428.6	3	-	-	7	7	كربلاء
Total	439.4	439.4	914	-	-	2080	2080	المجموع

* عدا المحافظات (نينوى،الانبار،صلاح الدين) وقضاء الحويجة في محافظة كركوك.

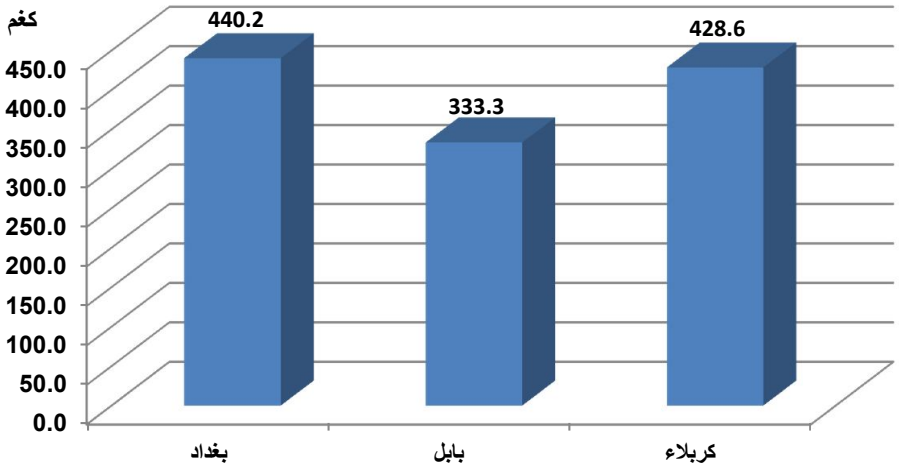
شكل (9)

المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية لسنة 2016 على مستوى المحافظات

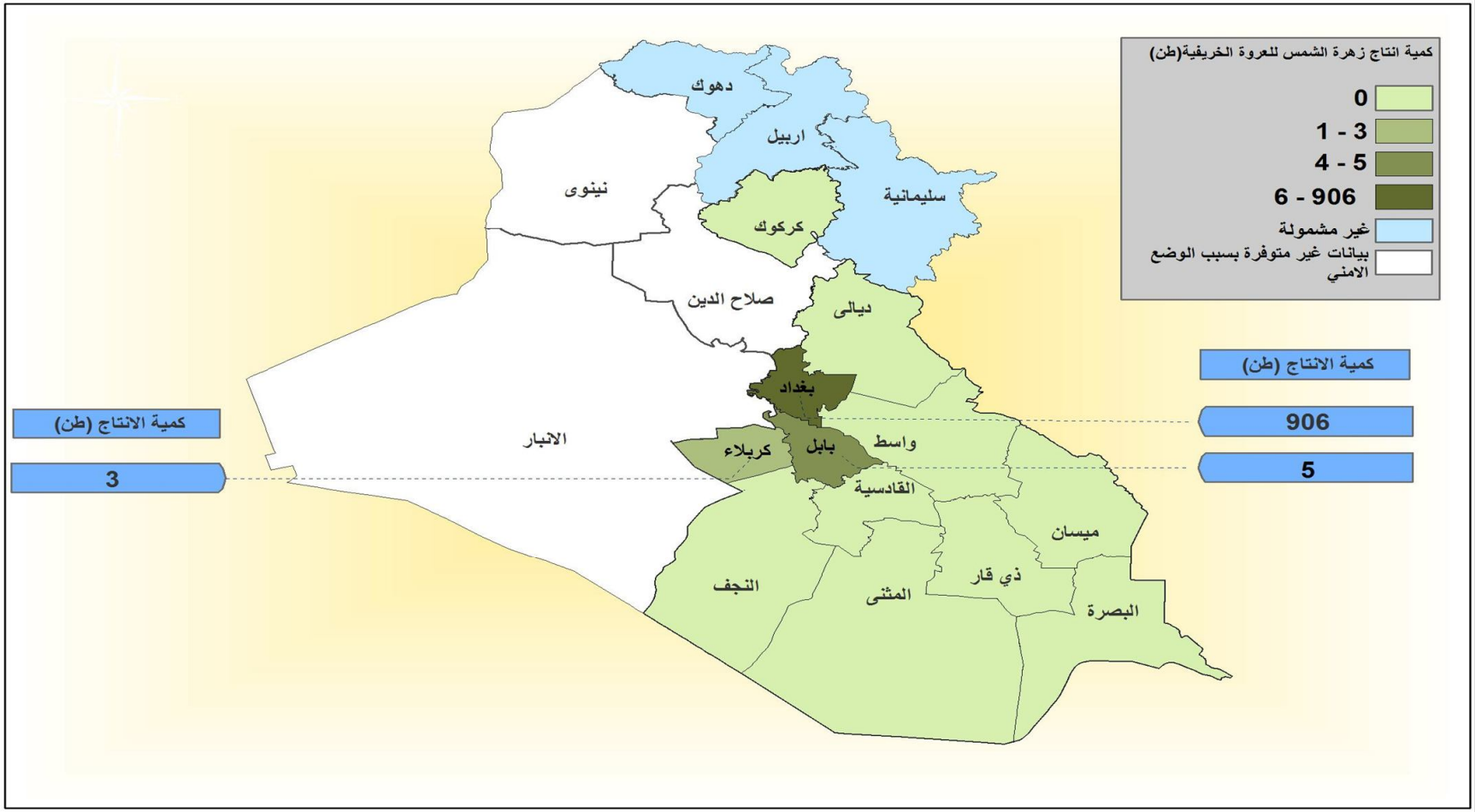


شكل (10)

متوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية لسنة 2016 على مستوى المحافظات



خارطة (2) تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية لسنة 2016



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