جمهورية العراق
وزارة التخطيط - الجهاز المركزي للإحصاء

CSO
Central Statistical Organization IRAQ

انتاج الشلب وزهرة الشمس
لسنة 2017

مديرية الاحصاء الزراعي

كانون الثاني 2018

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 2017.....3
جدول (2) مقارنة المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصولي الشلب وزهرة الشمس للسنوات (2012-2017) 4
جدول (3) المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول الشلب للقطاع الخاص لسنة 2017 على مستوى المحافظات ..7
جدول (4) المساحة المحصودة ومتوسط غلة الدونم الواحد والانتاج لتبن الشلب لسنة 2017 للقطاع الخاص على مستوى العراق..10
جدول (5) المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروتين (الخريفية والربيعية) للقطاع الخاص لسنة 2017على مستوى المحافظات 11
جدول (6) المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروة الربيعية للقطاع الخاص لسنة 2017 على مستوى المحافظات. 12
جدول (7) المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية للقطاع الخاص لسنة 2017 على مستوى المحافظات. 12

الاشكال البيانية

شكل (1) المساحة المزروعة لمحصول الشلب للسنوات (2012-2017).....4
شكل (2) المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2012-2017).....5
شكل (3) كمية الانتاج المتحقق لمحصول الشلب للسنوات (2012-2017).....5
شكل (4) كمية الانتاج المتحقق لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2012-2017).....5
شكل (5) متوسط الغلة لمحصول الشلب للسنوات (2012-2017) 6
شكل (6) متوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2012-2017).....6
شكل (7) المساحة المزروعة لمحصول الشلب لسنة 2017على مستوى المحافظات 8
شكل (8) متوسط الغلة لمحصول الشلب لسنة 2017 على مستوى المحافظات 8
شكل (9) المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للعروتين الخريفية والربيعية لسنة 2017 على مستوى المحافظات 11
شكل (10) متوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروتين الخريفية والربيعة لسنة 2017 على مستوى المحافظات 11
شكل (11) المساحة المزروعة والانتاج لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية لسنة 2017 على مستوى المحافظات.....12

الخرائط

خارطة (1) تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج لمحصول الشلب في العراق لسنة 2017.....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 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)=إلانتاج / المساحة المحصودة.
- العروة : المقصود بها هي ان النبات يزرع مرتين في السنة .

تحليل النتائج

محصول الشلب

بينت نتائج التقرير ارتفاع ملحوظ بالمساحة المزروعة بمحصول الشلب للموسم الصيفي 2017 وذلك لعودة زراعة هذا المحصول في محافظة ديالى بالاضافة الى زيادة المساحات المزروعة بالمحصول في المحافظات الاخرى .

أولاً : الإنتاج

قدر إنتاج محصول الشلب (265.9) ألف طن للموسم الصيفي 2017 كما موضح في الجدول (1) وشكل (3) بارتفاع مقداره (84.6) ألف طن عن الموسم الماضي الذي قدر (181.3) ألف طن، وقدرت نسبة الارتفاع (46.6%).

ثانياً : المساحة

قدر إجمالي المساحة المزروعة بمحصول الشلب (222.1) ألف دونم بارتفاع مقداره (67.9) ألف دونم عن الموسم الماضي الذي قدر (154.2) ألف دونم، وقدرت نسبة الارتفاع (44.0%) كما في الشكل (1).

ثالثاً : متوسط الغلة

قدر متوسط غلة الدونم من محصول الشلب (1197.0) كغم على أساس إجمالي المساحة المزروعة بارتفاع قدرت نسبته (1.8%) عن الموسم الماضي الذي قدر (1175.5) كغم على اساس اجمالي المساحة المزروعة كما في الشكل (5).

محصول زهرة الشمس :

أولاً : الإنتاج

قدر إنتاج محصول زهرة الشمس للعروة الخريفية (486) طن للموسم الصيفي 2017 كما موضح في الجدول (1) وشكل (4) بانخفاض مقداره (428) طن عن الموسم الماضي الذي قدر (914) طن، وقدرت نسبة الانخفاض (46.8%).

ثانياً : المساحة

قدر إجمالي المساحة المزروعة بمحصول زهرة الشمس للعروتين الربيعية والخريفية (1.1) ألف دونم بانخفاض مقداره (1) ألف دونم عن الموسم الماضي الذي قدر (2.1) ألف دونم، وقدرت نسبة الانخفاض (47.8%) كما في الشكل(2).

ثالثاً : متوسط الغلة

قدر متوسط غلة الدونم من محصول زهرة الشمس للعروتين الربيعية والخريفية (447.5) كغم عن الموسم الصيفي الماضي الذي قدر (439.4) كغم على اساس اجمالي المساحة المزروعة بارتفاع قدرت نسبته (1.8%) كما في الشكل(6).

الجداول الإحصائية

المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة للمحاصيل (الشلب ، زهرة الشمس) للقطاع الخاص لسنة 2017

Cultivated area, production and average yield (Paddy , Sun flower) of private sector for 2017

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	1224.4	1197.0	265852	-	4963	217133	222096	الشلب
Sun Flower	447.9	447.5	486	-	1	1085	1086	زهرة الشمس

مقارنة المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصولي الشلب وزهرة الشمس للسنوات (2012-2017)

Cultivated area comparing with production and average yield of Paddy and Sun Flower for (2012-2017)

Table (2) جدول (2)

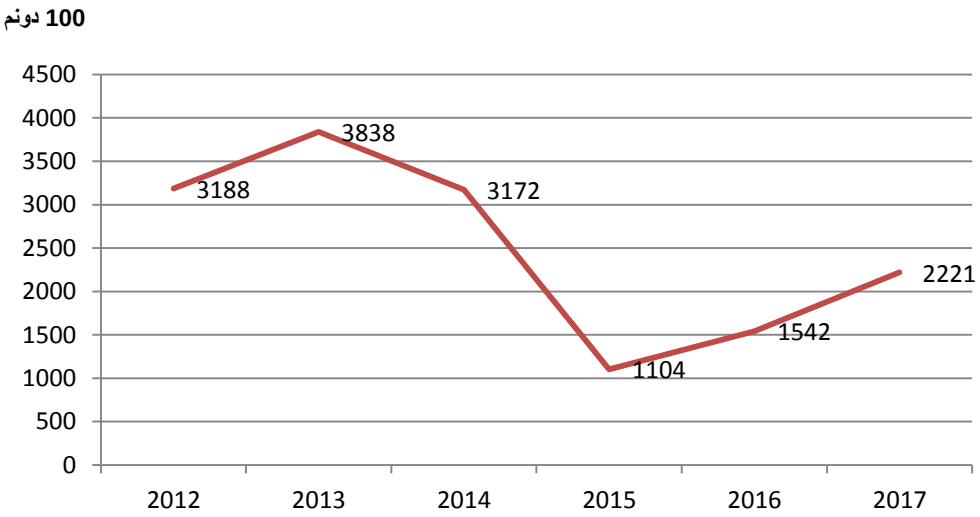
Details	Crop المحصول		السنوات Year	التفاصيل
	زهرة الشمس Sun Flower	الشلب Paddy		
Total area (100) Donum	87	3188	2012	اجمالي المساحة (100) دونم
	76	3838	2013	
	*34	3172	2014	
	*18	1104	2015	
	*21	1542	2016	
	*11	2221	2017	
Production (100) Ton	42	3613	2012	كمية الانتاج المتحقق (100) طن
	37	4518	2013	
	*18	4030	2014	
	*8	1092	2015	
	*9	1813	2016	
	*5	2659	2017	
Average Yield (KG/Donum)	484.5	1133.5	2012	متوسط الغلة (كغم/ دونم)
	487.2	1177.2	2013	
	*539.1	1270.4	2014	
	*441.3	988.9	2015	
	*439.4	1175.5	2016	
	*447.5	1197.0	2017	

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

شكل (1) Figure

المساحة المزروعة لمحصول الشلب للسنوات (2012-2017)

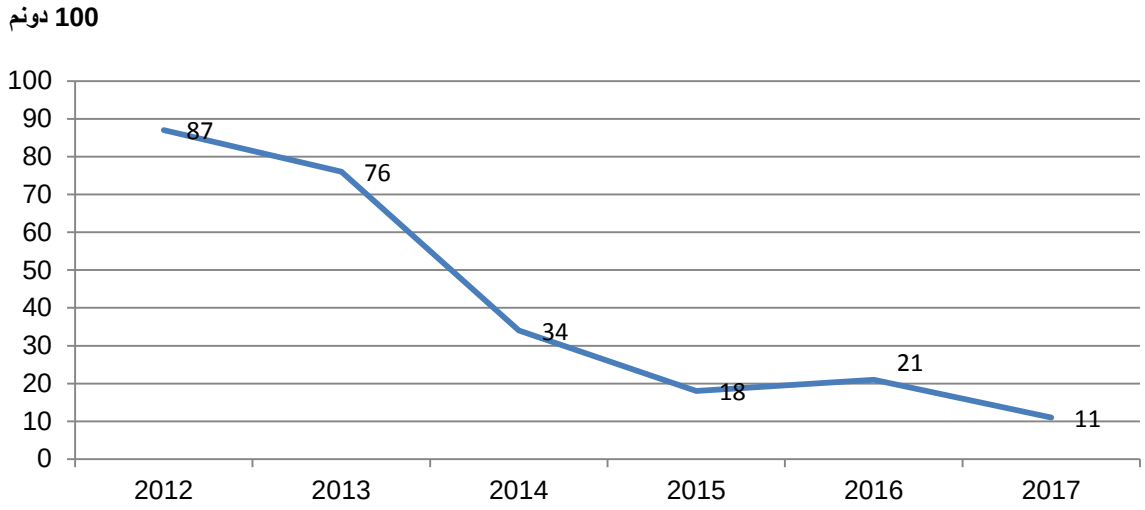
Cultivated area for paddy crop for(2012-2017)



شكل Figure(2)

المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2012-2017)

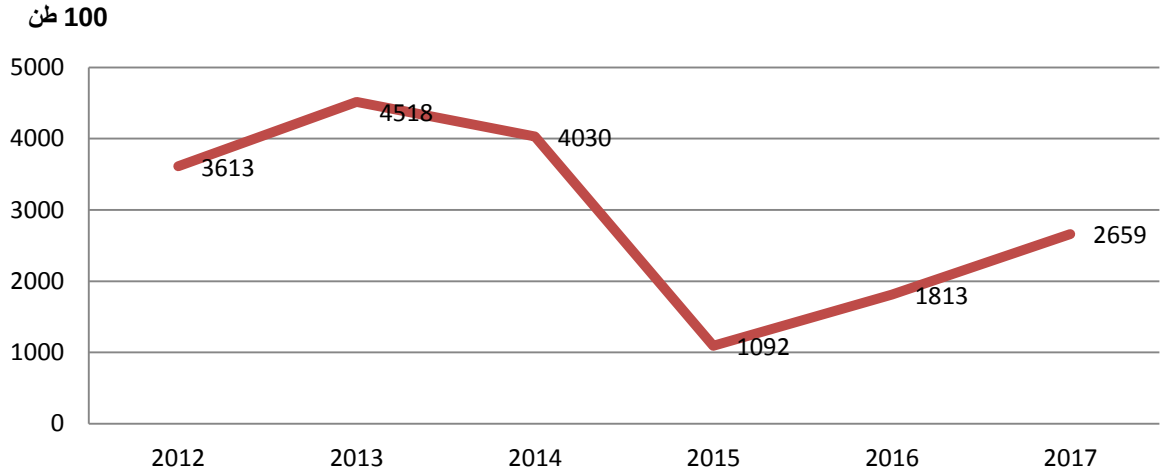
Cultivated area for Sun Flower Crop for(2012-2017)



شكل Figure(3)

كمية الانتاج المتحقق لمحصول الشلب للسنوات (2012-2017)

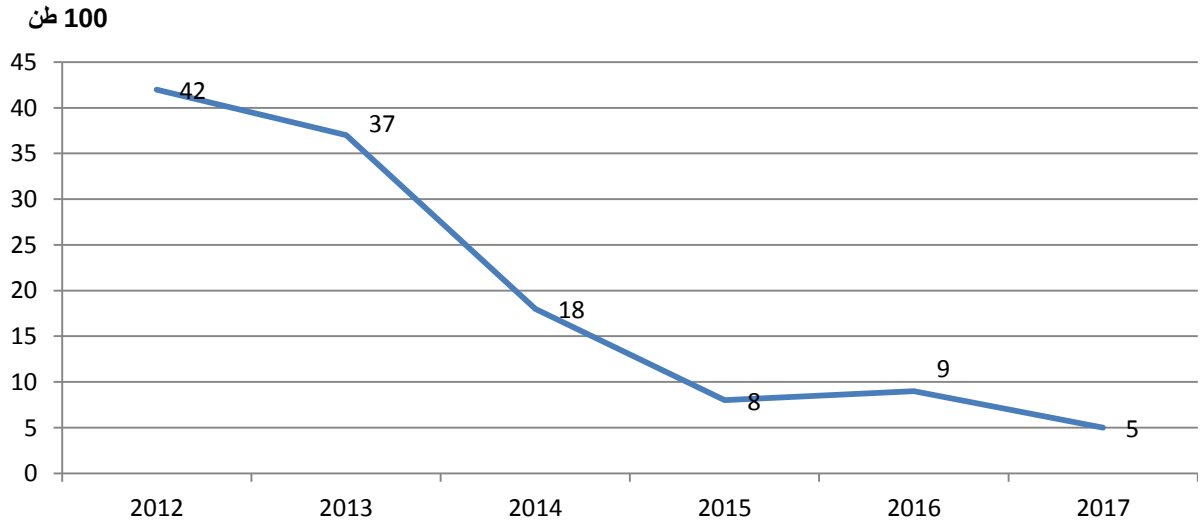
Production for Paddy Crop for(2012-2017)



شكل Figure(4)

كمية الانتاج المتحقق لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2012-2017)

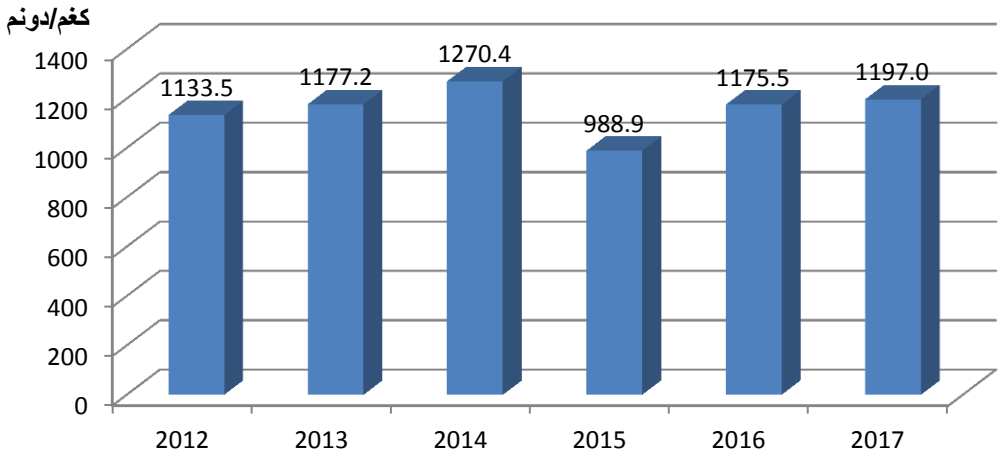
Production for Sun Flower Crop for(2012-2017)



شكل Figure(5)

متوسط الغلة لمحصول الشلب للسنوات (2012-2017)

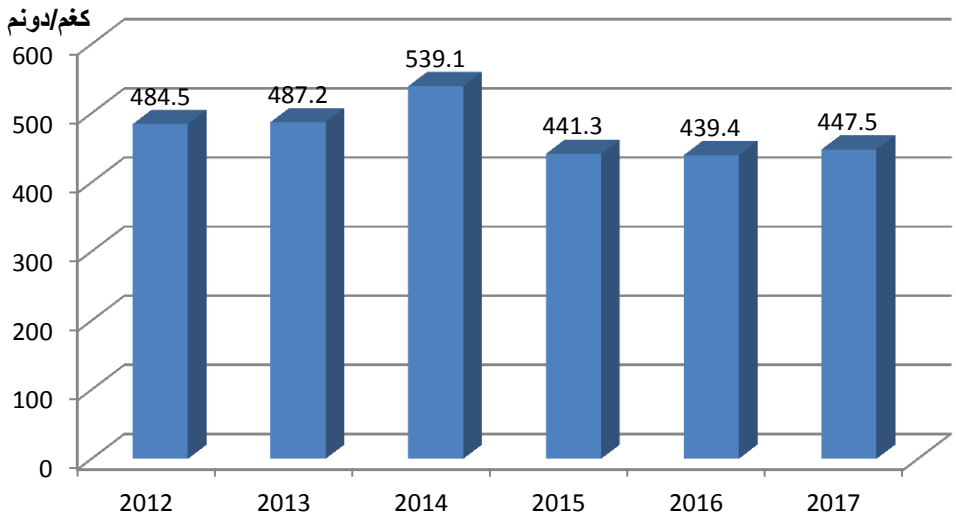
Average Yield for Paddy Crop for(2012-2017)



شكل Figure(6)

متوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للسنوات (2012-2017)

Average Yield for Sun Flower Crop for(2012-2017)



المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول الشلب للقطاع الخاص لسنة 2017 على مستوى المحافظات

Cultivated area, production and average yield of Paddy for private Sector at governorates level for 2017

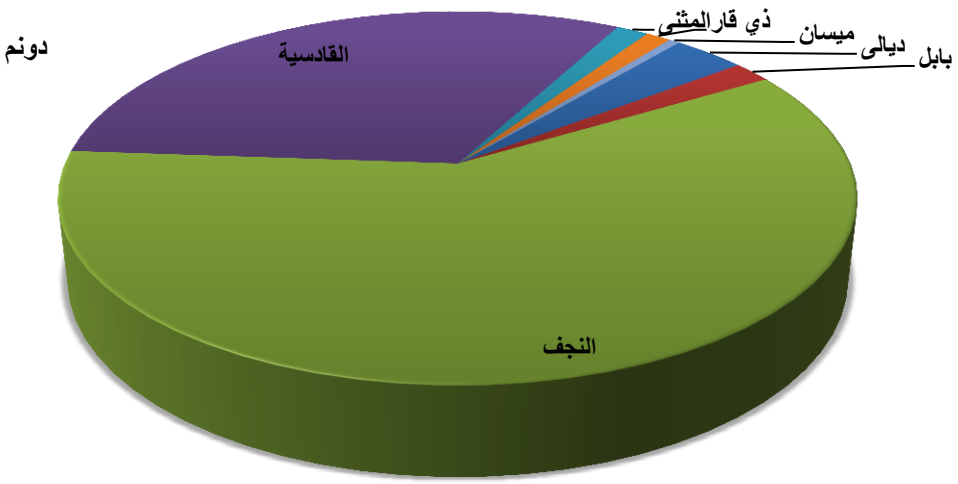
Table (3) **جدول (3)**

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	
Diala	714.4	714.4	5537	-	-	7751	7751	ديالى
Babylon	1245.0	1245.0	5132	-	-	4122	4122	بابل
Al-Najaf	1127.8	1086.4	143965	-	4866	127649	132515	النجف
Al-Qadisiya	1512.8	1512.8	106562	-	-	70439	70439	القادسية
Al-Muthnna	542.7	534.4	1825	-	52	3363	3415	المثنى
Thi-Qar	787.3	778.5	2102	-	30	2670	2700	ذي قار
Maysan	640.0	631.7	729	-	15	1139	1154	ميسان
Total	1224.4	1197.0	265852	-	4963	217133	222096	المجموع

شكل (7)Figure

المساحة المزروعة لمحصول الشلب لسنة 2017 على مستوى المحافظات

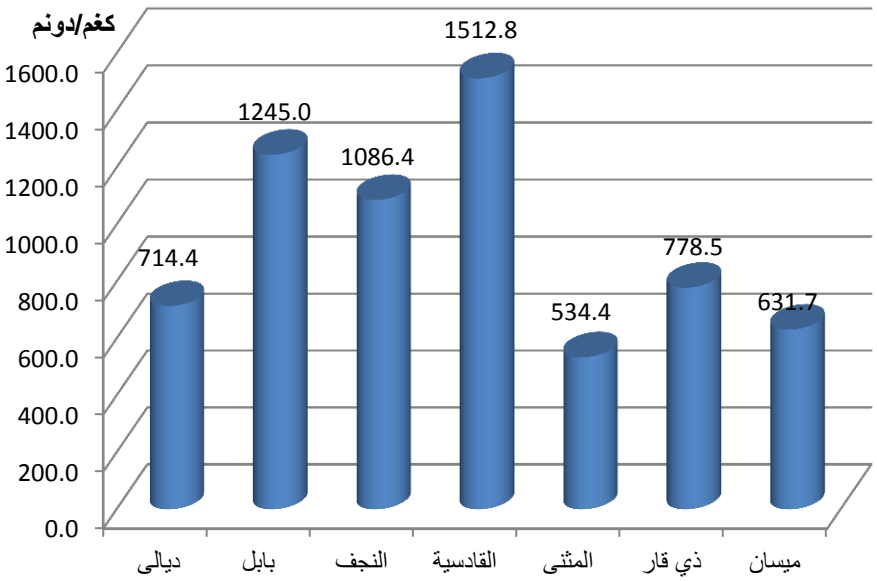
Cultivated area for Paddy Crop for 2017



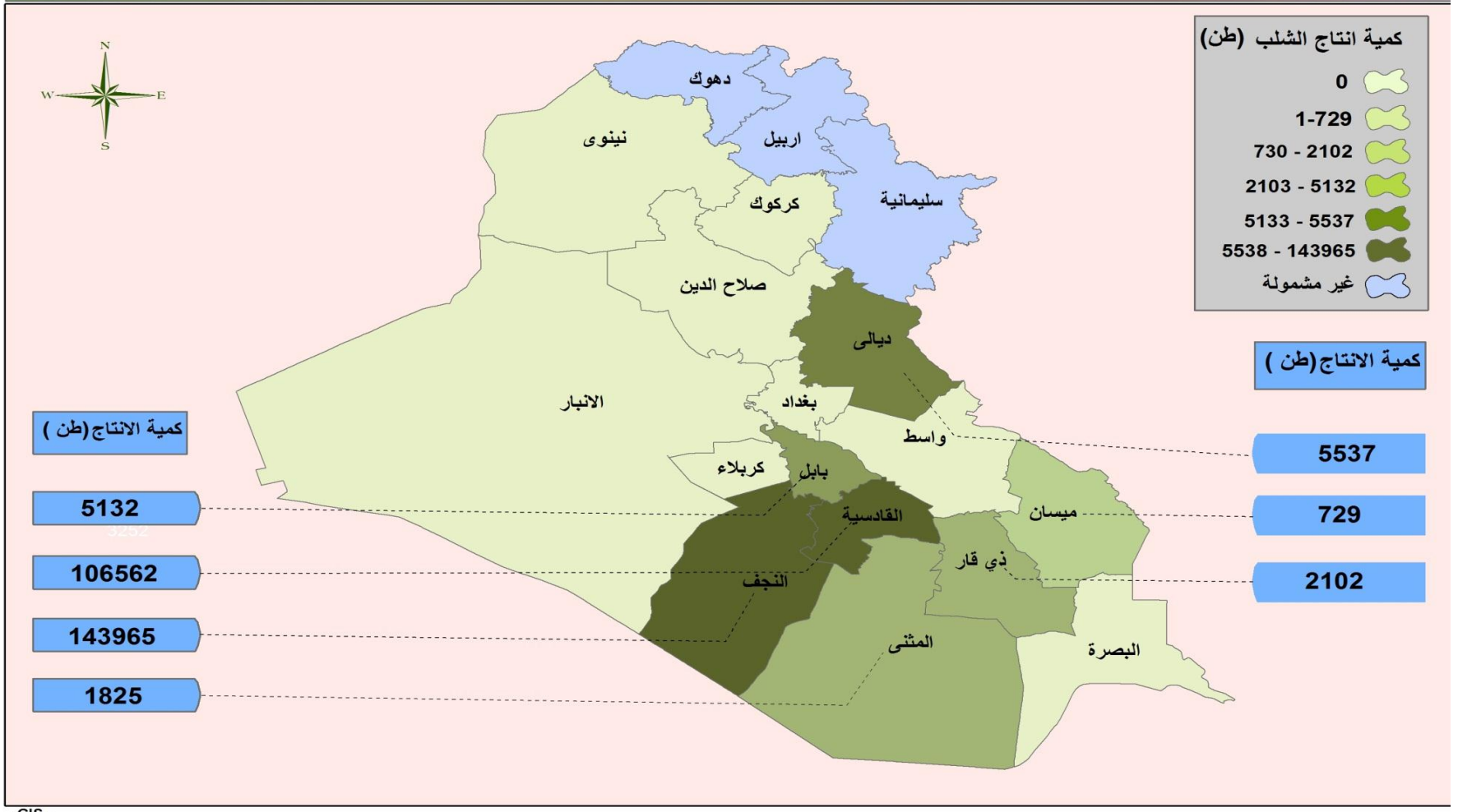
شكل (8)Figure

متوسط الغلة لمحصول الشلب لسنة 2017 على مستوى المحافظات

Average Yield for Paddy Crop for(2012-2017)



خارطـــة (1) تصنيف المحافظات حسب كمية الانتاج لمحصول الشلب في العراق لسنة 2017



ج مركز نظم المعلومات الجغرافية
صدر:-مديرية الاحصاء الزراعي /شعبة الانتاج النباتي
تمد هذه الخارطة كوثيقة رسمية بالنسبة للحدود الأدارية وانما لأغراض الاحصاء فقط

المساحة المحصودة ومتوسط غلة الدونم الواحد والانتاج لتبن الشلب لسنة 2017 للقطاع الخاص على مستوى العراق

Harvested area, average yield and hay paddy production per donum by private sector for 2017 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	581612	2678.6	217133	الشلب

المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروتين(الخريفية والربيعية)للقطاع الخاص لسنة 2017 على مستوى المحافظات

Cultivated area, production and average yield of Sun Flower(autumn & spring) by private Sector at governorates level for 2017

Table (5) جدول (5)

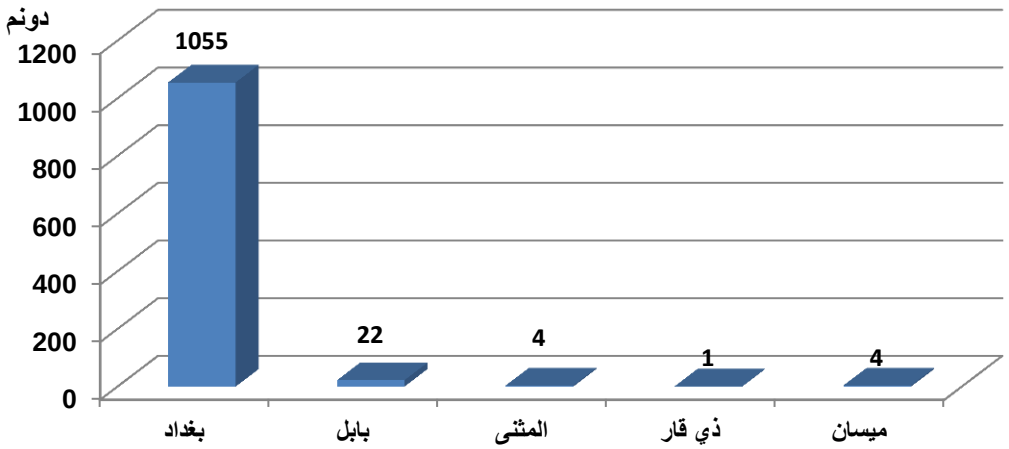
Governorate	average yield (KG/Donum) متوسط الغلة (كغم / دونم)		الانتاج (طن) production (Ton)	Cultivated area (Donum) المساحة المزروعة (دونم)				المحافظة
	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area		مساحة العلف الاخضر Green forage area	المساحة المتضررة Damaged area	المساحة المحصودة Harvested area	اجمالي المساحة Total area	
Baghdad	450.2	450.2	475	-	-	1055	1055	بغداد
Babylon	409.1	409.1	9	-	-	22	22	بابل
Al-Muthnna	250.0	250.0	1	-	-	4	4	المثنى
Thi-Qar	-	-	-	-	1	-	1	ذي قار
Maysan	250.0	250.0	1	-	-	4	4	ميسان
Total	447.9	447.5	486	-	1	1085	1086	المجموع

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

شكل (9)Figure

المساحة المزروعة لمحصول زهرة الشمس للعروتين الخريفية والربيعية لسنة 2017 على مستوى المحافظات

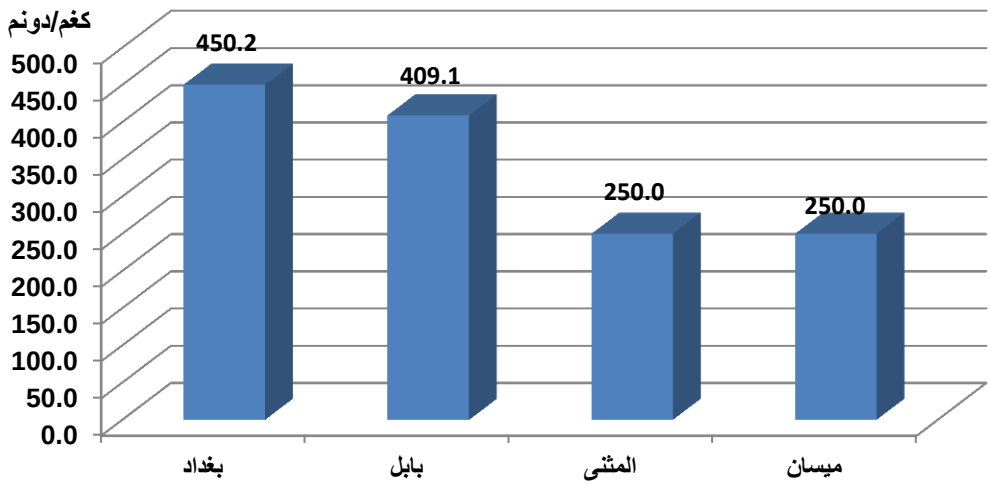
Cultivated area for Sun Flower Crop (autumn & spring) for 2017



شكل (10)Figure

متوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروتين الخريفية والربيعية لسنة 2017 على مستوى المحافظات

Average Yield for Sun Flower Crop (autumn & spring) for 2017



المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروة الربيعية للقطاع الخاص لسنة 2017 على مستوى المحافظات

Cultivated area, production and average yield of Sun Flower(spring) by private Sector at governorates level for 2017

Table (6) جدول (6)

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	
Thi-Qar	-	-	-	-	1	-	1	ذي قار
Total	-	-	-	-	1	-	1	المجموع

المساحة المزروعة وكمية الانتاج ومتوسط الغلة لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية للقطاع الخاص لسنة 2017 على مستوى المحافظات

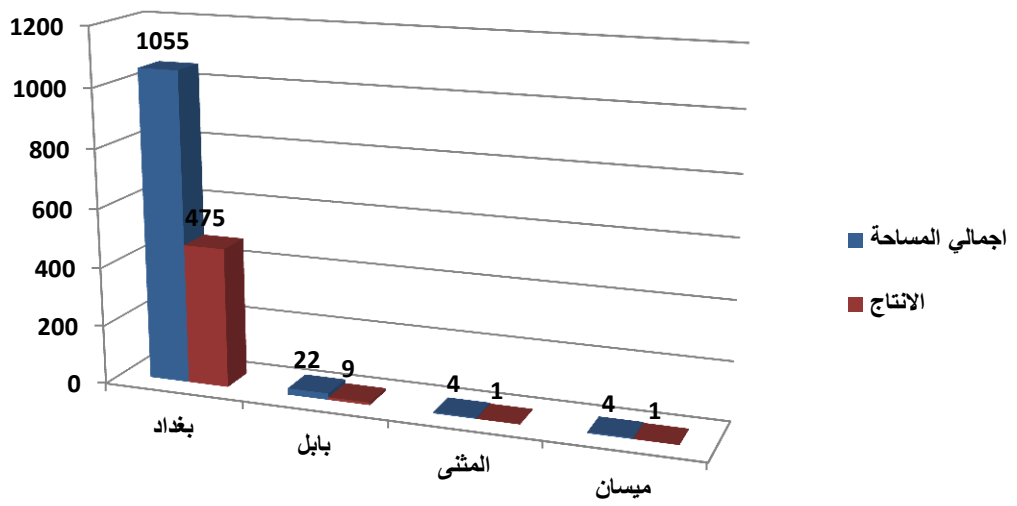
Cultivated area, production and average yield of Sun Flower(autumn) by private Sector at governorates level for 2017

Table (7) جدول (7)

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	
Baghdad	450.2	450.2	475	-	-	1055	1055	بغداد
Babylon	409.1	409.1	9	-	-	22	22	بابل
Al-Muthnna	250.0	250.0	1	-	-	4	4	المثنى
Maysan	250.0	250.0	1	-	-	4	4	ميسان
Total	447.9	447.9	486	-	-	1085	1085	المجموع

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

شكل (11) Figure

المساحة المزروعة والانتاج لمحصول زهرة الشمس للعروة الخريفية لسنة 2017 على مستوى المحافظات

Cultivated area, production of Sun Flower(autumn) at governorates level for 2017