

# الإحصاءات البيئية للعراق

## ( المؤشرات الزراعية ) لسنة 2023



قسم إحصاءات البيئة 2025



الإحصاءات البيئية للعراق  
(المؤشرات الزراعية)  
لسنة 2023

2025

قسم إحصاءات البيئة



حقوق التصميم و الطباعة محفوظة لدى مديرية المطبعة  
هيئة الاحصاء، ونظم المعلومات الجغرافية ٢٠٢٥  
**printing.press@mop.gov.iq**

موقع هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية / العراق

[www.cosit.gov.iq](http://www.cosit.gov.iq)

## شكر وتقدير

تتقدم هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية  
بالشكر والعرفان إلى  
الجهات التي ساهمت في إصدار التقرير والمتمثلة  
بالوزارات  
(الزراعة، البيئة والموارد المائية)



## فريق إعداد التقرير

السيدة لهيب جليل عبود - مدير قسم إحصاءات البيئة

■ المشرف على إصدار التقرير

السيد سامي علي أبو كطيف - مشرف شعبة الأراضي والهواء

■ العاملون على إصدار التقرير

السيد حسين فاضل صابر - قسم إحصاءات البيئة

## لجنة الإحصاءات البيئية

■ السيد قصي عبد الفتاح رؤوف - المدير العام للشؤون الفنية

■ السيدة لهيب جليل عبود - هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية

■ السيد سامي علي أبو كطيف - هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية

■ الست ندى هادي زاير - هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية

■ السيدة شيماء فريد لازم - هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية

■ السيدة هديل نعمان عزيز - هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية

■ السيدة داليا صبري عبد الكريم - هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية

■ السيد عباس فاضل عباس - هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية

■ الست هند صبيح عبد الغني - هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية

■ السيدة بسمة صباح فرج - هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية

■ السيد حسين فاضل صابر - هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية

■ د. غفران ذياب عبد الحسين - وزارة الموارد المائية - قسم السياسات البيئية

■ الست سامية ناصر حسين - وزارة البيئة - دائرة التخطيط والمتابعة - قسم التخطيط والإحصاء

■ السيد علي عبد الوهاب علي - وزارة الزراعة - دائرة التخطيط والمتابعة - قسم الإحصاء



## محتويات الموضوعات والتحليل

الموضوع	رقم الصفحة
1. تمهيد	1
1.1 المقدمة	1
1.2 أهداف قسم إحصاءات البيئة	1
1.3 مصادر البيانات الإحصائية البيئية	2
1.4 منهجية العمل ومراحل جمع البيانات	2
2. المؤشرات الزراعية	3
3. المفاهيم والمصطلحات	4
4. أهم المؤشرات الزراعية لسنة 2023	6
5. تحليل المؤشرات الزراعية	7

## محتويات الجداول

رقم الصفحة	الموضوع
13	جدول 1 أ : مساحة الأراضي الصالحة للزراعة والمزروعة حسب طبيعة الإرواء والمساحات التي تغطيها منظومات الري الحديثة (أنهار وأبار) من الخطة الزراعية حسب المحافظة للموسم الشتوي (2022 - 2023)
14	جدول 1 ب : النسبة المئوية والتوزيع النسبي لمساحة الأراضي المزروعة من الخطة الزراعية حسب طبيعة الإرواء والمحافظة للموسم الشتوي (2022 - 2023)
15	جدول 1 ج : التوزيع النسبي لمساحة الأراضي المزروعة من الخطة الزراعية حسب طبيعة الإرواء للمواسم الشتوية من (2013 - 2014) إلى (2022 - 2023)
16	جدول 1 د : نسبة مساحة الأراضي المزروعة من مساحة العراق عدا المياه الإقليمية للمواسم الشتوية من (2013 - 2014) إلى (2022 - 2023)
17	جدول 2 : مساحة الغابات (الطبيعية والإصطناعية) حسب المحافظة لسنة 2023
18	جدول 3 : نسبة مساحة الغابات الكلية (الطبيعية والإصطناعية) من مساحة العراق عدا المياه الإقليمية للسنوات (2014 - 2023)
19	جدول 4 : مساحة ونسبة الأراضي المتصرحة والمهددة بالتصحر والكتبان الرملية حسب المحافظة لسنة 2023
20	جدول 5 : مساحة الأرضي المستصلحة (كلياً وجزئياً) وقد الإصلاح حسب المحافظة لسنة 2023
21	جدول 6 : كمية المبيدات المستخدمة حسب النوع والمحافظة لسنة 2023
22	جدول 7 : كمية ونسبة الأسمدة المجهزة حسب النوع والمحافظة لسنة 2023
23	جدول 8 : مساحة ونسبة المناطق الخطرة الملوثة بـ (أرض مواجهات، ذخائر عنقودية، مخلفات حربية، حقول ألغام، عبوات ناسفة وذخائر غير منفجرة) المسجلة في قاعدة البيانات حسب الحالة والمحافظة لمدة من (2023 - 2004)
24	جدول 9 : التوزيع النسبي لمساحة المناطق الخطرة الملوثة بـ (أرض مواجهات، ذخائر عنقودية، مخلفات حربية، حقول ألغام، عبوات ناسفة وذخائر غير منفجرة) المسجلة في قاعدة البيانات حسب الحالة والمحافظة لمدة من (2004 - 2023)

## محتويات الأشكال البيانية

رقم الصفحة	الموضوع
7	شكل 1 : مساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الإرواء وخطة وزارة الزراعة للموسم الشتوي (2023 - 2022)
8	شكل 2 : النسب المئوية لمساحة الأراضي المزروعة والمرورية بالأنهار والأبار حسب خطة وزارة الزراعة للمواسم الشتوية من (2013 - 2014) الى (2023 - 2022)
9	شكل 3 : النسبة المئوية لمساحة الأرض المهددة بالتصحر (بضمنها الأرض الصحراوية) والمتصحرة والكتبان الرملية من مساحة العراق لسنة 2022
11	شكل 4 : كمية الأسمدة المجهزة حسب المحافظة لسنة 2023
12	شكل 5 : مساحات المناطق الخطرة الملوثة بـ (أرض مواجهات، ذخائر عنقودية، مخلفات حربية ، حقول ألغام ، عبوات ناسفة، ذخائر غير منفجرة) المسجلة في قاعدة البيانات حسب الحالة لمدة من (2023-2004)

## محتويات الخرائط

رقم الصفحة	الموضوع
10	خارطة (1) : التوزيع المكاني للأراضي المتصرحة والمهددة بالتصحر 2022



## 1 . تمهيد

### 1 . 1 المقدمة

**تعرف البيئة:** بأنها إجمالي الظروف الخارجية التي تؤثر في حياة الكائن الحي ونموه وبقائه، ومن المعروف إن البيئة الطبيعية تعتمد على ثلاثة عناصر رئيسة هي الهواء والماء والأرض وتعتبر من أساسيات الحياة ويتميز النظام البيئي بالتوازن بين عناصره ويمكن للنظام البيئي أن يحافظ على هذا التوازن ولكن ضمن حدود معينة قابلة للتأثير.

أدى تسارع التطور في مختلف مجالات الحياة واستخدام المكتنة وصناعة المواد الكيميائية والمواد المشعة وكذلك الزيادة في استخدام مصادر توليد الطاقة والاستنزاف الجائر للموارد الطبيعية وحدوث الكوارث نتيجة النشاط الإنساني إلى حدوث خلل في التوازن البيئي مما نتج عنه ظهور العديد من المشاكل البيئية.

لقد أولى العراق لهذا الجانب أهمية واضحة وذلك من خلال تشكيل مجلس حماية وتحسين البيئة في وزارة الصحة سابقاً والذي كان يقوم برصد ومتابعة الجهات التي تساهم في التدهور البيئي وإتخاذ الإجراءات اللازمة بحقها بموجب القوانين الصادرة ومن ثم تشكيل وزارة البيئة عام 2003.

وفي عام 2004 تم تشكيل قسم في هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية سمي باسم قسم إحصاءات البيئة، يقوم هذا القسم بمهامه وجمع بيانات وإحصائياته عن طريق لجنة تضم في عضويتها منتسبي القسم والوزارات ذات العلاقة بالجوانب البيئية وبدأ العمل بإعداد وإصدار الإحصاءات البيئية منذ عام 2004 حيث يصدر تقريراً بيئياً وتتفذ مسوحات بيئية سنوياً.

### 2 . 1 أهداف قسم إحصاءات البيئة

يسعى قسم إحصاءات البيئة لتحقيق الأهداف الآتية:

- توفير بيانات إحصائية عن مختلف عناصر البيئة.
- توفير بيانات عن ملوثات البيئة حسب أنواعها ومصادرها.
- إنشاء قاعدة بيانات بيئية.

### 1 . 3 مصادر البيانات الإحصائية البيئية

#### المؤسسات الرسمية:

تجمع البيانات من الوزارات والمؤسسات الحكومية كل حسب اختصاصه عن طريق أعضاء لجنة الإحصاءات البيئية ومن هذه الوزارات والمؤسسات:

- ❖ وزارة الزراعة
- ❖ وزارة البيئة
- ❖ وزارة الموارد المائية

### 1 . 4 منهجية العمل ومراحل جمع البيانات

شكل لجنة الإحصاءات البيئية برئاسة السيد المدير العام للشؤون الفنية في هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية وعضوية ممثلين من الوزارات والجهات ذات العلاقة (الموارد المائية ، النفط ، الصحة ، البيئة ، الصناعة والمعادن ، الزراعة ، النقل ، الإعمار والإسكان والبلديات العامة ، الكهرباء ، أمانة بغداد) ومن منتسبي إحصاءات البيئة.

تحديد المؤشرات والبيانات المطلوبة عن طريق إعداد كتب رسمية يتم إرسالها إلى أعضاء لجنة الإحصاءات البيئية المذكورة أعلاه لغرض توفيرها من دوائرهم كل حسب اختصاصه وحسب الخطة السنوية الخاصة بعمل قسم إحصاءات البيئة.

تدقيق وتبييب البيانات الواردة من أعضاء اللجنة ومقارنتها ببيانات الأعوام السابقة وتحليل البيانات وإضافة الرسوم البيانية.

عرض التقرير على لجني التنسيق والتدقيق ثم يتم ارساله الى مديرية المطبعة ليتم إعداده بصيغته النهائية وطبع عدد من التقارير توزع الى الجهات المختصة.

نشر التقرير على الموقع الرسمي لهيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية.

## 2 . المؤشرات الزراعية

ضمت جداول المؤشرات الزراعية بيانات عن مساحات الأراضي الصالحة للزراعة والمزروعة حسب طريقة الإرواء والتوزيع النسبي لها والمساحات التي تغطيها منظومات الري الحديثة من المساحات المروية في الخطة الزراعية.

بالإضافة إلى مساحات الغابات الطبيعية والإصطناعية والاراضي المتصرحة والمهددة بالتصحر والكثبان الرملية والمستصلحة كما تضمن التقرير معلومات عن كمية ونوعية المبيدات المستخدمة في المجال الزراعي على مستوى كل محافظة والتي تُعطِّي تصوّراً عن الواقع البيئي لاستخدام المبيدات في العراق.

أما الأسمدة فأنها من الناحية النوعية والكمية يجب أن تستند إلى دراسات ومؤشرات علمية عن حالة التربة حيث أن استخدامها بطريقة عشوائية يؤدي إلى نتائج عكسية ويؤثر بشكل سلبي على البيئة والتربة وصحة الإنسان إضافة إلى أنه يشكل هرداً كبيراً بالموارد حيث تؤدي الزيادة في استخدام الأسمدة والمبيدات والمخلفات الصلبة المطروحة إلى العديد من الأمراض منها ارتفاع العضلات وتلف خلايا المخ وأعضاء الجسم الأخرى وقدان البصر حيث ضمت الجداول أيضاً بيانات عن كمية ونسبة الأسمدة المجهزة لكل محافظة.

كما ضم التقرير أيضاً مؤشرات عن مساحات ونسب الأراضي الخطرة الملوثة بـ (أرض مواجهات ، ذخائر عنقودية ، مخلفات حربية ، حقول ألغام ، عبوات ناسفة وذخائر غير منفجرة ) والتوزيع النسبي لها، المسجلة في قاعدة البيانات حسب الحالة والمحافظة.

### 3. المفاهيم والمصطلحات

**الأراضي المروية:** هي الأراضي التي يتم توفير المياه لها عمدًا عن طريق استخدام مضخات ونظم الري بالرش أو التنقيط أو السيج والتي تكون صالحة للزراعة وتستخدم معظم السنوات لزراعة المحاصيل المؤقتة.

**الأراضي الديمية:** وهي الأراضي التي تكون ذات مساحات كبيرة وتعتمد على مياه الأمطار في زراعتها وتزرع لموسم واحد فقط (الموسم الشتوي).

**البساتين:** هي الأراضي المزروعة من قبل الإنسان والمتخصصة بالإنتاج المكثف لمحاصيل معينة ذات طبيعة خاصة تستوجب عناية خاصة بالإضافة إلى خبرة فنية وتقنية واستثمار عال من رأس المال، وتستخدم محاصيل البساتين كغذاء للإنسان (خضر وفاكهه)، لأغراض طبية وعطرية (النباتات الطبية والعطرية)، كتابل أو لأغراض جمالية (الزهور ونباتات الزينة — البستنة التجميلية).

**الغابات:** فضاء مختلف التضاريس (جبل، سهول أو منخفضات) وتنبت الأشجار طبيعياً أو بعد التشجير ويجب تعين مساحتها وفق شروط وواقع كل بلد.

**الغابات الطبيعية:** هي الغابات التي وجدت في الطبيعة دون أن يزرعها الإنسان وإن أقدم الإنسان على الحياة فيها فإنما تدخل ليجعلها تتلائم مع حاجاته وتوافق رغباته.

**الغابات الصناعية:** هي الغابات التي نمت بتدخل الإنسان في غرسها في أماكن معينة.

**الأراضي الصحراوية:** هي منطقة جغرافية تخلو أو يندر بها النبات (فالصحراء تعريف نباتي لا مناخي) ويقل فيها تساقط المطر أقل من (25) ملم سنويًا، ولذلك تقل فيها الحياة ويعيش فيها أنساب تأقلموا على تلك الظروف القاسية يطلق عليهم في الوطن العربي (البدو) وفي كثير من الأحيان تكون الصحراء حارة نهاراً وباردة ليلاً وهذا ما يعرف بالقارية في المناخ، فالمناطق الصحراوية ليست بالضرورة جرداً خالياً من النمو النباتي.

**الأراضي المتصرحة:** وهي الأراضي المتأثرة بالكتبان الرملي والصحاري مثل صحراء النجف والأراضي التي تم تغيير جنسها.

**الأراضي المهددة بالتصحر:** وهي الأراضي التي تدهور إنتاجها الزراعي وتكون قليلة القدرات البيولوجية لنظام التربة وإنخفاض إنتاجها كماً ونوعاً دون الحد الاقتصادي مما تشكل مشكلة خطيرة ومخاطر جسيمة على الأمن الغذائي للشعوب وخاصة في البلدان الواقعة ضمن المناطق الجافة وشبه الجافة .

**الكتبان الرملية:** ظاهرة طبيعية رسوبية تكونت بفعل تجمع الرواسب المختلفة والمنقوله بواسطة الرياح الناجمة من عمليات التجوية والتعرية المختلفة لصخور الأرض وترسيبها بهيأة أشكال وأحجام ومساحات مختلفة.

**الأسمدة:** هي مادة تضاف للترابة من أجل مساعدة النبات على النمو .

**المبيدات:** هي مواد أو خليط من المواد يقصد منها الوقاية، تدمير، محاربة وصد أو التلطيف من حدة آثار آفة ما وقد يكون مبيد الآفات مادة كيميائية (عنصر أو عامل حيوي بيولوجي مثل الفيروس أو البكتيريا، مضاد للميكروبات، مطهر أو مبيد للجراثيم) أو حتى أداة تستخدم ضد أي آفة كانت.

**وحدات قياس مساحة الأراضي الزراعية :**

يتم تحويل (الدونم) إلى (كم<sup>2</sup>) حسب الخطوات التالية:

$$\text{كم}^2 = (\text{الدونم}) * 2500 \text{ م}^2 / 1000000 \text{ كم}^2$$

$$\text{الهكتار} = 4 \text{ دونم}$$

$$\text{الدونم} = 2500 \text{ م}^2$$

$$\text{الهكتار} = 10000 \text{ م}^2$$

**حقل الغام:** هو مساحة من الأرض تحتوي على أنقام موضوعة بشكل منظم أو غير منظم.

**أرض مواجهات:** هي الأرض التي تحتوي على جميع أنواع المتفجرات لأنها ساحات معركة.

## 4. أهم المؤشرات الزراعية لسنة 2023

المؤشرات	قيمة المؤشر
مساحة الأراضي الصالحة للزراعة (مليون دونم)	13.5
مساحة الأراضي المزروعة للموسم الشتوي (2022 - 2023) (مليون دونم)	13.0
مساحة الأراضي المزروعة (المرورية) (أنهار) (مليون دونم)	2.5
مساحة الأراضي المزروعة (المرورية) (أبار) (مليون دونم)	3.4
مساحة الأراضي المزروعة (الديميمية) (مليون دونم)	7.0
مساحة الغابات الطبيعية (مليون دونم)	2.3
مساحة الغابات الإصطناعية التابعة إلى مشاريع دائرة الغابات والتصحر (ألف دونم)	15.7
مساحة الغابات الإصطناعية التابعة إلى مديريات زراعة المحافظات (ألف دونم)	39.9
نسبة مساحة الغابات الكلية (الطبيعية والإصطناعية) من مساحة العراق عدا المياه الإقليمية %	1.4
مساحة الأراضي المتصرحة (مليون دونم)	40.4
مساحة الأراضي المهددة بالتصحر (بضمنها الأراضي الصحراوية) (مليون دونم)	96.5
مساحة الأراضي المستصلحة (مليون دونم)	5.3
مساحة الأرضي قيد الإستصلاح (الف دونم)	243.9
مساحة الأرضي التي لم يتم إستصلاحها (مليون دونم)	7.2
كمية المبيدات المستخدمة لمكافحة (الحشرات، الفطريات، الأمراض، اللاحشرية والأدغال) (طن)	168.8
كمية المبيدات المستخدمة لمكافحة (الحشرات، الفطريات، الأمراض، اللاحشرية والأدغال) (م³)	422.6
كمية الأسمدة المجهزة للمحافظات (ألف طن)	323.8
مساحة المناطق الخطرة المفتوحة (لازال الخطر قائم فيها) الملوثة بـ (أرض مواجهات، ذخائر عنقودية، مخلفات حربية، حقول ألغام، عبوات ناسفة وذخائر غير منفجرة) والمسجلة في قاعدة البيانات (مليون م²)	2052.2

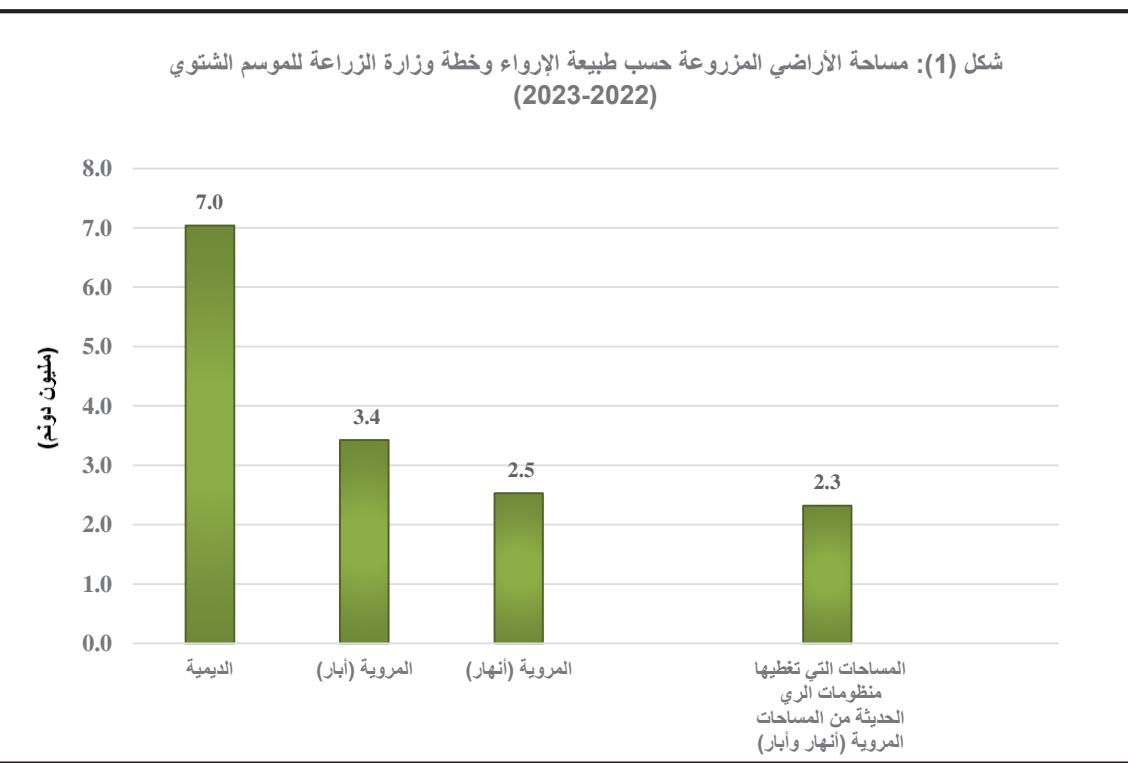
ملاحظة : بيانات المؤشرات الزراعية لسنة 2023 عدا اقليم كردستان.

## 5. تحليل المؤشرات الزراعية

■ ثُبَّين الجداول (1 أ و 1 ب) مساحة ونسبة الأراضي المزروعة والمساحات التي تغطيها منظومات الري الحديثة (أنهار وأبار) من الخطة الزراعية حسب المحافظة للموسم الشتوي (2022-2023)، إذ بلغت مساحة الأرضي الكلية المزروعة (13) مليون دونم ومن الجدير بالذكر ان المساحة المزروعة في محافظة نينوى بلغت أكثر من نصف هذه المساحة وبنسبة (51.8%).

شكلت مساحة الأرضي الديميمية المساحة الأكبر من المساحة المزروعة إذ بلغت (7.0) مليون دونم وبنسبة (54.2%) تلتها الأرضي المروية بالأبار وبواقع (3.4) مليون دونم وبنسبة (26.4%) ثم الأرضي التي تستخدم مياه الأنهر وبواقع (2.5) مليون دونم وبنسبة (19.5%) وكما موضح في شكل (1).

شكل (1): مساحة الأرضي المزروعة حسب طبيعة الإرواء وخطبة وزارة الزراعة للموسم الشتوي (2023-2022)

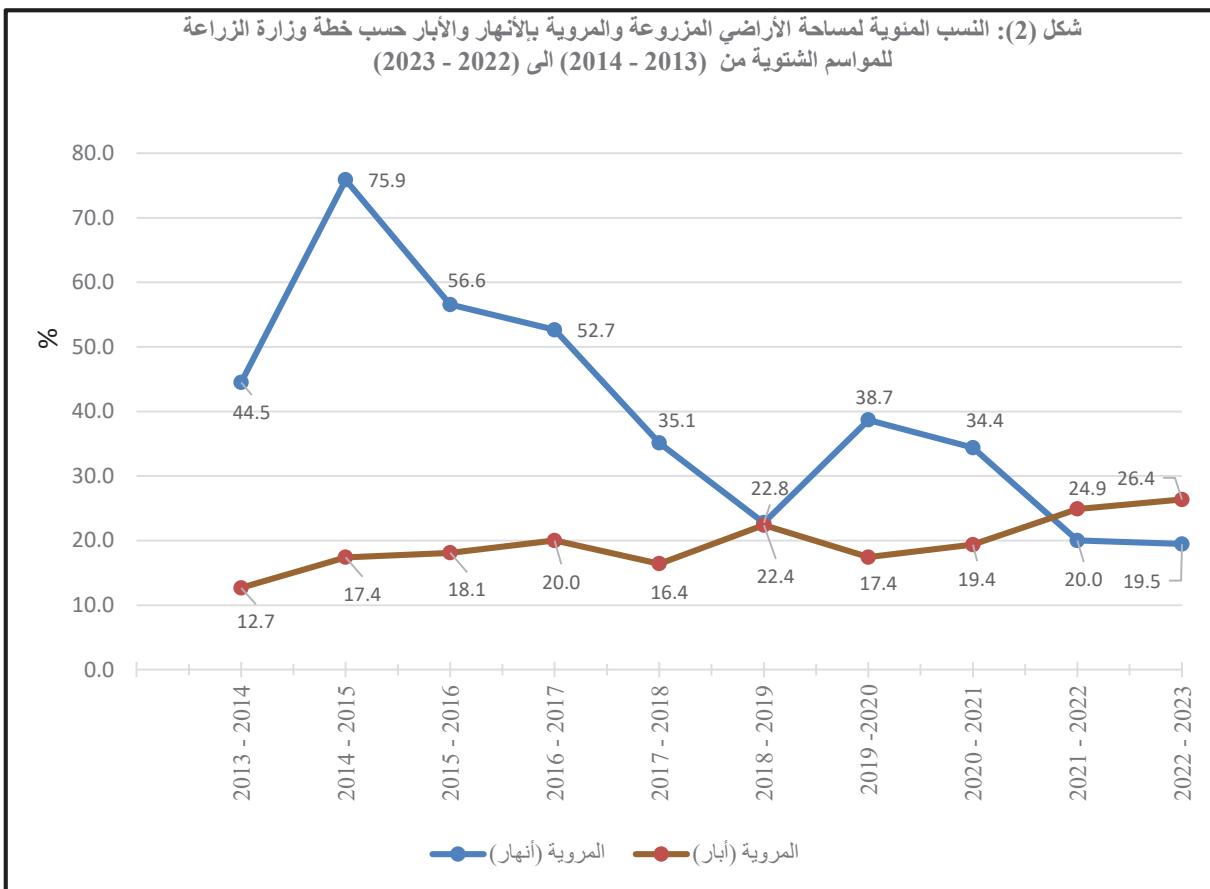


أما إنخفاض المساحة المزروعة التي تستخدم مياه الآبار في بعض المحافظات على الرغم من إرتفاع المساحة الإجمالية فيعود إلى شمول المساحات التي تعتمد على مياه الآبار المجازة رسمياً فقط بالخطبة الزراعية، وتعتمد محافظة ميسان على سيول الأمطار القادمة من الحدود مع إيران في زراعة (0.067) مليون دونم.

أن المساحات التي تغطيها منظومات الري الحديثة من المساحات المروية (أنهار وأبار) في الخطة الزراعية قد بلغت (2.3) مليون دونم وهي تشكل نسبة (%)39 فقط من إجمالي المساحة المروية (أنهار وأبار) ظهرت النسبة الأعلى في محافظة صلاح الدين وبنسبة (%)42.

يبين الشكل (2) وجدول (1 ج) تناقص واضح في نسبة المساحات التي تعتمد على مياه الأنهر وإرتفاع نسبة المساحات التي تعتمد على مياه الآبار وخاصة في السنتين الأخيرتين، إذ أدت السياسة المائية التي تتبعها دول الجوار وخضوعها المياه الداخلة للعراق إلى تدني في مساحة الأراضي الزراعية التي تعتمد على مياه الأنهر والتوجه إلى استخدام مياه الآبار.

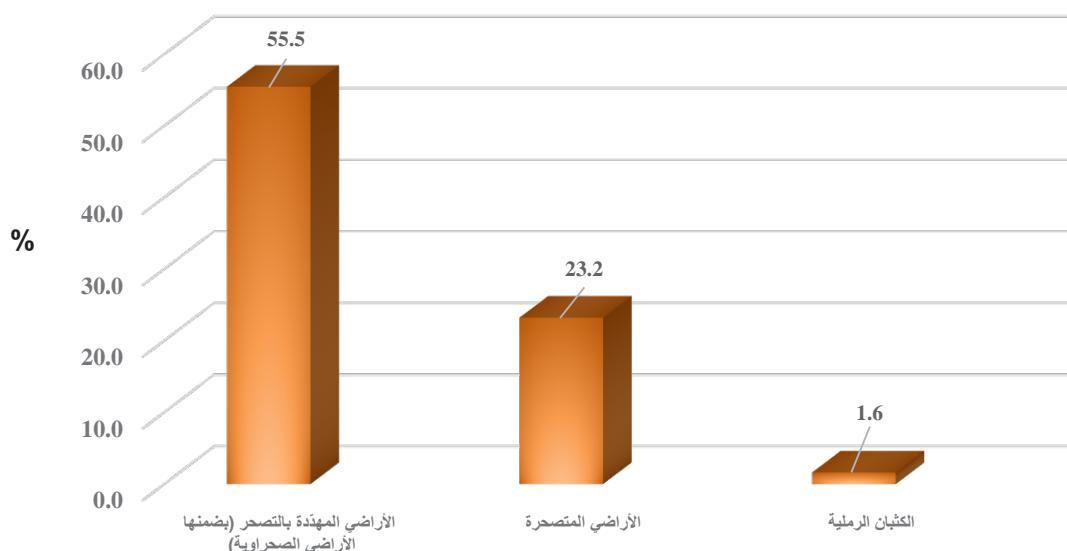
شكل (2): النسب المئوية لمساحة الأرضي المزروعة والمروية بـالأنهار والأبار حسب خطة وزارة الزراعة للموسم الشتوي من (2013 - 2014) إلى (2022 - 2023)



■ توضيح البيانات في الجدولين (2 و 3) مساحة ونسبة الغابات (الطبيعية والاصطناعية) لسنة 2023 والتي بلغت (2.3) مليون دونم، شكلت هذه المساحة نسبة قدرت بـ (%)1.4 من مساحة العراق عدا المياه الإقليمية.

يوضح جدول (4) وخريطة (1) مساحة ونسبة الأراضي المتصرحة والمهدّدة بالتصحر والكثبان الرملية حسب المحافظة لسنة 2022 ، إذ شكلت مساحة الأرضي المهدّدة بالتصحر (بضمنها الأرضي الصحراوي) المساحة الأكبر إذ بلغت (96.5) مليون دونم وبنسبة (55.5%) تلتها مساحة الأرضي المتصرحة والتي بلغت (40.4) مليون دونم وبنسبة (23.2%) من مساحة العراق (بضمنها المياه الإقليمية) وكما موضح في الشكل (3) .

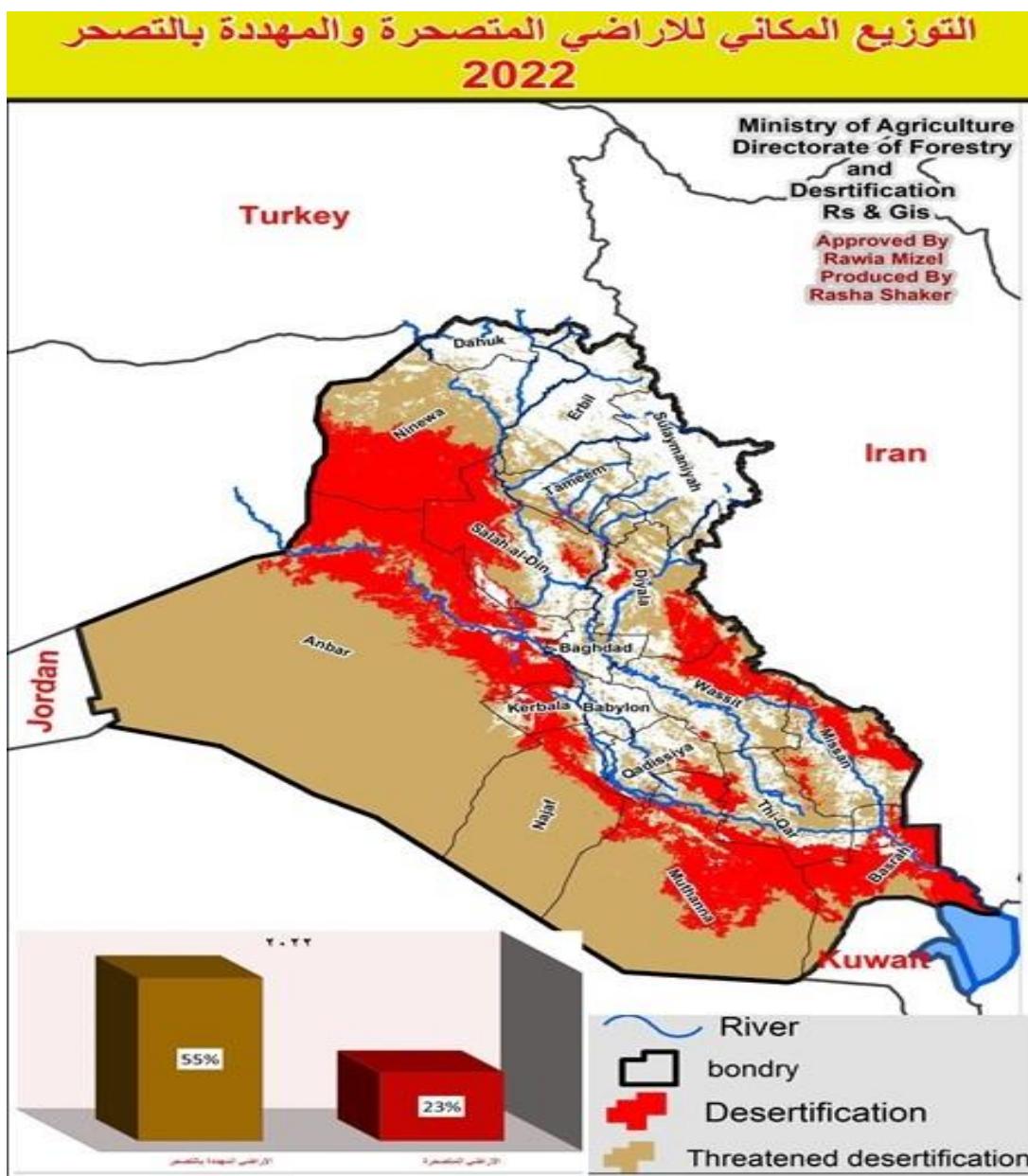
شكل (3): النسبة المئوية لمساحة الأرضي المهدّدة بالتصحر (بضمنها الأرضي الصحراوي) والمتصرحة والكثبان الرملية من مساحة العراق لسنة 2022



وعلى الرغم من إرتفاع إجمالي المساحة المتصرحة إلا إن بعض المحافظات شهدت إنخفاضاً في هذه المساحات بسبب التوسع العمراني الذي شهدته وخصوصاً محافظة بغداد، أما الكثبان الرملية والتي تمثل مساحات متداخلة مع الأرضي المتصرحة فقد تناقصت لتصل إلى (1.6%) من مساحة العراق ويعود سبب الإنخفاض إلى عمليات تثبيت الكثبان الرملية المتمثلة بزراعة أشجار مقاومة للملوحة وحملات التثجير كما تم معالجة الأرضي الزراعية التابعة للمزارعين والمتأثرة بزحف الكثبان الرملية.

ومن الجدير بالذكر إن البيانات تعود لسنة 2022 لأن تحديث البيانات الخاصة بالأراضي (المتصرحة والمهدّدة بالتصحر والكثبان الرملية) يتم كل (4) سنوات.

خارطة (1)

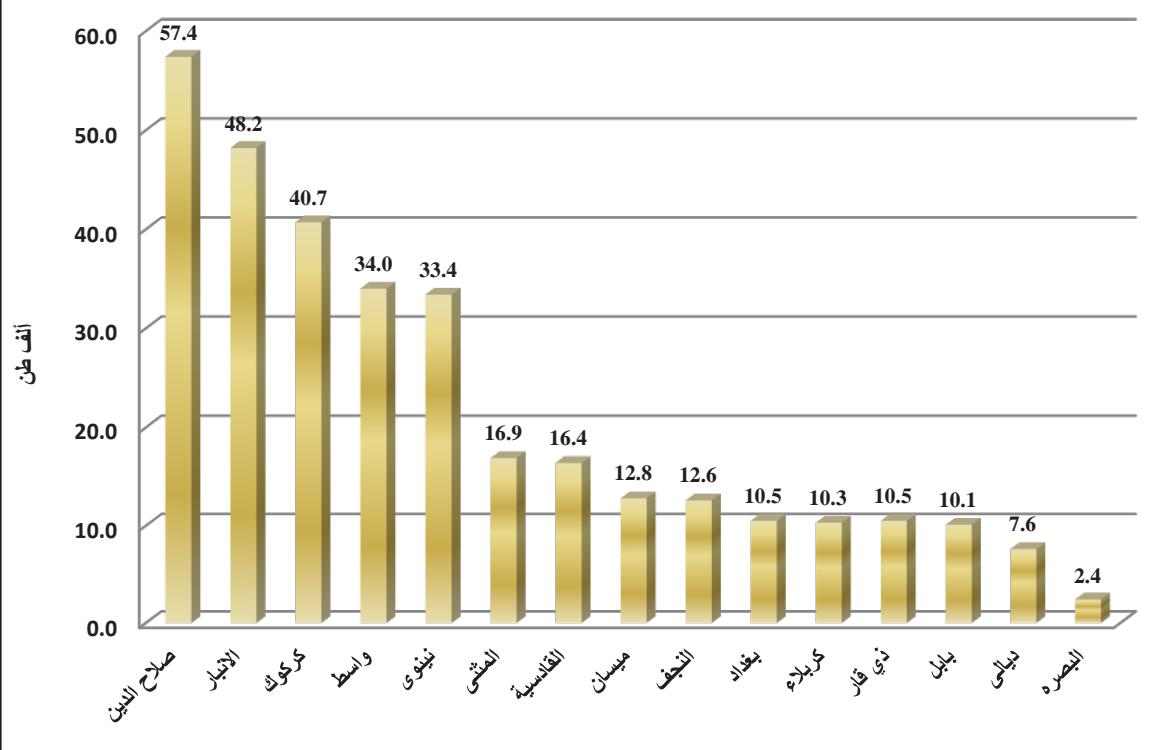


أظهر جدول (5) مساحة الأراضي المستصلحة (كلياً وجزئياً) وقيد الإستصلاح حسب المحافظة لسنة 2023 ، إذ بلغت مساحة الأراضي المستصلحة (كلياً وجزئياً) (5.3) مليون دونم وبنسبة تقارب الـ (42%) من مساحة الأرضي المشمولة بالإستصلاح كانت محافظة كركوك الأكثر إستصلاحاً لآراضيها وبنسبة (76.8%) تلتها محافظة بغداد وبنسبة (74.1%) ثم محافظة ديالى وبنسبة (61.3%)، في حين بلغ إجمالي مساحة الأرضي قيد الإستصلاح (243.9) الف دونم، ولا يزال (7.2) مليون دونم من الأراضي المشمولة بالإستصلاح لم يتم إستصلاحها .

■ يُبيّن جدول (6) كمية المبيدات المستخدمة بنوعيها الصلبة والسائلة حسب النوع والمحافظة لسنة 2023 ، بلغ المجموع الكلي لكمية المبيدات المستخدمة (168.8) طن و (422.6) م<sup>3</sup> ، ظهر أعلى إستهلاك للمبيدات الصلبة والسائلة في محافظة نينوى وبواقع (39.8) طن و (95.2) م<sup>3</sup>.

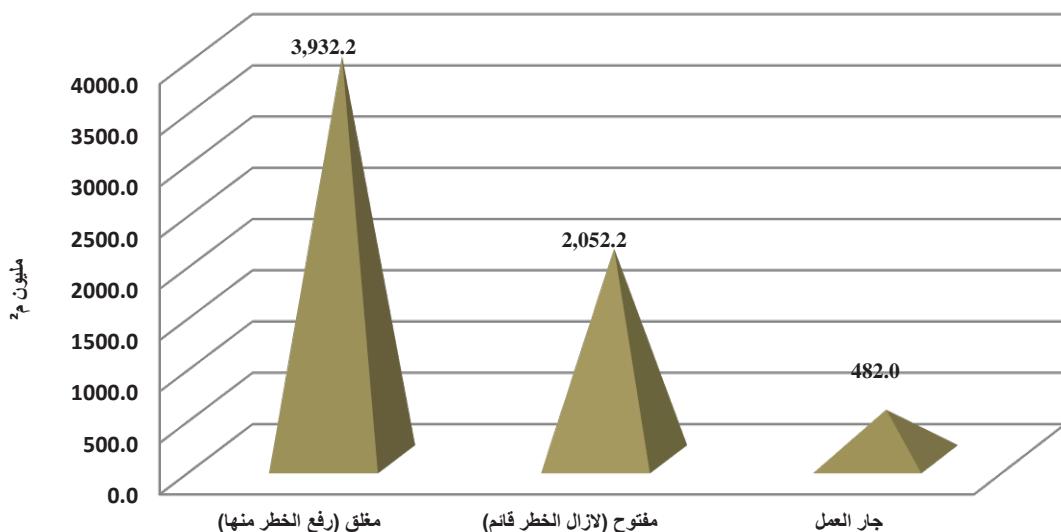
■ بلغ المجموع الكلي للأسمدة المجهزة (323.8) ألف طن في سنة 2023 تمثلت بسمادي اليوريا والداب (للموسمين الشتوي والصيفي) وبواقع (194.5، 129.3) ألف طن على التوالي، حصلت محافظة صلاح الدين على الكمية الأكبر منه وبمقدار (57.4) الف طن وبنسبة (17.7%) في حين أستلمت محافظة البصرة الكمية الأقل وبمقدار (2.4) الف طن وبنسبة (0.7%) وكما مبين في شكل (4) وجدول (7) وهذه الكمية تتناسب مع مساحة الأراضي المزروعة في محافظة البصرة والتي بلغت نسبتها (0.3%) من المساحة المزروعة في جدول (1) أ.

شكل 4: كمية الأسمدة المجهزة حسب المحافظة لسنة 2023



■ يوضح جدول (8 و 9) مساحة ونسبة المناطق الخطرة الملوثة بـ (أرض مواجهات، ذخائر عقودية، مخلفات حربية، حقول الألغام، عبوات ناسفة وذخائر غير منفجرة) المسجلة في قاعدة البيانات حسب الحالة والمحافظة للمدة من (2004 — 2023)، إذ بلغ المجموع الكلي لمساحة المناطق الخطرة (6466.5) مليون  $m^2$  ، شكلت مساحة المناطق المفتوحة والتي لا زالت خطرة قائم فيها أكثر من ثلث المساحة وبمقدار (2052.2) مليون  $m^2$ ، في حين شكلت مساحة المناطق المغلقة والتي تم رفع الخطر منها أكثر من نصف المساحة وبواقع (3932.2) مليون  $m^2$  ، أما مساحة الأرضي التي لا زالت العمل جار فيها فقد بلغت (482.0) مليون  $m^2$  وكما موضح في شكل (5) ، علماً أن هذه المساحات تمثل المناطق التي أبلغ عنها بأنها مناطق خطرة من قبل جهات حكومية أو مدنية وتم إجراء الكشف والمسح عليها وتسجيلها في قاعدة بيانات دائرة شؤون الألغام ولا تمثل جميع مساحات العراق الخطرة.

شكل (5): مساحات المناطق الخطرة الملوثة بـ (أرض مواجهات، ذخائر عقودية ، مخلفات حربية ، حقول الألغام ، عبوات ناسفة ، ذخائر غير منفجرة) المسجلة في قاعدة البيانات حسب الحالة للمدة من (2004-2023)



ظهرت أعلى مساحة للمناطق المفتوحة والتي لا زالت خطرة قائم فيها في محافظة البصرة وبواقع (950.6) مليون  $m^2$  وبنسبة (46.3%) من إجمالي المساحة المفتوحة تنتهي محافظة ديالى إذ بلغت (285.8) مليون  $m^2$  وبنسبة (13.9%) ثم محافظة بابل وبلغت (247.8) مليون  $m^2$  وبنسبة (12.1%) ، وقد إزدادت مساحات المناطق المفتوحة في بعض المحافظات عن سنة 2022 بسبب اكتشاف أراضي خطرة جديدة نتيجة المسوحات وبناءً على طلب الجهات المستفيدة أو تبليغ من قبل السكان المحليين.

## الإحصاءات البيئية للعراق (المؤشرات الزراعية) لسنة 2023

مساحة الأراضي الصالحة للزراعة والمزروعة حسب طبيعة الإرواء والمساحات التي تغطيها منظومات الري الحديثة (أنهار وأبار) من الخطة الزراعية حسب المحافظة للموسم الشتوي (2023-2022)

Arable and cultivated land area and areas covered by recent irrigation systems (rivers and wells) from the agricultural plan by governorate for the winter season for (2022-2023)

Table (1) A

جدول (1) أ

Governorate	المساحات (التي تغطيها منظومات الري الحديثة من المساحات المزروعة (أنهار وأبار) في الخطة الزراعية)			مساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الإرواء (دونم)				المحافظة
	Areas covered by recent irrigation systems (rivers and wells) from the agricultural plan		نسبة مجموع المساحة المزروعة %	Cultivated land area by irrigation type (Acres)			الأراضي الصالحة للزراعة (دونم) *	
	النسبة المئوية (دونم)	Percentage		Total	Lands depend on rain	Irrigated (wells)	Irrigated (rivers)	
Nineveh	18.51	429,392	51.8	6,728,670	6,114,600	554,070	60,000	1,084,600
Kirkuk	12.44	288,592	8.7	1,125,279	472,569	437,710	215,000	741,000
Diala	0.44	10,168	1.8	228,837	125,660	63,177	40,000	1,273,400
Al- Anbar	17.22	399,500	5.7	743,100	0	595,100	148,000	476,100
Baghdad	0.05	1,072	1.1	145,715	0	30,715	115,000	998,800
Babylon	0.00	0	1.4	186,000	0	0	186,000	1,412,860
Kerbela	6.04	140,143	1.2	158,643	0	140,143	18,500	204,160
Wasit	0.06	1,445	6.1	794,245	88,220	7,025	699,000	2,039,600
Salah Al-Deen	42.01	974,500	10.6	1,373,700	170,700	1,164,000	39,000	960,000
Al- Najaf	1.88	43,504	1.8	229,505	0	103,675	125,830	237,280
Al- Qadisiya	0.01	200	2.5	328,500	0	12,500	316,000	1,349,000
Al- Muthanna	1.29	30,000	2.8	357,350	0	291,350	66,000	468,000
Thi - Qar	0.00	0	1.7	222,264	0	264	222,000	737,800
Missan **	0.06	1,320	2.5	330,620	67,000	20,620	243,000	791,000
Al- Basrah	0.00	0	0.3	38,115	0	3,615	34,500	220,000
<b>Total</b>	<b>100.00</b>	<b>2,319,836</b>	<b>100.0</b>	<b>12,990,543</b>	<b>7,038,749</b>	<b>3,423,964</b>	<b>2,527,830</b>	<b>12,993,600</b>
<b>إقليم كردستان</b>								
Duhouk	..	..	..	..	..	..	..	38,200
Al- Sulimaniyah	..	..	..	..	..	..	..	165,000
Erbil	..	..	..	..	..	..	..	290,900
<b>Total</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>494,100</b>
<b>Total of Iraq</b>	<b>100.00</b>	<b>2,319,836</b>	<b>100.0</b>	<b>12,990,543</b>	<b>7,038,749</b>	<b>3,423,964</b>	<b>2,527,830</b>	<b>13,487,700</b>

Note:- The data prepared by the plan of the ministry of agriculture for the winter season that started from October 2022 till August 2023 ملاحظة :- البيانات حسب خطة وزارة الزراعة للموسم الشتوي الذي يبدأ من شهر تشرين الأول لسنة 2022 غاية شهر آب من سنة 2023

.. بيانات غير متوفرة

\* Arable lands include lands that irrigated by river, lands depend on rain, lands irrigated by wells and springs. These data represent the results of strategic study of water resources and lands in Iraq which prepared by the ministry of water resources for 2014

\*\* The lands depend on rain that comes from Iran

Source: Ministry of Agriculture/ Planning and Follow-up department/ Statistic Department

\* الأراضي الصالحة للزراعة تشمل جميع الأراضي التي تروي سبخاً ولها حصن مائية والأراضي الديميكية المضمنة للإرواء والأراضي التي تروي من التباعيب والآبار وهذه البيانات تمثل نتائج الدراسة المستراتيجية لموارد المياه والاراضي في العراق والمعدة من قبل وزارة الموارد المائية في سنة 2014

\*\* المساحات الديميكية تعتمد على سقوط الأمطار القادمة من إيران

المصدر : وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

**الإحصاءات البيئية للعراق (المؤشرات الزراعية) لسنة 2023**

النسبة المئوية والتوزيع النسبي لمساحة الأراضي المزروعة من الخطة الزراعية حسب طبيعة الأرواء والمحافظة للموسم الشتوي (2023-2022)

**Percentage and relative distribution of cultivated land area from the agricultural plan by irrigation type and governorate for the winter season for (2022-2023)**

**Table (1) B**

**جدول (1) ب**

Governorate	Relative distribution of cultivated land area by irrigation type				Percentage of cultivated land area by irrigation type				المحافظة
	المجموع	الديميمية	المرورية (أنهار)	المرورية (آبار)	الديميمية	المرورية (أنهار)	المرورية (آبار)		
	Total	Lands depend on rain	Irrigated (wells)	Irrigated (rivers)	Lands depend on rain	Irrigated (wells)	Irrigated (rivers)		
Nineveh	100.0	90.9	8.2	0.9	86.9	16.2	2.4	نيينوى	
Kirkuk	100.0	42.0	38.9	19.1	6.7	12.8	8.5	كركوك	
Diala	100.0	54.9	27.6	17.5	1.8	1.8	1.6	ديالى	
Al- Anbar	100.0	0.0	80.1	19.9	0.0	17.4	5.9	الأثيلان	
Baghdad	100.0	0.0	21.1	78.9	0.0	0.9	4.5	بغداد	
Babylon	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	7.4	بابل	
Kerbela	100.0	0.0	88.3	11.7	0.0	4.1	0.7	كريبلاء	
Wasit	100.0	11.1	0.9	88.0	1.3	0.2	27.7	واسط	
Salah Al-Deen	100.0	12.4	84.7	2.8	2.4	34.0	1.5	صلاح الدين	
Al- Najaf	100.0	0.0	45.2	54.8	0.0	3.0	5.0	النجف	
Al- Qadisiya	100.0	0.0	3.8	96.2	0.0	0.4	12.5	القادسية	
Al- Muthanna	100.0	0.0	81.5	18.5	0.0	8.5	2.6	المثنى	
Thi - Qar	100.0	0.0	0.1	99.9	0.0	0.0	8.8	ذي قار	
Missan	100.0	20.3	6.2	73.5	1.0	0.6	9.6	ميسان	
Al- Basrah	100.0	0.0	9.5	90.5	0.0	0.1	1.4	البصرة	
<b>Total of Iraq</b>	<b>100.0</b>	<b>54.2</b>	<b>26.4</b>	<b>19.5</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>إجمالي العراق</b>	

Source: Ministry of Agriculture/ Planning and Follow-up department/ Statistic Department

المصدر : وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

التوزيع النسبي لمساحة الأراضي المزروعة من الخطة الزراعية حسب طبيعة الأرواء للموسم الشتوية من (2013 - 2014) إلى (2023-2022)

**Relative distribution of cultivated land area by the agricultural plan by irrigation type for the winter seasons for the period from (2013-2014) till (2022-2023)**

Table (1) C

جدول (1) ج

النوع النسبي لمساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الأرواء (دونم) *				مساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الأرواء (دونم) *				السنوات	
Relative distribution of cultivated land area by irrigation type				Cultivated land area by irrigation type (Acres)*					
المجموع	الديمومة	المروية (أنهار)	المروية (آبار)	المجموع	الديمومة	المروية (أنهار)	المروية (آبار)		
Total	Lands depend on rain	Irrigated (wells)	Irrigated (rivers)	Total	Lands depend on rain	Irrigated (wells)	Irrigated (rivers)	Years	
100.0	42.9	12.7	44.5	14,562,940	6,239,946	1,843,292	6,479,702	2014 - 2013	
100.0	6.7	17.4	75.9	7,438,805	501,168	1,294,416	5,643,221	2015 - 2014	
100.0	25.3	18.1	56.6	7,660,064	1,940,646	1,386,154	4,333,264	2016 - 2015	
100.0	27.3	20.0	52.7	9,483,023	2,592,819	1,897,704	4,992,500	2017 - 2016	
100.0	48.5	16.4	35.1	11,394,151	5,524,999	1,869,152	4,000,000	2018 - 2017	
100.0	54.9	22.4	22.8	11,915,050	6,536,141	2,667,842	2,711,067	2019 - 2018	
100.0	43.9	17.4	38.7	15,617,103	6,853,422	2,723,106	6,040,575	2020- 2019	
100.0	46.2	19.4	34.4	14,537,955	6,722,302	2,815,653	5,000,000	2021 - 2020	
100.0	55.1	24.9	20.0	12,488,782	6,880,954	3,107,828	2,500,000	2022 - 2021	
100.0	54.2	26.4	19.5	12,990,543	7,038,749	3,423,964	2,527,830	2023- 2022	

\* Cultivated land area by irrigation type represents the area for the winter seasons excluding Kurdistan region and by the Ministry of Agriculture plan

\* مساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الأرواء تمثل المساحة المزروعة للموسم الشتوية عدا إقليم كردستان حسب خطط وزارة الزراعة

Source: Ministry of Agriculture / Planning and Follow-up Department / Statistic Department

المصدر : وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

## الإحصاءات البيئية للعراق (المؤشرات الزراعية) لسنة 2023

نسبة مساحة الأراضي المزروعة من مساحة العراق عدا المياه الإقليمية للموسم الشتوية من (2023 - 2022) إلى (2014 - 2013)

**Percentage of cultivated land area from the total area of Iraq excluding the territorial water for the winter seasons for the period from (2013-2014) till (2022-2023)**

**Table (1) D**

**جدول (1) د**

السنوات	المجموع الكلي لمساحة الأراضي المزروعة (دونم)	المجموع الكلي لمساحة الأراضي المزروعة (هكتار)	المجموع الكلي لمساحة الأراضي المزروعة (كم²)	النسبة المئوية لمساحة الأرض المزروعة من مساحة العراق	Percentage of cultivated land area from the total area of Iraq
Years	Total area of cultivated land (Acres)	Total area of cultivated land (Ha)	Total area of cultivated land (km²)	Total area of cultivated land (هكتار)	Total area of cultivated land (دونم)
2014 - 2013	14,562,940	3,640,735	36,407	8.4	
2015 - 2014	7,438,805	1,859,701	18,597	4.3	
2016 - 2015	7,660,064	1,915,016	19,150	4.4	
2017 - 2016	9,483,023	2,370,756	23,708	5.5	
2018 - 2017	11,394,151	2,848,538	28,485	6.6	
2019 - 2018	11,915,050	2,978,763	29,788	6.9	
2020 - 2019	15,617,103	3,904,276	39,043	9.0	
2021 - 2020	14,537,955	3,634,489	36,345	8.4	
2022 - 2021	12,488,782	3,122,196	31,222	7.2	
2023 - 2022	12,990,543	3,247,636	32,476	7.5	

Total area of Iraq excluding the territorial water (434128) km2

مساحة العراق عدا المياه الإقليمية (434128) كم<sup>2</sup>

Area (Ha) = area (Acres)/4

المساحة (هكتار) = المساحة بالدونم / 4

Area (km2) = area (Ha)/100

المساحة (كم²) = المساحة بالهكتار / 100

**الإحصاءات البيئية للعراق (المؤشرات الزراعية) لسنة 2023**

**مساحة الغابات (الطبيعية والإصطناعية) حسب المحافظة لسنة 2023**

**(Natural and artificial) forests area by governorate for 2023**

**Table (2)**

**جدول (2)**

Governorate	المجموع الكلي لمساحة الغابات (الطبيعية والإصطناعية) (دونم)		مساحة الغابات الإصطناعية		مساحة الغابات الطبيعية (دونم)	المحافظة
	Total natural and artificial forests area (Acres)	Total artificial forests area (Acres)	Forests area related to the agriculture directorates of governorates (Acres)	Forests area related to the forests and desertification directorate (Acres)*		
Nineveh	233	233	198	35	0	نينوى
Kirkuk	1,265	1,265	0	1,265	0	كركوك
Diala	137,444	1,200	556	644	136,244	ديالى
Al- Anbar	664	664	664	0	0	الأبيار
Baghdad	3,310	3,310	0	3,310	0	بغداد
Babylon	1,821	1,821	1,821	0	0	بابل
Kerbela	237	237	237	0	0	كربلاء
Wasit	10,562	10,562	100	10,462	0	واسط
Salah Al-Deen	140	140	140	0	0	صلاح الدين
Al- Najaf	658	658	658	0	0	النجف
Al- Qadisiya	820	820	820	0	0	القادسية
Al- Muthanna	0	0	0	0	0	المثنى
Thi - Qar	0	0	0	0	0	ذي قار
Missan	250	250	250	0	0	ميسان
Al- Basrah	0	0	0	0	0	البصرة
<b>Total</b>	<b>157,404</b>	<b>21,160</b>	<b>5,444</b>	<b>15,716</b>	<b>136,244</b>	<b>إجمالي</b>
<b>Kurdistan region</b>						<b>إقليم كردستان</b>
Duhouk	1,048,976	8,068	8,068	0	1,040,908	دهوك
Al- Sulimaniyah	624,893	17,885	17,885	0	607,008	السليمانية
Erbil	551,568	8,536	8,536	0	543,032	أربيل
<b>Total</b>	<b>2,225,437</b>	<b>34,489</b>	<b>34,489</b>	<b>0</b>	<b>2,190,948</b>	<b>إجمالي</b>
<b>Total of Iraq</b>	<b>2,382,841</b>	<b>55,649</b>	<b>39,933</b>	<b>15,716</b>	<b>2,327,192</b>	<b>إجمالي العراق</b>

\* The area of forests and desertification directorate forests represent the wooded lands and not the total area of forest

\* المساحات الخاصة بغابات دائرة الغابات والتتصحر تمثل الأراضي المشجرة فقط وليس المساحة الكلية للثابة (المشجرة + البضاء)

The statistics of natural and artificial forests for Kurdistan region according to Kurdistan region governorate/ Ministry of Agriculture- Forests directorate 2018

الإحصائية الخاصة بالغابات الطبيعية والإصطناعية الخاصة بإقليم كردستان استناداً إلى حكومة إقليم كردستان/ وزارة الزراعة - دائرة الغابات والموارد المائية التابعة للأقليم

Source: Ministry of Agriculture/ Planning and Follow-up Department/ Statistic Department

المصدر : وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

نسبة مساحة الغابات الكلية (الطبيعية والإصطناعية) من مساحة العراق عدا المياه الإقليمية للسنوات (2014-2023)

**Percentage of total forests area (natural and artificial) from the total area of Iraq excluding the territorial waters for (2014-2023)**

Table (3)

جدول (3)

السنوات	المجموع الكلي لمساحة الغابات (الطبعية والإصطناعية) (دونم)	المجموع الكلي لمساحة الغابات (الطبعية والإصطناعية) (هكتار)	المجموع الكلي لمساحة الغابات (الطبعية والإصطناعية) (كم²)	نسبة مساحة الغابات الكلية (الطبعية والإصطناعية) من مساحة العراق	Total area of (natural and artificial) forests (acres)	Total area of (natural and artificial) forests (Ha)	Total area of (natural and artificial) forests (km²)	Percentage of total forests area (natural and artificial) from the total area of Iraq
2014	5,462,011	1,365,503	13,655	3.1	13,625	1,362,528	13,625	Percentage of total forests area (natural and artificial) from the total area of Iraq
2015	5,408,287	1,352,072	13,521	3.1	13,625	1,362,486	13,625	Percentage of total forests area (natural and artificial) from the total area of Iraq
2016	5,450,112	1,362,528	13,625	3.1	13,623	1,362,323	13,623	Percentage of total forests area (natural and artificial) from the total area of Iraq
2017	5,449,942	1,362,486	13,625	3.1	13,621	712,112	7,121	Percentage of total forests area (natural and artificial) from the total area of Iraq
2018	5,449,290	1,362,323	13,623	3.1	7,124	712,362	7,124	Percentage of total forests area (natural and artificial) from the total area of Iraq
2019	2,848,448	712,112	7,121	1.6	5,525	552,521	5,525	Percentage of total forests area (natural and artificial) from the total area of Iraq
2020	2,849,446	712,362	7,124	1.6	5,866	586,606	5,866	Percentage of total forests area (natural and artificial) from the total area of Iraq
2021	2,210,085	552,521	5,525	1.3	5,957	595,710	5,957	Percentage of total forests area (natural and artificial) from the total area of Iraq
2022	2,346,423	586,606	5,866	1.4				
2023	2,382,841	595,710	5,957	1.4				

- Area of Iraq excluding the territorial waters (434128) km<sup>2</sup>

- مساحة العراق عدا المياه الإقليمية (434128) كم<sup>2</sup>

- The area (Ha) = the area (Acres)/4

- المساحة (هكتار) = المساحة بالدونم / 4

- The area (km<sup>2</sup>) = the area (Ha)/100

- المساحة (كم<sup>2</sup>) = المساحة بالهكتار / 100

مساحة ونسبة الأراضي المتصرحة والمهددة بالتصحر والكتبان الرملية حسب المحافظة لسنة 2023

Percentage and area of desert lands, threatened lands and sand dunes by governorate for 2023

Table (4)

جدول (4)

Governorate	المحافظة	مجموع الأراضي المتصرحة والمهددة بالتصحر (بضمنها الأراضي الصحراوية) (دونم)		الأراضي المهددة بالتصحر (بضمنها الأراضي الصحراوية) (دونم)		المحافظة	
		الكتبان الرملية (دونم)	الكتبان الرملية (%)	Total desert lands, threatened lands (including the desert lands) (Acres)	Desert lands (Acres)		
	Percentage of sand dunes area	Sand dunes area (Acres) *	النسبة المئوية Percentage	المساحة Area	Threatened lands (including the desert lands) (Acres)		
Nineveh	نينوى	5.3	148,696.0	8.5	11,656,240.0	5,413,840	6,242,400.0
Kirkuk	كركوك	0.0	0.0	1.2	1,582,105.6	1,503,900	78,205.6
Diala	ديالى	1.5	43,071.2	3.8	5,258,680.0	3,713,860	1,544,820.0
Al- Anbar	الأنبار	0.3	7,637.0	39.1	53,487,800.0	42,948,400	10,539,400.0
Baghdad	بغداد	0.0	0.0	0.5	658,234.0	620,208	38,026.0
Babylon	بابل	0.0	661.3	0.3	430,147.2	384,952	45,195.2
Kerbala	كربيلا	0.4	12,449.0	1.1	1,482,552.0	550,208	932,344.0
Wasit	واسط	0.2	4,935.4	3.2	4,376,930.0	2,538,230	1,838,700.0
Salah al- deen	صلاح الدين	35.4	992,572.0	5.2	7,137,130.0	3,471,050	3,666,080.0
Al- Najaf	النجف	2.4	66,914.8	8.1	11,032,660.0	9,768,200	1,264,460.0
Al- Qadisiyah	القادسية	2.3	64,802.0	1.2	1,686,234.0	1,404,130	282,104.0
Al- Muthanna	المثنى	44.7	1,252,380.0	14.9	20,393,580.0	13,598,500	6,795,080.0
Thi-qar	ذي قار	3.7	104,578.0	2.8	3,788,250.0	2,521,980	1,266,270.0
Missan	ميسان	3.3	93,862.8	3.6	4,947,400.0	3,107,480	1,839,920.0
Al- Basrah	البصرة	0.4	10,059.5	4.7	6,407,000.0	2,400,720	4,006,280.0
Total	إجمالي	100.0	2,802,618.9	98.1	134,324,942.8	93,945,658	40,379,284.8
Kurdistan region	إقليم كردستان						
Duhouk	دهوك	0.0	0.0	0.2	257,140.0	257,140	0.0
Al- Sulimaniyah	السليمانية	0.0	0.0	0.8	1,123,366.7	1,122,780	586.7
Erbil	أربيل	0.0	0.0	0.9	1,183,030.0	1,183,030	0.0
Total	إجمالي	0.0	0.0	1.9	2,563,536.7	2,562,950	586.7
Total of Iraq (Acres)	إجمالي العراق (دونم)	100.0	2,802,618.9	100.0	136,888,479.5	96,508,608	40,379,871.5
Total of Iraq (Km <sup>2</sup> )	إجمالي العراق (Km <sup>2</sup> )		7,006.5		342,221.2	241,271.5	100,949.7
Percentage	النسبة المئوية		1.6		78.7	55.5	23.2

\*Sand dunes are part of desert lands

(Km<sup>2</sup>)= 400 Acres

Area of Iraq within the territorial water (Km<sup>2</sup>) = 435052 Km<sup>2</sup>

The data is for 2020 because updating data is every 4 years

Source: Ministry of Agriculture/ Planning and Follow-up Department/ Statistic Department

\* الكثبان الرملية هي جزء من الأراضي المتصرحة

كم<sup>2</sup> = 400 دونم

مساحة العراق الكلية بضمنها المياه الإقليمية (كم<sup>2</sup>) = 435052 كم<sup>2</sup>

بيانات تعود لسنة 2022 لأن تحديث البيانات الخاصة بالأراضي ( المتصرحة

والمهددة بالتصحر والكتبان الرملية) يتم كل 4 سنوات

المصدر : وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

مساحة الأراضي المستصلحة (كلياً وجزئياً) وقيد الإستصلاح حسب المحافظة لسنة 2023

Area of reclaimed lands (entirely and partially) by governorate for 2023

Table (5)

جدول (5)

Governorate	Percentage of reclaimed lands to the involved lands (%)	Area of non-reclaimed lands (Acres)	Area of under reclamation lands (Acres)	Area of reclaimed lands (Acres)			Total area of the reclaimed lands for 2014 * (Acres)	المحافظة
				المجموع	جزئياً	كلياً		
				Total	Partially	Entirely		
Nineveh	30.6	646,000	0	285,000	285,000	0	931,000	نينوى
Kirkuk	76.8	126,600	14,200	466,300	466,300	0	607,100	كركوك
Diala	61.3	566,400	4,800	904,700	904,700	0	1,475,900	ديالى
Al- Anbar	53.9	196,100	10,000	241,000	129,820	111,180	447,100	الأبيار
Baghdad	74.1	279,800	0	800,400	420,274	380,126	1,080,200	بغداد
Babylon	37.2	864,200	22,500	525,000	96,338	428,662	1,411,700	بابل
Kerbela	55.6	43,100	48,400	114,600	74,600	40,000	206,100	كريلاء
Wasit	45.7	1,062,200	39,500	925,500	511,593	413,907	2,027,200	واسط
Salah Al-Deen	48.1	405,000	0	375,000	205,700	169,300	780,000	صلاح الدين
Al- Najaf	13.0	184,600	21,200	30,700	20,600	10,100	236,500	النجف
Al- Qadisiya	22.5	1,034,650	28,300	309,050	151,600	157,450	1,372,000	القادسية
Al- Muthanna	10.1	280,000	15,000	33,000	30,000	3,000	328,000	المثنى
Thi - Qar	28.8	611,300	0	247,200	234,000	13,200	858,500	ذي قار
Missan	9.0	674,000	35,000	70,000	29,000	41,000	779,000	ميسان
Al- Basrah	6.8	200,000	5,000	15,000	0	15,000	220,000	البصرة
<b>Total</b>	<b>41.9</b>	<b>7,173,950</b>	<b>243,900</b>	<b>5,342,450</b>	<b>3,559,525</b>	<b>1,782,925</b>	<b>12,760,300</b>	<b>اجمالي</b>

\* It represents the area planned for irrigation according to the plan of the ministry of water resources in the strategic study of water and land resources for 2014. The reclamation work represented by the establishment of integrated irrigation and drainage networks, the purpose is to raise the efficiency of plant production, maintain soil fertility, regulate water distribution, and drain drainage water outside the cultivated lands.

\* تمثل المساحة المخطط لإراؤها بموجب خطة وزارة الموارد المائية في الدراسة الاستراتيجية لموارد المياه والأراضي لسنة 2014 تتمثل أعمال الإستصلاح بإنشاء شبكات ري ويزل متكاملة الغالية منها رفع كفاءة الإنتاج النباتي والحفظ على خصوبية التربة وتنظيم توزيع المياه وتصرف مياه البزل خارج الأرض المزروعة

**الإحصاءات البيئية للعراق (المؤشرات الزراعية) لسنة 2023**

كمية المبيدات المستخدمة حسب النوع والمحافظة لسنة 2023

**Amount of used herbicides by type and governorate for 2023**

**Table (6)**

**جدول (6)**

Governorate	المجموع		مبيد دخان		مبيد لاحشرى		مبيد أمراض		مبيد فطري		مبيد حشري		المحافظة	
	Total		Jungle herbicide		Non- Insecticide		Diseases herbicide		Fungicide		Insecticide			
	لتر	كغم	لتر	كغم	Litter	Kg	Litter	Kg	Litter	Kg	Litter	Kg		
Nineveh	95,163.0	39,754.0	88,269.0	38,194.0	0	1,560	0.0	0	0	0	6,894	0	نينوى	
Kirkuk	48,583.0	20,550.0	41,782.0	18,080.0	0	2,470	0.0	0	0	0	6,801	0	كركوك	
Diala	13,705.7	3,397.7	7,133.7	2,130.7	0	1,267	2,057.0	0	0	0	4,515	0	ديالى	
Al- Anbar	44,026.0	18,022.0	40,266.0	17,422.0	0	600	2,220.0	0	0	0	1,540	0	الأنبار	
Baghdad	5,813.0	1,855.0	1,158.0	495.0	0	1,360	2,390.0	0	0	0	2,265	0	بغداد	
Babylon	14,486.3	4,288.0	6,203.0	2,288.0	0	2,000	4,101.3	0	0	0	4,182	0	بابل	
Kerbela	18,437.0	5,230.0	7,466.0	3,230.0	0	2,000	2,757.0	0	0	0	8,214	0	كربلاء	
Wasit	30,614.0	11,451.0	23,031.0	9,451.0	0	2,000	1,856.0	0	0	0	5,727	0	واسط	
Salah Al-Deen	88,558.0	37,506.0	84,418.0	36,526.0	0	980	885.0	0	0	0	3,255	0	صلاح الدين	
Al- Najaf	12,924.0	5,449.0	9,027.0	3,706.0	0	1,743	1,334.0	0	0	0	2,563	0	النجف	
Al- Qadisiya	11,113.0	10,638.0	8,150.0	9,288.0	0	1,350	1,361.0	0	0	0	1,602	0	القادسية	
Al- Muthanna	9,207.0	3,887.5	6,468.0	2,887.5	0	1,000	1,837.0	0	0	0	902	0	المنثري	
Thi - Qar	13,033.0	2,251.0	10,631.0	2,251.0	0	0	1,725.0	0	0	0	677	0	ذي قار	
Missan	7,024.0	2,414.0	6,665.0	1,641.0	0	773	335.0	0	0	0	24	0	ميسان	
Al- Basrah	9,955.3	2,112.0	2,500.0	1,338.0	0	774	3,423.0	0	0	0	4,032	0	البصرة	
Total	422,642.2	168,805.2	343,167.7	148,928.2	0	19,877	26,281.3	0	0	0	53,193	0	اجمالي	

Source: Ministry of Agriculture/ Planning and Follow-up Department/  
Statistic Department

المصدر : وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

**الإحصاءات البيئية للعراق (المؤشرات الزراعية) لسنة 2023**

كمية ونسبة الأسمدة المجهزة حسب النوع والمحافظة لسنة 2023

Amount and percentage of provided fertilizers by type and governorate for 2023

Table (7)

جدول (7)

Governorate	Percentage	Total	سماد الداب (طن)			سماد البيريا (طن)			المحافظة	
			Dab fertilizer (ton)			Urea fertilizer (ton)				
			المجموع	شتوي	صيفي	المجموع	شتوي	صيفي		
		Total	Total	Winter	Summer	Total	Winter	Summer		
Nineveh	10.3	33,355.7	14,811.8	13,722	1,089.8	18,543.9	13,623	4,920.9	نينوى	
Kirkuk	12.6	40,705.7	16,403.2	14,762	1,641.2	24,302.5	13,186	11,116.5	كركوك	
Diala	2.4	7,624.0	3,021.3	2,891	130.3	4,602.7	4,301	301.7	ديالى	
Al- Anbar	14.9	48,220.8	17,954.3	17,065	889.3	30,266.5	23,480	6,786.5	الأنبار	
Baghdad	3.2	10,516.6	3,964.8	3,801	163.8	6,551.8	6,084	467.8	بغداد	
Babylon	3.1	10,112.0	4,767.0	4,767	0.0	5,345.0	5,345	0.0	بابل	
Kerbala	3.2	10,265.5	4,251.2	3,841	410.2	6,014.3	5,109	905.3	كربلا	
Wasit	10.5	34,023.1	13,273.8	13,256	17.8	20,749.3	20,482	267.3	واسط	
Salah al- deen	17.7	57,424.9	22,583.3	22,089	494.3	34,841.6	28,043	6,798.6	صلاح الدين	
Al- Najaf	3.9	12,553.7	5,293.5	5,107	186.5	7,260.2	6,929	331.2	النجف	
Al- Qadisiyah	5.1	16,425.6	7,425.9	7,351	74.9	8,999.8	8,848	151.8	القادسية	
Al- Muthanna	5.2	16,893.4	6,371.4	6,341	30.4	10,522.0	10,461	61.0	المثنى	
Thi-qar	3.2	10,484.3	3,743.0	3,743	0.0	6,741.3	6,733	8.3	ذي قار	
Missan	4.0	12,819.5	4,620.6	4,605	15.6	8,198.9	8,106	92.9	ميسان	
Al- Basrah	0.7	2,355.5	825.9	775	50.9	1,529.7	1,391	138.7	البصرة	
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>323,780.5</b>	<b>129,310.9</b>	<b>124,116</b>	<b>5,194.9</b>	<b>194,469.5</b>	<b>162,121</b>	<b>32,348.5</b>	<b>اجمالي</b>	

Source: Ministry of Agriculture/ Planning and Follow-up  
Department/ Statistic Department

المصدر : وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

مساحة ونسبة المناطق الخطرة الملوثة بـ (أرض مواجهات، دخان عنقودية، حقول ألغام، عبوات ناسفة وذخائر غير منفجرة) المسجلة في قاعدة البيانات حسب الحالة والمحافظة للمرة من (2004 - 2023)

The hazardous region percentage and area polluted by (confrontations land, cluster munitions, non-explosive libelers) recorded in database by status and governorate for the period (2004-2023)

Table (8)

جدول (8)

Governorate	Percentage	Total	مساحة ونسبة المناطق الخطرة حسب الحالة							المحافظة	
			The hazardous region percentage and area by status								
			% النسبة	جار العمل (م <sup>2</sup> )	% النسبة	مغلق (إزالة الخطر منها) (م <sup>2</sup> )	% النسبة	مفتوح (ازال الخطر قائم) (م <sup>2</sup> )	% النسبة		
Percentage	Total	Percentage	Still working on (m <sup>2</sup> )	Percentage	Closed (non-hazardous) (m <sup>2</sup> )	Percentage	Opened (still hazardous) (m <sup>2</sup> )	Percentage			
Nineveh	7.2	465,309,910	4.5	21,468,059	10.4	410,594,704	1.6	33,247,147		نينوى	
Kirkuk	1.8	119,019,993	2.5	12,041,877	2.4	92,943,081	0.7	14,035,035		كركوك	
Diala	5.9	383,121,692	0.2	1,126,666	2.4	96,209,003	13.9	285,786,023		ديالى	
Al- Anbar	14.6	945,870,650	2.0	9,661,458	19.1	752,650,473	8.9	183,558,719		الأبيار	
Baghdad*	1.6	106,624,547	0	0	2.7	106,444,096	0	180,451		* بغداد	
Babylon	5.0	324,131,625	14.8	71,395,830	0.1	4,917,769	12.1	247,818,026		بابل	
Kerbala*	0.2	13,720,020	0	0	0.3	12,334,218	0.1	1,385,802		* كربلاء	
Wasit*	2.7	175,413,475	0	0	3.1	120,709,973	2.7	54,703,502		* واسط	
Salah al- deen	5.8	376,303,087	0.3	1,209,965	9.1	356,142,276	0.9	18,950,846		صلاح الدين	
Al- Najaf	0.3	18,321,424	0.0	12,401	0.3	12,850,023	0.3	5,459,000		النجف	
Al- Qadisiyah	1.7	111,310,538	0.1	406,470	2.0	76,709,479	1.7	34,194,589		القادسية	
Al- Muthanna	4.8	311,127,433	8.3	40,057,777	4.4	171,202,141	4.9	99,867,515		المثنى	
Thi-qar	3.3	213,421,686	7.5	36,166,745	3.0	117,423,601	2.9	59,831,340		ذي قار	
Missan	6.1	397,035,817	6.5	31,172,712	7.7	303,267,270	3.1	62,595,835		ميسان	
Al- Basrah	38.7	2,505,727,715	53.4	257,268,687	33.0	1,297,824,149	46.3	950,634,879		البصرة	
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>6,466,459,612</b>	<b>100.0</b>	<b>481,988,647</b>	<b>100.0</b>	<b>3,932,222,256</b>	<b>100.0</b>	<b>2,052,248,709</b>		<b>اجمالي</b>	

\* Value (0) in Baghdad governorate means that all the danger registered in the database related to the Department of Mines has been released and removed, while in Kerbala and Wasit it means there is no work in the polluted areas during the period of completion the reports.

Increasing the areas of opened regions in some governorates due to the new hazardous lands due to the surveys.

The hazardous areas in this table represents the areas that were reported as dangerous by governmental or civil agencies and were surveyed and registered in Mine affairs Department's database. And they don't represent all of Iraq's dangerous areas.

Source: Ministry of Agriculture/ Planning and Follow-up Department

\* القيمة (0) في محافظة بغداد تعني تم إطلاق وإزالة كل الخطر المسجل في قاعدة البيانات التابعة إلى دائرة الألغام، أما في محافظتي كربلاء وواسط فتعني لا يوجد عمل في المناطق الملوثة خلال مدة إجازة التقرير.

زيادة مساحات المناطق المفتوحة في بعض المحافظات عن السنة الماضية يعود إلى اكتشاف أراضي خطرة جديدة نتيجة المسح وبناءً على طلب الجهات المستفيدة أو تبلغ من قبل السكان المحليين

إن المساحات الخطرة في هذا الجدول تمثل المناطق التي أبلغ عنها بأنها مناطق خطرة من قبل جهات حوكمة أو منهية وتم إجراء التكيف والمسح عليها وتسجيلها في قاعدة بيانات دائرة شؤون الألغام لا تمثل جميع مساحات العراق الخطرة

المصدر : وزارة البيئة/ دائرة التخطيط والمتابعة الفنية

التوزيع النسبي لمساحة المناطق الخطرة الملوثة بـ (أرض مواجهات، تخانير عنقودية، مخلفات حربية، حقول ألغام، عبوات ناسفة و تخانير غير منفجرة) المسجلة في قاعدة البيانات حسب الحالة والمحافظة للفترة من (2004 - 2023)

The relative distribution of hazardous region area polluted by (confrontations land, cluster munitions, non-explosive libelers) recorded in database by status and governorate for the period (2004-2023)

Table (9)

جدول (9)

Governorate	المجموع		جار العمل معقق (رفع الخطر منها)	مفتوح (ازال الخطر قائم) Closed (non-hazardous)	مفتوح (ازال الخطر قائم) Opened (still hazardous)	المحافظة المحافظة
	Total	Still working on				
Nineveh	100.0	4.6		88.2	7.1	نينوى
Kirkuk	100.0	10.1		78.1	11.8	كركوك
Diala	100.0	0.3		25.1	74.6	ديالى
Al- Anbar	100.0	1.0		79.6	19.4	الأنبار
Baghdad*	100.0	0.0		99.8	0.2	بغداد *
Babylon	100.0	22.0		1.5	76.5	بابل
Kerbala*	100.0	0.0		89.9	10.1	كربلاء *
Wasit*	100.0	0.0		68.8	31.2	واسط *
Salah al- deen	100.0	0.3		94.6	5.0	صلاح الدين
Al- Najaf	100.0	0.1		70.1	29.8	النجف
Al- Qadisiyah	100.0	0.4		68.9	30.7	القادسية
Al- Muthanna	100.0	12.9		55.0	32.1	المثنى
Thi-qar	100.0	16.9		55.0	28.0	ذي قار
Missan	100.0	7.9		76.4	15.8	ميسان
Al- Basrah	100.0	10.3		51.8	37.9	البصرة
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>7.5</b>		<b>60.8</b>	<b>31.7</b>	<b>إجمالي</b>

\* Value (0) in Baghdad governorate means that all the danger registered in the database related to the Department of Mines has been released and removed, while in Kerbala and Wasit it means there is no work in the polluted areas during the period of completion the report.

Note :- Increasing the areas of opened regions in some governorates due to the new hazardous lands due to the surveys.

The hazardous areas in this table represents the areas that were reported as dangerous by governmental or civil agencies and were surveyed and registered in Mine affairs Department's database. And they don't represent all of Iraq's dangerous areas.

\* القيمة (0) في محافظة بغداد تعني تم إطلاق وإزالة كل الخطر المسجل في قاعدة البيانات التابعة إلى دائرة الألغام، أما في محافظة كربلاه وواسط فتعني لا يوجد عمل في المناطق الملوثة خلال مدة إنجاز التقرير.

ملاحظة :- زيادة نسبة مساحات المناطق المفتوحة في بعض المحافظات عن السنة الماضية يعود إلى اكتشاف أراضي خطرة جديدة نتيجة المسحات وبناءً على طلب الجهات المستفيدة أو تبليغ من قبل السكان المحليين.

إن نسب المساحات الخطرة في هذا الجدول تمثل المناطق التي أبلغ عنها بأنها مناطق خطرة من قبل جهات حكومية أو مندية وتم إجراء الكشف والمسح عليها وتتسجيلها في قاعدة بيانات دائرة شؤون الألغام ولا تمثل جمع نسب مساحات العراق الخطرة.

Source: Ministry of Agriculture/ Planning and Follow-up Department

المصدر : وزارة الريادة / دائرة التخطيط والمتابعة الفنية





حقوق التصميم والطباعة محفوظة لدى مديرية المطبعة  
٠ هيئة الاحصاء، ونظم المعلومات الجغرافية ٢٠٢٥  
[printing.press@mop.gov.iq](mailto:printing.press@mop.gov.iq)