

الإحصاءات البيئية للعراق (المؤشرات الزراعية) لسنة 2023





الإحصاءات البيئية للعراق (المؤشرات الزراعية) لسنة 2023



حقوق التصميم و الطباعة محفوظة لدى مديرية المطبعة
هيئة الاحصاء، ونظم المعلومات الجغرافية 2025 ©
printing.press@mop.gov.iq

موقع هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية / العراق

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) الى (2022 - 2023)
16	جدول 1 د : نسبة مساحة الأراضي المزروعة من مساحة العراق عدا المياه الإقليمية للمواسم الشتوية من (2013 - 2014) الى (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 المتصحرة والمهددة بالتصحّر والكثبان الرملية حسب المحافظة لسنة 2023
20	جدول 5 : مساحة الأراضي المستصلحة (كلياً وجزئياً) وقيد الإستصلاح 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 للمدة من (2004 - 2023)
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 للمدة من (2004 - 2023)

محتويات الأشكال البيانية

رقم الصفحة	الموضوع
7	شكل 1 : مساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الإرواء وخطة وزارة الزراعة للموسم الشتوي (2022 - 2023)
8	شكل 2 : النسب المئوية لمساحة الأراضي المزروعة والمروية بالأنهار والأبار حسب خطة وزارة الزراعة للمواسم الشتوية من (2013 - 2014) الى (2022 - 2023)
9	شكل 3 : النسبة المئوية لمساحة الأراضي المهددة بالتصحّر (بضمنها الأراضي الصحراوية) والمتصحرة والكثبان 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 للمدة من (2004-2023)

محتويات الخرائط

رقم الصفحة	الموضوع
10	خارطة (1) : التوزيع المكاني للأراضي المتصحرة والمهددة بالتصحّر 2022

1. تمهيد

1.1 المقدمة

تُعرف 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 للتأثر.

أدى تسارع التطور في مختلف مجالات الحياة واستخدام المكننة 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 بحققها بموجب القوانين الصادرة ومن ثم تشكيل وزارة البيئة عام 2003.

وفي عام 2004 تم تشكيل قسم في هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية سُميَ باسم قسم إحصاءات البيئة، يقوم هذا القسم بمهامه وجمع بياناته 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 وتنفذ مسوحات بيئية سنوياً.

1.2 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.

3.1 مصادر البيانات الإحصائية البيئية

المؤسسات الرسمية:

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

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

4.1 منهجية العمل ومراحل جمع البيانات

تشكيل 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 دوائرها كل حسب إختصاصه وحسب الخطة السنوية الخاصة بعمل قسم إحصاءات البيئة.

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

إعرض التقرير على لجنتي التنسيق والتدقيق ثم يتم إرساله 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 والأراضي المتصحرة والمهددة بالتصحّر والكثبان الرملية والمستصلحة كما تضمن التقرير معلومات عن كمية ونوعية المبيدات المستخدمة في المجال الزراعي على مستوى كل محافظة والتي تُعطي تصوّراً عن الواقع البيئي لإستخدام 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 هدراً كبيراً بالموارد حيث تؤدي الزيادة في إستخدام الأسمدة والمبيدات والمخلفات الصلبة المطروحة إلى العديد من الأمراض منها ارتخاء العضلات وتلف خلايا المخ وأعضاء الجسم الأخرى وفقدان البصر حيث ضمت الجداول أيضاً بيانات عن كمية ونسبة الأسمدة المجهزة لكل محافظة.

كما ضمّ 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 عمداً عن طريق استخدام مضخات ونظم الري بالرش أو التقيط أو السيح والتي تكون صالحة للزراعة وتستخدم معظم السنوات لزراعة المحاصيل الموقّعة.

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 والمختصة بالإنتاج المكثف لمحاصيل معينة ذات طبيعة خاصة تستوجب عناية خاصة بالإضافة إلى خبرة فنية وتقنية واستثمار عالٍ من رأس المال، وتستخدم محاصيل البساتين كغذاء للإنسان (خضر وفاكهة)، لأغراض طبية وعطرية (النباتات الطبية والعطرية)، كتوابل أو لأغراض جمالية (الزهور ونباتات الزينة – البستنة التجميلية).

الغابات: فضاء مختلف التضاريس (جبال، سهول أو منخفضات) وتنتبت الأشجار طبيعياً أو بعد التشجير ويجب تعيين 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 الاصطناعية: 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 سنوياً، ولذلك تقل فيها الحياة ويعيش فيها أناس 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 جرداء خالية من النمو النباتي.

الأراضي المتصحرة: وهي الأراضي المتأثرة بالكتبان الرملية والصحاري مثل صحراء النجف والأراضي التي تم تغيير جنسها.

الأراضي المهددة بالتصحّر: وهي الأراضي التي تدهور إنتاجها الزراعي وتكون قليلة القدرات البيولوجية لنظام التربة وإنخفاض إنتاجها كمّاً ونوعاً دون الحد الإقتصادي مما تشكّل 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 والمنقولة بواسطة الرياح الناتجة من عمليات التجوية والتعرية المختلفة لصخور الأرض وترسيبها بهيأة أشكال وأحجام ومساحات مختلفة.

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

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

وحدات قياس مساحة الأراضي الزراعية :

يتم تحويل (الدونم) الى (كم²) 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 الغام 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

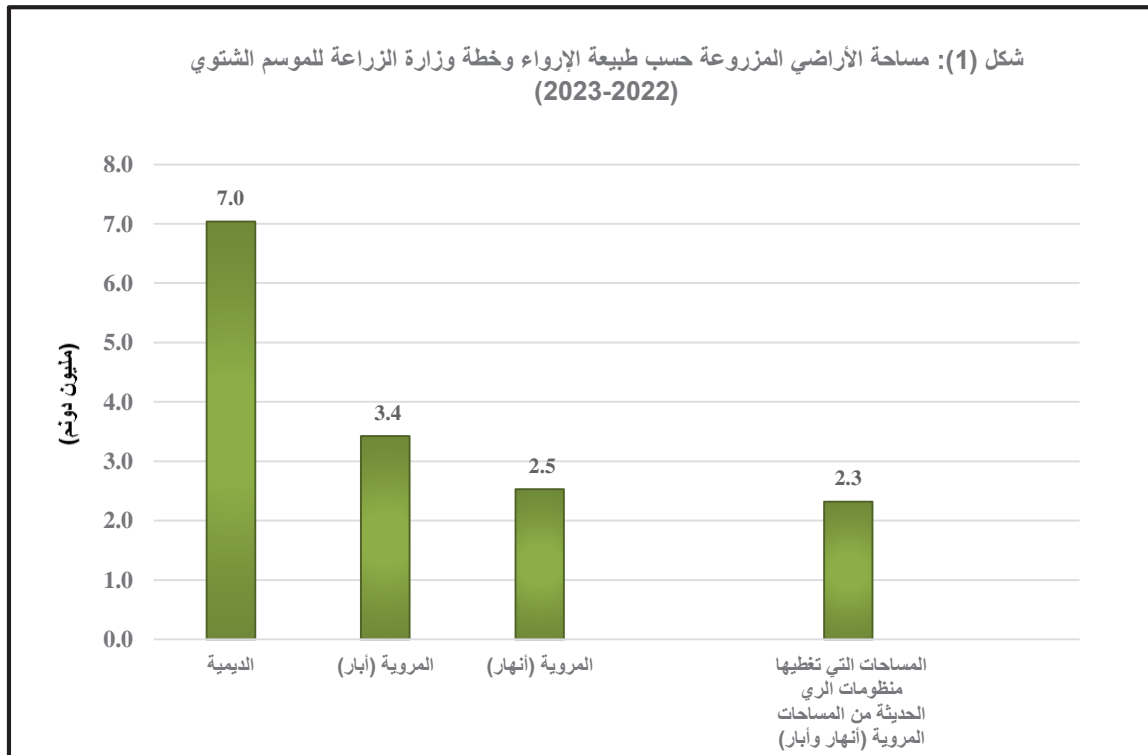
قيمة المؤشر	المؤشرات
13.5	مساحة الأراضي الصالحة للزراعة (مليون دونم)
13.0	مساحة الأراضي المزروعة للموسم الشتوي (2022 - 2023) (مليون دونم)
2.5	مساحة الأراضي المزروعة (المروية) (أنهار) (مليون دونم)
3.4	مساحة الأراضي المزروعة (المروية) (أبار) (مليون دونم)
7.0	مساحة الأراضي المزروعة (الديمية) (مليون دونم)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

ملاحظة : بيانات المؤشرات الزراعية لسنة 2023 عدا اقليم كردستان.

5. تحليل المؤشرات الزراعية

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

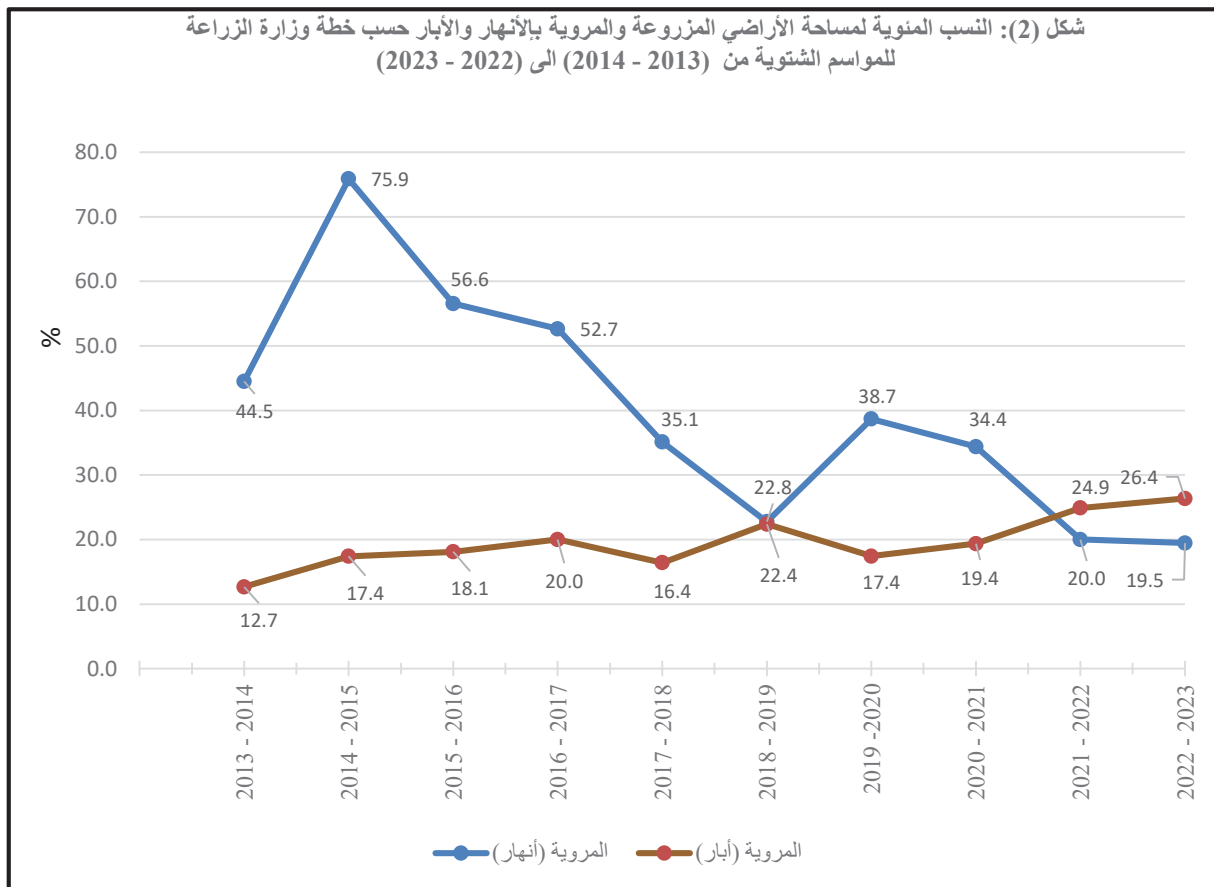
شكلت مساحة الأراضي الدائمة المساحة الأكبر من المساحة المزروعة إذ بلغت (7.0) مليون دونم وبنسبة (54.2%) تلتها الأراضي المروية بالأبار وبواقع (3.4) مليون دونم وبنسبة (26.4%) ثم الأراضي التي تستخدم مياه الأنهار وبواقع (2.5) مليون دونم وبنسبة (19.5%) وكما موضح في شكل (1).



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

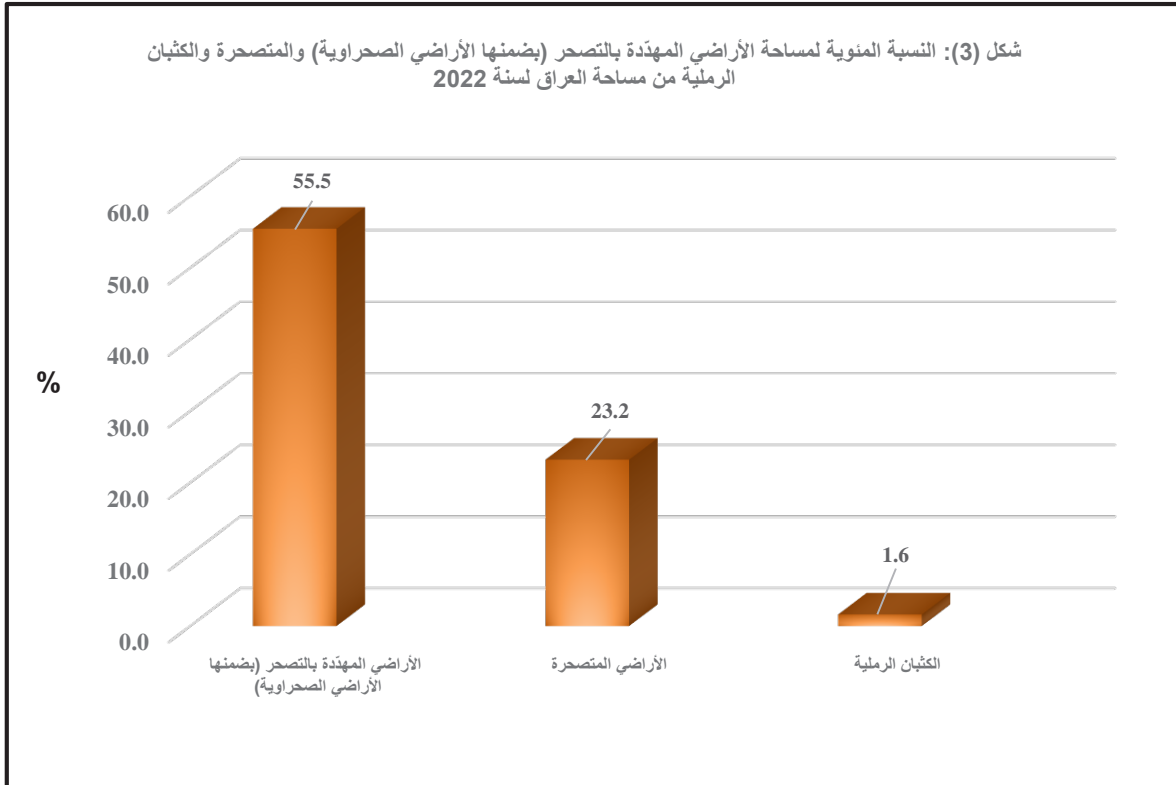
أن المساحات التي تغطيها منظومات الري الحديثة من المساحات المروية (أنهار وأبار) في الخطة الزراعية قد بلغت (2.3) مليون دونم وهي تشكل نسبة (39%) فقط من إجمالي المساحة المروية (أنهار وأبار) ظهرت النسبة الأعلى في محافظة صلاح الدين ونسبة (42%).

يبين الشكل (2) وجدول (1 ج) تناقص واضح في نسبة المساحات التي تعتمد على مياه الأنهار وارتفاع نسبة المساحات التي تعتمد على مياه الأبار وخاصة في السنتين الأخيرتين، إذ أدت السياسة المائية التي تتبعها دول الجوار وخفضها المياه الداخلة للعراق الى تدني في مساحة الأراضي الزراعية التي تعتمد على مياه الأنهار والتوجه الى استخدام مياه الأبار.



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

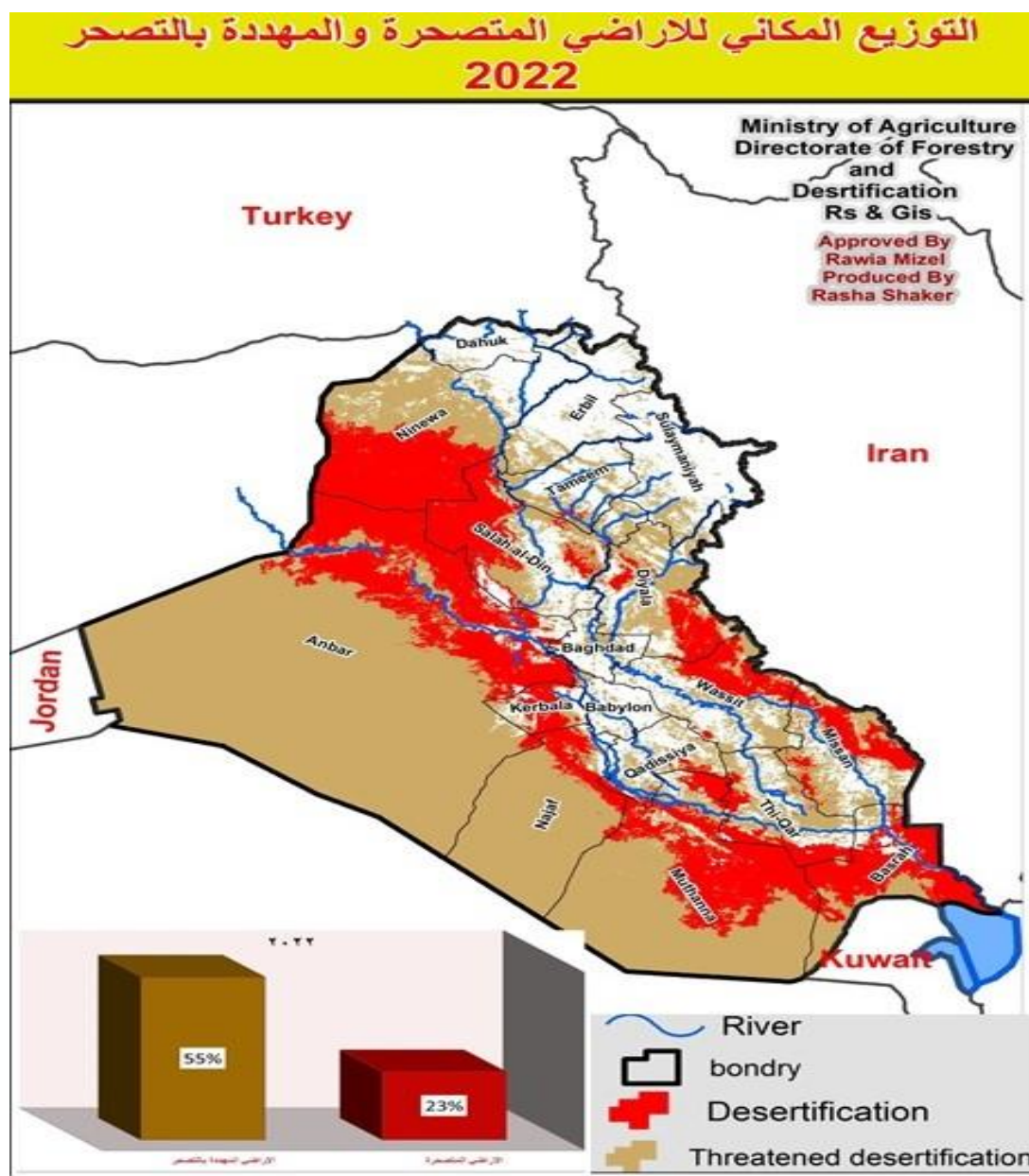
يوضح جدول (4) وخارطة (1) مساحة ونسبة الأراضي المتصحرة والمهددة بالتصحّر والكثبان الرملية حسب المحافظة لسنة 2022 ، إذ شكّلت مساحة الأراضي المهددة بالتصحّر (بضمنها الأراضي الصحراوية) المساحة الأكبر إذ بلغت (96.5) مليون دونم وبنسبة (55.5%) تلتها مساحة الأراضي المتصحرة والتي بلغت (40.4) مليون دونم وبنسبة (23.2%) من مساحة العراق (بضمنها المياه الإقليمية) وكما موضح في الشكل (3) .



وعلى الرغم من ارتفاع إجمالي المساحة المتصحرة 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 الأراضي المتصحرة فقد تناقصت لتصل إلى (1.6%) من مساحة العراق ويعود سبب الإنخفاض إلى عمليات تثبيت الكثبان الرملية المتمثلة بزراعة أشجار مقاومة للملوحة وحملات التشجير كما تم معالجة الأراضي الزراعية التابعة للمزارعين والمتأثرة بزحف الكثبان الرملية.

ومن الجدير بالذكر إن البيانات تعود لسنة 2022 لأن تحديث البيانات الخاصة بالأراضي (المتصحرة والمهددة بالتصحّر والكثبان الرملية) يتم كل (4) سنوات.

خارطة (1)



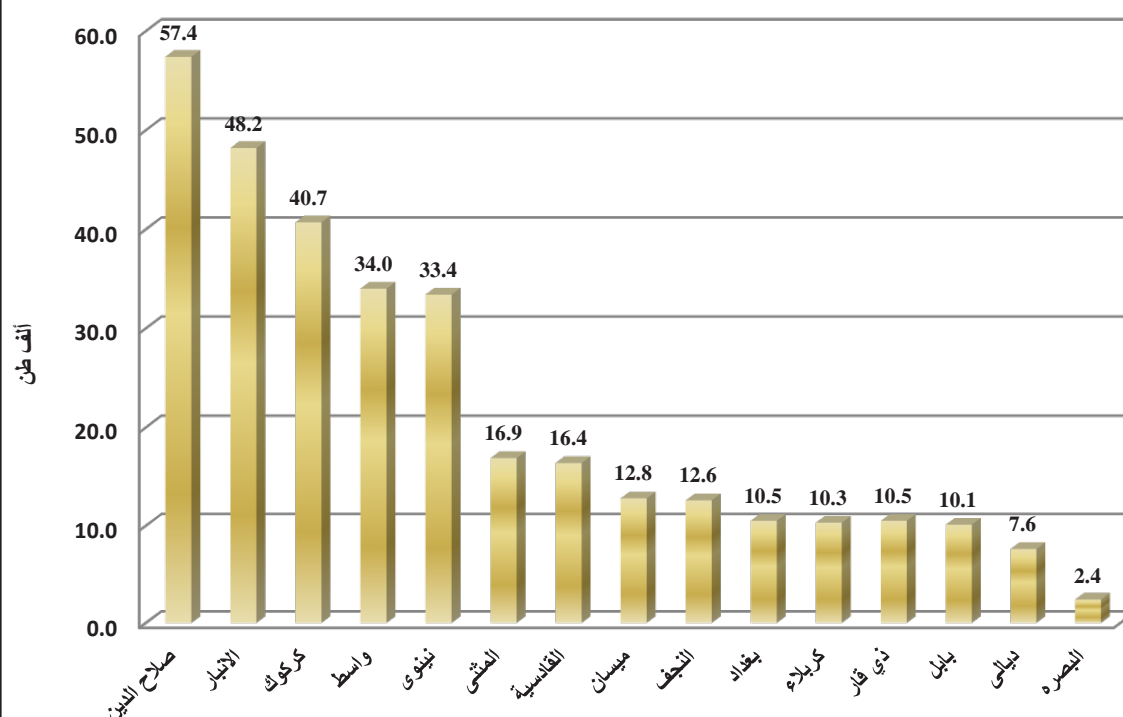
المصدر: وزارة الزراعة – دائرة الغابات والتصحّر

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 الأراضي المشمولة بالإستصلاح كانت محافظة كركوك الأكثر إستصلاحاً لأراضيها وبنسبة (76.8%) تلتها محافظة بغداد وبنسبة (74.1%) ثم محافظة ديالى وبنسبة (61.3%)، في حين بلغ إجمالي مساحة الأراضي قيد الإستصلاح (243.9) ألف دونم، ولا يزال (7.2) مليون دونم من الأراضي المشمولة بالإستصلاح لم يتم إستصلاحها.

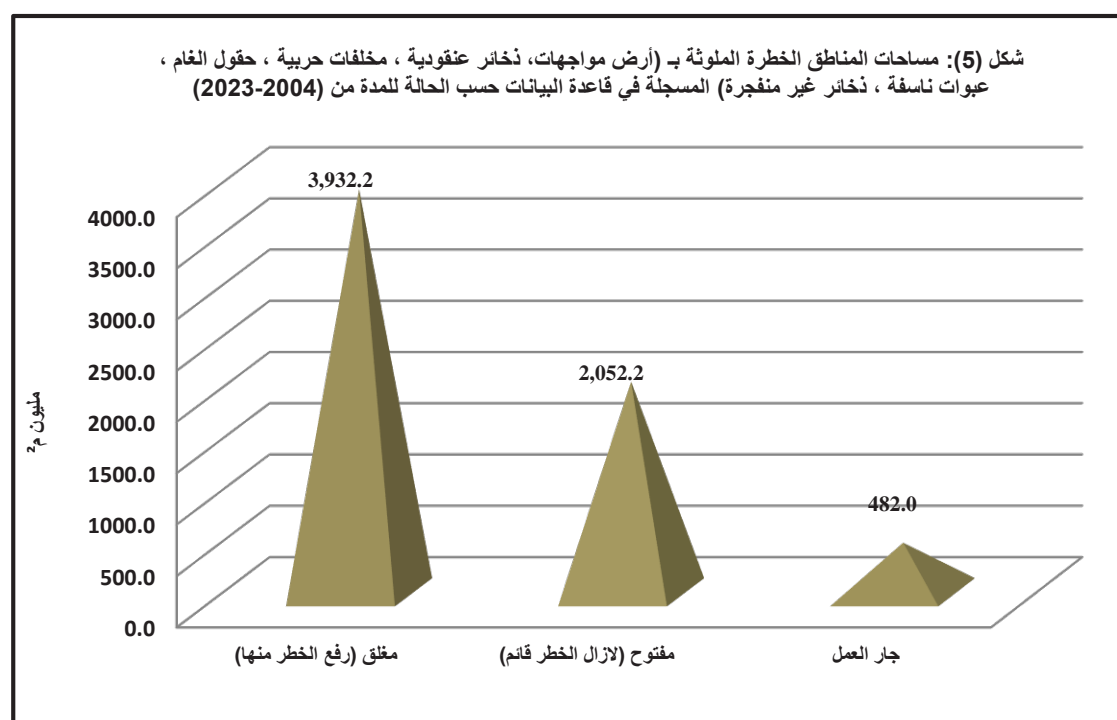
يُبين جدول (6) كمية المبيدات المستخدمة بنوعيتها الصلبة والسائلة حسب النوع والمحافظة لسنة 2023 ، بلغ المجموع الكلي لكمية المبيدات المستخدمة (168.8) طن و (422.6) م³ ، ظهر أعلى إستهلاك للمبيدات الصلبة والسائلة في محافظة نينوى وبواقع (39.8) طن و (95.2) م³.

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 ونسبة (17.7 %) في حين أستلمت محافظة البصرة الكمية الأقل وبمقدار (2.4) الف طن ونسبة (0.7%) وكما مبين في شكل (4) و جدول (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 جدولي (8 و 9) مساحة ونسب المناطق الخطرة الملوثة بـ (أرض مواجهات، ذخائر عنقودية، مخلفات حربية، حقول ألغام، 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 م²، شكلت مساحة المناطق المفتوحة والتي لازال الخطر قائم فيها أكثر من ثلث المساحة وبمقدار (2052.2) مليون م²، في حين شكلت مساحة المناطق المغلقة والتي تم رفع الخطر منها أكثر من نصف المساحة وبواقع (3932.2) مليون م²، أما مساحة الأراضي التي لازال العمل جارٍ فيها فقد بلغت (482.0) مليون م² 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.



ظهرت أعلى مساحة للمناطق المفتوحة والتي لازال الخطر قائم فيها في محافظة البصرة وبواقع (950.6) مليون م² ونسبة (46.3%) من إجمالي المساحة المفتوحة تلتها محافظة ديالى إذ بلغت (285.8) مليون م² ونسبة (13.9%) ثم محافظة بابل وبلغت (247.8) مليون م² ونسبة (12.1%)، وقد ازدادت 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 (2022-2023)

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 المروية (أنهار وأبار) في الخطة الزراعية			مساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الإرواء (دونم)				الأراضي الصالحة للزراعة (دونم) *	لمحافظة
	Areas covered by recent irrigation systems (rivers and wells) from the agricultural plan		نسبة مجموع المساحة المزروعة %	Cultivated land area by irrigation type (Acres)					
	النسبة المئوية	(دونم)		المجموع	الديمية	المروية (أبار)	المروية (أنهار)			Arable lands (Acres) *
	Percentage	Acres	percentage of total amount of cultivated area %	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	نينوى
Kirkuk	12.44	288,592	8.7	1,125,279	472,569	437,710	215,000	741,000	كركوك
Diala	0.44	10,168	1.8	228,837	125,660	63,177	40,000	1,273,400	ديالى
Al- Anbar	17.22	399,500	5.7	743,100	0	595,100	148,000	476,100	الأنبار
Baghdad	0.05	1,072	1.1	145,715	0	30,715	115,000	998,800	بغداد
Babylon	0.00	0	1.4	186,000	0	0	186,000	1,412,860	بابل
Kerbela	6.04	140,143	1.2	158,643	0	140,143	18,500	204,160	كربلاء
Wasit	0.06	1,445	6.1	794,245	88,220	7,025	699,000	2,039,600	واسط
Salah Al-Deen	42.01	974,500	10.6	1,373,700	170,700	1,164,000	39,000	960,000	صلاح الدين
Al- Najaf	1.88	43,504	1.8	229,505	0	103,675	125,830	237,280	النجف
Al- Qadisiya	0.01	200	2.5	328,500	0	12,500	316,000	1,349,000	القادسية
Al- Muthanna	1.29	30,000	2.8	357,350	0	291,350	66,000	468,000	المتن
Thi - Qar	0.00	0	1.7	222,264	0	264	222,000	737,800	ذي قار
Missan **	0.06	1,320	2.5	330,620	67,000	20,620	243,000	791,000	ميسان **
Al- Basrah	0.00	0	0.3	38,115	0	3,615	34,500	220,000	البصرة
Total	100.00	2,319,836	100.0	12,990,543	7,038,749	3,423,964	2,527,830	12,993,600	جمالي
Kurdistan region									
Duhouk	..	..	..	..	..	..	..	38,200	دهوك
Al-Sulimaniyah	..	..	..	..	..	..	..	165,000	السليمانية
Erbil	..	..	..	..	..	..	..	290,900	اربيل
Total	..	..	..	..	..	..	..	494,100	جمالي
Total of Iraq	100.00	2,319,836	100.0	12,990,543	7,038,749	3,423,964	2,527,830	13,487,700	لإجمالي

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 لغاية شهر آب من سنة 2023

.. No data available

.. 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

* الأراضي الصالحة للزراعة تشمل جميع الأراضي التي تروى سبها ولها حصص مائية والأراضي الديمية المضمونة الإرواء والأراضي التي تروى من الينابيع والأبار وهذه البيانات تمثل نتائج الدراسة الاستراتيجية للموارد المياه والأراضي في العراق والمعدة من قبل وزارة الموارد المائية في سنة 2014

** The lands depend on rain that comes from Iran

** المساحات الديمية تعتمد على سيول الأمطار القادمة من إيران

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

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

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	التوزيع النسبي لمساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الإرواء				النسبة المئوية لمساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الإرواء			المحافظة
	Relative distribution of cultivated land area by irrigation type				Percentage of cultivated land area by irrigation type			
	المجموع	الديمية	المروية (آبار)	المروية (أنهار)	الديمية	المروية (آبار)	المروية (أنهار)	
	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	نينوى
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	الأنبار
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	كربلاء
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
Total of Iraq	100.0	54.2	26.4	19.5	100.0	100.0	100.0	جمالي العراق

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 للمواسم الشتوية من (2013 - 2014) الى (2022-2023)

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

التوزيع النسبي لمساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الأرواء				مساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الإرواء (دونم) *				السنوات
Relative distribution of cultivated land area by irrigation type				Cultivated land area by irrigation type (Acres)*				Years
المجموع	الديمية	المروية (آبار)	المروية (أنهار)	المجموع	الديمية	المروية (آبار)	المروية (أنهار)	
Total	Lands depend on rain	Irrigated (wells)	Irrigated (rivers)	Total	Lands depend on rain	Irrigated (wells)	Irrigated (rivers)	
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 الإرواء تمثل المساحة المزروعة للمواسم 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

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

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

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

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

مساحة العراق عدا المياه الإقليمية (434128) كم²

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)

(2) جدول

Governorate	المجموع الكلي لمساحة الغابات (الطبيعية والإصطناعية) (دونم)	مجموع مساحة الغابات الإصطناعية (دونم)	مساحة الغابات الإصطناعية		مساحة الغابات الطبيعية (دونم)	المحافظة
			Artificial forests area	مساحة الغابات التابعة لمديرية زراعية (المحافظات) (دونم)	مساحة الغابات التابعة لدائرة الغابات والتصحر (دونم) *	
	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)*	Natural forests area (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	الأنبار
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
Total	157,404	21,160	5,444	15,716	136,244	إجمالي
Kurdistan region إقليم كردستان						
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	اربيل
Total	2,225,437	34,489	34,489	0	2,190,948	إجمالي
Total of Iraq	2,382,841	55,649	39,933	15,716	2,327,192	إجمالي العراق

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

* المساحات الخاصة بغابات دائرة الغابات والتصحر تمثل الأراضي المشجرة فقط وليس المساحة الكلية للغابة (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 إستناداً إلى حكومة إقليم كردستان/ وزارة الزراعة - دائرة الغابات والموارد المائية التابعة للإقليم

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 (2023-2014)

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 (الطبيعية والإصطناعية) (دونم)	المجموع الكلي لمساحة الغابات (الطبيعية والإصطناعية) (هكتار)	المجموع الكلي لمساحة الغابات (الطبيعية والإصطناعية) (كم ²)	نسبة مساحة الغابات الكلية (الطبيعية والإصطناعية) من مساحة العراق
Years	Total area of (natural and artificial) forests (acres)	Total area of (natural and artificial) forests (Ha)	Total area of (natural and artificial) forests (km ²)	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
2015	5,408,287	1,352,072	13,521	3.1
2016	5,450,112	1,362,528	13,625	3.1
2017	5,449,942	1,362,486	13,625	3.1
2018	5,449,290	1,362,323	13,623	3.1
2019	2,848,448	712,112	7,121	1.6
2020	2,849,446	712,362	7,124	1.6
2021	2,210,085	552,521	5,525	1.3
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) km²

- مساحة العراق عدا المياه الإقليمية (434128) كم²

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

- المساحة (هكتار) = المساحة بالدونم / 4

- The area (km²) = the area (Ha)/100

- المساحة (كم²) = المساحة بالهكتار / 100

الإحصاءات البيئية للعراق (المؤشرات الزراعية) لسنة 2023

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

*Sand dunes are part of desert lands

(Km²)= 400 Acres

Area of Iraq within the territorial water (Km²) = 435052 Km²

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 المتصحرة

كم² = 400 دونم

مساحة العراق الكلية بضمنها المياه الإقليمية (كم²) = 435052 كم²

البيانات تعود لسنة 2022 لأن تحديث البيانات الخاصة بالأراضي (المتصحرة
والمهددة بالتصحّر والكثبان 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	النسبة المئوية للأراضي المستصلحة إلى المشمولة بالإستصلاح	مساحات الأراضي التي لم يتم إستصلاحها (دونم)	مساحات الأراضي قيد الإستصلاح (دونم)	مساحة الأراضي المستصلحة (دونم)			مجموع المساحات الكلية المشمولة بأعمال الإستصلاح حسب الموازنة المائية لسنة 2014 * (دونم)	محافظة
	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)	
				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	الأنبار
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	كربلاء
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	المتن
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
Total	41.9	7,173,950	243,900	5,342,450	3,559,525	1,782,925	12,760,300	إجمالي

* It represents the area planned for irrigation according to the plan of the ministry of water reesources 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 لإروائها بموجب خطة وزارة الموارد المائية في الدراسة الاستراتيجية لموارد المياه والأراضي لسنة 2014 تمثلت أعمال الإستصلاح بإنشاء شبكات ري وبزل متكاملة الغاية منها رفع كفاءة الإنتاج النباتي والحفاظ على خصوبة التربة وتنظيم توزيع المياه وتصريف مياه البزل خارج الأراضي المزروعة

Ministry of Water Resources/ Planning and Follow-up
Department / Environmental Policies Department

المصدر : وزارة الموارد المائية / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم السياسات
البيئية

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 أدغال		مبيد لآحشري		مبيد أمراض		مبيد فطري		مبيد حشري		المحافظة
	Total		Jungle herbicide		Non- Insecticide		Diseases herbicide		Fungicide		Insecticide		
	لتر	كغم	لتر	كغم	لتر	كغم	لتر	كغم	لتر	كغم	لتر	كغم	
	Litter	Kg	Litter	Kg	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	الانبار
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	المتن
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	إجمالي

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)

(7) جدول

Governorate	النسبة المئوية	المجموع الكلي	سماد الداب (طن)			سماد اليوريا (طن)			المحافظة
			Dab fertilizer (ton)			Urea fertilizer (ton)			
			المجموع	شتوي	صيفي	المجموع	شتوي	صيفي	
			Percentage	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	كربلاء
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	المتن
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
Total	100.0	323,780.5	129,310.9	124,116	5,194.9	194,469.5	162,121	32,348.5	إجمالي

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

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 للمدة 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)

مساحة ونسبة المناطق الخطرة حسب الحالة									
Governorate	النسبة المئوية	المجموع (م²)	The hazardous region percentage and area by status						
			النسبة %	جار العمل (م²)	النسبة %	مغلق (رفع الخطر منها) (م²)	النسبة %	مفتوح (ازال الخطر قائم) (م²)	المحافظة
Percentage	Total	Percentage	Still working on (m²)	Percentage	Closed (non-hazardous) (m²)	Percentage	Opened (still hazardous) (m²)		
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	الأنبار
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
Total	100.0	6,466,459,612	100.0	481,988,647	100.0	3,932,222,256	100.0	2,052,248,709	إجمالي

* 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 إنجاز التقرير

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

إن المساحات الخطرة في هذا الجدول 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

المصدر : وزارة البيئة/ دائرة التخطيط والمتابعة الفنية

التوزيع النسبي لمساحة المناطق الخطرة الملوثة بـ (أرض مواجهات، ذخائر عنقودية، مخلفات حربية، حقول الغام، عبوات ناسفة وذخائر غير منفجرة) المسجلة في قاعدة البيانات حسب الحالة والمحافظة للمدة 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)

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

* 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.

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 الى دائرة الألغام، أما في محافظتي كربلاء 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 الى اكتشاف أراضي خطرة جديدة نتيجة المسوحات 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 مدنية وتم إجراء الكشف والمسح عليها وتسجيلها في قاعدة بيانات دائرة شؤون الألغام ولا تمثل جميع نسب مساحات العراق الخطرة

المصدر : وزارة البيئة/ دائرة التخطيط والمتابعة الفنية



حقوق التصميم و الطباعة محفوظة لدى مديرية المطبعة
هيئة الإحصاء، ونظم المعلومات الجغرافية 2025 ©
printing.press@mop.gov.iq