

جمهورية العراق
وزارة التخطيط - الجهاز المركزي للإحصاء



الإحصاءات البيئية للعراق

(المؤشرات الزراعية) لسنة 2022



قسم احصاءات البيئة 2023



حقوق التصميم والطباعة محفوظة لدى مديرية المطبعة
الجهاز المركزي للإحصاء 2023
printing.press@mop.gov.iq

الإحصاءات البيئية للعراق

(المؤشرات الزراعية)

لسنة 2022

2023

قسم إحصاءات البيئة



حقوق التصميم والطباعة محفوظة لدى مديرية المطبعة
الجهاز المركزي للإحصاء 2023
printing.press@mop.gov.iq

موقع الجهاز المركزي للإحصاء / العراق

www.cosit.gov.iq



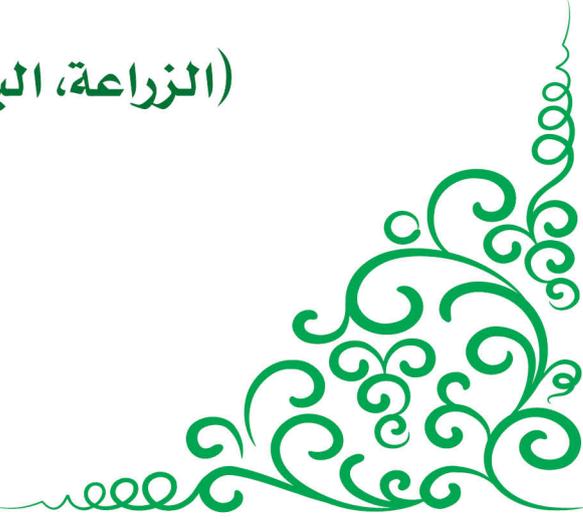
كلمة شكر...

يتقدم الجهاز المركزي للإحصاء 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

السيدة شيماء فريد لازم - قسم إحصاءات البيئة

لجنة الإحصاءات البيئية

■ السيد قصي عبد الفتاح رؤوف - المدير العام للشؤون الفنية

■ السيد سامي علي أبو كطيف - الجهاز المركزي للإحصاء

■ الست لهيب جليل عبود - الجهاز المركزي للإحصاء

■ السيد سيف فوزي عباس - الجهاز المركزي للإحصاء

■ الست ندى هادي زاير - الجهاز المركزي للإحصاء

■ الست شيماء فريد لازم - الجهاز المركزي للإحصاء

■ الست هديل نعمان عزيز - الجهاز المركزي للإحصاء

■ الست داليا صبري عبد الكريم - الجهاز المركزي للإحصاء

■ السيد عباس فاضل عباس - الجهاز المركزي للإحصاء

■ الست هند صبيح عبد الغني - الجهاز المركزي للإحصاء

■ الست بسمة صباح فرج - الجهاز المركزي للإحصاء

■ 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

| رقم الصفحة | الموضوع |
|------------|--------------------------------------|
| 1 | 1. تمهيد |
| 1 | 1.1 المقدمة |
| 1 | 1.2 أهداف قسم إحصاءات البيئة |
| 2 | 1.3 مصادر البيانات الإحصائية البيئية |
| 2 | 1.4 منهجية العمل ومراحل جمع البيانات |
| 3 | 2. المؤشرات الزراعية |
| 4 | 3. المفاهيم والمصطلحات |
| 7 | 4. أهم المؤشرات الزراعية لسنة 2022 |
| 8 | 5. تحليل المؤشرات الزراعية |

محتويات الجداول

| رقم الصفحة | الموضوع |
|------------|--|
| 14 | جدول 1 أ : مساحة الأراضي الصالحة للزراعة والمزروعة والمساحات التي تغطيها منظومات الري الحديثة (أنهار وأبار) من الخطة الزراعية حسب المحافظة للموسم الشتوي (2022 - 2023) |
| 15 | جدول 1 ب : النسبة المئوية والتوزيع النسبي لمساحة الأراضي المزروعة من الخطة الزراعية حسب طبيعة الأرواء والمحافظة للموسم الشتوي (2022 - 2023) |
| 16 | جدول 1 ج : التوزيع النسبي لمساحة الأراضي المزروعة من الخطة الزراعية حسب طبيعة الأرواء للمواسم الشتوية من (2013 - 2014) الى (2022 - 2023) |
| 17 | جدول 1 د : نسبة مساحة الأراضي المزروعة من مساحة العراق عدا المياه الإقليمية للمواسم الشتوية من (2013 - 2014) الى (2022 - 2023) |
| 18 | جدول 2 : مساحة الغابات (الطبيعية والإصطناعية) حسب المحافظة لسنة 2022 |
| 19 | جدول 3 : نسبة مساحة الغابات الكلية (الطبيعية والإصطناعية) من مساحة العراق عدا المياه الإقليمية للسنوات (2013 - 2022) |
| 20 | جدول 4 : مساحة ونسبة الأراضي المتصحرة والمهددة بالتحضر والكثبان الرملية حسب المحافظة لسنة 2022 |
| 21 | جدول 5 : المساحة المتأثرة بتعرية التربة والتصحّر في العراق لسنة 2016 |
| 22 | جدول 6 : مساحة الأراضي المستصلحة (كلياً وجزئياً) وقيد الإستصلاح حسب المحافظة لسنة 2022 |
| 23 | جدول 7 : كمية المبيدات المستخدمة حسب النوع والمحافظة لسنة 2022 |
| 24 | جدول 8 : كمية ونسبة الأسمدة المجهّزة حسب النوع والمحافظة لسنة 2022 |
| 25 | جدول 9 : مساحة ونسبة المناطق الخطرة الملوثة ب (أرض مواجهات، ذخائر عنقودية، مخلفات حربية، حقول ألغام، عبوات ناسفة وذخائر غير منفجرة) المسجلة في قاعدة البيانات حسب الحالة والمحافظة للمدة من (2004 - 2022) |
| 26 | جدول 10 : التوزيع النسبي لمساحة المناطق الخطرة الملوثة ب (أرض مواجهات، ذخائر عنقودية، مخلفات حربية، حقول ألغام، عبوات ناسفة وذخائر غير منفجرة) المسجلة في قاعدة البيانات حسب الحالة والمحافظة للمدة من (2004 - 2022) |

محتويات الأشكال البيانية

| رقم الصفحة | الموضوع |
|------------|---|
| 8 | شكل 1 : مساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الإرواء وخطة وزارة الزراعة للموسم الشتوي (2023 - 2022) |
| 9 | شكل 2 : النسب المئوية لمساحة الأراضي المزروعة والمروية بالأنهار والأبار حسب خطة وزارة الزراعة للمواسم الشتوية من (2013 - 2014) الى (2022 - 2023) |
| 10 | شكل 3 : النسبة المئوية لمساحة الأراضي المهْددة بالتصحّر (بضمنها الأراضي الصحراوية) والمتصحرة والكثبان الرملية من مساحة العراق لسنتي 2016 و 2022 |
| 12 | شكل 4 : كمية الأسمدة المجهّزة حسب المحافظة لسنة 2022 |
| 13 | شكل 5 : مساحات المناطق الخطرة الملوثة ب (أرض موجاهات، ذخائر عنقودية، عبوات ناسفة، ذخائر غير منفجرة) المسجلة في قاعدة البيانات حسب الحالة للمدة من (2004-2022) |

محتويات الخرائط

| رقم الصفحة | الموضوع |
|------------|---|
| 11 | 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 رئيسية 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 بحقها بموجب القوانين الصادرة ومن ثم تشكيل وزارة البيئة عام 2003.

وفي عام 2004 تم تشكيل قسم في الجهاز المركزي للإحصاء سُمي 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 وتُنفذ مسوحات بيئية سنوياً.

1.2 أهداف قسم إحصاءات البيئة

يسعى قسم إحصاءات البيئة لتحقيق الأهداف الآتية:

1. توفير بيانات إحصائية عن مختلف عناصر البيئة.
2. توفير بيانات عن ملوثات البيئة حسب أنواعها ومصادرها.
3. إنشاء قاعدة بيانات بيئية.

3.1 مصادر البيانات الإحصائية البيئية

المؤسسات الرسمية:

تُجمع 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

4.1 منهجية العمل ومراحل جمع البيانات

تشكيل لجنة الإحصاءات البيئية برئاسة السيد المدير العام للشؤون الفنية في الجهاز المركزي للإحصاء وعضوية ممثلين من الوزارات والجهات ذات العلاقة (الموارد المائية، النفط، الصحة، البيئة، الصناعة والمعادن، الزراعة، النقل، الإعمار والإسكان والبلديات العامة، الكهرباء، الثقافة وأمانة 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 دوائهم كل حسب اختصاصه وحسب الخطة السنوية الخاصة بعمل قسم إحصاءات البيئة.

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

إرسال التقرير إلى لجنتي التنسيق والتدقيق ثم إلى مديرية المطبعة ليتم إعداده بصيغته النهائية وطبع عدد من التقارير توزع إلى الجهات المختصة.

نشر التقرير على الموقع الرسمي للجهاز المركزي للإحصاء.

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 والمتصحرة 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 (أكداس عتاد، أرض مواجهات، أرض كمائن، حقول ألغام، مقذوفات غير منفلقة، غير مصنّف وغير معرّف) والتوزيع النسبي لها حسب حالة الأرض والمحافظة.

3. المفاهيم والمصطلحات

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

الأراضي الدائمة: 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 عال من رأس المال، وتستخدم محاصيل البساتين كغذاء للإنسان (خضروفاكهة)، لأغراض طبية وعطرية (النباتات الطبية والعطرية)، كتوابل أو لأغراض جمالية (الزهور ونباتات الزينة - البستنة التجميلية).

الغابات: فضاء مختلف التضاريس (جبال، سهول أو منخفضات) وتنبت 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 الإصطناعية: 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) ويقال 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 بالكثبان 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 وانخفاض 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 .

الكثبان 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.

إنجراف التربة: هو إنتقال حبيباتها إما بفعل المياه الجارية ويطلق عليها (الإنجراف المائي) للتربة أو بفعل الرياح ويعرف بأسم (الإنجراف الهوائي) للتربة وفي الحالتين يساعد إختفاء الغطاء النباتي الذي ينمو فوق سطح التربة على زيادة حدة الإنجراف وإمتداد آثاره الضارة وينتج عن إنجراف التربة فقدانها لخصوبتها مما يحولها إلى أرض عميقة جرداء، وينقسم الإنجراف إلى نوعين هما:

1. **الإنجراف الهوائي (الريحي):** يحدث في أي وقت وينتج عنه الغبار والعواصف الترابية وحسب شدة الرياح.

2. **الإنجراف المائي:** ينتج من جريان المياه السطحية أو نتيجة إصطدام قطرات المطر بالتربة ويزداد كلما كانت الأمطار غزيرة مما يؤدي إلى عدم تمكن التربة من امتصاص مياه الأمطار فتتشكل نتيجة ذلك السيول الجارفة.

التملح: هو إرتفاع تراكيز الأملاح وتجمعها في الطبقة السطحية للتربة وهذا يؤثر على إنتاجية التربة والتنوع البيولوجي ويحدث بسبب الري والتبخّر.

التعرية: هي عملية تفتت الصخور المكونة للقشرة الأرضية بفعل العوامل المختلفة التي تؤثر على سطحها ثم نقل المواد المفتتة من مكانها بواسطة المياه أو الرياح وهو تخريب للتربة وإتلافها وتشويهها بالأخاديد ونقلها أو تحريكها من مكان تهيئتها إلى مكان آخر وافتقادها لتطورها وخصوبتها، ومن أهم عوامل التعرية هي :

1 . المياه ومنها الأمواج، المطر، الجليد والأنهار .

2 . الرياح وتختلف شدتها وتأثيرها حسب البيئة الموجودة فيها .

التغدق: هو الإسراف في ري المناطق الزراعية المروية حيث يؤدي الإفراط في استخدام مياه الري إلى تملح التربة وتغدقها وبالتالي يتدهور إنتاجها وتبرز هذه الظاهرة في التربة ذات التصريف السيئ أو عند الري بمياه ترتفع فيها نسبة الملوحة وكذلك في الأراضي ذات الإنحدار البسيط أو المستوية.

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 ألغام: هو مساحة من الأرض تحتوي على ألغام موضوعة بشكل منظم أو غير منظم.

المقذوفات غير المنفلقة: هي مقذوفات متفجرة تم تحضيرها وتجهيزها للإستخدام أو إستخدمت لكنها بعد إطلاقها ظلت غير متفجرة أما لوجود خلل أو لأي سبب آخر.

أكداس عتاد: هو مخزون كبير متراكم من الأعتدة المتفجرة وتكون على شكل أكداس مخزونة في حالات نظامية وقد تبعثرت.

أرض الكمائن: هي جزء من الأرض تحتوي على كمائن ومصائد مغفلين لغرض الإيقاع بمجموعات صغيرة في أفخاخ وتكون خطرة.

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

4. أهم المؤشرات الزراعية لسنة 2022

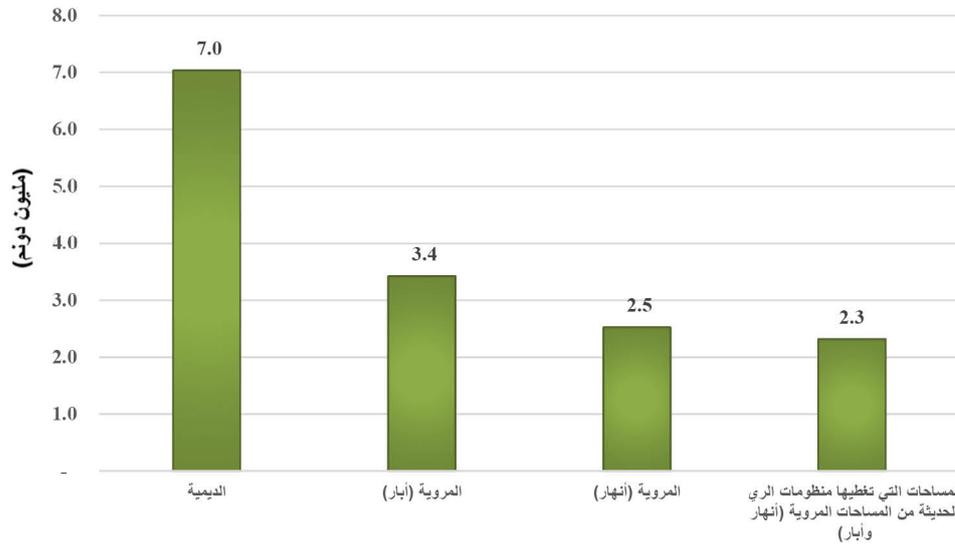
| قيمة المؤشر | المؤشرات |
|-------------|---|
| 13.5 | مساحة الأراضي الصالحة للزراعة (مليون دونم) |
| 13.0 | مساحة الأراضي المزروعة للموسم الشتوي (2022 - 2023) (مليون دونم) |
| 2.5 | مساحة الأراضي المزروعة (المروية) (أنهار) (مليون دونم) |
| 3.4 | مساحة الأراضي المزروعة (المروية) (آبار) (مليون دونم) |
| 7.0 | مساحة الأراضي المزروعة (الديمية) (مليون دونم) |
| 2.3 | مساحة الغابات الطبيعية (مليون دونم) |
| 15.8 | مساحة الغابات الإصطناعية التابعة إلى مشاريع دائرة الغابات والتصحر (ألف دونم) |
| 39.9 | مساحة الغابات الإصطناعية التابعة إلى مديريات زراعة المحافظات (ألف دونم) |
| 1.4 | نسبة مساحة الغابات الكلية (الطبيعية والاصطناعية) من مساحة العراق عدا المياه الإقليمية % |
| 40.4 | مساحة الأراضي المتصحرة (مليون دونم) |
| 96.5 | مساحة الأراضي المهتدة بالتصحّر (بضمنها الأراضي الصحراوية) (مليون دونم) |
| 5.3 | مساحة الأراضي المستصلحة (مليون دونم) |
| 265.9 | مساحة الأراضي قيد الإستصلاح (الف دونم) |
| 7.2 | مساحة الأراضي التي لم يتم إستصلاحها (مليون دونم) |
| 114.1 | كمية المبيدات المستخدمة لمكافحة (الحشرات، الفطريات، الأمراض، اللاحشوية والأدغال) (طن) |
| 351.6 | كمية المبيدات المستخدمة لمكافحة (الحشرات، الفطريات، الأمراض، اللاحشوية والأدغال) (م ³) |
| 234.8 | كمية الأسمدة المجهّزة للمحافظات (ألف طن) |
| 2,159.9 | مساحة المناطق الخطرة المفتوحة الملوثة بـ (أرض مواجهات، ذخائر عنقودية، مخلفات حربية، حقول ألغام، عبوات ناسفة وذخائر غير منفجرة) (لازال الخطر قائم فيها) والمسجلة في قاعدة البيانات (مليون م ²) |

5. تحليل المؤشرات الزراعية

■ تُبين الجداول (1 أ، 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 ما يقارب (13) مليون دونم بلغت المساحة المزروعة في محافظة نينوى أكثر من نصف هذه المساحة وبنسبة (51.8%).

شكّلت مساحة الأراضي الديمية المساحة الأكبر من المساحة المزروعة إذ بلغت (7.0) مليون دونم وبنسبة (54.2%) تلتها الأراضي المروية بالأبار وبنسبة (26.4%) ثم الأراضي التي تستخدم مياه الأنهار 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.

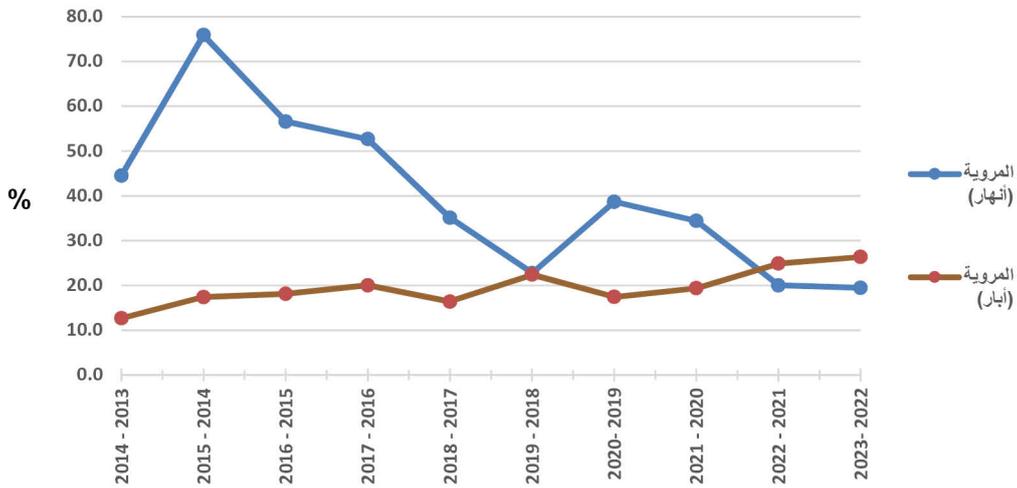
شكل (1): مساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الإرواء وخطة وزارة الزراعة للموسم الشتوي (2022-2023)



أما المساحات التي تغطيها منظومات الري الحديثة من المساحات المروية (أنهار وأبار) في الخطة الزراعية فقد 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%).

ويبين الشكل البياني رقم (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 إلى تدني في مساحة الأراضي الزراعية التي تعتمد على مياه الأنهار والتوجه إلى استخدام مياه الأبار.

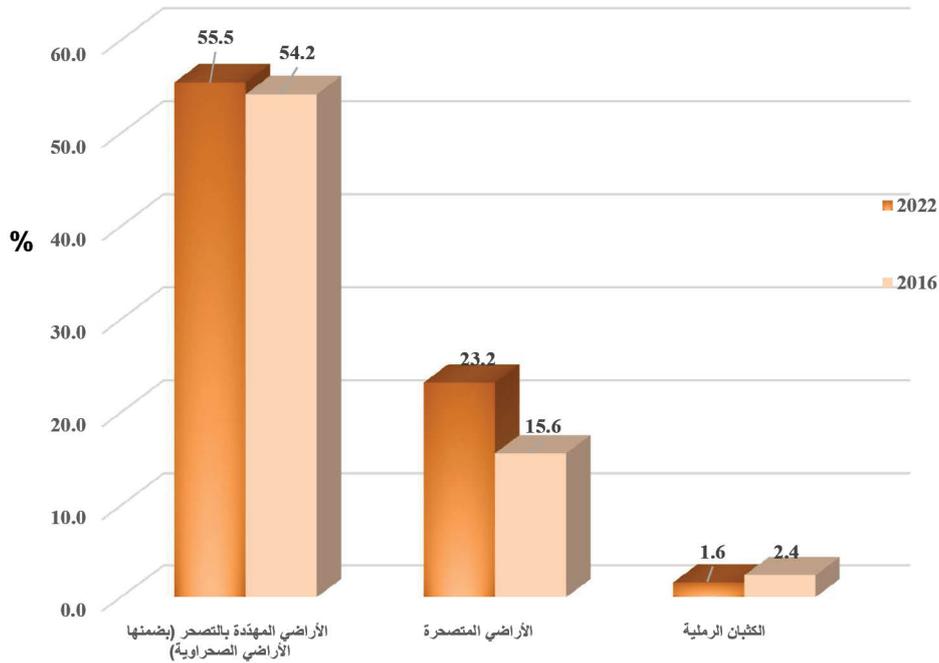
شكل (2): النسب المئوية لمساحة الأراضي المزروعة والمروية بالأنهار والأبار حسب خطة وزارة الزراعة للمواسم الشتوية من (2013 - 2014) إلى (2022 - 2023)



توضح البيانات في الجدولين (2، 3) مساحة ونسبة الغابات (الطبيعية والاصطناعية) لسنة 2022 والتي بلغت (2.3) مليون دونم، شكلت هذه المساحة نسبة قدرت بـ (1.4%) من مساحة العراق عدا المياه الإقليمية إذ ساهم إنتاج وتوزيع شتلات الغابات من قبل دائرة الغابات والتصحر إلى مديريات الزراعة في المحافظات والبلديات وبعده (412856) شتلة في سنتي 2021 و 2022 في ارتفاع هذه المساحة عن سنة 2021.

يوضح جدول (4) وخارطة (1) مساحة ونسبة الأراضي المتصحرة والمهددة بالصحرة والكثبان الرملية حسب المحافظة لسنة 2022، إذ شكّلت مساحة الأراضي المهددة بالصحرة (بضمنها الأراضي الصحراوية) المساحة الأكبر إذ بلغت (96.5) مليون دونم ونسبة (55.5%) تلتها مساحة الأراضي المتصحرة والتي بلغت (40.4) مليون دونم ونسبة (23.2%) من مساحة العراق (بضمنها المياه الإقليمية)، إذ ارتفعت هذه المساحات عن بيانات سنة 2016 الموضحة في شكل (3) بمقدار (2.4%، 48.7%) على التوالي، وعلى الرغم من ارتفاع إجمالي المساحة المتصحرة إلا إن بعض المحافظات شهدت إنخفاض 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%) بعدما كانت (2.4%) 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.

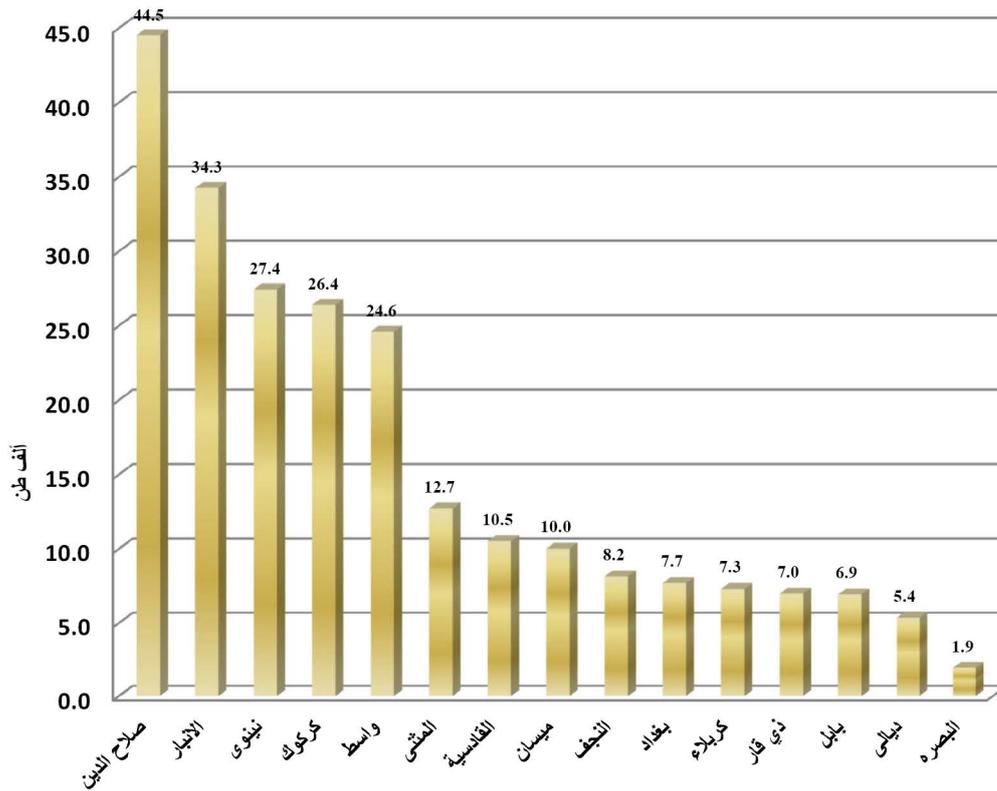
شكل (3): النسبة المئوية لمساحة الأراضي المهددة بالصحرة (بضمنها الأراضي الصحراوية) والمتصحرة والكثبان الرملية من مساحة العراق لسنتي 2016 و 2022



■ يُبين جدول (7) كمية المبيدات المستخدمة بنوعيتها الصلبة والسائلة حسب النوع والمحافظة لسنة 2022، بلغ المجموع الكلي لكمية المبيدات المستخدمة (114.1) طن و (351.6) م³، ظهر أعلى إستهلاك للمبيدات الصلبة والسائلة في محافظة نينوى وبواقع (58.4) طن و (222.4) م³.

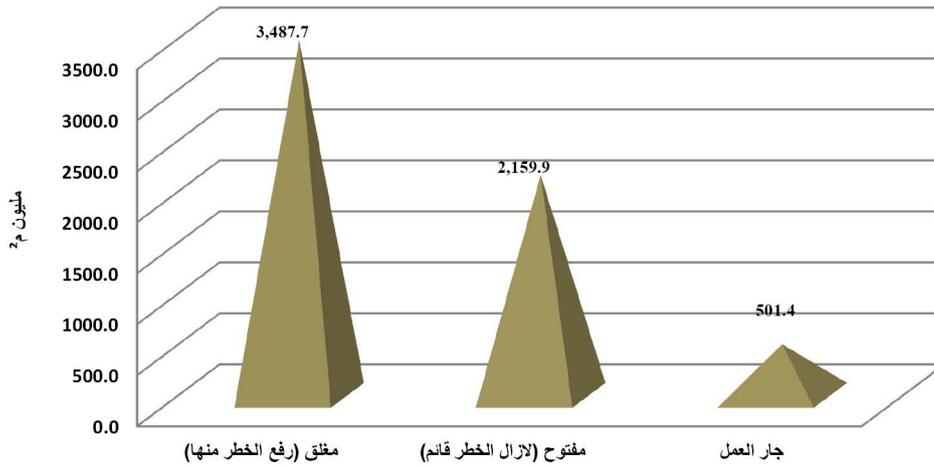
■ بلغ المجموع الكلي للأسمدة المجهّزة (234.8) ألف طن في سنة 2022 تمثلت بسماد اليوريا والداب (المحلي والمستورد) وبواقع (174.5، 60.3) ألف طن على التوالي، حصلت محافظة صلاح الدين على الكمية الأكبر منه وبمقدار (44.5) الف طن وبنسبة (19.0%) في حين أستلمت محافظة البصرة الكمية الأقل وبمقدار (1.9) الف طن وبنسبة (0.8%) وكما مبين في شكل (4) و جدول (8) 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 المجهّزة حسب المحافظة لسنة 2022



■ يوضح جدولتي (9 و 10) مساحة ونسب المناطق الخطرة الملوثة ب (أرض مواجهات، ذخائر عنقودية، مخلفات حربية، حقول ألغام، عبوات ناسفة وذخائر غير منفجرة) المشمولة بالمسوح حسب الحالة والمحافظات للمدة من (2004 - 2022)، إذ بلغ المجموع الكلي لمساحة المناطق الخطرة (6148.9) مليون م²، شكّلت مساحة المناطق المفتوحة والتي لازال الخطر قائم فيها أكثر من ثلث المساحة وبمقدار (2159.9) مليون م²، في حين شكّلت مساحة المناطق المغلقة والتي تم رفع الخطر منها أكثر من نصف المساحة وبنسبة (3487.7) مليون م²، أما مساحة الأراضي التي لازال العمل جارٍ فيها فقد بلغت (501.4) مليون م² وكما موضح في شكل (5)، علماً أن هذه المساحات تمثل المناطق التي أُبلغ عنها بأنها مناطق خطيرة 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 ب (أرض مواجهات، ذخائر عنقودية، عبوات ناسفة، ذخائر غير منفجرة) المسجلة في قاعدة البيانات حسب الحالة للمدة من (2004-2022)



ظهرت أعلى مساحة للمناطق المفتوحة والتي لازال الخطر قائم فيها في محافظة البصرة وبنسبة (946.0) مليون م² وبنسبة (43.8%) من إجمالي المساحة المفتوحة تلتها محافظة ديالى إذ بلغت (358.5) مليون م² وبنسبة (16.6%) ثم محافظة بابل وبلغت (247.4) مليون م² وبنسبة (11.5%)، وقد ازدادت مساحات المناطق المفتوحة في بعض المحافظات عن سنة 2021 بسبب إكتشاف أراضي خطيرة جديدة نتيجة المسوحات وبناءً على طلب الجهات المستفيدة أو تبليغ من قبل السكان المحليين.

مساحة الأراضي الصالحة للزراعة والمزروعة 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 Areas covered by recent irrigation systems (rivers and wells) from the agricultural plan | | نسبة مجموع المساحة المزروعة % Total | مساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الإرواء (دونم) Cultivated land area by irrigation type (Acres) | | | | الأراضي الصالحة للزراعة (دونم) * Arable lands (Acres) * | المحافظة | |
|-------------------------|---|------------------|--|--|------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|----------------------|---------------------------------------|
| | النسبة المئوية Percentage | (دونم) Acres | | المجموع Total | المجموع Total | الديمية Lands depend on rain | المروية (أبار) Irrigated (wells) | | | المروية (أنهار) 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 | إجمالي | |
| Kurdistan region | | | | | | | | | إقليم كردستان | |
| Duhok | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 38,200 | دهوك | |
| Al- Sulimaniyah | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 165,000 | السليمانية | |
| Erbil | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 290,900 | اربيل | |
| Total | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 494,100 | إجمالي | |
| 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 | الإجمالي | |

.. 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 لموارد 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

- The data prepared by the plan of the ministry of agriculture for the winter season that started from October 2022 till August 2023

- البيانات حسب خطة وزارة الزراعة للموسم الشتوي الذي يبدأ من شهر تشرين الأول لسنة 2022 لغاية شهر آب من سنة 2023

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

المصدر : وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

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 الأرواء | | | | النسبة المئوية لمساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الأرواء | | | المحافظة |
|---------------|--|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| | Relative distribution of cultivated land area by irrigation type | | | | Percentage of cultivated land area by irrigation type | | | |
| | المجموع Total | الديمية Lands depend on rain | المروية (آبار) Irrigated (wells) | المروية (أنهار) Irrigated (rivers) | الديمية Lands depend on rain | المروية (آبار) Irrigated (wells) | المروية (أنهار) 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 | المتن |
| 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 | إجمالي 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 الإرواء 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 الإرواء | | | | مساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الإرواء (دوتم) * | | | | 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 | 42.8 | 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 | 52.6 | 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) E

جدول (1) د

| النسبة المئوية لمنطقة 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

مساحة الغابات (الطبيعية والإصطناعية) حسب المحافظة لسنة 2022

(Natural and artificial) forests area by governorate for 2022

| Governorate | (Acres) | | (دونم) | | المحافظة | |
|---|---|--|--|---|------------------|------------------------|
| | المجموع الكلي لمساحة الغابات (الطبيعية والإصطناعية) | مجموع مساحة الغابات الإصطناعية | مساحة الغابات الإصطناعية | | | مساحة الغابات الطبيعية |
| | | | مساحة الغابات التابعة لمديريات زراعة المحافظات | مساحة الغابات التابعة لدائرة الغابات والتصحر* | | |
| Total natural and artificial forests area | Total artificial forests area | Forests area related to the agriculture directorates of governorates | Forests area related to the forests and desertification directorate* | Natural forests area | | |
| Nineveh | 233 | 233 | 198 | 35 | .. | نينوى |
| Kirkuk | 1,281 | 1,281 | .. | 1,281 | .. | كركوك |
| Diala | 137,444 | 1200 | 556 | 644 | 136,244 | ديالى |
| Al- Anbar | 672 | 672 | 664 | 8 | 0 | الأنبار |
| Baghdad | 3,380 | 3,380 | 0 | 3,380 | 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 | المتن |
| Thi - Qar | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ذي قار |
| Missan | 250 | 250 | 250 | 0 | 0 | ميسان |
| Al- Basrah | 0 | 0 | .. | 0 | 0 | البصرة |
| Total | 157,498 | 21,254 | 5,444 | 15,810 | 136,244 | إجمالي |
| Kurdistan region | | | | | | إقليم كردستان |
| Duhok | 1,048,976 | 8,068 | 8,068 | .. | 1,040,908 | دهوك |
| Al- Sulimaniyah | 588,381 | 17,885 | 17,885 | .. | 570,496 | السليمانية |
| Erbil | 551,568 | 8,536 | 8,536 | .. | 543,032 | اربيل |
| Total | 2,188,925 | 34,489 | 34,489 | .. | 2,154,436 | إجمالي |
| Total of Iraq | 2,346,423 | 55,743 | 39,933 | 15,810 | 2,290,680 | إجمالي العراق |

.. No data available

.. بيانات غير متوفرة

* 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

- The production and distribution of forests by the forests directorate to the agriculture directorate in the governorates and municipalities and as (412856) for 2021 and 2022

- تم إنتاج وتوزيع شتلات الغابات من قبل دائرة الغابات والتصحر الى مديريات الزراعة في المحافظات والبلديات وبعده (412856) شتلة في سنتي 2021 و 2022

- 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 إستنادا إلى حكومة إقليم كردستان/ وزارة الزراعة - دائرة الغابات لعام 2018

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 (2013 - 2022)

Percentage of total forests area (natural and artificial) from the total area of Iraq excluding the territorial waters for (2013-2022)

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 (km2) | Percentage of total forests area (natural and artificial) from the total area of Iraq |
| 2013 | 5,462,011 | 1,365,503 | 13,655 | 3.1 |
| 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 |

- 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

مساحة ونسبة الأراضي المتصحرة والمهددة بالتصحّر والكثبان الرملية حسب المحافظة لسنة 2022

Percentage and area of desert lands, threatened lands and sand dunes by governorate for 2022

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 المهتدة بالتصحّر (بضمنها الأراضي الصحراوية) (دونم) | الأراضي المتصحرة (دونم) * | المحافظة |
|----------------------------------|---|------------------------------------|--|-----------------|---|------------------------------|----------------------------------|
| | | | النسبة المئوية Percentage | المساحة Area | | | |
| Nineveh | 5.3 | 148,696.0 | 8.5 | 11,656,240.0 | 5,413,840.0 | 6,242,400.0 | نينوى |
| Kirkuk | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 1,582,105.6 | 1,503,900.0 | 78,205.6 | كركوك |
| Diala | 1.5 | 43,071.2 | 3.8 | 5,258,680.0 | 3,713,860.0 | 1,544,820.0 | ديالى |
| Al- Anbar | 0.3 | 7,637.0 | 39.1 | 53,487,800.0 | 42,948,400.0 | 10,539,400.0 | الأنبار |
| Baghdad | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 658,234.0 | 620,208.0 | 38,026.0 | بغداد |
| Babylon | 0.0 | 661.3 | 0.3 | 430,147.2 | 384,952.0 | 45,195.2 | بابل |
| Kerbala | 0.4 | 12,449.0 | 1.1 | 1,482,552.0 | 550,208.0 | 932,344.0 | كربلاء |
| Wasit | 0.2 | 4,935.4 | 3.2 | 4,376,930.0 | 2,538,230.0 | 1,838,700.0 | واسط |
| Salah al- deen | 35.6 | 992,572.0 | 5.2 | 7,137,130.0 | 3,471,050.0 | 3,666,080.0 | صلاح الدين |
| Al- Najaf | 2.4 | 66,914.8 | 8.1 | 11,032,660.0 | 9,768,200.0 | 1,264,460.0 | النجف |
| Al- Qadisiyah | 2.3 | 64,802.0 | 1.2 | 1,686,234.0 | 1,404,130.0 | 282,104.0 | القادسية |
| Al- Muthanna | 44.9 | 1,252,380.0 | 14.9 | 20,393,580.0 | 13,598,500.0 | 6,795,080.0 | المثنى |
| Thi-qar | 3.7 | 104,578.0 | 2.8 | 3,788,250.0 | 2,521,980.0 | 1,266,270.0 | ذي قار |
| Missan | 2.9 | 80,490.8 | 3.6 | 4,947,400.0 | 3,107,480.0 | 1,839,920.0 | ميسان |
| Al- Basrah | 0.4 | 10,059.5 | 4.7 | 6,407,000.0 | 2,400,720.0 | 4,006,280.0 | البصرة |
| Total | 100.0 | 2,789,246.9 | 98.1 | 134,324,942.8 | 93,945,658.0 | 40,379,284.8 | إجمالي |
| Kurdistan region | | | | | | | إقليم كردستان |
| Duhok | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 257,140 | 257,140.0 | 0 | دهوك |
| Al- Sulimaniyah | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 1,123,367 | 1,122,780.0 | 586.7 | السليمانية |
| Erbil | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 1,183,030 | 1,183,030.0 | 0 | اربيل |
| Total | 0.0 | 0.0 | 1.9 | 2,563,536.7 | 2,562,950.0 | 586.7 | إجمالي |
| Total of Iraq (Acres) | 100.0 | 2,789,246.9 | 100.0 | 136,888,479.5 | 96,508,608.0 | 40,379,871.5 | إجمالي العراق (دونم) |
| Total of Iraq (Km ²) | | 6,973.1 | | 342,221.2 | 241,271.5 | 100,949.7 | إجمالي العراق (كم ²) |
| Percentage | | 1.6 | | 78.7 | 55.5 | 23.2 | النسبة المئوية |

*The reason for the decreasing of the desert lands in some governorates for 2021 is due to the population increasing, while the decreasing of the sand dunes area is due to the afforestation campaigns.

**Sand dunes are part of desert lands

- (Km²)= 400 Acres

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

Km²

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

* قلة المساحات المتصحرة في بعض المحافظات عن سنة 2021 على الرغم من زيادة المساحة الإجمالية يعود إلى التوسع السكاني الذي شهدته، أما انخفاض مساحات الكثبان الرملية فيعود إلى عمليات تثبيت الكثبان الرملية المتمثلة بزراعة أشجار مقاومة للملوحة وحملات التشجير كما تم معالجة الأراضي الزراعية التابعة للمزارعين والمتأثرة بزحف الكثبان الرملية

** الكثبان الرملية هي جزء من الأراضي المتصحرة

- كم² = 400 دونم

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

المصدر : وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

المساحة المتأثرة بتعرية التربة والتصحر في العراق لسنة 2016

Area affected by soil erosion and desertification in Iraq for 2016

Table (5)

جدول (5)

| Type of desertification | المساحة المتأثرة (دونم) | الشدة | نوع التصحر |
|---|-------------------------|---------------------------|---|
| | Affected area (Acres) | Extent of desertification | |
| Airy erosion | Light - medium | 5,724,000 | خفيف - متوسط |
| | Strong - very strong | 2,612,000 | شديد - شديد جداً |
| Watery erosion | Light - medium | 18,764,000 | خفيف - متوسط |
| | Strong - very strong | | شديد - شديد جداً |
| Soil Salinization | Light - medium | 5,288,000 | خفيف - متوسط |
| | Strong - very strong | 26,716,000 | شديد - شديد جداً |
| Soil hardening | Calcareous | 67,084,000 | كلس |
| | Gypseous | 34,400,000 | جبس |
| Total of area affected by desertification and erosion | | 160,588,000 | إجمالي المساحة المتأثرة بتعرية التربة والتصحر |

Note: No data available for (2017 - 2022) so the data of 2016 are published

ملاحظة: لا تتوفر بيانات للسنوات (2017 - 2022) لذلك تم نشر بيانات سنة 2016

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

المصدر: وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

مساحة الأراضي المستصلحة (كلياً وجزئياً) وقيد الإستصلاح حسب المحافظة لسنة 2022

Area of reclaimed lands (entirely and partially) by governorate for 2022

Table (6)

جدول (6)

| 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) | المحافظة |
|---------------|--|---|---|--------------------------------|------------------|------------------|--|---------------|
| | | | | المجموع | جزئياً | كلياً | | |
| | Percentage of reclaimed lands to the involved lands (%) | Area of non-reclaimed lands (Acres) | Area of under reclamation lands (Acres) | Total | Partially | Entirely | Total area of the reclaimed lands for 2014* (Acres) | |
| 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 | 45.9 | 63,100 | 48,400 | 94,600 | 74,600 | 20,000 | 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 | 12.3 | 186,200 | 21,200 | 29,100 | 20,600 | 8,500 | 236,500 | النجف |
| Al- Qadisiya | 21.4 | 1,034,650 | 43,300 | 294,050 | 151,600 | 142,450 | 1,372,000 | القادسية |
| Al- Muthanna | 9.1 | 280,000 | 18,000 | 30,000 | 30,000 | 0 | 328,000 | المتنى |
| Thi - Qar | 27.3 | 620,500 | 4,000 | 234,000 | 234,000 | 0 | 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 | 41.5 | 7,204,750 | 265,900 | 5,289,650 | 3,559,525 | 1,730,125 | 12,760,300 | إجمالي |

* 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.

- The areas of reclaimed lands or under reclamation or that not have been reclaimed for some governorates have changed from the previous years due to recalculating the area distribution ratios according to the strategic study, where the lands were redistributed according to the ratios specified in the strategic study, in addition to adopting the study's outcomes.

Ministry of water resources/ Planning and Follow-up department/ environmental policies department

* تمثل المساحة المخطط لإروانها بموجب خطة وزارة الموارد المائية في الدراسة الإستراتيجية 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

- قد تغيرت مساحات بعض المحافظات للأراضي المستصلحة أو قيد الإستصلاح أو المساحات التي لم يتم إستصلاحها عن السنة السابقة بسبب إعادة احتساب نسب توزيع المساحات حسب الدراسة الإستراتيجية حيث أعيد توزيع الأراضي حسب النسب المحددة بالدراسة الإستراتيجية إضافة إلى اعتماد مخرجات الدراسة وأهملت البيانات القديمة

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

كمية المبيدات المستخدمة حسب النوع والمحافظة لسنة 2022

Amount of used herbicides by type and governorate for 2022

Table (7)

جدول (7)

| Governorate | المجموع | | مبيد أدغال | | مبيد لاحشري | | 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 | 222,434.9 | 58,394.0 | 219,780.0 | 55,478.0 | 0.0 | 2,916.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2,654.9 | 0.0 | نينوى |
| Kirkuk | 26,450.5 | 9,458.7 | 22,739.0 | 9,458.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3,711.5 | 0.0 | كركوك |
| Diala | 9,377.8 | 2,420.7 | 5,282.3 | 1,524.7 | 0.0 | 896.0 | 584.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3,511.5 | 0.0 | ديالى |
| Al- Anbar | 6,377.0 | 3,263.7 | 5,080.0 | 2,639.7 | 0.0 | 624.0 | 395.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 902.0 | 0.0 | الانبار |
| Baghdad | 8,492.0 | 2,518.2 | 4,787.0 | 1,218.2 | 0.0 | 1,300.0 | 439.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3,266.0 | 0.0 | بغداد |
| Babylon | 11,272.7 | 4,551.4 | 4,651.7 | 2,551.4 | 0.0 | 2,000.0 | 418.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6,203.0 | 0.0 | بابل |
| Kerbela | 11,275.0 | 3,329.0 | 3,081.0 | 1,829.0 | 0.0 | 1,500.0 | 463.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7,731.0 | 0.0 | كربلاء |
| Wasit | 14,890.0 | 3,840.0 | 7,166.0 | 2,340.0 | 0.0 | 1,500.0 | 506.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7,218.0 | 0.0 | واسط |
| Salah Al-Deen | 20,427.7 | 10,525.3 | 17,805.0 | 7,525.3 | 0.0 | 3,000.0 | 424.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2,198.7 | 0.0 | صلاح الدين |
| Al- Najaf | 9,994.4 | 3,771.8 | 6,996.8 | 2,582.8 | 0.0 | 1,189.0 | 432.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2,565.6 | 0.0 | النجف |
| Al- Qadisiya | 1,682.8 | 700.8 | 698.3 | 370.8 | 0.0 | 330.0 | 474.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 510.5 | 0.0 | القادسية |
| Al-Muthanna | 2,744.0 | 3,454.9 | 86.0 | 2,454.9 | 0.0 | 1,000.0 | 542.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2,116.0 | 0.0 | المتن |
| Thi - Qar | 1,815.0 | 1,739.7 | 0.0 | 1,413.0 | 0.0 | 326.7 | 1,062.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 753.0 | 0.0 | ذي قار |
| Missan | 418.0 | 485.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 485.0 | 294.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 124.0 | 0.0 | ميسان |
| Al- Basrah | 3,976.5 | 5,688.7 | 1,462.0 | 402.7 | 0.0 | 370.0 | 562.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1,952.5 | 4,916.0 | البصرة |
| Total | 351,628.2 | 114,141.8 | 299,615.1 | 91,789.1 | 0.0 | 17,436.7 | 6,595.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 45,418.2 | 4,916.0 | إجمالي |

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

المصدر : وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

كمية ونسبة الأسمدة المجهزة حسب النوع والمحافظة لسنة 2022

Amount and percentage of provided fertilizers by type and governorate for 2022

Table (8)

جدول (8)

| Governorate | النسبة المئوية Percentage | المجموع Total | سماد الداب (طن) Dab fertilizer (ton) | | | سماد اليوريا (طن) Urea fertilizer (ton) | | | المحافظة | | | |
|----------------|------------------------------|--------------------|---|----------------------|-------------------|--|----------------------|--------------------|---------------|--|--|--|
| | | | المجموع Total | المستورد Imported | المحلي Locally | المجموع Total | المستورد Imported | المحلي Locally | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Nineveh | 11.7 | 27,432.442 | 2,118.087 | 95.990 | 2,022.097 | 25,314.355 | 0.000 | 25,314.355 | نينوى | | | |
| Kirkuk | 11.2 | 26,403.921 | 6,448.750 | 0.000 | 6,448.750 | 19,955.171 | 0.000 | 19,955.171 | كركوك | | | |
| Diala | 2.3 | 5,354.958 | 2,181.660 | 0.000 | 2,181.660 | 3,173.298 | 0.000 | 3,173.298 | ديالى | | | |
| Al- Anbar | 14.6 | 34,259.210 | 8,328.650 | 0.000 | 8,328.650 | 25,930.560 | 0.000 | 25,930.560 | الأنبار | | | |
| Baghdad | 3.3 | 7,656.914 | 2,323.804 | 0.004 | 2,323.800 | 5,333.110 | 639.080 | 4,694.030 | بغداد | | | |
| Babylon | 3.0 | 6,935.588 | 2,073.973 | 32.573 | 2,041.400 | 4,861.615 | 0.000 | 4,861.615 | بابل | | | |
| Kerbala | 3.1 | 7,269.570 | 2,837.590 | 0.000 | 2,837.590 | 4,431.980 | 0.000 | 4,431.980 | كربلاء | | | |
| Wasit | 10.5 | 24,600.849 | 8,350.670 | 0.000 | 8,350.670 | 16,250.179 | 0.000 | 16,250.179 | واسط | | | |
| Salah al- deen | 19.0 | 44,521.974 | 11,116.909 | 854.176 | 10,262.733 | 33,405.065 | 0.000 | 33,405.065 | صلاح الدين | | | |
| Al- Najaf | 3.5 | 8,150.706 | 2,886.407 | 0.000 | 2,886.407 | 5,264.299 | 0.000 | 5,264.299 | النجف | | | |
| Al- Qadisiyah | 4.5 | 10,518.705 | 3,098.070 | 0.000 | 3,098.070 | 7,420.635 | 0.000 | 7,420.635 | القادسية | | | |
| Al- Muthanna | 5.4 | 12,723.321 | 4,237.420 | 0.145 | 4,237.275 | 8,485.901 | 0.000 | 8,485.901 | المتن | | | |
| Thi-qar | 3.0 | 6,985.476 | 1,654.310 | 0.000 | 1,654.310 | 5,331.166 | 0.000 | 5,331.166 | ذي قار | | | |
| Missan | 4.3 | 10,012.617 | 2,113.370 | 0.300 | 2,113.070 | 7,899.247 | 0.000 | 7,899.247 | ميسان | | | |
| Al- Basrah | 0.8 | 1,938.140 | 520.440 | 0.000 | 520.440 | 1,417.700 | 0.000 | 1,417.700 | البصرة | | | |
| Total | 100.0 | 234,764.391 | 60,290.110 | 983.188 | 59,306.922 | 174,474.281 | 639.080 | 173,835.201 | إجمالي | | | |

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، ذخائر عنقودية، مخلفات حربية، حقول ألغام، عيوب ناسفة وذخائر غير منفجرة) المسجلة في قاعدة البيانات حسب الحالة والمحافظة للفترة من (2004 - 2022)

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 (2004-2022)

جدول (9)

Table (9)

| المحافظة | مساحة ونسبة المناطق الخطرة حسب الحالة | | | | | | | المحافظة | |
|---------------|---------------------------------------|----------------------|--|--------------------|--------------|---------------------------|--------------|--------------------------|------------------------------|
| | المجموع (%) | | The hazardous region percentage and area by status | | | | | | |
| | النسبة المئوية | المجموع (%) | النسبة % | جار العمل (%) | النسبة % | مغلق (رفع الخطر منها) (%) | النسبة % | | مفتوح (لازال الخطر قائم) (%) |
| Governorate | Percentage | Total | Percentage | Still working on | Percentage | Closed (non-hazardous) | Percentage | Opened (still hazardous) | |
| نينوى | 7.6 | 468,151,692 | 6.6 | 32,874,179 | 11.6 | 406,149,311 | 1.3 | 29,128,202 | نينوى |
| كركوك | 1.9 | 117,844,133 | 2.3 | 11,289,769 | 2.5 | 88,676,624 | 0.8 | 17,877,740 | كركوك |
| ديالى | 6.0 | 371,421,523 | 0.2 | 1,126,666 | 0.3 | 11,842,361 | 16.6 | 358,452,496 | ديالى |
| الأنبار | 15.0 | 922,609,285 | 4.6 | 23,238,143 | 19.7 | 687,019,356 | 9.8 | 212,351,786 | الأنبار |
| بغداد* | 1.7 | 106,624,547 | 0.0 | 0 | 3.1 | 106,444,096 | 0.0 | 180,451 | بغداد* |
| بابل | 5.3 | 323,658,669 | 14.2 | 71,395,830 | 0.1 | 4,917,769 | 11.5 | 247,345,070 | بابل |
| كربلاء* | 0.2 | 13,720,020 | 0.0 | 0 | 0.3 | 11,102,609 | 0.1 | 2,617,411 | كربلاء* |
| واسط* | 2.7 | 168,720,267 | 0.0 | 0 | 3.5 | 120,788,938 | 2.2 | 47,931,329 | واسط* |
| صلاح الدين | 6.0 | 366,628,532 | 0.2 | 1,054,744 | 10.1 | 353,982,534 | 0.5 | 11,591,254 | صلاح الدين |
| النجف | 0.3 | 18,317,295 | 0.0 | 12,401 | 0.4 | 12,850,023 | 0.3 | 5,454,871 | النجف |
| القادسية | 1.8 | 111,310,537 | 0.1 | 739,634 | 2.2 | 76,128,985 | 1.6 | 34,441,918 | القادسية |
| المتن | 4.7 | 291,547,412 | 7.3 | 36,661,610 | 4.5 | 155,800,042 | 4.6 | 99,085,760 | المتن |
| ذي قار | 3.5 | 213,422,383 | 3.1 | 15,364,203 | 3.3 | 115,170,545 | 3.8 | 82,887,635 | ذي قار |
| ميسان | 6.2 | 379,870,411 | 2.8 | 14,242,703 | 8.6 | 301,113,729 | 3.0 | 64,513,979 | ميسان |
| البصرة | 37.0 | 2,275,029,581 | 58.5 | 293,355,060 | 29.7 | 1,035,664,250 | 43.8 | 946,010,271 | البصرة |
| إجمالي | 100.0 | 6,148,876,587 | 100.0 | 501,354,942 | 100.0 | 3,487,651,172 | 100.0 | 2,159,870,173 | إجمالي |

* القيمة (0) في محافظة بغداد تعني تم اطلاق وإزالة كل الخطر المسجل في قاعدة البيانات التابعة الى دائرة الألغام، أما في محافظتي كربلاء وواسط فتعني لا يوجد عدل في المناطق الملوثة خلال مدة إنجاز التقرير

* القيمة (0) في محافظة بغداد تعني تم اطلاق وإزالة كل الخطر المسجل في قاعدة البيانات التابعة الى دائرة الألغام، أما في محافظتي كربلاء وواسط فتعني لا يوجد عدل في المناطق الملوثة خلال مدة إنجاز التقرير

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

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

- 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.

- 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

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

المصدر : وزارة البيئة/ دائرة التخطيط والمتابعة الفنية

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 - 2022)

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 (2004-2022)

Table (10)

جدول (10)

| Governorate | مفتوح (إزالة الخطر قائم) مغلقة (رفع الخطر منها) جار العمل | | | | المحافظة |
|----------------|---|------------------|------------------------|--------------------------|---------------|
| | المجموع | Still working on | Closed (non-hazardous) | Opened (still hazardous) | |
| Nineveh | 100.0 | 7.0 | 86.8 | 6.2 | نينوى |
| Kirkuk | 100.0 | 9.6 | 75.2 | 15.2 | كركوك |
| Diala | 100.0 | 0.3 | 3.2 | 96.5 | ديالى |
| Al- Anbar | 100.0 | 2.5 | 74.5 | 23.0 | الأنبار |
| Baghdad* | 100.0 | 0.0 | 99.8 | 0.2 | بغداد * |
| Babylon | 100.0 | 22.1 | 1.5 | 76.4 | بابل |
| Kerbala* | 100.0 | 0.0 | 80.9 | 19.1 | كربلاء * |
| Wasit* | 100.0 | 0.0 | 71.6 | 28.4 | واسط * |
| Salah al- deen | 100.0 | 0.3 | 96.6 | 3.2 | صلاح الدين |
| Al- Najaf | 100.0 | 0.1 | 70.2 | 29.8 | النجف |
| Al- Qadisiyah | 100.0 | 0.7 | 68.4 | 30.9 | القادسية |
| Al- Muthanna | 100.0 | 12.6 | 53.4 | 34.0 | المتن |
| Thi-qar | 100.0 | 7.2 | 54.0 | 38.8 | ذي قار |
| Missan | 100.0 | 3.7 | 79.3 | 17.0 | ميسان |
| Al- Basrah | 100.0 | 12.9 | 45.5 | 41.6 | البحرة |
| Total | 100.0 | 8.2 | 56.7 | 35.1 | 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 report.

* 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

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

- زيادة نسبة 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

- 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.

- إن نسب المساحات الخطرة في هذا الجدول تمثل المناطق التي أُبلغ 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

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

المصدر : وزارة البيئة/ دائرة التخطيط والمتابعة الفنية