

الإحصاءات البيئية للعراق (الموشرات الزراعية) لسنة 2021



قسم احصاءات البيئة 2022

الإحصاءات البيئية للعراق (المؤشرات الزراعية) لسنة 2021

آب 2022

قسم إحصاءات البيئة



حقوق التصميم والطباعة محفوظة لدى مديرية المطبعة
الجهاز المركزي للإحصاء 2022
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 لاسيما
وزارات (الزراعة، البيئة والموارد المائية)
فضلاً عن الدوائر الفنية في الجهاز
المركزي للإحصاء.

فريق إعداد التقرير

السيدة لهيب جليل عبود - مدير قسم إحصاءات البيئة

■ المشرف على إصدار التقرير

السيدة شيماء فريد لازم - مشرف شعبة الأراضي والهواء

■ العاملون على إصدار التقرير

السيدة شيماء فريد لازم - مشرف شعبة الأراضي والهواء

لجنة الإحصاءات البيئية

■ السيد قصي عبد الفتاح رؤوف - المدير العام للشؤون الفنية

■ السيد عادل عيدان حمزة - المدير العام للشؤون الإدارية والمالية

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

■ السيد نشوان محمد خضير - وزارة النفط - دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة - قسم الصحة

والسلامة والبيئة

■ الست جلنار عبد الصاحب - أمانة بغداد - دائرة ماء بغداد

■ الست سحر عبد الرزاق حمد - أمانة بغداد - دائرة المخلفات الصلبة والبيئة

■ الست وسن فؤاد رحيم - أمانة بغداد - دائرة مجاري بغداد

■ الست رباب مدلول زيدان - وزارة الإعمار والإسكان والبلديات العامة - المديرية العامة للماء

■ الست عدوية جمعة كاظم - وزارة الإعمار والإسكان والبلديات العامة - المديرية العامة للمجاري

■ السيد أسامة لطيف محمد - وزارة الإعمار والإسكان والبلديات العامة - مديرية البلديات العامة

■ أرجوان مروان شعبان - وزارة الصحة - دائرة التخطيط وتنمية الموارد - قسم الإحصاء الصحي

والحياتي

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

■ السيد حسين مهلان عمار - وزارة الصناعة والمعادن - دائرة التطوير والتنظيم الصناعي - قسم

البيئة

تابع/ لجنة الإحصاءات البيئية

- السيد مصطفى محمد هذال - وزارة الصناعة والمعادن - دائرة التطوير والتنظيم الصناعي - قسم البيئة
- السيد علي عبد الوهاب علي - وزارة الزراعة - دائرة التخطيط والمتابعة - قسم الإحصاء
- الست نيرة ناجي عبد الرزاق - وزارة النقل - الهيئة العامة للأمناء الجوية والرصد الزلزالي
- السيد محمود عبد اللطيف حميد - وزارة النقل - الهيئة العامة للأمناء الجوية والرصد الزلزالي
- الست ندى سعد غدار - وزارة الكهرباء - مركز المعلوماتية والنظم
- الست آلاء اسماعيل الجليبي - وزارة الثقافة - هيئة السياحة - قسم التخطيط والمتابعة والدراسات
- السيد سامي علي أبو كطيف - الجهاز المركزي للإحصاء
- الست لهيب جليل عبود - الجهاز المركزي للإحصاء
- الست ندى هادي زاير - الجهاز المركزي للإحصاء
- الست شيما فريد لازم - الجهاز المركزي للإحصاء
- الست هديل نعمان عزيز - الجهاز المركزي للإحصاء
- الست سعاد حسن فاضل - الجهاز المركزي للإحصاء
- السيد سيف فوزي عباس - الجهاز المركزي للإحصاء
- الست داليا صبري عبد الكريم - الجهاز المركزي للإحصاء
- السيد عباس فاضل عباس - الجهاز المركزي للإحصاء

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 ومراحل الإعداد وجمع البيانات
3	2. المؤشرات الزراعية
4	3. المفاهيم والمصطلحات
7	4. أهم المؤشرات الزراعية لسنة 2021
8	5. تحليل المؤشرات الزراعية

محتويات الجداول

رقم الصفحة	الموضوع
13	جدول 1 أ : مساحة الأراضي الصالحة للزراعة والمزروعة حسب طبيعة الإرواء والمحافظه للموسم الشتوي (2021 - 2022)
14	جدول 1 ب : التوزيع النسبي لمساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الإرواء للمواسم الشتوية من (2013 - 2014) الى (2021 - 2022)
15	جدول 1 ج : نسبة مساحة الأراضي المزروعة من مساحة العراق عدا المياه الإقليمية للمواسم الشتوية من (2013 - 2014) الى (2021 - 2022)
16	جدول 2 : مساحة الغابات (الطبيعية والإصطناعية) حسب المحافظة لسنة 2021
17	جدول 3 : نسبة مساحة الغابات (الطبيعية والإصطناعية) من مساحة العراق عدا المياه الإقليمية للسنوات (2012 - 2021)
18	جدول 4 : مساحة الأراضي الصحراوية والمتصحرة والمهددة بالتصحروالكثبان الرملية حسب المحافظة لسنة 2021
19	جدول 5 : المساحة المتأثرة بتعرية التربة والتصحروفي العراق لسنة 2016
20	جدول 6 : مساحة الأراضي المستصلحة (كلياً وجزئياً) وقيد الإستصلاح حسب المحافظة لسنة 2021
21	جدول 7 : كمية المبيدات المستخدمة حسب النوع والمحافظه لسنة 2021
22	جدول 8 : كمية الأسمدة المجهّزة حسب النوع والمحافظه لسنة 2021
23	جدول 9 : مساحة المناطق الخطرة الملوثة بـ (أرض موجهات، ذخائر عنقودية، مخلفات حربية، حقول ألغام، عبوات ناسفة وذخائر غير منفجرة) حسب الحالة والمحافظه للمدة من (2004 - 2021)

محتويات الأشكال البيانية

رقم الصفحة	الموضوع
8	شكل 1 : مساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الإرواء للموسم الشتوي (2021 - 2022)
9	شكل 2 : مساحة الأراضي الصحراوية والمتصحرة والمهددة بالتحضر والكثبان الرملية لسنة 2021
11	شكل 3 : كمية الأسمدة المجهّزة حسب المحافظة لسنة 2021
12	شكل 4 : مساحة المناطق الخطرة الملوثة بـ (أرض مواجهات، ذخائر عنقودية، مخلفات حربية، حقول الغام، عبوات ناسفة وذخائر غير منفجرة) حسب الحالة للمدة من (2004 - 2021)

محتويات الخرائط

رقم الصفحة	الموضوع
10	خارطة (1) : الأراضي المتصحرة والأراضي المهددة بالتحضر للعراق (2015 - 2016)

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 الكيماوية 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 الجهاز المركزي للإحصاء سُميَّ 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 إختصاصه عن طريق أعضاء لجنة الإحصاءات البيئية ومن هذه الوزارات والمؤسسات:

1. وزارة الزراعة

2. وزارة البيئة

3. وزارة الموارد المائية

4. 1 منهجية ومراحل الإعداد وجمع البيانات

1. 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.
2. 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.
3. تدقيق وتبويب البيانات الواردة من أعضاء اللجنة ومقارنتها ببيانات الأعوام السابقة وتحليل البيانات وإضافة الرسوم البيانية.
4. إرسال التقرير الى لجنتي التنسيق والتدقيق ثم الى مديرية المطبعة ليتم إعداده بصيغته النهائية وطبع عدد من التقارير توزع الى الجهات المختصة.
5. 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 بالإضافة إلى مساحات الغابات الطبيعية والإصطناعية والصحراوية والمتصحرة 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 الأسمدة المجهزة لكل محافظة.

كما ضمّ التقرير أيضاً مؤشرات عن مساحات الأراضي الخطرة الملوثة بـ (أكداس عتاد، أرض مواجهات، أرض كمائن، حقول الغام، مقذوفات غير منفلقة، غير مصنف وغير معرّف) 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 الديمة: 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 (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) 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) 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 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 أضرارها ما وقد يكون مبيد الآفات مادة كيميائية (عنصر أو عامل حيوي بيولوجي مثل الفيروس أو البكتيريا، مضاد للميكروبات، مطهر أو مبيد للجراثيم) أو حتى أداة تستخدم ضد أي آفة كانت.

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:

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

$$\text{الهكتار} = 4 \text{ دونم}$$

$$\text{الدونم} = 2500 \text{ م}^2$$

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

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

المقذوفات غير المنطلقة: 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 خطيرة.

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

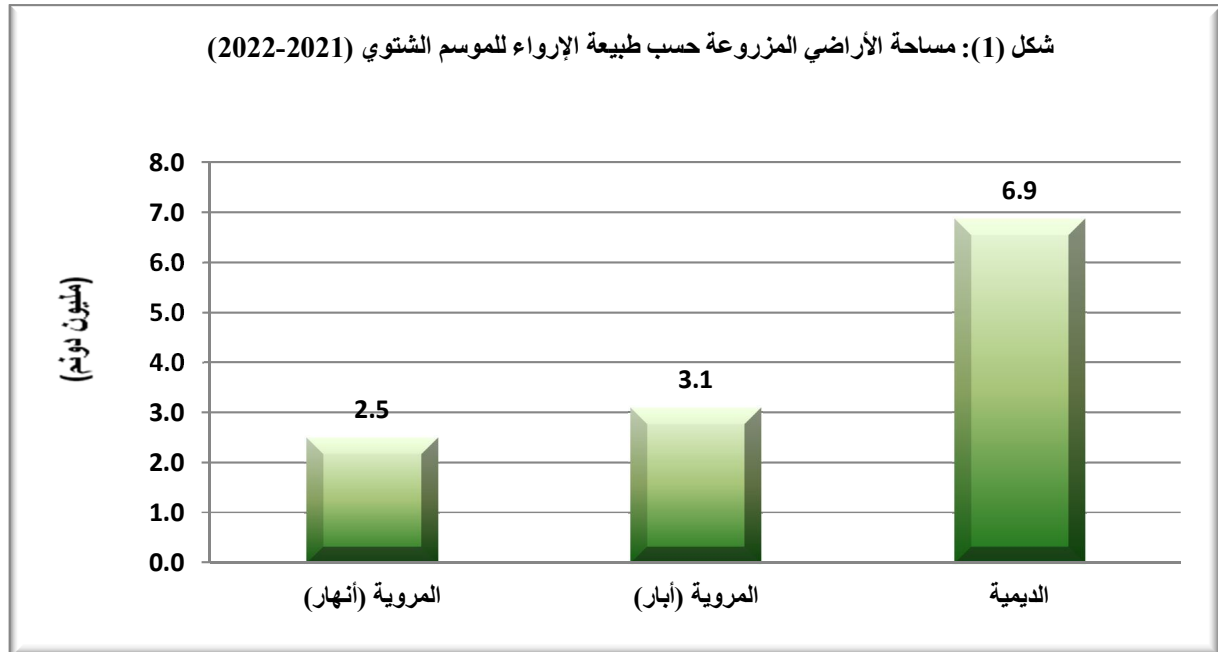
4. أهم المؤشرات الزراعية لسنة 2021

قيمة المؤشر	المؤشرات
13.5	مساحة الأراضي الصالحة للزراعة (مليون دونم)
12.5	مساحة الأراضي المزروعة (مليون دونم) للموسم الشتوي (2021-2022)
2.5	مساحة الأراضي المزروعة (المروية) (أنهار) (مليون دونم)
3.1	مساحة الأراضي المزروعة (المروية) (آبار) (مليون دونم)
6.9	مساحة الأراضي المزروعة (الديمية) (مليون دونم)
2.2	مساحة الغابات الطبيعية (مليون دونم)
15.7	مساحة الغابات الإصطناعية التابعة إلى مشاريع دائرة الغابات والتصحر (ألف دونم)
39.9	مساحة الغابات الإصطناعية التابعة إلى مديريات زراعة المحافظات (ألف دونم)
1.3	نسبة مساحة الغابات الكلية (الطبيعية والاصطناعية) من مساحة العراق عدا المياه الإقليمية %
27.2	مساحة الأراضي الصحراوية والمتصحرة (مليون دونم)
94.3	مساحة الأراضي المهدة بالتصحّر (مليون دونم)
5.3	مساحة الأراضي المستصلحة (مليون دونم)
265.9	مساحة الأراضي قيد الإستصلاح (ألف دونم)
7.2	مساحة الأراضي التي لم يتم إستصلاحها (مليون دونم)
12.5	إجمالي المبيدات المستخدمة لمكافحة (الحشرات، الفطريات، الأمراض، اللاحشيرية والأدغال) (طن)
63.1	إجمالي المبيدات المستخدمة لمكافحة (الحشرات، الفطريات، الأمراض، اللاحشيرية والأدغال) (م ³)
369.0	كمية الأسمدة المجهزة للمحافظات (ألف طن)
2,232.9	مساحة المناطق الخطرة الملوثة ب (أرض موجاهات، ذخائر عنقودية، مخلفات حربية، حقول الغام، عبوات ناسفة وذخائر غير منفجرة) (لازال الخطر قائم فيها) (مليون م ²)

5. تحليل المؤشرات الزراعية

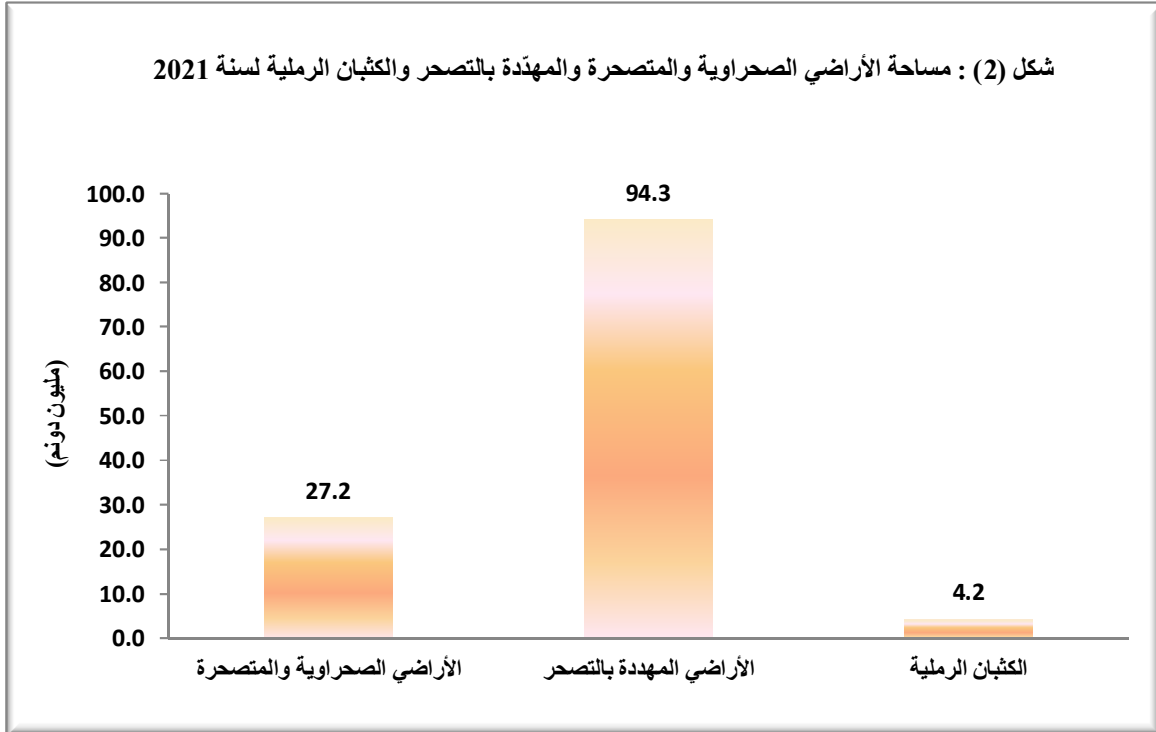
يُبين جدول (1) مساحة الأراضي الصالحة للزراعة والمزروعة حسب طبيعة الإرواء والمحافظة للموسم الشتوي (2021-2022)، إذ بلغت مساحة الأراضي الصالحة للزراعة (13.5) مليون دونم، في حين بلغت مساحة الأراضي الكليّة المزروعة بـ (12.5) مليون دونم، ظهرت أعلى مساحة مزروعة في محافظة نينوى تلتها محافظة صلاح الدين ثم محافظة واسط وبقا (6.7، 1.4، 0.8) مليون دونم وينسب (54.0%، 11.1%، 6.6%) على التوالي.

شكّلت مساحة الأراضي الدائمة المساحة الأكبر إذ بلغت (6.9) مليون دونم وبنسبة (55.1%) تلتها الأراضي المروية بالأبار وبقا (3.1) مليون دونم وبنسبة (24.9%) ثم الأراضي التي تستخدم مياه الأنهار وبقا (2.5) مليون دونم وبنسبة (20.0%) وكما موضح في شكل (1)، حيث أدت السياسة المائية التي تتبعها دول الجوار وخفضها المياه الداخلة للعراق إلى انخفاض ملحوظ في مساحة الأراضي الزراعية التي تعتمد على مياه الأنهار والتوجه إلى استخدام مياه الأبار، أما في محافظة القادسية فقد انخفضت المساحة المزروعة التي تستخدم مياه الأبار بسبب شمول المساحات التي تعتمد على مياه الأبار المجازة رسمياً فقط بالخطة الزراعية، وفي محافظة البصرة فإن انخفاض هذه المساحة يعود إلى ترك الفلاحين لتلك الأراضي بسبب تعرضهم للخسارة المالية.



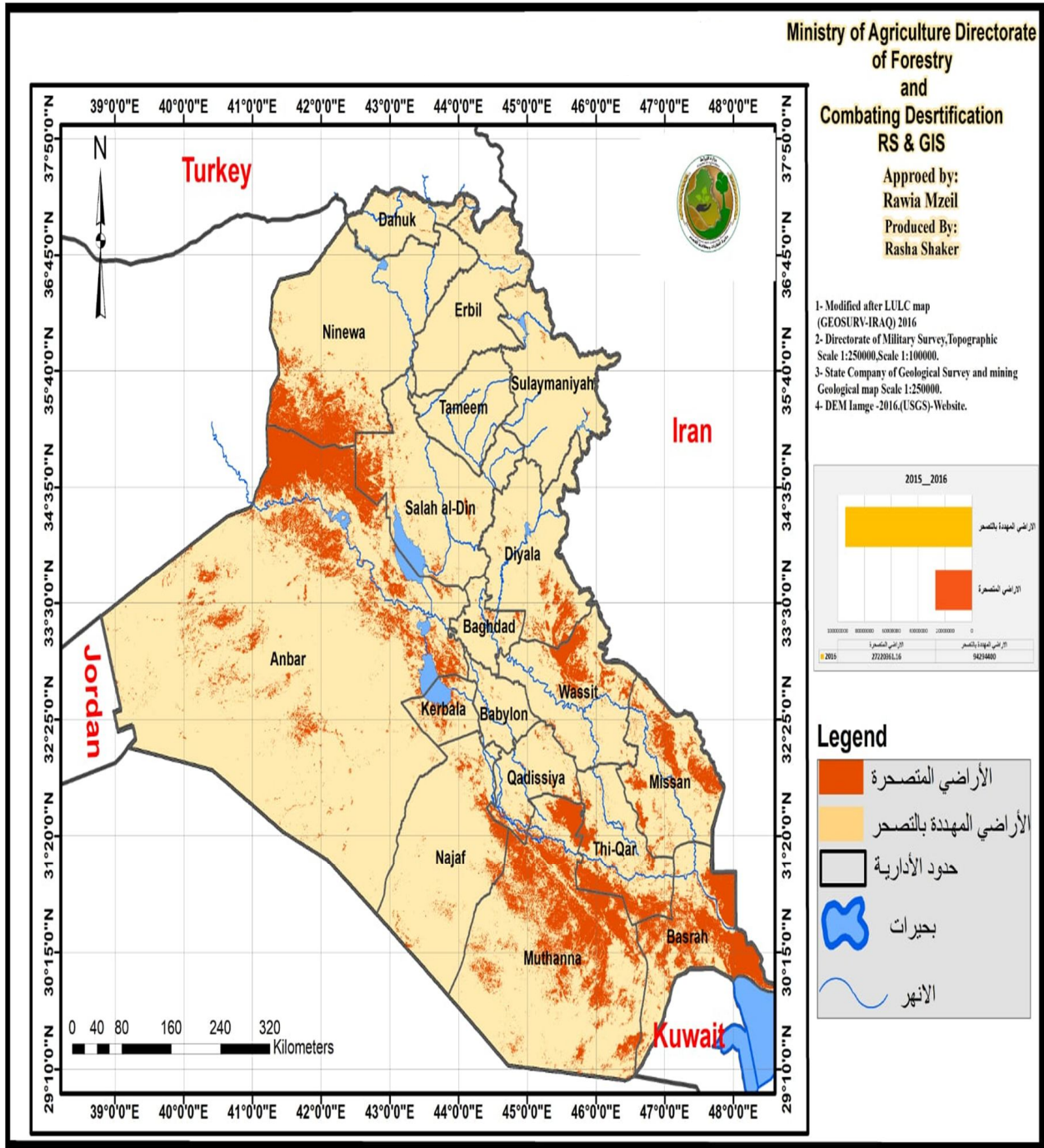
وضحت البيانات في الجدولين (2، 3) المجموع الكلي لمساحة الغابات (الطبيعية والاصطناعية) لسنة 2021 والتي بلغت (2.2) مليون دونم، شكّلت هذه المساحة نسبة قدرت بـ (1.3%) من مساحة العراق عدا المياه الإقليمية وقد إنخفضت هذه المساحة عن سنة 2020 حيث كانت (2.8) مليون دونم بسبب إنخفاض إجمالي مساحات الغابات التابعة لمشاريع دائرة الغابات والتصحر لحدوث حريق في غابات الدبس التابعة الى محافظة كركوك وقطع بعض الغابات في محافظتي بغداد وواسط لأجل مد خطوط الضغط العالي وأنابيب النفط إضافة الى تجاوزات السكان على تلك الغابات.

يوضح جدول (4) مساحة الأراضي الصحراوية والمتصحرة والمهددة بالتصحروالكثبان الرملية حسب المحافظة ، حيث شكّلت مساحة الأراضي المهددة بالتصحروالمساحة الأكبر تلتها مساحة الأراضي الصحراوية والمتصحرة وواقع (94.3، 27.2) مليون دونم وكما موضح في شكل (2) وينسب (54.2%، 15.6%) على التوالي حيث يشكل مجموعهما والبالغ (69.8%) نسبة المساحة المتدهورة من مساحة العراق (بضمنها المياه الإقليمية) أما الكثبان الرملية فتمثل مساحات متداخلة مع الأراضي المهددة بالتصحروتشكل نسبة (2.4%) من مساحة العراق.



أما أعلى مساحة للأراضي الصحراوية والمتصحرة والمهددة بالتحضر فقد ظهرت في محافظة الأنبار وبواقع (7.5، 45.8) مليون دونم على التوالي في حين سجلت محافظة المثنى أعلى مساحة للكثبان الرملية حيث بلغت (1.5) مليون دونم، علماً بأن هذه المحافظات تمتاز بمساحات واسعة وذات طبيعة صحراوية وكما موضح في خارطة رقم (1).

خارطة (1): الأراضي المتصحرة والأراضي المهددة بالتحضر للعراق (2015-2016)

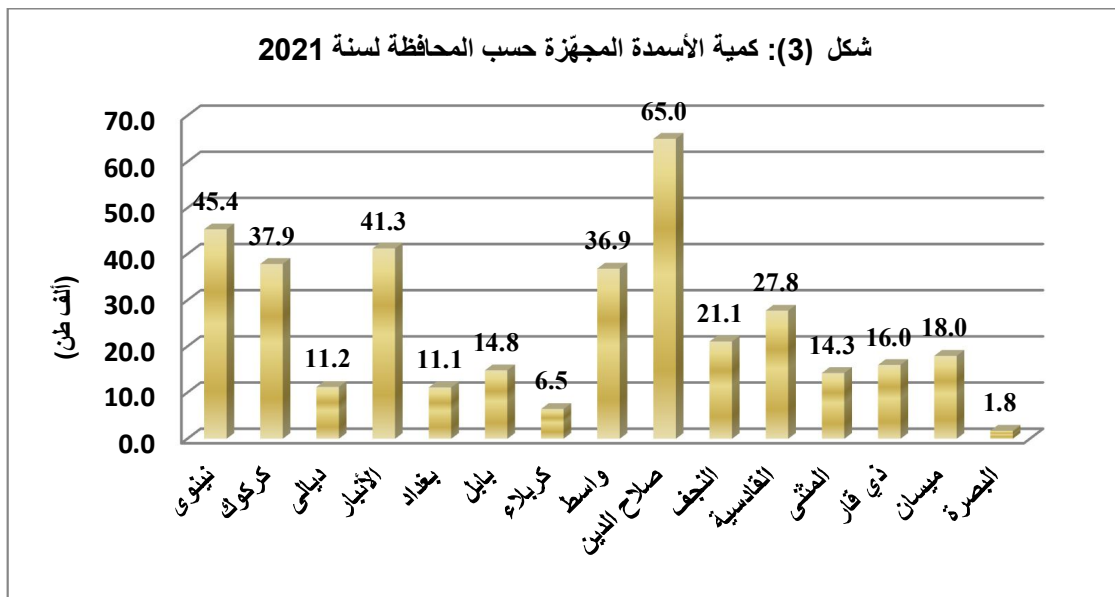


المصدر: وزارة الزراعة - دائرة الغابات والتصحّر

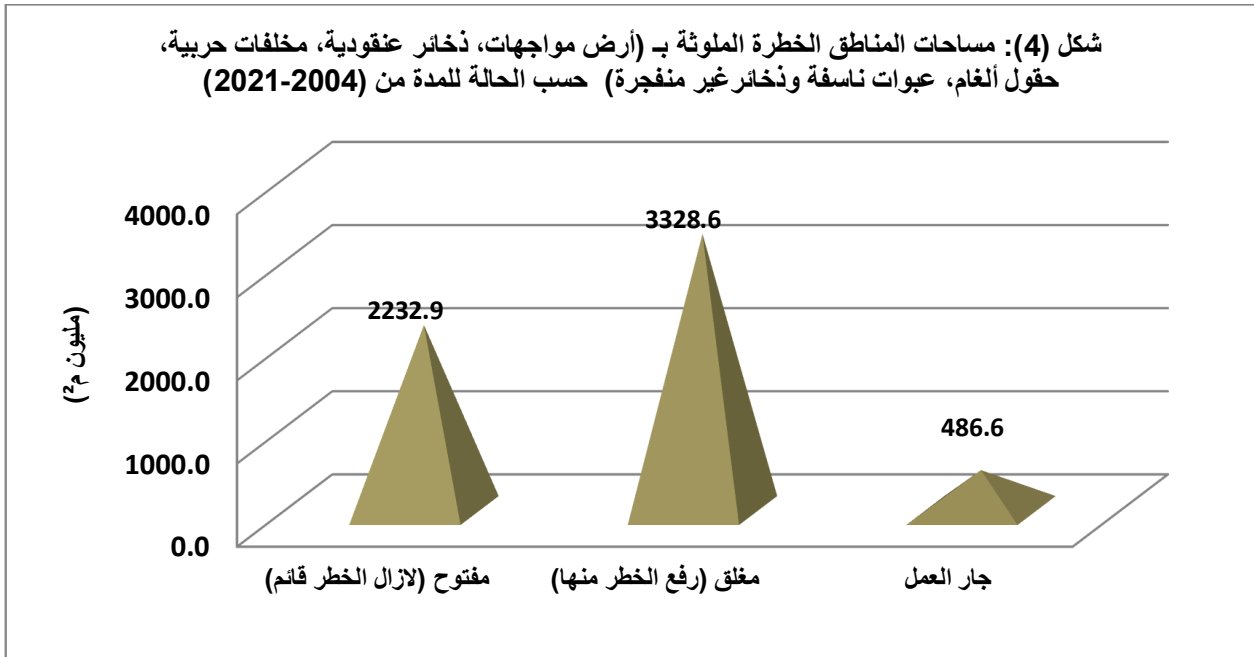
■ أظهر جدول (6) مساحة الأراضي المستصلحة كلياً وجزئياً وقيد الإستصلاح حسب المحافظة لسنة 2021، إذ بلغت مساحة الأراضي المستصلحة (كلياً وجزئياً) (5.3) مليون دونم وبنسبة (41.4%) من مساحة الأراضي المشمولة بالإستصلاح كانت محافظة واسط الأكثر إستصلاحاً لأراضيها وبمساحة قدرت بـ (925.5) ألف دونم، في حين بلغ إجمالي مساحة الأراضي قيد الإستصلاح (265.9) ألف دونم، ولا يزال (7.2) مليون دونم من الأراضي المشمولة بالإستصلاح لم يتم إستصلاحها وقد 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 الاستراتيجية حيث أعيد توزيع الأراضي حسب النسب المحددة بالدراسة الاستراتيجية إضافة الى اعتماد مخرجات الدراسة وأهمت البيانات القديمة.

■ يُبين جدول (7) كمية المبيدات المستخدمة بنوعيتها الصلبة والسائلة حسب النوع والمحافظة لسنة 2021، بلغ المجموع الكلي للمبيدات (12.5) طن و (63.1) م³، ظهر أعلى إستهلاك للمبيدات الصلبة في محافظتي نينوى وصلاح الدين وواقع (2.1) طن لكل منهما، أما بالنسبة لإستهلاك المبيدات السائلة فقد ظهرت الكمية الأعلى في محافظة نينوى بواقع (13.7) م³.

■ بلغ المجموع الكلي للأسمدة المجهزة (369.0) ألف طن في سنة 2021 تمثلت بسماد اليوريا (المحلي والمستورد) فقط وواقع (323.1، 45.9) ألف طن على التوالي، حصلت محافظة صلاح الدين على الكمية الأكبر منه وبمقدار (65.0) ألف طن وبنسبة (17.6%) ولم يتم تزويد المزارعين بسماد الداب خلال سنة 2021 وكما مبين في شكل (3) وجدول (8).



■ يوضح جدول (9) مساحة المناطق الخطرة الملوثة بـ (أرض مواجهات، ذخائر عنقودية، مخلفات حربية، حقول الغام، عبوات ناسفة وذخائر غير منفجرة) حسب الحالة والمحافظة للمدة من (2004 - 2021)، إذ بلغ المجموع الكلي لمساحة المناطق الخطرة (6048.1) مليون م²، شكّلت مساحة المناطق المفتوحة والتي لازال الخطر قائم فيها (2232.9) مليون م²، في حين بلغت مساحة المناطق المغلقة والتي تم رفع الخطر منها (3328.6) مليون م²، أما مساحة الأراضي التي لازال العمل جارٍ فيها فقد بلغت (486.6) مليون م² وكما موضح في شكل (4).



ظهرت أعلى مساحة للمناطق الخطرة الملوثة في محافظة البصرة وبواقع (2245.3) مليون م² تلتها محافظة الأنبار إذ بلغت (900.5) مليون م² ثم محافظة نينوى وبلغت (453.4) مليون م²، وقد إنخفض مجموع المساحة التابعة الى محافظة القادسية عن السنة السابقة نتيجة لأعمال تحديث المسح غير التقني (NTS).

مساحة الأراضي الصالحة للزراعة والمزروعة حسب طبيعة الأرواء والمحافظات للموسم الشتوي (2021-2022)

جدول (1) أ

المحافظة	مساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الأرواء (دونم)						الأراضي الصالحة للزراعة (دونم) *
	المجموع	التيهية	المروية (أبيل)	المروية (بهار)	المروية (بهر)	المروية (بهار)	
نتيوى	1,084,600	426,304.0	6,275,980.0	6,747,190.5	0.7	63	44,906.5
كركوك	741,000	234,809.0	270,775.0	766,347.0	30.6	35.3	234,809.0
ديالى	1,273,400	0.0	124,350.0	183,954.0	0.0	67.6	0.0
الأنبار	476,100	170,376.5	0.0	725,826.5	23.5	0.0	170,376.5
بغداد	998,800	119,313.0	0.0	119,313.0	100.0	0.0	119,313.0
بابل	1,412,860	0.0	0.0	189,770.0	100.0	0.0	189,770.0
كربلاء	204,160	18,546.5	0.0	132,962.5	13.9	0.0	18,546.5
واسط	2,039,600	696,758.0	79,795.0	829,565.0	6.4	9.6	696,758.0
صلاح الدين	960,000	40,463.0	130,000.0	1,380,885.0	87.7	9.4	40,463.0
التنجف	237,280	119,524.0	78,237.0	197,761.0	60.4	39.6	119,524.0
القادسية	1,349,000	318,210.5	5,150.0	323,360.5	98.4	1.6	318,210.5
المثنى	468,000	66,058.0	301,200.0	367,258.0	18.0	82.0	66,058.0
ذي قار	737,800	225,235.0	0.0	225,503.0	99.9	0.1	225,235.0
ميسان	791,000	216,010.0	0.0	239,647.0	90.1	9.9	216,010.0
البصرة	220,000	34,531.0	0.0	52,456.0	65.8	34.2	34,531.0
إجمالي	12,993,600	2,494,511.0	6,880,900.0	12,481,799.0	20.0	24.9	2,494,511.0
إقليم كردستان							
دهوك	38,200	..	..	..	..	..	..
السليمانية	165,000	..	..	..	..	..	..
اربيل	290,900	..	..	..	..	..	..
إجمالي	494,100	..	..	..	..	..	..
البوخت الزراعية **	5,489.0	1,440.0	54.0	6,983.0	78.6	20.6	5,489.0
إجمالي العراق	13,487,700	3,107,828.0	6,880,954.0	12,488,782.0	20.0	24.9	3,107,828.0
نسبة المساحة المزروعة %	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

.. بيانات غير متوفرة

* الأراضي الصالحة للزراعة تشمل جميع الأراضي التي تروى سباحا ولها حصص مائية والأراضي المضمونة الأرواء والأراضي التي تروى من الشبكات والابواب وهذه الشبكات تمثل نتائج الدراسة المسار البيئية لموارد المياه والأراضي في العراق والمعدة من قبل وزارة الموارد المائية في سنة 2014

** خطة وزارة البحوث الزراعية توزعت مساحتها على المحافظات (نينوى، كركوك، ديالى، الأنبار، بغداد، واسط، صلاح الدين، ميسان والبصرة) ولم تتوفر البيانات الخاصة بمساحة كل محافظة لهذه السنة

*** البيانات حسب خطة وزارة الزراعة القموي التي يبدأ من شهر تشرين الأول لسنة 2021 لغاية شهر آب من سنة 2022

المصدر : وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والتنمية / قسم الإحصاء

التوزيع النسبي لمساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الأرواء للمواسم الشتوية من (2013 - 2014) الى (2021 - 2022)

جدول (1) ب

التوزيع النسبي لمساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الأرواء				مساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الأرواء (دونم) *				السنوات
المجموع	الديبية	المروية (البار)	المروية (النهار)	المجموع	الديبية	المروية (البار)	المروية (النهار)	
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

* مساحة الأراضي المزروعة حسب طبيعة الأرواء تقبل المساحة المزروعة للمواسم الشتوية عدا إقليم كردستان حسب خطط وزارة الزراعة

المصدر : وزارة الزراعة / إدارة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

نسبة مساحة الأراضي المزروعة من مساحة العراق عدا المياه الإقليمية للمواسم الشتوية من (2013 - 2014) الى (2021 - 2022)

جدول (1) ج

السنوات	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
2014 - 2013	8.4	36,407	3,640,735	14,562,940	2014 - 2013
2015 - 2014	4.3	18,597	1,859,701	7,438,805	2015 - 2014
2016 - 2015	4.4	19,150	1,915,016	7,660,064	2016 - 2015
2017 - 2016	5.5	23,708	2,370,756	9,483,023	2017 - 2016
2018 - 2017	6.6	28,485	2,848,538	11,394,151	2018 - 2017
2019 - 2018	6.9	29,788	2,978,763	11,915,050	2019 - 2018
2020- 2019	9.0	39,043	3,904,276	15,617,103	2020- 2019
2021 - 2020	8.4	36,345	3,634,489	14,537,955	2021 - 2020
2022 - 2021	7.2	31,222	3,122,196	12,488,782	2022 - 2021

ملاحظة:

1. مساحة العراق عدا المياه الإقليمية (434128) كم²
2. المساحة (هكتار) = المساحة بالدونم / 4
3. المساحة (كم²) = المساحة بالهكتار / 100

مساحة الغابات (الطبيعية والإصطناعية) حسب المحافظة لسنة 2021

(هـم)

جدول (2)

المحافظة	مساحة الغابات الإصطناعية		مساحة الغابات الطبيعية	
	المجموع الكلي لمساحة الغابات الطبيعية والإصطناعية	مساحة الغابات التابعة لمجريات زراعة المحافظات	مساحات الغابات التابعة لمشاريع دائرة الغابات والتحصن*	مساحة الغابات الطبيعية
تتوى	233	198	35	..
كركوك	1,265	..	1,265	..
ديالى	1,200	556	644	..
الأنبار	664	664	0	0
بغداد	3,310	0	3,310	0
بابل	1,821	1,821	0	0
كربلاء	237	237	0	0
واسط	10,562	100	10,462	0
صلاح الدين	140	140	0	0
التجف	658	658	0	0
القادسية	820	820	0	0
العتشى	0	0	0	0
ذي قار	0	0	0	0
ميسان	250	250	0	0
النجف	0	..	0	0
إجمالي	21,160	5,444	15,716	0
أقليم كردستان	1,048,976	8,068	..	1,040,908
دهوك	588,381	17,885	..	570,496
السليمانية	551,568	8,536	..	543,032
اربيل	2,188,925	34,489	..	2,154,436
إجمالي العراق	2,210,085	39,933	15,716	2,154,436

.. بيانات غير متوفرة

* المساحات الخاصة بغابات دائرة الغابات والتحصن تشمل الأراضي المشجورة فقط وليس المساحة الكلية للغابة
المصدر : وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

نسبة مساحة الغابات (الطبيعية والإصطناعية) من مساحة العراق عدا المياه الإقليمية للسنوات (2012 - 2021)

جدول (3)

السنوات	المجموع الكلي لمساحة الغابات (الطبيعية والإصطناعية) (هكتار)	المجموع الكلي لمساحة الغابات (الطبيعية والإصطناعية) من مساحة العراق (هكتار)	نسبة مساحة الغابات الكلية (الطبيعية والإصطناعية) من مساحة العراق
2012	5,460,881	1,365,220	3.1
2013	5,462,011	1,365,503	3.1
2014	5,462,011	1,365,503	3.1
2015	5,408,287	1,352,072	3.1
2016	5,450,112	1,362,528	3.1
2017	5,449,942	1,362,486	3.1
2018	5,449,290	1,362,323	3.1
2019	2,848,448	712,112	1.6
2020	2,849,446	712,362	1.6
2021	2,210,085	552,521	1.3

ملاحظة:

1. مساحة العراق عدا المياه الإقليمية (434128) كم²

2. المساحة (هكتار) = المساحة بالهكتار / 4

3. المساحة (كم²) = المساحة بالهكتار / 100

مساحة الأراضي الصحراوية والمتصدة بالمتصدة والكثبان الرملية حسب المحافظة لسنة 2021

(دونم)

جدول (4)

المحافظة	الأراضي الصحراوية والمتصدة	الأراضي المهتدة بالمتصدة	الكثبان الرملية
نينوى	2,293,220.0	4,137,640.0	1,078,000.0
كركوك	11,725.7	661,980.0	0.0
ديالى	657,476.0	1,737,990.0	49,147.6
الأنبار	7,467,920.0	45,804,400.0	72,126.0
بغداد	87,973.6	414,612.0	0.0
بابل	26,921.8	317,202.0	2,656.2
كربلاء	428,932.0	1,094,350.0	29,768.2
واسط	1,106,680.0	2,093,360.0	25,764.7
صلاح الدين	929,360.0	4,982,240.0	1,235,420.0
النجف	666,568.0	10,287,900.0	31,597.3
القادسية	338,226.0	1,300,360.0	59,516.0
المثنى	6,515,160.0	13,796,000.0	1,486,770.0
ذي قار	1,459,660.0	1,759,030.0	68,566.4
ميسان	1,439,960.0	2,423,940.0	91,724.4
النجرة	3,348,780.0	2,920,310.0	10,781.8
إجمالي	26,778,563.1	93,731,314.0	4,241,838.6
أقليم كردستان	..	..	..
دهوك	..	..	0.0
المسليمانية	..	..	0.0
اربيل	..	..	0.0
إجمالي	441,798.1	563,086.0	0.0
إجمالي العراق (دونم)	27,220,361.2	94,294,400.0	4,241,838.6
إجمالي العراق (كم ²)	68,050.9	235,736.0	10,604.6
النسبة المئوية	15.6	54.2	2.4

.. بيانات غير متوفرة

ملاحظة : 1- النسبة المئوية للأراضي الصحراوية والمتصدة (15.6%) والأراضي المهتدة بالمتصدة (54.2%) وجموعهما (69.8%) وهي تمثل نسبة الأراضي المتدهورة من مساحة العراق الكلية بضمنها المياه الإقليمية والبالغة (435052) كم²

2- الكثبان الرملية هي جزء من الأراضي المهتدة بالمتصدة

3- الـ كم² = 400 دونم

المصدر : وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

المساحة المتأثرة بتعرية التربة والتصحر في العراق لسنة 2016

جدول (5)

نوع التصحر	الشدّة	المساحة المتأثرة (دومت)
التعرية الريحية	خفيف - متوسط	5,724,000
	شديد - شديد جداً	2,612,000
التعرية المائية	خفيف - متوسط	18,764,000
	شديد - شديد جداً	5,288,000
تملح التربة	خفيف - متوسط	26,716,000
	شديد - شديد جداً	67,084,000
تصلب التربة	كلس	34,400,000
إجمالي المساحة المتأثرة بتعرية التربة والتصحر	جبس	160,588,000

ملاحظة : لا تتوفر بيانات للسنوات 2017، 2018، 2019، 2020 و 2021 لأنك تم نشر بيانات سنة 2016 المصدر : وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

مساحة الأراضي المستصلحة (كليةاً وجزئياً) وقد الإستصلاح حسب المحافظة لسنة 2021

المحافظة	مجموع المساحات الكلية المشمولةه بأعمال الإستصلاح حسب الموزانية المالية لسنة 2014*	مساحة الأراضي المستصلحة		المجموع	مساحة الأراضي المستصلحة		مجموع المساحات الكلية المشمولةه بأعمال الإستصلاح حسب الموزانية المالية لسنة 2014*	البحريرة
		كليةاً	جزئياً		كليةاً	جزئياً		
نينوى	931,000	0	285,000	285,000	0	285,000	0	220,000
كركوك	607,100	0	466,300	466,300	0	466,300	0	779,000
ديالى	1,475,900	0	904,700	904,700	0	904,700	0	779,000
الأنبار	447,100	111,180	129,820	241,000	10,000	241,000	129,820	447,100
بغداد	1,080,200	380,126	420,274	800,400	0	800,400	420,274	1,080,200
بابل	1,411,700	428,662	96,338	525,000	22,500	525,000	96,338	1,411,700
كربلاء	206,100	10,000	74,600	84,600	48,400	84,600	74,600	206,100
واسط	2,027,200	413,907	511,593	925,500	39,500	925,500	511,593	2,027,200
صلاح الدين	780,000	169,300	205,700	375,000	0	375,000	205,700	780,000
التجف	236,500	8,500	20,600	29,100	21,200	29,100	20,600	236,500
القادسية	1,372,000	142,450	151,600	294,050	43,300	294,050	151,600	1,372,000
المثنى	328,000	0	30,000	30,000	18,000	30,000	30,000	328,000
ذي قار	858,500	0	234,000	234,000	4,000	234,000	234,000	858,500
ميسان	779,000	40,000	29,000	69,000	35,000	69,000	29,000	779,000
النجف	220,000	15,000	15,000	15,000	5,000	15,000	15,000	220,000
إجمالي	12,760,300	1,719,125	3,559,525	5,278,650	265,900	5,278,650	3,559,525	12,760,300

* تشمل المساحة المخطط لإنائها بموجب خطة وزارة الموارد المائية في الدراسة الاستراتيجية لمرور المياه والأراضي لسنة 2014. تضمنت أعمال الإستصلاح بالبناء شبكات ري ووزن متكاملة الغاية منها رفع كفاءة الإنتاج التبخري والحفاظ على خصوبة التربة وتنظيم توزيع المياه وتصريف مياه النيل خارج الأراضي المزروعة.

** وقد 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 الاستراتيجية حيث أعيد توزيع الأراضي حسب النسب المحددة بالدراسة الاستراتيجية إضافة إلى إعطاء مخارج الدراسة وأتمت البيانات القياسية
المصدر : وزارة الموارد المائية / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم السياسات البيئية

كمية المبيدات المستخدمة حسب النوع والمحافظة لسنة 2021

جول (7)

المحافظة	المجموع		مبيد أذغال		مبيد الإحشري		مبيد أمراض		مبيد فطري		مبيد حشري	
	لتر	كغم	لتر	كغم	لتر	كغم	لتر	كغم	لتر	كغم	لتر	كغم
نينوى	13,717.0	2,075.0	0.0	0.0	926.0	2,075.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12,791.0	0.0
كركوك	7,744.5	1,350.0	0.0	0.0	226.0	1,350.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7,518.5	0.0
ديالى	4,528.5	725.0	0.0	0.0	126.0	725.0	800.0	0.0	0.0	0.0	3,602.5	0.0
الابيلر	1,976.0	162.0	0.0	0.0	126.0	162.0	959.0	0.0	0.0	0.0	891.0	0.0
بغداد	2,722.3	479.0	0.0	0.0	117.0	479.0	660.0	0.0	0.0	0.0	1,945.3	0.0
بابل	6,177.8	905.0	0.0	0.0	226.0	905.0	2,400.0	0.0	0.0	0.0	3,551.8	0.0
كربلاء	8,162.0	1,550.0	0.0	0.0	546.0	1,550.0	1,610.0	0.0	0.0	0.0	6,006.0	0.0
واسط	5,927.0	865.0	0.0	0.0	182.0	865.0	670.0	0.0	0.0	0.0	5,075.0	0.0
صلاح الدين	3,765.5	2,075.0	0.0	0.0	576.0	2,075.0	245.0	0.0	0.0	0.0	2,944.5	0.0
التنجف	2,312.0	1,005.0	0.0	0.0	156.0	1,005.0	456.0	0.0	0.0	0.0	1,700.0	0.0
القادسية	1,366.5	240.0	0.0	0.0	126.0	240.0	480.0	0.0	0.0	0.0	760.5	0.0
المتشي	1,461.0	454.0	0.0	0.0	101.0	454.0	400.0	0.0	0.0	0.0	960.0	0.0
ذي قار	1,024.0	305.0	0.0	0.0	66.0	305.0	480.0	0.0	0.0	0.0	478.0	0.0
ميسان	606.0	127.0	0.0	0.0	56.0	127.0	170.0	0.0	0.0	0.0	380.0	0.0
البصرة	1,568.0	200.0	0.0	0.0	51.0	200.0	587.0	0.0	0.0	0.0	930.0	0.0
إجمالي	63,058.1	12,517.0	0.0	0.0	3,607.0	12,517.0	9,917.0	0.0	0.0	0.0	49,534.1	0.0

المصدر : وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمتابعة / قسم الإحصاء

كمية الأسمدة المجهزة حسب النوع والمحافظة لسنة 2021

المحافظة	جدول (8)			النسبة المئوية (طن)
	سداد النوريا المحلي	سداد النوريا المستورد	المجموع	
نينوى	41,248.6	4,134.7	45,383.3	12.3
كركوك	35,392.1	2,496.4	37,888.5	10.3
ديالى	11,231.0	13.4	11,244.4	3.0
الأنبار	41,264.1	0.0	41,264.1	11.2
بغداد	6,110.7	5,032.0	11,142.7	3.0
بابل	10,353.6	4,490.7	14,844.3	4.0
كربلاء	5,153.5	1,309.2	6,462.7	1.8
واسط	36,873.7	0.2	36,873.9	10.0
صلاح الدين	60,736.9	4,266.4	65,003.3	17.6
النجف	14,703.3	6,386.3	21,089.6	5.7
القاسمية	22,968.1	4,797.7	27,765.8	7.5
المثنى	13,554.2	712.6	14,266.8	3.9
ذي قار	12,702.2	3,303.3	16,005.5	4.3
ميسان	9,023.6	8,954.3	17,977.9	4.9
النجرة	1,762.2	0.0	1,762.2	0.5
إجمالي	323,077.8	45,897.2	368,975.0	100.0

المصدر : وزارة الزراعة / دائرة التخطيط والمالية / قسم الإحصاء

مساحة المناطق الخطرة الملوثة بـ (أرض مواتجات، نخاس عثوقية، مخلفات حربية، حقول ألغام، عبرات ناسفة ونخاس غير منفجرة)
حسب الحالة والمحافظات للفترة من (2004 - 2021)

(م²)

جدول (9)

المحافظة	مفتوح (الزوال الخطر قائم)	مفتق (رفع الخطر منها)	جر المل	المجموع الكلي
نينوى	23,948,974	397,916,313	31,579,442	453,444,730
كركوك	16,827,193	88,580,484	11,289,769	116,697,445
ديالى	358,448,146	11,842,361	1,126,666	371,417,173
الأنبار	211,668,623	674,773,655	14,054,795	900,497,073
بغداد	0	106,443,997	0	106,443,997
بابل	247,374,656	4,917,769	71,366,245	323,658,670
كربلاء	2,721,696	10,998,323	0	13,720,020
واسط	120,632,064	43,213,584	0	163,845,648
صلاح الدين	10,385,999	353,304,628	944,641	364,635,269
التنجف	6,764,467	11,540,227	12,401	18,317,094
القادسية	37,380,570	54,714,121	18,661,807	110,756,498
المثنى	88,132,925	155,255,774	27,696,401	271,085,100
ذي قار	91,368,399	110,775,522	11,278,483	213,422,403
ميسان	74,473,016	292,956,178	7,395,921	374,825,115
البصرة	942,758,261	1,011,348,277	291,236,037	2,245,342,575
إجمالي	2,232,884,989	3,328,581,213	486,642,605	6,048,108,808

ملاحظة: القيمة (0) في محافظة بغداد تعني تم إطلاق وازالة كل الخطر المسجل في قاعدة البيانات التابعة الى دائرة الأنغام، أما في محافظتي كربلاء وواسط فتعني لا يوجد عمل في المناطق الملوثة خلال مدة إنجاز التقرير

المصدر: وزارة البيئة/ دائرة التخطيط والمتابعة الفنية