

التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة

كنز للمستقبل

إنّ التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة هو تنوع النباتات والحيوانات والكائنات الحيّة الدقيقة على المستوى الوراثي وعلى مستويي الأنواع والنظام الإيكولوجي، الموجود في نظم إنتاج المحاصيل والإنتاج الحيواني والحرجي والمائي وفي ما حولها. وهو ضروري لسبل العيش وللأمن الغذائي ولتوفير خدمات النظام الإيكولوجي. ويشهد العديد من مكوناته الرئيسية تراجعاً



الموارد الوراثية الحيوانية

ويؤمّن 8 فقط من أنواع الثدييات والطيور المستأنسة وعددها 40 نوعاً أكثر من 95 في المائة من إمدادات الغذاء للإنسان المستمدة من الثروة الحيوانية

وهناك ما يناهز 8 800 نوع من السلالات المسجّلة، انقرض 7 في المائة منها في حين أنّ 24 في المائة منها معرضة لخطر الانقراض

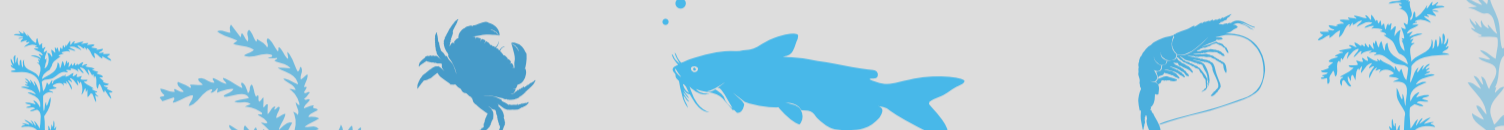


الموارد الوراثية الحرجية

تحتوي الغابات أكثر من 80 في المائة من التنوع البيولوجي على وجه الأرض

وعلى مستوى العالم، يندرج أكثر من 700 نوع ضمن برامج تحسين الأشجار

وهناك أكثر من 60 000 نوع من الأشجار غير أنّ 2 400 نوع منها فقط تجري إدارته بصورة نشطة للحصول على منتجات و/أو خدمات



الموارد الوراثية المائية

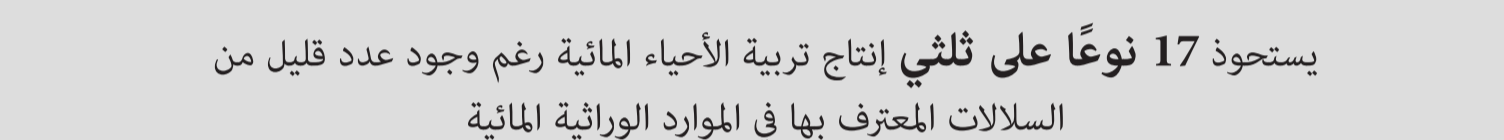
يحصل 3.2 مليار نسمة على ما لا يقلّ عن 20 في المائة من متناولهم من البروتينات الحيوانية من الأسماك

تشير التقديرات إلى وجود أكثر من 160 000 من أنواع الأسماك والرخويات المائية والقشريات والنباتات، يتم حالياً اصطياد أو جني نسبة 1.1 في المائة فقط منها فيما يتم استزراع 0.3 في المائة منها

تستحوذ أكثر الأنواع التي يتم اصطيادها / مجموعات الأنواع ذات الصلة وعددها عشرة على 28 في المائة من إنتاج المصايد الطبيعية البحرية

تستحوذ 10 أنواع على 50 في المائة من إنتاج تربية الأحياء المائية

يستحوذ 17 نوعاً على ثلثي إنتاج تربية الأحياء المائية رغم وجود عدد قليل من السلالات المعترف بها في الموارد الوراثية المائية



الموارد الوراثية النباتية

تؤمّن النباتات البرية 82 في المائة من السعرات الحرارية في الإمدادات الغذائية للإنسان

على المستوى العالمي، تمّ إحصاء قرابة 400 000 نوع من النباتات تمّت زراعة أكثر بقليل من 6 000 نوع من النباتات للحصول على الغذاء فيما تستحوذ 9 أنواع على أكثر من 66 في المائة من مجمل إنتاج المحاصيل

تُحفظ زهاء 5.3 ملايين مجموعة في 652 من بنوك الجينات في مختلف أنحاء العالم

قصب السكر ، الذرة ، الأرز ، القمح ، البطاطس ، فول الصويا ، زيت النخيل ، بنجر السكر والكسافا

الكائنات الحيّة الدقيقة واللافقاريات

لا يزال أكثر من 99 في المائة من البكتيريا والأولانيات مجهولة

إنّ مصدر 35 في المائة من مجموع إنتاج المحاصيل في العالم من حيث الحجم هي الأنواع التي تقوم الحيوانات بتلقيحها، أقلّه في جزء منها

يتم إنتاج 1.8 ملايين طنّ من العسل سنويّاً وهناك 90 مليون قفير نحل في العالم

تؤدي نسبة 2 في المائة من الأنواع الملقحة قرابة 80 في المائة من عمليات التلقيح على المستوى العالمي

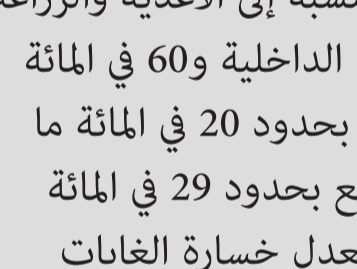
وهي أساسية بالنسبة إلى العديد من الأغذية والعمليات الزراعية الصناعية

إنّ التنوع البيولوجي للتربة عرضة للخطر في جميع أرجاء العالم

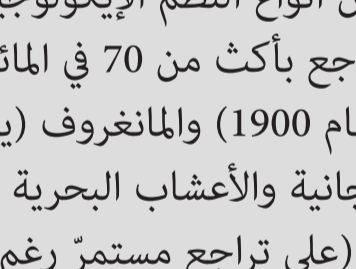
النظم الإيكولوجية الهامة بالنسبة إلى الأغذية والزراعة

تشهد المساهمة الإجمالية للعديد من أنواع النظم الإيكولوجية الهامة بالنسبة إلى الأغذية والزراعة تراجعاً: الأراضي الرطبة (يقدر التراجع بأكثر من 70 في المائة في الأراضي الداخلية و60 في المائة في الأراضي الرطبة الساحلية منذ عام 1900) والمانغروف (يقدر التراجع بحدود 20 في المائة ما بين 1980 و2005) والشعاب المرجانية والأعشاب البحرية (يقدر التراجع بحدود 29 في المائة خلال عقد من الزمن) والغابات (على تراجع مستمرّ رغم انخفاض معدل خسارة الغابات بنسبة 50 في المائة خلال العقود الأخيرة).

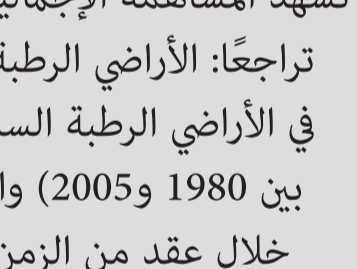
تشمل التهديدات المحدقة بالتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة



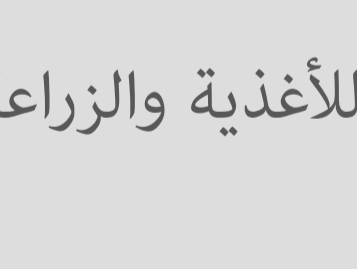
تغيّر المناخ



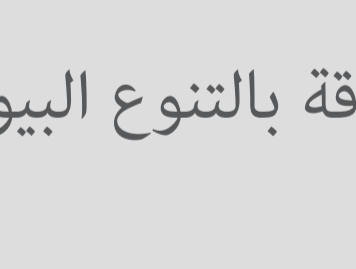
خسارة الموائل الطبيعية



تدهور البيئة



تأثيرات الضغط السكاني المتزايد

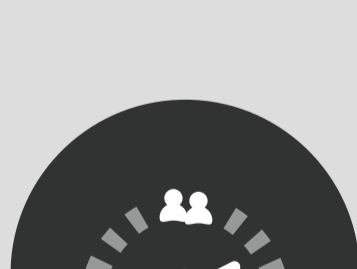


تغيّر طلب المستهلك



تطوير واستخدام عدد قليل من الأنواع والأصناف والسلالات

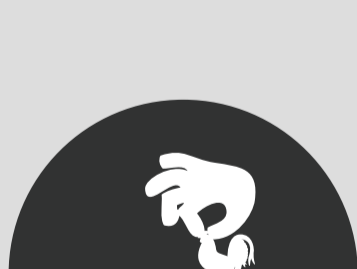
من أجل مستقبل مستدام للتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة



تحسين الأطر السياساتية والقانونية



إدماج التنوع البيولوجي ضمن خطة التنمية وتعزيز عملية الصون والاستخدام المستدام



تيسير الحصول على الموارد الوراثية والمعارف المتصلة بها

هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة

تعدّ الهيئة المنتدى الدائم الوحيد الذي يمكن من خلاله للحكومات أن تناقش وتتفاوض حول مسائل تتعلق تحديداً بالتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة. وتتمثل الأهداف الرئيسية للهيئة في ضمان صون الموارد الوراثية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام والتقسام العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استخدامها، لما فيه خير أجيال الحاضر والمستقبل

www.fao.org/cgrfa

وإنّ البيانات الواردة في هذه المعلومات البيانية مجمّعة من مصادر مختلفة وترتبط بسنوات مرجعية مختلفة. لمزيد من المعلومات، يرجى الكتابة إلى: CGRFA@fao.org

هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة



© FAO 2019
CAGRFA/1/2/19