

# الموارد الوراثية والتنوع الحيوي للأغذية والزراعة

## كنز للمستقبل

إن أهمية دور الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في مجالات الأمن الغذائي والتغذية وسبل المعيشة لا تكمن في قيمتها الحالية فحسب، بل وأكثر في إمكاناتها الكامنة للمساهمة في هذه المجالات. غير أن التنوع الحيوي، وبوجه خاص التنوع الوراثي، بات يتناقص على نحو يندرج بالخطر.



### الحيوانات

هناك نحو **8800** سلالة في العالم، بات **7%** منها منقرضاً، و يواجه **17%** منها خطر الإنقراض

**14** نوعاً فحسب من بين ما يزيد على **30** نوعاً من الثدييات والطيور المدجّنة توفر للإنسان

**90%** من الإمدادات الغذائية ذات المنشأ الحيواني



### الغابات

يوجد في العالم أكثر من **80000** نوع من الأشجار، ورغم ذلك فإن نسبة ما تمت دراسته بنعم بغيّة التعرّف على إمكاناته الحالية والمستقبلية لا تتعدى **1%**

تشكل الغابات مأوى لما يزيد على **80%** من التنوع الحيوي الأرضي



### المخلوقات المائية

تقدم الأسماك لنحو **3 مليار شخص** زهاء

**20%** من البروتين الحيواني الذي يتناولونه



تحتوي النظم الإيكولوجية في العالم على **175000** نوع من الأسماك والرخويات والقشريات والنباتات المائية بما في ذلك **0.3%** يتم استزراعها للاستخدامات الغذائية في المياه العذبة والمالحة والأجاج والمياه البحرية

تقدم نحو **10** مجموعات نحو **30%** من إنتاج قطاع الصيد البحري الطبيعي في العالم



### النباتات

تقدم النباتات ما يربو على **80%** من النظام الغذائي للإنسان

هناك **30000** نبتة أرضية معروف بأنه صالحة للأكل يوجد **7000** نبتة يزرعها الإنسان أو يجمعها من أجل الغذاء يقوم **30** محصولاً بإطعام العالم تقدم **5** محاصيل حبية **60%** من الطاقة المستهلكة لدى سكان العالم



نحو **7.4** مليون عيّنة من التنوع المحصولي مخزن في **1750** بنك وراثي في أرجاء العالم

يساهم تحسين المحاصيل بنحو **50%** من الأغذية المتاحة في العالم

### الكائنات الدقيقة واللافقاريات

يتكون ما يسمى بالتنوع الحيوي "الدفين" من مجموعة واسعة من المخلوقات لا تحصى لكثرتها

تقدم الكائنات الدقيقة واللافقاريات مساهمة جلية في خدمات النظم الإيكولوجية، ومن بينها مكافحة الأمراض والآفات وتحليل المواد العضوية وتثبيت النتروجين



تنهض بدور أساسي في كثير من عمليات تجهيز الأغذية والصناعات الزراعية



تساهم خدمات تلقيح الأزهار التي تقوم بها الحشرات والحيوانات الأخرى بنحو **35%** من الإنتاج المحصولي في العالم

### مصادر التهديد للتنوع الوراثي تضمّ



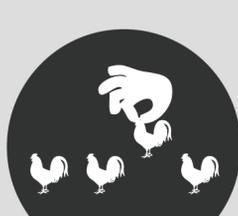
التدهور البيئي



فقد الموائل الطبيعية



تغير المناخ



تنمية واستخدام بضعة أنواع وأصناف وسلالات فحسب



تغيّرات طلب المستهلك



آثار زيادة الضغط السكاني

### من أجل مستقبل مستدام للموارد الوراثية



تيسير سبل الوصول الى الموارد الوراثية والمعارف المتصلة بها



إدماج الموارد الوراثية والتنوع الحيوي في الأجددة الإنمائية وتعزيز صونها واستخدامها على نحو مستدام



تحسين الأطر السياسية والقانونية

### هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة

تقدم الهيئة المنبر الدائم الوحيد للحكومات للتباحث في المسائل المتصلة حصراً بالتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة والتفاوض بشأنها. وتتمثل الأهداف الرئيسية للهيئة في كفاءة صون الموارد الوراثية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام، واللاقتسام المنصف والمتكافئ للمنافع الناشئة عن استخدامها، وذلك خدمةً لأجيال الحاضر والمستقبل.

[www.fao.org/nr/cgrfa](http://www.fao.org/nr/cgrfa)



هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

