National Genebank of Indonesia. Photo: Michael Major

الاستراتيجيات العالمية للحفاظ على المحاصيل

ما هي الاستراتيجيات العالمية لصون المحاصيل؟

في عام 2004، أُنشئ الصندوق الاستئماني العالمي لتنوع المحاصيل للمساعدة في تأمين وتوفير التمويل الطويل الأجل لحفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة خارج الموقع. وكواحدة من أولى خطواته الرئيسية، دعم الصندوق الاستئماني للمحاصيل وضع استراتيجيات الصون الخاصة بالمحاصيل على المستوى العالمي.

ويتولى إعداد الاستراتيجيات العالمية لصون المحاصيل خبراء المحاصيل الذين يقومون بتجميع وتوليد وتحليل المعلومات عن صون واستخدام الموارد الوراثية للمحاصيل الفردية. وتحدد الاستراتيجيات المجموعات ذات الأولوية والإجراءات اللازمة لتعزيز صون الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وضمان تنسيق أنشطة الصون وأولوياته بشكل جيد بين أصحاب المصلحة (بما في ذلك بنوك الجينات ومستخدميها) في جميع أنحاء العالم.

واعتباراً من عام 2024، تم نشر 44 استراتيجية عالمية لصون الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة تغطي حوالي 60 محصولاً بما في ذلك 31 من المحاصيل الغذائية الـ 35 المدرجة في الملحق 1 من المعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (معاهدة النباتات). وقد يسرت أمانة المحاصيل 41 من هذه المحاصيل بينما قامت منظمات أخرى بتطوير المحاصيل الثلاثة الأخرى بشكل مستقل. كما تم نشر استراتيجيات لحفظ الأعلاف المعتدلة وشبه الاستوائية.

كيف ترتبط الاستراتيجيات العالمية لحفظ المحاصيل بعمل معاهدة النباتات؟

يمكن للأطراف المتعاقدة في معاهدة النباتات استخدام المعلومات الواردة في الاستراتيجيات العالمية لحفظ المحاصيل لتحديد الإجراءات اللازمة لتعزيز حفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

ترتبط الاستراتيجيات العالمية لحفظ المحاصيل بعمل معاهدة النباتات بطرق متعددة. الاستراتيجيات:

With support from

CROP TRUST

The International Treaty ON PLANT GENETIC RESOURCES FOR FOOD AND AGRICULTURE

Federal Ministry of Food and Agriculture

KSRIAP genebank, Kazakhstan. Photo: Michael Major

- تحديد الإجراءات الرامية إلى تعزيز أمن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة المحفوظة خارج الموقع;
- تحديد احتياجات بناء القدرات;
- تحديد الإجراءات اللازمة لزيادة عدد عمليات الانضمام المتاحة في النظام المتعدد الأطراف;
- تحديد المجموعات المواضيعية القائمة القائمة على المحاصيل والمساهمة في تشكيل مجموعات جديدة;
- المساهمة في تطوير وتقوية شبكات المحاصيل الرسمية وغير الرسمية؛ و
- تحديد الإجراءات اللازمة لتحسين نظام المعلومات العالمي بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

ويساهم التنفيذ الناجح لتوصيات هذه الاستراتيجيات بشكل مباشر في معاهدة النباتات ونظامها المتعدد الأطراف من خلال حفظ تنوع أكبر من المواد الجينية الوراثية النباتية للأغذية والزراعة بشكل آمن وإتاحتها للمستخدمين.

تحديثات وملخصات ومقاطع فيديو لأصحاب المصلحة في معاهدة النباتات

لنشر المعلومات عن الاستراتيجية العالمية لتغير المناخ في المنتديات ذات الصلة بمعاهدة النباتات، أنتجت أمانة المحاصيل ملخصات للاستراتيجية العالمية لتغير المناخ مصممة خصيصاً لأصحاب المصلحة في معاهدة النباتات ومقابلات بالفيديو مع بعض واضعي الاستراتيجية العالمية لتغير المناخ

وحاليًا، تعمل أمانة المحاصيل أيضًا على تطوير تحديثات موجزة قصيرة مع مقاييس رئيسية لبعض الاستراتيجيات القديمة. امسح رمز الاستجابة السريعة الموجود على اليسار لعرض الموارد

النظام العالمي للحفاظ على التنوع البيولوجي النباتي وخطة إنقاذ التنوع البيولوجي النباتي الأفريقي

ساهم المركز العالمي للخضروات في تطوير استراتيجيات الحفاظ على القرعيات والباذنجان والفيجنا والفلفل. يشرح السيد مارتن فان زونفيلد، رئيس قسم الموارد الوراثية في المركز العالمي للخضروات، كيفية ارتباط هذه الاستراتيجيات بخطة إنقاذ التنوع البيولوجي للخضروات الأفريقية التابعة للمركز العالمي للخضروات.

”يكمن جمال الاستراتيجيات العالمية للتنوع البيولوجي للخضروات في أنها توفر خارطة طريق واضحة لما يجب الحفاظ عليه وأين. أين هي ثغرات التجميع، وكم عدد الأصول المحفوظة، وفي أي بنوك للجينات، وأي بنوك للجينات تحتاج إلى المزيد، وتعزيز القدرات (الاحتياجات)، ودعم بنية تحتية أفضل. في خطة إنقاذ التنوع البيولوجي للخضروات الأفريقية، سنستخدم هذه الاستراتيجيات العالمية لحفظ التنوع البيولوجي للخضروات لأن القرعيات والفاصوليا والباذنجان هي محاصيل وراثية مهمة جداً من حيث التنوع البيولوجي للخضروات الأفريقية.“

النص الكامل للاستراتيجيات العالمية لحفظ المحاصيل المنشورة

تتضمن القائمة وثائق أعدتها/ أو يسرت إعدادها عدة منظمات. وترد الاستراتيجيات بالترتيب الأبجدي.

المحصول	سنة النشر	عنوان الاستراتيجية
أرز	2010	الاستراتيجية العالمية لحفظ الموارد الوراثية للأرز خارج الموقع الطبيعي
أرويدات	2010	استراتيجيات صون نباتات الأرويد الصالحة للأكل
أعلاف (معتدلة)	2021	الاستراتيجية العالمية لصون الموارد الوراثية العلفية المعتدلة خارج الموقع
باذنجان	2022	الاستراتيجية العالمية للحفاظ على الباذنجان واستخدامه
بازلاء	2023	الاستراتيجية العالمية لصون واستخدام الموارد الوراثية للبازلاء (Pisum sativum L.)
براسيكا	2023	الاستراتيجية العالمية للحفاظ على الموارد الوراثية للبراسيكا
بطاطا حلوة	2007	الاستراتيجية العالمية لصون الموارد الوراثية للبطاطا الحلوة خارج الموقع الطبيعي
بطاطس	2006	الاستراتيجية العالمية للحفاظ على البطاطا خارج الموقع الطبيعي
بطاطس	2022	الاستراتيجية العالمية للحفاظ على البطاطا
تفاح	2019	استراتيجية عالمية لحفظ الموارد الوراثية للتفاح واستخدامها
جوز الهند	2018	الاستراتيجية العالمية لحفظ الموارد الوراثية لجوز الهند واستخدامها
حمص	2008	الاستراتيجية العالمية للحفاظ على الحمص (Cicer L.) خارج الموقع
حمضيات	2023	استراتيجية عالمية لحفظ الموارد الوراثية للحمضيات واستخدامها (3202)
دخن	2022	الاستراتيجية العالمية لحفظ واستخدام الموارد الوراثية لأصناف مختارة من الذرة الصفراء
دخن إصبعي	2012	الاستراتيجية العالمية لصون الدخن الإصبعي وأقاربه البرية
دخن لؤلؤي	2012	الاستراتيجية العالمية لصون الدخن اللؤلؤي وأقاربه البريةخارج الموقع الطبيعي
ذرة	2007	الاستراتيجية العالمية لحفظ واستغلال الأصول الوراثية للذرة خارج الموقع الطبيعي
سورغم	2007	استراتيجية الصون العالمي للتنوع الوراثي للذرة الرفيعة خارج الموقع
سورغم	2022	الاستراتيجية العالمية لصون واستخدام الموارد الوراثية للذرة الرفيعة (الذرة الرفيعة ثنائية اللون (L.) Mo-ench)
شاي	2019	استراتيجية عالمية لحفظ الموارد الوراثية للشاي واستخدامها
شعير	2008	الاستراتيجية العالمية للحفاظ على الأصول الجرثومية للشعير واستخدامها خارج الموقع
شوفان	2008	الاستراتيجية العالمية لصون واستخدام الموارد الوراثية للشوفان خارج الموقع (Avena spp)
عباد الشمس	2023	الاستراتيجية العالمية لصون واستخدام الموارد الوراثية لزهرة دوار الشمس (هيليانثوس أنوس)
عدس	2008	الاستراتيجية العالمية لصون العدس (عدس ميلر) خارج الموقع الطبيعي
عدس العلف	2007	استراتيجية الحفظ خارج الموقع الطبيعي للبازلاء العشبية (البازلاء العشبية)، مع إشارة خاصة إلى اللاثيروس ساتيفوس و ل. سيسيرا و ل. أوكروس
علف (استوائي وشبه استوائي)	2015	الاستراتيجية العالمية لصون واستغلال الموارد الوراثية العلفية المدارية وشبه المدارية
فاصوليا	2014	الحفاظ على الموارد الوراثية لفاصوليا الفاصوليا: استراتيجية
فاكهة الخبز	2007	استراتيجية صون فاكهة الخبز
فانيليا	2021	الاستراتيجية العالمية لحفظ الموارد الوراثية للفانيليا واستخدامها
فليفلة	2022	استراتيجية عالمية لحفظ الموارد الوراثية للفليفلة واستخدامها

فول	2009	الاستراتيجية العالمية لحفظ فول الفابا (Vicia faba L.) خارج الموقع الطبيعي
فول سوداني	2022	الاستراتيجية العالمية لصون الموارد الوراثية للفول السوداني واستخدامها
فيجنا	2023	الاستراتيجية العالمية للحفاظ على الموارد الوراثية للفانيليا واستخدامها
قرعيات	2021	استراتيجية عالمية للحفاظ على محاصيل الفصيلة القرعية
قمح	2007	الاستراتيجية العالمية لحفظ الموارد الوراثية للقمح والجاودار والجاودار والقمح التريكيال خارج الموقع مع تعزيز الوصول إلى الموارد الوراثية للقمح والجاودار والقمح التريكيال
قهوة	2017	الاستراتيجية العالمية لحفظ الموارد الوراثية للبن واستخدامها
كاسافا	2010	استراتيجية عالمية لصون الكاسافا وأنواع المنيهوت البرية
كاكاو	2012	استراتيجية عالمية للحفاظ على الموارد الوراثية للكاكاو واستخدامها، كأساس لاقتصاد كاكاو مستدام
لوبيا	2010	الاستراتيجية العالمية لصون اللوبيا (Vigna unguiculata subsp. unguiculata)
موز	2006	الاستراتيجية العالمية للحفاظ على الموز (الموز وموز الجنة): وثيقة استشارية تم إعدادها بالتشاور مع الشركاء في مجتمع البحث والتطوير في مجال الموز
موز	2016	الاستراتيجية العالمية للحفاظ على الموز (الموز والنبات) واستخدامه
يام	2010	نحو استراتيجية عالمية للحفاظ على اليام واستخدامه في المواقع الطبيعية
يام	2021	الاستراتيجية العالمية للحفاظ على الموارد الوراثية لليام واستخدامها

شكر وتقدير

تم تمويل تطوير هذه الوثيقة من قبل الوزارة الاتحادية الألمانية للأغذية والزراعة (BMEL) كجزء من مشروع "تعميم الاستراتيجيات العالمية لصون المحاصيل في عمليات المعاهدات النباتية".

Seed diversity, Zimbabwe. Photo: Michael Major