

INFORMACIÓN DE LAS ACCESIONES DE LOS BANCOS DE GERMOPLASMA

Mercè Rovira, IRTA, Tarragona, Spain

Ehsan Dulloo, Bioversity International, Rome, Italy

EIP-AGRI Focus Group de Recursos Genéticos

INFORMACIÓN DE LAS ACCESIONES DE LOS BG

INTRODUCCIÓN

Dos objetivos principales:

- Nos aseguran la salvaguarda de la integridad genética
- Los Recursos Genéticos deben estar a disposición de los usuarios

➔ La documentación adecuada de las accesiones de los BG es esencial para permitir un uso eficiente y eficaz de germoplasma

INFORMACIÓN DE LAS ACCESIONES DE LOS BG

INTRODUCCIÓN

Tres tipos de información

- **Datos de pasaporte:** taxonomía, nombre de la accesión, país de origen, lugar y sitio de recolección
- **Datos de caracterización y evaluación:** se utilizan para describir los recursos genéticos (información histórica y cultural proporcionada por los agricultores, botánicos, conservadores, etc.)
- **Gestión de datos:** Estos datos son esenciales para mantener la viabilidad de los recursos genéticos y su distribución a los usuarios

INFORMACIÓN DE LAS ACCESIONES DE LOS BG

Modelo cooperativo

La documentación adecuada de las accesiones de los BG implica que la información se describa de forma armonizada

→ La colaboración de expertos es esencial

- Para elaborar descriptores específicos de cultivo (UPOV, la OIV, USDA-ARS, el IPGRI-Bioversity)
- Para evaluar las accesiones en diferentes lugares, ya que muchos caracteres dependen del medio ambiente

INFORMACIÓN DE LAS ACCESIONES DE LOS BG

Modelo cooperativo

Existen diferentes actores implicados en las bases de datos de las accesiones de BG de especies centroeuropeas (CCDB)

- **Usuarios primarios:** responsables de los BG y grupos de trabajo específicos que aseguran la conservación de una reserva genética de la manera más efectiva
- **Usuarios finales:** Mejoradores, investigadores, productores, centros educativos, y otros

INFORMACIÓN DE LAS ACCESIONES DE LOS BG

Modelo cooperativo

En Europa:

- **EURISCO:** portal web que proporciona acceso a toda la información de recursos fitogenéticos
- **AEGIS:** Sistema Europeo Integrado Genebank. Se estableció en el marco del Programa Cooperativo Europeo de Recursos Fitogenéticos (ECPGR). Contiene accesiones genéticamente únicas y económicamente importantes de todos los cultivos relevantes en Europa

INFORMACIÓN DE LAS ACCESIONES DE LOS BG

Problemas y limitaciones

Dos problemas principales

- **Limitaciones financieras y físicas.** Las tareas más costosas de un BG son los de caracterización, la evaluación y la regeneración de las accesiones. Dependiendo del cultivo (árboles), se necesita una superficie grande para mantener las colecciones
- **Falta de información.** La documentación perdida o incompleta reduce el valor de una accesión hasta el punto de hacer imposible que se pueda utilizar. La documentación del BG es a menudo de baja calidad e incompleta, lo que reduce en gran medida el valor de la distintas accesiones

INFORMACIÓN DE LAS ACCESIONES DE LOS BG

Investigación /Actividades necesarias

Se proponen distintas actividades:

- Desarrollar la cooperación y compartir información entre y dentro de los grupos de trabajo sobre los aspectos de los RG de un cultivo en particular
- Organizar cursos de formación y visitas de científicos, con la idea de promover el intercambio de información

INFORMACIÓN DE LAS ACCESIONES DE LOS BG

Investigación /Actividades necesarias

- Publicar la información de los estudios específicos de los bancos de genes en los informes, catálogos o revistas
- Crear una base de datos bien diseñada, fácil de manejar y usar
- Establecer medidas de seguridad para proteger la información sobre el germoplasma contra posibles daños y pérdidas

INFORMACIÓN DE LAS ACCESIONES DE LOS BG



TG/ 71/3
Original: French/français/französisch
Date/Datum: 1979-03-28

INTERNATIONALER VERBAND
ZUM SCHUTZ VON
PFLANZENZÜCHTUNGEN

UNION INTERNATIONALE
POUR LA PROTECTION
DES OBTENTIONS VÉGÉTALES

INTERNATIONAL UNION
FOR THE PROTECTION OF
NEW VARIETIES OF PLANTS

Muchas gracias

merce.rovira@irta.cat

These Guidelines should be read in conjunction with document UPOV/TG/1/1, which contains explanatory notes on the general principles on which the Guidelines have been established.

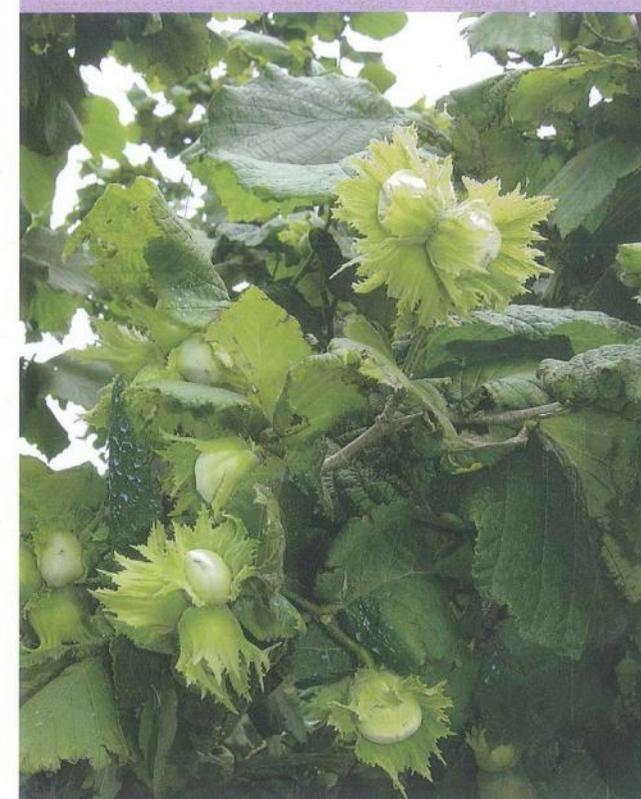
Ces principes directeurs doivent être interprétés en relation avec le document UPOV/TG/1/1, qui contient des explications sur les principes généraux qui sont à la base de leur rédaction.

Diese Richtlinien sind in Verbindung mit dem Dokument UPOV/TG/1/1 zu sehen, das Erklärungen über die allgemeinen Grundsätze enthält, nach denen die Richtlinien aufgestellt wurden.



Descriptors for

Hazelnut
(*Corylus avellana* L.)



CIHEAM

