

Una ventana a la diversidad vegetal en Europa

Octubre 2008



El uso de la riqueza genética de los cultivos aumenta la disponibilidad de productos agrícolas, promueve el desarrollo rural y el crecimiento económico

Gracias a EURISCO, cualquier persona interesada en los recursos fitogenéticos puede acceder a información de más de un millón de registros de plantas cultivadas y especies silvestres conservadas en colecciones *ex situ* de 38 países europeos.

EURISCO, que significa “lo encontré” en griego clásico, es un catálogo “on line” con información sobre colecciones europeas de recursos fitogenéticos. Actualmente contiene datos de pasaporte de más de 1,1 millones de entradas de casi 245 instituciones europeas de 38 países. Incluye 8 750 especies pertenecientes a 1 400 géneros botánicos, entre los que se pueden encontrar cultivos, plantas forrajeras, especies silvestres y asilvestradas, variedades tradicionales y líneas de mejora. Todos estos registros constituyen más de la mitad de las muestras conservadas *ex situ* en los bancos de germoplasma europeos y aproximadamente el 19% del total mundial. Esta información supone una ayuda inestimable para investigadores, mejoradores y otros usuarios de esta diversidad como base del desarrollo agrícola. En el catálogo, las búsquedas se pueden hacer por nombre común o científico, lugar de recolección o de conservación, tipo de material y otros criterios.

EURISCO es el primer catálogo regional de recursos fitogenéticos y se está utilizando como modelo para el desarrollo de iniciativas similares fuera de Europa.

El origen de EURISCO

El reconocimiento de la biodiversidad como un recurso imprescindible para el desarrollo económico, social y ambiental va en aumento. En los últimos años, en reuniones y acuerdos internacionales se ha hecho énfasis en la necesidad de mejorar la conservación y el uso sostenible de estos recursos. El Convenio sobre Diversidad Biológica (CDB) anima a los países a facilitar el intercambio de información sobre la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica. El Tratado Internacional sobre Recursos Fitogenéticos y el Plan de Acción Global de la FAO destacan la necesidad de sistemas sencillos para gestionar y hacer accesible la información sobre la diversidad de los recursos fitogenéticos, de la que depende la seguridad alimentaria mundial.

Iniciativas como la Estrategia Paneuropea sobre Diversidad Biológica y Paisajística necesitan esa información para desarrollarse.

En el año 2000 la Unión Europea financió un proyecto denominado EPGRIS - Infraestructura de Información de los Recursos Fitogenéticos Europeos - que tenía como objetivos el desarrollo de inventarios nacionales (IN), y la creación de un catálogo de colecciones *ex situ*: EURISCO. El catálogo fue publicado por primera vez en septiembre de 2003, al finalizar el proyecto EPGRIS y durante la primera fase la información ha aumentado, conteniendo a día de hoy más de un millón de entradas.



La demanda actual de alimentos más variados fomenta el uso de una mayor diversidad de cultivos

La diversidad cultural y el conocimiento tradicional estimulan diversos usos de la variabilidad agrícola



Los bancos de germoplasma conservan una reserva de material genético, de uso actual o potencial, para mejoradores, investigadores y formadores, contribuyendo de este modo a la seguridad alimentaria

¿Cómo funciona y quién participa?

EURISCO tiene varios elementos claves. El primero es la utilización de datos estandarizados. Los especialistas en documentación de recursos fitogenéticos de los países participantes han colaborado en el desarrollo y mejora de un grupo de datos denominado Descriptores Multicultivo de Pasaporte de FAO/IPGRI. La utilización de estos datos consensuados es indispensable para buscarlos y compartirlos en los sistemas de información. El segundo elemento clave fue el desarrollo de IN de recursos fitogenéticos en los países adheridos al CDB. Cada país es responsable y tiene derechos soberanos sobre la

disponibilidad, exactitud e inclusión de los datos de sus inventarios.

El tercer elemento es una red de puntos focales nacionales que actúan como nexo de unión entre los IN y EURISCO y aseguran que la información se descargue correctamente en EURISCO. Finalmente, EURISCO tiene una infraestructura técnica propia a semejanza de SINGER - Sistema de Información de Recursos Fitogenéticos - que permite el acceso a la información de colecciones de germoplasma mantenida en los centros de Future Harvest, que es una red que agrupa 15 centros del Grupo Consultivo Internacional de Investigación Agraria -CGIAR-.

Mirando al futuro

En una segunda fase EURISCO se va a centrar en proporcionar apoyo al desarrollo de IN y a los puntos focales nacionales, además de continuar mejorando la calidad y cantidad de la información disponible y mejorar su funcionamiento. Va a afrontar el desafío de establecer un sistema de información europeo que permita acceder a los datos sobre muestras conservadas *ex situ* e *in situ* a través de un único punto de entrada y con enlaces a otras fuentes a través de Internet. En la actualidad se están iniciando actividades similares en otras regiones del mundo

Estamos construyendo el futuro asegurando a todo aquel que lo necesite, información sobre la diversidad vegetal de la que depende nuestro bienestar e incrementando la sensibilización sobre el valor de los recursos fitogenéticos para las generaciones venideras.

