



RF01-030. Recuperación y conservación de los recursos fitogenéticos de especies de interés tradicional en Asturias

Investigador responsable Organismo
Juan José Ferreira Fernández SERIDA

Equipo investigador

Marta Ciordia Ara SERIDA
Ana J. González Fernández SERIDA

(www.crf-inia.es; L de la Rosa). En esta colección se describen dos especies de trigos y cuatro subespecies:

- ❖ *Triticum aestivum* (L.) Thell. *subsp. spelta* (L.) Thell., comúnmente conocida como escanda (o "fisga")
- ❖ *Triticum aestivum* (L.) Thell. *subsp. vulgare* (Vill.) MK., o trigo común
- ❖ *Triticum turgidum* (L.) *subsp. turgidum* L., también conocida localmente como "povia"
- ❖ *Triticum turgidum* (L.) *subsp. dicoccon* (Schrank) Thell.

Objetivos

- Constituir la colección regional de trigos asturianos a partir de colecciones existentes.
- Caracterizar el material sobre la base de descriptores morfológicos.
- Identificar accesiones o líneas de mayor interés para la producción local en Asturias.

Resultados

Localización de trigos recolectados en Asturias en Colecciones de germoplasma

En los últimos años, la superficie destinada a este cultivo en Asturias se ha reducido drásticamente por lo que, muy probablemente, la mayor diversidad genética local se encuentre albergada dentro de las colecciones de germoplasma. Por ello, en 2001 se inició una búsqueda de materiales asturianos conservados en colecciones de germoplasma con el fin de constituir una colección de trigos asturianos en el SERIDA.

En el CRF-INIA (Madrid) se localizaron unas 178 entradas de trigos recolectados en Asturias, en su mayor parte antes de 1985

Multiplicación y caracterización de material

Durante este año se trataron de multiplicar 34 materiales, de los cuales, 30 procedían del CRF-INIA y 4 fueron recolectados en Grado y Pola de Lena. La producción obtenida fue suficiente.

El material fue caracterizado de acuerdo con una lista provisional de 24 descriptores elaborada a partir de los caracteres propuestos por Sánchez-Monge (1957), IBPGR (1985) y UPOV (1994). Además, se prestó particular interés en aquellos caracteres relacionados con uno de los principales problemas del cultivo: el encamado. Todas las entradas de escanda multiplicadas este año mostraron una estatura elevada (longitud del tallo entre 96 y 136 cm) y gran tendencia al encamado (más del 50% de las espigas no estaban erectas en la recolección). Sin embargo, se apreciaron diferencias significativas en caracteres relacionados con la producción (semillas por espiga y número de hijuelos por planta) que deberán ser verificadas en futuras campañas.

