

SESIÓN 1. MEJORAMIENTO GENÉTICO DE TRIGO

Resúmenes (posters)

Colección de recursos genéticos de trigo en el banco de germoplasma de INIA La Estanzuela

F Condón¹, A Berretta², M Quincke³, S Germán³, S Gonzalez⁴

A pesar de la larga tradición en el mejoramiento y el estudio de la genética de distintos cultivos, el Instituto de Investigación Agropecuaria, INIA Uruguay, cuenta con un banco de germoplasma con condiciones para conservar semillas ortodoxas a largo plazo funcionando desde el año 1992 y con nuevas instalaciones desde el año 1998. Estas instalaciones incluyen cámara base de conservación de semillas a -20 °C, de 41m³, cámaras de conservación a mediano plazo funcionando a 5 °C y con control de humedad, e instalaciones de secado de semilla mediante sílica gel, así como respaldo de energía eléctrica. En la actualidad el banco de germoplasma conserva un total de aprox. 21600 muestras de semillas, de las cuales casi un 25% corresponden a accesiones de trigo. Estas accesiones incluyen variedades antiguas del instituto y de la región, material de mejoramiento, stocks genéticos y fuentes de resistencia a enfermedades, así como un importante número de introducciones procedentes del CIMMYT y del resto del mundo. Esta colección es curada en conjunto por mejoradores y fitopatólogos de la institución, realizándose anualmente trabajos de regeneración y mantenimiento de la misma.

¹Curador, Banco de Germoplasma, INIA La Estanzuela, Ruta 50 Km11, Colonia, Uruguay.

²Curadora Banco de Germoplasma, Ing. Agr. investigadora retirada de INIA,

³Mejoramiento Genético de Trigo, INIA La Estanzuela.

⁴Asistente de Investigación, INIA La Estanzuela.

E-mail: fcondon@inia.org.uy