

# Creación de nuevas líneas endocriadas de maíz

*La EEA INTA Pergamino generó tres nuevas líneas endocriadas de maíz, no genéticamente modificadas, denominadas LP1212, LP1903 y LP2518, las que fueron puestas a disposición del consorcio de empresas semilleras que desde 1992 acompañan al INTA en el desarrollo de germoplasma mejorado.*

Como resultado de las actividades del Programa Nacional Cereales y Oleaginosas, la EEA INTA Pergamino generó tres nuevas líneas endocriadas de maíz, no genéticamente modificadas, denominadas LP1212, LP1903 y LP2518, las que fueron puestas a disposición del consorcio de empresas semilleras que desde 1992 acompañan al INTA en el desarrollo de germoplasma mejorado en el mes de septiembre. En los 25 años de vinculación tecnológica se han liberado 85 líneas endocriadas adaptadas a la zona maicera templada. La finalidad del convenio es asegurar la creación y difusión de variabilidad genética necesaria para sostener la tasa de crecimiento de los rendimientos nacionales de maíz. Los nuevos desarrollos se destacan por su aptitud para el desarrollo de nuevos híbridos, a los que aportan tolerancia insectos, al estrés por densidad de plantas y otras características asociadas a la estabilidad productiva en ambientes con limitaciones. Las líneas fueron generadas mediante el método de haploides duplicados (LP2518) y selección genealógica modificada (LP1212, LP1903). LP1903 contiene hasta un 25% de información genética proveniente de una población tolerante a insectos barrenadores con adaptación subtropical y sometida a selección bajo condiciones locales. LP1212 posee muy buen rendimiento per se, habilidad combinatoria tanto con materiales dentados americanos como cristalinos argentinos, y muy buen comportamiento sanitario general. LP2518 resulta del reciclado de dos líneas previamente generadas por el mismo programa: LP2542 y LP918.

Fuente: INTA | Por: Guillermo Eyherabide