

PERFORMANCE DE HÍBRIDOS DE GIRASOL Y VARIABILIDAD DE LÍNEAS EN UN ANALISIS DE CONGLOMERADOS

Gonzalez, J1.; Dominguez, M1

(1) INTA EEA Pergamino

Resumen

El programa de mejoramiento de girasol de la EEA Pergamino conduce evaluaciones de híbridos experimentales en diferentes localidades del área girasolera argentina. Se analizaron 78 híbridos obtenidos de cruzas entre líneas de la EEA Pergamino. La información provino de ensayos realizados entre las campañas (2005/06 a 2017/18). Se estudiaron asociaciones entre performance de híbridos (rendimiento de semilla y contenido porcentual de aceite) y variabilidad de las líneas que los componen evaluada a través de técnicas de análisis multivariado. Los caracteres medidos en las líneas fueron: número de hojas, diámetro del tallo, largo de la lámina, ancho de la lámina, largo del pecíolo, diámetro del capítulo, largo de las brácteas, número de flores liguladas, largo de la lígula, ancho de la lígula, número de aquenios por capítulo, peso de cien aquenios, porcentaje de pepita y de aceite, altura de planta y número de días desde siembra a floración. No se encontró asociación entre ubicación de las líneas en el dendrograma con la performance del híbrido en rendimiento y contenido de aceite. Se deberían agregar otros caracteres que puedan muestrear mejor la variabilidad del germoplasma.