

Director/a: SUAREZ, Juan Carlos

Título del Trabajo Final: “Comparación de métodos utilizados para estimar la interacción genotipo ambiente de híbridos comerciales de girasol.”

Tesista: FLORES, Gustavo

Resumen: En el presente trabajo se llevó a cabo la estimación de interacción genotipo ambiente (IGA) del rendimiento bonificado (kg/ha) de híbridos comerciales de girasol (*Helianthus annuus* L.), mediante dos métodos estadísticos, el método propuesto por Shukla (1972) y el método propuesto por Yau y Hamblin (1994), éste último conocido como el método de los Rendimientos relativos. Los métodos presentan diferencia teóricas y prácticas entre si y por tal razón surgió el interés de comparar sus resultados. Para la realización de los análisis se tomaron los datos de los ensayos comparativos de rendimiento de girasol publicados en la página web de ASAGIR (Asociación Argentina de Girasol), a partir de los cuales se armaron tres series de datos de matrices completas (Experiencias: Sur67, Sur8910 y SOE8910). Los cálculos de interacción genotipo ambiente de los híbridos de girasol participantes en las experiencias se generaron mediante una aplicación de software llamada “EXPIGA”, la cual genera los cálculos por el método de Shukla y el de Yau y Hamblin. Se concluye que los métodos evaluados de Shukla y Yau y Hamblin sirven para detectar la interacción genotipo ambiente, y son útiles para estimar la estabilidad de los híbridos de girasol, brindando cada uno de los métodos información diferente.

Palabras claves: *Helianthus annuu*, Interacción genotipo ambiente, estabilidad.

Año de la defensa: 2014