

Caracterización de oferta de híbridos de girasol según la resistencia a Marchitez por *Verticillium* en ambientes del sur bonaerense.

Prioletta, S1; Iriarte, L1; Quiroz2, F2; Troglia, C2

prioletta.stella@inta.gob.ar

1- CEI Barrow (INTA-MAIBA)

2- EEAI Balcarce

La producción de girasol en la región sur de la Provincia de Buenos Aires se ha visto muy influenciada por la marchitez por *Verticillium dahliae*, siendo este un patógeno endémico de la región. Se ha trabajado mucho en la caracterización e incorporación de resistencia genética efectiva y durable desde los programas de mejoramiento argentinos, característica que fue incorporada en la mayoría de los híbridos comerciales registrados entre 2000 y 2010. Con el objetivo de tener un panorama actualizado de oferta de híbridos de girasol según la resistencia a Marchitez por *Verticillium* se realizó la evaluación de los materiales en un ensayo perteneciente a la Red Nacional de Girasol (INTA-ASAGIR) llevado a cabo en San Francisco de Bellocq (Partido de Tres Arroyos). En la campaña 2018/19, se sembraron cultivares comerciales. Los datos se sometieron a un análisis de varianza ($P > 0,001$) y para comparar las medias se usó la prueba de DMS de Fisher ($P \leq 0,05$). La escala usada para evaluar *Verticillium* fue: 0: Plantas sin síntomas 1: Síntomas aislados 2: Síntomas en la parte inferior 3: Síntomas desde la mitad 4: Síntomas hasta la parte superior 5: Plantas que manifiestan síntomas en todas sus hojas. La evaluación se realizó durante principios de llenado de granos. Se observaron diferencias entre materiales analizados según nivel: Nivel 4- NUSOL4510CLAO, BUCK363CL, ACA204CLDM, NUSOL4140CL, ES Shakira, ACA 887; Nivel 3- SHERPA, 5678CLPLUS, BUCK355CL, MS7317CL; Nivel 2-ADV5304CL, SYN3970CL, SYN3970CL, DK4050, SYN3990CL, SYN3939CL, ADV5205CLHO, PAN7047CL; Nivel 1-SYN3975CLHO y SYN3975CLHO; Nivel 0- P1600CLPLUS, ARGENSOL72CL, ACA869, LG50750CL, CACIQUE312CL, NUSOL4170CLPLUS, AROMO105CL, DK 4065. Se destacó comportamiento diferencial ante la enfermedad entre los distintos cultivares evaluados, no habiéndose detectado materiales extremadamente susceptibles. Sin embargo, cabe destacar que en la actualidad existe una cantidad importante de genotipos con bajos niveles de resistencia (niveles 3 y 4). La elección para la siembra en la zona endémica de *Verticillium dahliae* debería basarse en lo híbridos identificados como Nivel 1 y 2.