

RESPUESTA DE ACCESIONES DE PAPA SILVESTRE A MELOIDOGYNE JAVANICA (Response of wild potato accessions to root-knot nematode *Meloidogyne javanica*).

Israel Lima-Medina¹, Cesar Bauer Gomes², Caroline Marques Castro², Chaiane Borges Signorini², y Daniele De Brum³
Corresponding author: islimes@hotmail.com

¹Universidade Federal de Pelotas/PPGF/FAEM, 96010-900, Pelotas/RS/Brasil.

²Embrapa Clima Temperado/Pelotas-RS, 96010-971, Brasil.

³Undergraduate student, FAEM/Ufpel, Pelotas/RS/Brasil.

Problemas de Meloidogynosis son observados en diferentes cultivos de importancia económica. En el cultivo de papa la especie *M. javanica* es considerada la más patogénica en diferentes variedades cultivadas en el mundo. Especies silvestres del género *Solanum* aun son consideradas como una reserva natural en relación a su diversidad genética, que pueden ser utilizadas para resistencia a plagas. El presente trabajo tuvo como objetivo evaluar la resistencia de 24 accesiones del Banco de Germoplasma de papa da Embrapa, incluyendo especies silvestres, a *M. javanica*. Plantas individuales de papa mantenidas en macetas con suelo esterilizado, fueron inoculadas con 5 000 huevos + J2 de *M. javanica*, en invernadero. Después de 55 días, se evaluó el número de agallas y huevos en las raíces de cada planta, verificándose el factor de reproducción (FR= pob. final/pob. inicial) y el grado de resistencia, en relación con el testigo (papa cv. BRS Ana y tomate 'Santa Cruz'). De las diferentes accesiones de papa en estudio, 22 fueron susceptibles (61-8, 55-5, SCH-68, 46-10, 68-8, 513, 55-7, 546, 676, 56-8, 525, *S. calvescens*, 51-9, 664, 63-2, 543, 545, NYL-235, 45-4, 511, 499, 44-7) y dos fueron resistentes (675-*S. tuberosum* x *S. berthaultii* y 68-16- *S. chacoense*) (FR<1,00) a *M. javanica*.