FUENTES DE RESISTENCIA EN PAPA (Solanum tuberosum L.) a Rhizoctonia solani Khün *

Por: Pablo Buriticá **

Con aislamientos de Rhizoctonia solani Khün obtenidos de diferentes zonas productoras de papa de Colombia y de diferentes órganos de plantas de papa afectadas se realizaron inoculaciones con 17 variedades de papa en donde se demostró la patogenicidad de estos aislamientos. Además, se estableció una escala arbitraria de calificación de las reacciones exhibidas por la papa al patógeno.

Por observaciones hechas cada 30 días se determinó que después de 60 - 90 días las plantas de papa manifiestan un tipo reacción consistente. Al inocular 826 variedades de papa bajo condiciones de campo se determinó que existen algunas con un alto grado de resistencia a R. solani, especialmente dentro de la especie S. andigena. Al estudiar algunos factores morfológicos de la papa con la resistencia a R. solani, se determinó que hay asociación de ésta con la pigmentación de los tallos y tubérculos, lo mismo que con la formación de esclerocios y el tipo de daño.

---

* Contribución de la Escuela de Post-graduados Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) - Universidad Nacional.

** Fitopatólogo C.N.I.A. Tibaitatá. Regional No.1.