

LECTURA TESIS DOCTORAL

EFFECTO DE LA ASOCIACIÓN DE PLANTAS AROMÁTICAS CON *BRASSICA* SPP. EN EL CONTROL DE LA HERNIA DE LAS CRUCÍFERAS (*Plasmodiophora brassicae* Woron.)

Mariane Carvalho Vidal



La hernia o potra de la col es una enfermedad que ataca grandes áreas productoras de brásicas en todo el mundo y que hoy constituye uno de los principales problemas de los sistemas de producción, generando grandes pérdidas, el abandono de áreas de cultivo y desincentivando la conversión a las prácticas ecológicas de cultivo.



Plasmodiophora brassicae Woronin, es el agente causal de la enfermedad. Es de difícil control pues forma estructuras de resistencia que les permiten persistir por largo tiempo en el suelo. Tradicionalmente, el control de la enfermedad se ha realizado por rotación de cultivos con especies no huéspedes entre otras medidas integradas ya que el control químico es ineficiente además de muy agresivo al medio ambiente.

Esta tesis doctoral ha tenido como objetivo evaluar la viabilidad de control de *P. brassicae* utilizando cultivos simultáneos (intercropping) y en rotación con plantas aromáticas y la aplicación de sus extractos así como encontrar nuevas fuentes de resistencia a este patógeno en colecciones de *Brassica* spp.

08 de Octubre
12h
Sala de Conferencias del IAS
(Av. Menéndez Pidal s/n, Finca Alameda del Obispo)



Universidad de Córdoba
Instituto de Sociología y Estudios Campesinos ISEC



Instituto de Agricultura Sostenible
Departamento de Mejora Genética Vegetal



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária