



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA
Instituto Agronômico - Campinas, SP
7 a 9 de Fevereiro de 2017

CONTROLE BIOLÓGICO DE NEMATOIDES UTILIZANDO AS ESPÉCIES *Hirsutella thompsonii* E *Verticillium chlamydosporium* var. *chlamydosporium*. / Biological control of nematodes using *Hirsutella thompsonii* and *Verticillium chlamydosporium* var. *chlamydosporium* species. LUBIAN. C¹, PORTZ. R, L¹, MISSIO. V, C¹, BUENO. R, C.O¹. Universidade Federal do Paraná – Setor Palotina, cleo.lubian@gmail.com

A ocorrência de nematoides nas lavouras constitui uma das principais causas da queda de produção de alimentos em todo mundo. Nematoides são vermes dotados de estilete na posição bucal, com o qual penetra a raiz do hospedeiro, obtendo nutrientes para si. O objetivo deste estudo foi avaliar o desempenho de *Hirsutella thompsonii* e *Verticillium chlamydosporium* var. *chlamydosporium* contra *Panagrellus redivivus*. Para tal, cinco *plugs* de 5 mm de diâmetro, contendo micélio puro em batata dextrose ágar foram transferidos para cinco placas de Petri divididas em quatro quadrantes cada, contendo ágar água 2%, nas quais 100 nematoides foram adicionados. A avaliação durou três dias. A média de predação diária foi de 10%, 10% e 11%, respectivamente para *V. chlamydosporium* var. *chlamydosporium* e de 0,5%, 1,5% e 1,9%, respectivamente, para *H. thompsonii*. Conclui-se que mesmo com baixo desempenho de controle de nematoides, ambas espécies possuem potencial endoparasita de predação, tendo *V. chlamydosporium* var. *chlamydosporium* a melhor performance.