

Área: Controle Biológico com Entomopatógenos

**NEMATÓIDES ENTOMOPATOGÊNICOS (NEMATODA: HETERORHABIDITIDAE) PROVOCAM MORTALIDADE EM *STERNECHUS SUBSIGNATUS***

Marcio Voss (Embrapa Trigo); Irineu Lorini (Embrapa Trigo); Lenita Jacob Oliveira (Embrapa Soja); Graciela Franciscão (UPF)

**Resumo**

NEMATÓIDES ENTOMOPATOGÊNICOS FORAM TESTADOS COMO AGENTE DE CONTROLE BIOLÓGICO DO TAMANDUÁ-DA-SOJA, EM ENSAIOS CONDUZIDOS NO LABORATÓRIO DE ENTOMOLOGIA DA EMBRAPA TRIGO. TESTARAM-SE DIVERSOS ISOLADOS DE NEMATÓIDES OBTIDOS DE SOLOS DO RIO GRANDE DO SUL E SANTA CATARINA, E PERTENCENTES À COLEÇÃO DA EMBRAPA TRIGO, DENOMINADOS DE NEPET. LARVAS DE *Sternechus subsignatus* FORAM COLETADAS DE CALOS LOCALIZADOS NO CAULE DAS PLANTAS DE SOJA EM FASE DE MATURAÇÃO. UTILIZOU-SE DELINEAMENTO INTEIRAMENTE CASUALIZADO, COM 8 TRATAMENTOS E 6 REPETIÇÕES. AS PARCELAS FORAM CONTITUÍDAS POR UMA LARVA ACONDICIONADA EM RECIPIENTE PLÁSTICO DE 2 CM DE DIÂMETRO, FORRADO COM PAPEL GERMITESTE. SOBRE O PAPEL FOI ADICIONADA SUSPENSÃO AQUOSA DE 300 JUVENIS INFECTIVOS DE CADA ISOLADO DE NEMATÓIDE ENTOMOPATOGÊNICO POR PARCELA, OU O EQUIVALENTE EM ÁGUA DEIONIZADA NA TESTEMUNHA. A MORTALIDADE DOS INSETOS FOI DE 17%, 50%, 33%, 33%, 50%, 67%, 50% E 00% RESPECTIVAMENTE PARA NEPET 02, NEPET 11, NEPET 18, NEPET 19, NEPET 30, NEPET 32, NEPET 34 E TESTEMUNHA. OS RESULTADOS MOSTRAM A EXISTÊNCIA DE NEMATÓIDES ENTOMOPATOGÊNICOS VIRULENTOS PARA O TAMANDUÁ-DA-SOJA, JUSTIFICANDO PESQUISAS, COM FOCO NO CONTROLE DE *S. subsignatus* DURANTE O PERÍODO DE LARVA NO SOLO.

**Palavras-chave:** *Heterorhabditis*, TAMANDUÁ-DA-SOJA, SOJA, CONTROLE BIOLÓGICO