



16º Encontro Nacional de Plantio Direto na Palha

01 A 03

AGOSTO DE 2018
CENTRO DE EVENTOS ARI JOSÉ RIEDI
SORRISO/MT

SISTEMA PLANTIO DIRETO:
ENTENDA OS DESAFIOS ATUAIS. PREPARE-SE PARA O FUTURO.

RESUMOS

Promoção



Realização



16º Encontro Nacional de Plantio Direto na Palha.

SISTEMA PLANTIO DIRETO:

ENTENDA OS DESAFIOS ATUAIS. PREPARE-SE PARA O FUTURO.

EDITORES TÉCNICOS:

Marie Luise Carolina Bartz

Rafael Fuentes Llanilo

Ricardo Ralisch

03 de agosto de 2018

Edições Federação Brasileira de Plantio Direto e Irrigação
Sorriso-MT





NEMATICIDAS QUÍMICOS E BIOLÓGICOS NO CONTROLE DO NEMATOIDE DAS LESÕES RADICULARES E SEU EFEITO NA PRODUTIVIDADE DA SOJA. EM PLANTIO DIRETO

Edison U. Ramos Junior¹, Valéria de O. Faleiro¹, André L. Pezzini², Wellington L. M. Prando³, Luana M. Konzen⁴, Kelly W da Luz⁴, Thalia A. A. da Silva⁴, Felipe da S. Moro⁴.

¹EMBRAPA, edison.ramos@embrapa.br; valeria.faleiro@embrapa.br; ²IFMT, andre2pezzini@hotmail.com; ³FASIFE, wellington.marinho15@hotmail.com ⁴UFMT-Sinop; luana_konzen@hotmail.com, kelly.luz@colaborador.embrapaba.br; thalia.aparecida@colaborador.embrapa.br; felipemoro90@gmail.com

O objetivo do trabalho foi avaliar nematicidas químicos e biológicos, em tratamento de sementes, no controle do nematoide das lesões radiculares (*Pratylenchus brachyurus*) e seu efeito no rendimento de grãos de soja BRS 7380RR, cultivados em SPD. O trabalho foi conduzido no município de Vera-MT, em solo arenoso, na Fazenda Berro D'Água, sendo seis tratamentos, sendo: 1- Testemunha [Piraclostrobina (25g L⁻¹) + Tiofanato metílico (225g L⁻¹) + Fipronil (250g L⁻¹)], 2- Testemunha do produtor [Fipronil (250g L⁻¹) + Metalaxil-M (10g L⁻¹) + Fludioxonil (25g L⁻¹) + Tiodicarbe (800g kg⁻¹) + Co (3,12g L⁻¹) + Mo (187,2g L⁻¹)] 3- Abamectina (500g L⁻¹), 4- *Bacillus subtilis* (15g kg⁻¹), 5- *Trichoderma asperellum* (2,8g Kg⁻¹) + *Bacillus subtilis* linhagem QST 713 (15g kg⁻¹) + *Bacillus methylotrophicus* isolado SF 267 (15g L⁻¹), 6- *Pochonia chlamydosporia* cepa Pc 10 (5,2 x 10⁷ clamidósporos/g de produto) (280 g kg⁻¹) e 4 épocas de avaliação (20, 35, 50 e 70 dias após a emergência da soja). Além da população de *P. brachyurus*, avaliou-se a massa de 100 grãos e o rendimento de grãos. A população de *P. brachyurus* apresentou aumento quadrático entre as épocas. Não houve diferenças entre os tratamentos de sementes para as demais características avaliadas.

Palavras-chave: *P. brachyurus*, controle, *Glycine max* L. Merrill

Órgão Financiador: Embrapa