



39^o CONGRESSO BRASILEIRO DE NEMATOLOGIA

LIV ONTA ANNUAL MEETING

• 01 A 05 DE SETEMBRO DE 2024 •

📍 Grand Carimã Resort
FOZ DO IGUAÇU - PR

ANAIIS



Promoção



SOCIEDADE
BRASILEIRA DE
NEMATOLOGIA

Realização



Universidade
Estadual de
Maringá



ISBN E DADOS DE PUBLICAÇÃO

Anais do 39º Congresso Brasileiro de Nematologia / LIV ONTA Meeting

1 a 5 de setembro de 2024 | Foz do Iguaçu - PR

Edição técnica

Dra. Andressa Cristina Zamboni Machado; Dr. Santino Aleandro da Silva; Dra. Claudia Regina Dias Arieira

Todos os resumos neste livro foram reproduzidos de cópias fornecidas pelos autores e o conteúdo dos textos é de exclusiva responsabilidade dos mesmos. A organização do referente evento não se responsabiliza por consequências decorrentes do uso de quaisquer dados, afirmações e/ou opiniões inexatas ou que conduzam a erros publicados neste livro de trabalhos. É de inteira responsabilidade dos autores o registro dos trabalhos nos conselhos de ética, de pesquisa ou SisGen.

Copyright © 2024 – Todos os direitos reservados

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta obra pode ser reproduzida, arquivada ou transmitida, em qualquer forma ou por qualquer meio, sem permissão escrita da comissão organizadora do evento e da Sociedade Brasileira de Nematologia.



Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP) (Biblioteca Central - UEM, Maringá – PR., Brasil)

C749a Congresso Brasileiro de Nematologia (39. : 2024 : Foz do Iguaçu, PR)
Anais [do] 39º Congresso Brasileiro de Nematologia ; 54th Annual Meeting of ONTA, 01 a 05 de setembro de 2024 [recurso eletrônico] / organizado pela Universidade Estadual de Maringá ; promovido pela Sociedade Brasileira de Nematologia, Organization of Nematologists of Tropical America ; edição técnica: Andressa Cristina Zamboni Machado, Santino Aleandro da Silva, Claudia Regina Dias Arieira. -- Foz do Iguaçu : UEM/ONTA, 2024.
1 recurso online.
Vários colaboradores.
Tema: Nematoides além da Fronteira do Mercosul.
ISBN 978-65-8511-121-8
Disponível em:
<https://nematologia.com.br/index.php?page=anais>
1. Nematologia - Congressos. 2. Nematologia agrícola. 3. Nematoides - Manejo. I. Machado, Andressa Cristina Zamboni. II. Silva, Santino Aleandro da. III. Dias-Arieira, Claudia Regina. IV. Universidade Estadual de Maringá. V. Sociedade Brasileira de Nematologia. VI. Organization of Nematologists of Tropical America. VII. Título: 54th Annual Meeting of ONTA. VIII. Título: Nematoides além da Fronteira do Mercosul.
CDD 23.ed. 632

Síntique Raquel Eleuterio - CRB 9/1641

EFEITO DO FILME PROTETOR EFBR NO CONTROLE DO NCS (*Heterodera glycines*) DA SOJA NA METADE SUL DO RIO GRANDE DO SUL. Effect of EFBR protective film on the SCN control (*Heterodera glycines*) on soybean crop in the Southern Rio Grande do Sul State PEREIRA, M.M. ⁶; CORREIA, G.S. ⁶; OXLEY, H.N. ⁶; GRINBERG, P.S. ¹; ROSA, J.S. ²; VICINTIN, R.A. ³; BRITO, R.P. ³; CAMPOS, A.D. ⁴; OLIVEIRA, A.C.B. ⁴; HEINEMANN, G.D. ⁵; GOMES, C.B. ⁴. ¹Emater-RS, Pelotas-RS. ²Emater-RS, Turuçu-RS. ³Rima Industrial S.A, Belo Horizonte-MG. ⁴Embrapa Clima Temperado, Pelotas-RS. ⁵FAEM/UFPEL, Pelotas-RS. ⁶Bolsista CAPES, PPGFS/FAEM/UFPEL, Pelotas-RS. Email: cesar.gomes@embrapa.br.
Apoio: Cooperação técnica e financeira Embrapa/Rima Industrial S.A.

Considerando-se a detecção recente NCS (*Hererodera glycines*) na Metade Sul do RS e a necessidade de alternativas de manejo para as condições edafo-climáticas próprias da região, teve-se por objetivo nesse estudo, avaliar o efeito do filme fitoprotetor bioativador EFBR (FP-EFBR) bioativador (INPIPCT/BR2013/000597, US20150336854, DE112013006230T5) na indução da resistência da soja, controle do nematoide-praga e produtividade da cultura em condições de campo. Foi estabelecido um experimento em área naturalmente infestada no município de Turuçu-RS com a cultivar de soja DM 64I63 IPRO em experimento com 5 parcelas (3 x4m²) pulverizadas ou não com o FP-FFBR a 1%. Inicialmente, procedeu-se amostragem de cada parcela para determinação da população inicial do número de cistos/100cm³/parcela. A seguir, foram realizadas oito pulverizações foliares do biofilme com intervalo de sete dias a partir do estágio V5. Na colheita, amostrou-se o solo de cada parcela para determinação da população final de cistos no solo para estimativa do percentual de controle, e também foram coletadas amostras de plantas para estimativa do rendimento de grãos. Verificou-se que no tratamento cujas plantas foram tratadas com o biofilme, houve redução de 40% do número de cistos/100cm³ solo; porém, o efeito não foi significativo para produtividade (EFBR= 3214 Kg/ha; Testemunha= 3030 Kg/ha).