



Nematoide das lesões radiculares



Nematoide de galhas



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Embrapa Soja
Rod. Carlos João Strass, Distrito de Warta
Caixa Postal 231, CEP 86001-970, Londrina/PR
Telefone (43) 3371 6000
www.embrapa.br/soja
www.embrapa.br/fale-conosco/sac/

Parceria



Associação dos Produtores de Soja e Milho do Estado de Mato Grosso
Rua Engenheiro Edgard Prado Arze, nº1.777
Edifício Cloves Vettorato, CPA
CEP 78049-932, Cuiabá/MT
Telefone: (65) 3644 4215
www.aprosoja.com.br

Folder 02/2020 | PDF digitalizado | Junho/2020 | CGPE 16059

Texto: Rafael Moreira Soares, Waldir Pereira Dias (Embrapa Soja)
Foto: Neide Makiko Furukawa (capa)

Manejo de nematoídes da soja

Escolha o milho certo!



Os nematoides de galha (*Meloidogyne incognita* e *Meloidogyne javanica*) e o nematoide das lesões radiculares (*Pratylenchus brachyurus*) estão espalhados pelos campos do Brasil, causando prejuízo nas lavouras de soja.

Em geral, diferentemente da soja, o milho tolera os danos de ambos os nematoides. Entretanto, existe diferença entre os genótipos de milho com relação à capacidade de multiplicá-los.

Para a redução das perdas em soja nas áreas infestadas, tanto pelo nematoide de galha quanto pelo nematoide das lesões radiculares, é de suma importância que o produtor utilize na rotação/sucessão com a soja, genótipos de milho resistentes ou, pelo menos, moderadamente resistentes.

O cultivo de tais milhos, ao contrário dos suscetíveis, contribui para reduzir as populações de nematoides no solo.

A Aprosoja–MT e a Embrapa Soja estão realizando um estudo de caracterização da reação de híbridos e de cultivares de milho, comumente utilizados em rotação e/ou sucessão com a soja no Mato Grosso, aos nematoides de galha e das lesões radiculares, sendo o resultado do primeiro lote de testes mostrado na Tabela 1.

Tabela 1. Reação de genótipos de milho aos nematoides de acordo com o fator de reprodução (FR).

Genótipos	Empresas	Reação*		
		Nematoides de galha		Nematoide das lesões
		<i>Meloidogyne incognita</i>	<i>Meloidogyne javanica</i>	<i>Pratylenchus brachyurus</i>
2A401PW	Dow Seeds	S	R	R
2B688 PW	Dow Seeds	S	R	S
2B810 PW	Dow Seeds	S	MR	S
2M60	JMen	MR	S	S
AG 8088 PRO 2	Agroceres	S	S	MR
CD 3612 PW	Coodetec /Dow	S	R	MR
CR106	Criagene SK	S	R	S
DKB 230 PRO3	Dekalb	S	S	S
DKB 290 PRO3	Dekalb	S	R	S
DKB 363 PRO3	Dekalb	MR	MR	S
DKB 390 convencional	Dekalb	S	S	S
DKB 390 PRO2	Dekalb	S	S	S
Fórmula VIIP L74254262	Syngenta	S	S	S
Fórmula VIP L74154170	Syngenta	S	S	S
GNZ 7280PRO2	Geneze	S	R	S
NS 50PRO2	Nidera	MR	R	S
NS 92PRO	Nidera	S	R	R
P30F53VYHR	Pionner	S	S	S
P30K75	Pionner	MR	S	S
P30S31VYH	Pionner	S	R	S
P3380HR	Pionner	S	R	MR
P3707VYH	Pionner	S	R	R
RB 9110PRO	KDS Sementes	S	R	MR
Refúgio MAX3700 RR2	Monsoy	S	R	S
SX7341 (SupremoViptera3)	Syngenta	MR	R	S
Syn 455VIP3	Syngenta	S	R	S
Syn8A98 (FerozViptera3)	Syngenta	MR	R	S

* Reação em relação ao padrão suscetível:

Resistente (R)= FR < 10%; Moderadamente Resistente (MR)= FR entre 10 e 30% PS e Suscetível (S)= FR ≥ 30% PS