



Nematoide das lesões radiculares



Nematoide de galhas



Soja

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](http://www.embrapa.br/soja)

[www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://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](http://www.aprosoja.com.br)

Folder 01/2021 | PDF digitalizado | Jan/2021

Texto: Rafael Moreira Soares (Embrapa Soja)

Foto: Neide Makiko Furukawa (capa)

# Manejo de nematoídes da soja

## Escolha o milho certo! Parte 2



**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 realizaram 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. O resultado do primeiro lote de materiais avaliados foi publicado anteriormente em:

[www.embrapa.br/soja/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1123801/manejo-de-nematoides-da-soja-escolha-o-milho-certo](http://www.embrapa.br/soja/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1123801/manejo-de-nematoides-da-soja-escolha-o-milho-certo)

Na Tabela 2, seguem os resultados do segundo lote.

**Tabela 2.** 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>
20A20 TOP 2	Sempre	S	MR	MR
20A44 VIP 3	Sempre	S	R	MR
30A95 PWN	Sempre	S	MR	S
30F35 VYHR	Pionner	S	MR	S
30F53 VYH	Pionner	S	S	MR
3700 RR2	Agroceres	S	R	MR
ADN 9345 PRO 3	Advanta	S	MR	MR
ADV 9345 PRO 3	Advanta	S	MR	S
AG 8061 PRO 2	Agroceres	S	S	S
AG 8480 PRO 3	Agroceres	S	S	MR
AG 8690 PRO 3	Agroceres	S	MR	MR
AG 8700 PRO 3	Agroceres	MR	MR	MR
B 2360 PW	Brevant	S	S	MR
B 2612 PWN	Brevant	S	R	S
BM 709 PRO 2	Agranda	S	MR	S
BM 855 PRO 2	Agranda	S	R	MR
CD 3612 RR	Brevant	S	R	S
DKB 255 VT PRO 3	Dekalb	S	S	S
DKB 360 VT PRO 3	Dekalb	S	R	S
DKB 390 (RR3?)	Dekalb	S	S	S
FS 26512 PW	Forseed	S	R	S
FS 450 PW	Forseed	S	R	S
FS 587 PWN	Forseed	S	R	MR
K 9105 VIP 3	KWS	S	MR	MR
K 9960 VIP 3	KWS	MR	MR	MR
K 9960 VIP 3	KWS	S	MR	S
LG 3040 VIP 3	LG	S	R	S
MG 580 PWN	Morgan	S	R	MR
MG 711 PWN	Morgan	S	MR	MR
ML 600 PWN	Brevant	S	R	S
P 3754 PWN	Pionner	S	MR	S
P 3898	Pionner	MR	R	S
P 4285 VYHR	Pionner	MR	R	MR
SYN 455 VIP 3	Syngenta	S	R	S
SYN 522 VIP 3	Syngenta	S	MR	S
SYN FORMULA VIP 2	Syngenta	S	S	S
ZM 88		S	MR	MR

\* 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