

Pratylenchus, o nematoide oportunista

GUILHERME LAFOURCADE ASMUS
(PESQUISADOR)

EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE

Como em qualquer doença de plantas, para que as nematoses provoquem danos há necessidade da conjunção de três fatores básicos: densidade populacional do nematoide (patógeno) agressivo ou virulento, suscetibilidade ou intolerância da planta, e ocorrência de condições ambientais favoráveis à doença. O quanto cada um desses fatores contribui para a ocorrência de danos depende de cada caso.

Para várias espécies de nematoides, a densidade populacional no momento do plantio de culturas anuais (Pi) é um fator preponderante para a ocorrência de

danos. Exemplos disso são observados com o nematoide de cisto da soja ou com o nematoide de galhas em algodoeiro.

Ambos são influenciados pela combinação raça (virulenta) – variedade (susceptível) e pelo ambiente (textura e fertilidade do solo, temperatura e outros), mas a contribuição da densidade populacional desses nematoides para a ocorrência de danos é fundamental.

Para essas e outras espécies de comportamento semelhante, práticas de manejo que visem à redução da densidade populacional do nematoide são altamente recomendadas.

Assim, o uso de rotação ou sucessão com culturas não hospedeiras, o pousio, o



Foto: Waldir Pereira Dias

Plantio de soja afetada por nematoide Pratylenchus

cultivo de variedades resistentes (que não permitem a multiplicação do nematoide) e o uso de produtos nematicidas são geralmente empregados com resultados satisfatórios.

Não raro, cultivares de soja, algodão, milho ou culturas de cobertura (incluindo as gramíneas forrageiras) passaram a ser caracterizadas pela capacidade de permitir ou não a multiplicação do nematoide em suas raízes e, por consequência, serem mais adequadas para o plantio em áreas infestadas.

Há nematoides que são muito mais dependentes de condições ambientais específicas para causarem danos. Usualmente são tidos como patógenos de importância secundária, mas que sob determinadas condições passam a ser altamente danosos.



Um bom exemplo parece ser o que estamos vivenciando com o nematoide Pratylenchus brachyurus nas culturas de soja e algodão.

P. brachyurus, que há pouco tempo era considerado um nematoide secundário

em culturas anuais, passou a representar uma das principais preocupações de produtores do Brasil-Central, tanto pela frequência de ocorrência e ampla distribuição, quanto pelos expressivos danos que tem causado.

Há, contudo, um forte indicativo de que, mesmo em populações baixas, sob determinadas condições ambientais desfavoráveis à cultura, esse nematoide cause danos. Ou seja, as condições ambientais desfavoráveis são a oportunidade de ação do nematoide, por isso o termo oportunista é empregado para qualificá-lo.

Em resumo, P. brachyurus é um nematoide presente na grande maioria das áreas agrícolas do Brasil-Central e oportuniza-se de condições ambientais adversas para causar danos consideráveis a culturas anuais. Sistemas ou modelos de produção conduzidos em tais condições são potencialmente destinados a apresentarem problemas com este nematoide.

MERCADO FINANCEIRO

	COMPRA	VENDA
DÓLAR	R\$ 5,28	R\$ 5,28
EURO	R\$ 5,63	R\$ 5,63
SELIC	13,75%	
TR	0,0%	
OURO	R\$ 310,15	
UFESP	R\$ 31,97	
UFM	R\$ 33,79	
	À VISTA	30 DIAS
BOI GORDO	R\$ 274,00	R\$ 276,00
MILHO (Campinas SP)	R\$ 91,00	
SOJA (60kg)	R\$180,00	