

## INTRODUÇÃO

Culturas de cobertura para rotação são alternativas para o manejo de nematoides (Figura 1). *Meloidogyne ethiopica* é uma espécie de nematoide parasita de plantas que pode causar perdas econômicas expressivas.



**FIGURA 1.** Plantas de cobertura para o manejo de nematoides. Foto: Marcos Victor Holanda do Vale.

O presente trabalho teve como objetivo avaliar a reação de 23 espécies de plantas de cobertura ao nematoide - das- galhas *Meloidogyne ethiopica*.

## METODOLOGIA

Aveia-preta, *Crotalaria breviflora*, *C. juncea*, *C. ochroleuca*, *C. spectabilis*, *Crambe abyssinica*, milho (*Pennisetum glaucum*), mucuna-cinza (*Mucuna pruriens* L.), nabo-forrageiro (*Raphanus sativus* L.), sorgo (*Sorghum bicolor*) e trigo-mourisco (Figura 2) foram avaliados em casa-de-vegetação em duas épocas, realizando-se inoculação de 5.000 ovos + eventuais juvenis de 2º estágio por parcela experimental (vaso de 2 L contendo uma planta) em delineamento inteiramente casualizado com seis repetições.



**FIGURA 2.** Plantas de coberturas inoculadas com *Meloidogyne ethiopica* foto: Marcos Victor Holanda do Vale.

## RESULTADOS E CONCLUSÕES

Para o fator de reprodução (FR) avaliado 60 dias após a inoculação, as espécies *C. breviflora* e *C. spectabilis* apresentaram consistentemente valores de FR equivalentes ao controle resistente em ambas as épocas de avaliação. Destacadamente, *C. spectabilis* apresentou consistentemente (FR) igual a zero (Figuras 3 e 4).

**TABELA 3.** Reação de plantas de cobertura a *Meloidogyne ethiopica*, ensaio 2022.

Planta de cobertura	FR	Grupamento Scott-Knott 5%
Aveia preta	0.04	d
<i>C. breviflora</i>	0.00	d
<i>C. juncea</i>	0.00	d
<i>C. ochroleuca</i>	0.00	d
<i>Crambe abyssinica</i>	0.08	d
Milheto BRS1501	0.37	c
Milheto ADR300	0.08	d
Mucuna cinza	0.22	c
Nabo forrageiro	0.62	b
Braquiária ruziziensis	0.00	d
Sorgo	0.18	c
Spectabilis Fazenda	0.00	d
Spectabilis Piraí	0.01	d
Trigo Atom	0.28	c
Trigo BRS264	0.24	c
Trigo Duque	0.20	c
Trigo mourisco	0.26	c
Tomate cv. Rutgers	6.16	a
Tomate cv. Nemadoro	0.00	d

**TABELA 4.** Reação de plantas de cobertura a *Meloidogyne ethiopica*, ensaio 2023.

Planta de cobertura	FR	Grupamento Scott-Knott 5%
Aveia preta	0.04	d
<i>C. breviflora</i>	0.00	d
<i>C. juncea</i>	0.00	d
<i>C. ochroleuca</i>	0.00	d
<i>Crambe abyssinica</i>	0.08	d
Milheto BRS1501	0.37	c
Milheto ADR300	0.08	d
Mucuna cinza	0.22	c
Nabo forrageiro	0.62	b
Braquiária ruziziensis	0.00	d
Sorgo	0.18	c
Spectabilis Fazenda	0.00	d
Spectabilis Piraí	0.01	d
Trigo Atom	0.28	c
Trigo BRS264	0.24	c
Trigo Duque	0.20	c
Trigo mourisco	0.26	c
Tomate cv. Rutgers	6.16	a
Tomate cv. Nemadoro	0.00	d

Medias seguidas por letras diferentes diferiram significativamente de acordo com Scott & Knott a 5% de probabilidade. FR: fator de reprodução= população final/população inicial ( 5000 ovos e eventuais J2).

## AGRADECIMENTOS

Embrapa Hortaliças, FAP-DF e CNPq.