

## INTRODUÇÃO

O nematoide-das-galhas causa perdas de produção em áreas de cultivo em todo o mundo devido à sua agressividade a culturas suscetíveis (Figura 1). Atualmente, a espécie *Meloidogyne enterolobii* causa perdas econômicas expressivas em diversas culturas de interesse econômico.



Figura 1. Sintoma de *M. enterolobii* em Mostarda cv. Comercial. Foto: Miguel D' Luca C. Florentino

Assim, o presente estudo teve como objetivo avaliar a reação de plantas de cobertura a *M. enterolobii*

## METODOLOGIA

Os ensaios foram conduzidos em casa-de-vegetação utilizando delineamento inteiramente casualizado (DIC), com seis repetições.

Foram inoculados 5.000 ovos e eventuais juvenis de segundo estágio (J2) de *M. enterolobii* por planta e aos 60 dias após a inoculação foi avaliado:

- Fator de reprodução (FR).

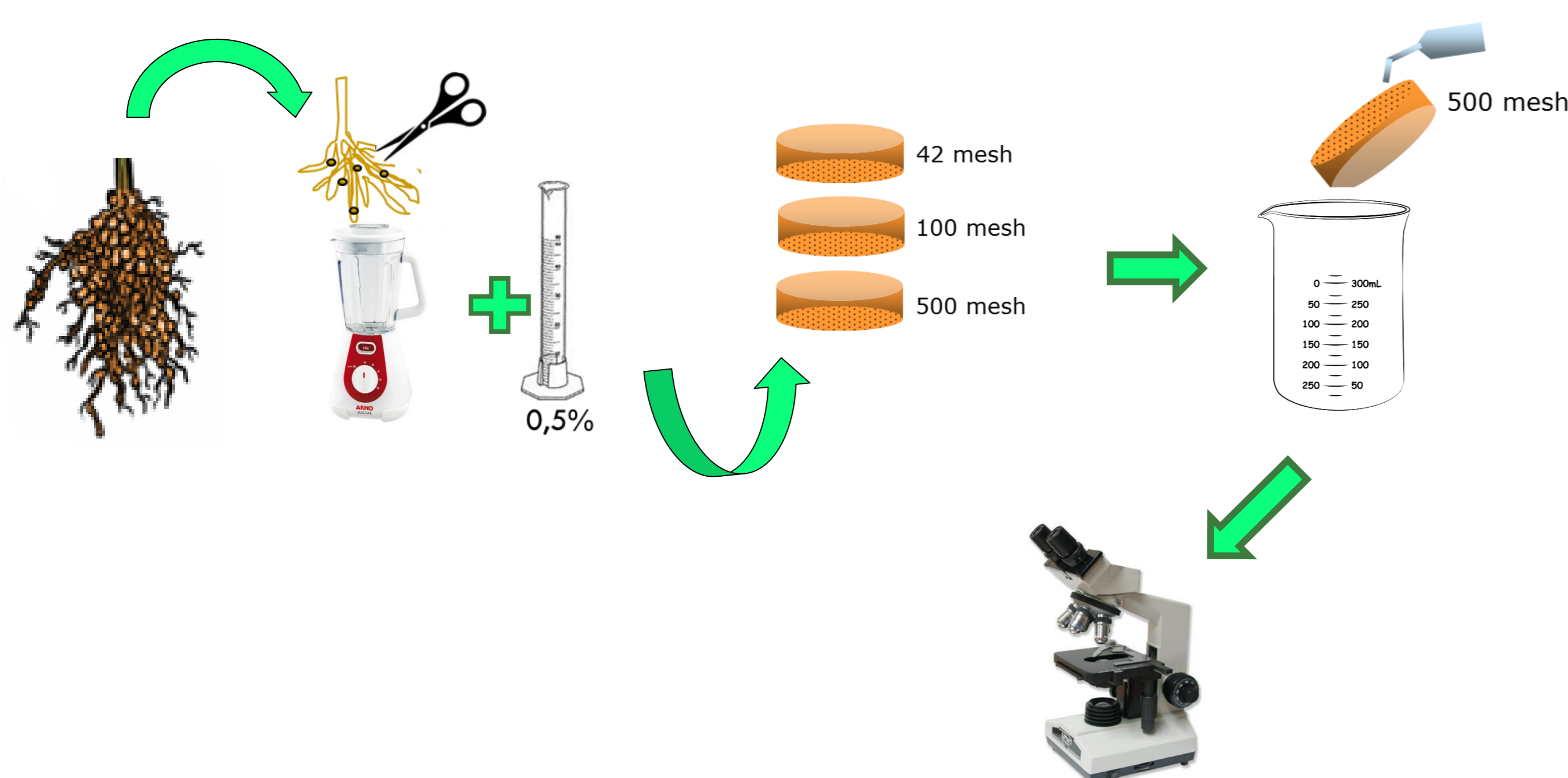


Figura 2. Ilustração da metodologia de ilustração de acordo com Hussey & Barker (1973) modificado por Bonetti & Ferraz (1981).



Figura 3. Experimento aos 49 dias após a inoculação com *M. enterolobii* em casa de vegetação. Foto: Carlos F. Ragassi

## RESULTADOS E CONCLUSÕES

Tabela 1. Reação de genótipos a plantas de cobertura ao nematoide *Meloidogyne enterolobii* em casa de vegetação aos 60 dias após inoculação para ambos os experimentos. Embrapa Hortaliças, 2022.

Plantas de cobertura	FR	Grupamento Scott-Knott 5%
Aveia preta	0.00	d
<i>C. brevisflora</i>	0.00	d
<i>C. juncea</i>	0.00	d
<i>C. ochroleuca</i>	0.00	d
Milheto BRS1501	0.00	d
Milheto ADR300	0.00	d
Mostarda cv. Bioactive	1.04	b
Mostarda cv. Comercial	3.08	b
Nabo forrageiro	0.27	c
Rúcula cv. Nemat	0.21	c
Braquiária ruziziensis	0.00	d
Sorgo	0.00	d
<i>C. spectabilis</i> Água Santa	0.00	d
<i>C. spectabilis</i> Pirai Sementes	0.00	d
Trigo cv. Atom	0.00	d
Trigo cv. BRS264	0.00	d
Trigo cv. Duque	0.01	d
Tomate cv. Rutgers	9.13	a
Tomate cv. Santa Cruz	28.38	a
Tomate cv. Nemadoro	30.03	a

Médias seguidas por letras diferentes minúsculas na coluna e maiúsculas na linha, para cada característica avaliada, diferiram significativamente de acordo com Scott & Knott a 5% de probabilidade. <sup>4</sup>FR: fator de reprodução = População final/população inicial (5000 ovos e eventuais J2). Reação: grau de resistência (R= resistente e S= suscetível) considerando resistentes os genótipos com FR menor que 1 e, suscetíveis, aqueles que apresentaram FR maior ou igual a 1 (Oostenbrink, 1966).

Apenas os genótipos Mostarda cv. Comercial e Mostarda cv. Bioactive apresentaram reação de suscetibilidade com FR de 3,08 e 1,04, respectivamente;

Os demais genótipos apresentaram FR<1 e igual a zero, demonstrando serem promissores para esquemas de rotação de culturas com a finalidade de reduzir a população de *M. enterolobii*.

Os tomateiros Rutgers, Santa Cruz e Nemadoro apresentaram altos valores de FR, confirmando a viabilidade do inóculo.

## AGRADECIMENTOS