

66° – EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DO NEMATICIDA VERANGO PRIME (FLUOPIRAM 500 g.L⁻¹), EM DIFERENTES DOSES NO CONTROLE DE *Aphelencoides besseyi* NA CULTURA DA SOJA.



Souza, K. C.¹; Moresco, E.¹; Silva, P. D. S.¹; Luz, B. C.¹; Felde, R. E. F.¹; Moraes, G.¹; Schafranski, T.¹; Galdino, J. V.¹; Senger, M.¹; Oliveira, L. S.¹; Ramos, Y. G.²; Della Valle, J.²

¹ 3M Experimentação Agrícola Ponta Grossa, PR, ²Bayer Crop Science, São Paulo, SP.

INTRODUÇÃO

Os nematoides atualmente são patógenos importantíssimos na cultura da soja; dentre estes, destaca-se o *Aphelencoides besseyi* o qual é responsável por grandes perdas na produção da cultura. O controle químico é uma ótima ferramenta no manejo integrado de doenças.

Objetivou-se avaliar a eficiência do controle com Verango Prime sobre o *Aphelencoides besseyi* em soja.

METODOLOGIA

O experimento foi conduzido em casa de vegetação na estação Experimental 3M.

O delineamento estatístico foi em blocos ao acaso, com 7 tratamentos e 6 repetições.

Tabela 1 – Descrição dos tratamentos. Ponta Grossa – PR. Safra 2022/23.

Tratamentos	Ingrediente ativo	Concentração	Dose p.c
		g.L ⁻¹	L.ha ⁻¹
1 Testemunha	-	-	-
2 Verango Prime	Fluopiram	500	0,2
3 Verango Prime	Fluopiram	500	0,3
4 Verango Prime	Fluopiram	500	0,4
5 Verango Prime	Fluopiram	500	0,5
6 Verango Prime	Fluopiram	500	0,6
7 Verango Prime	Fluopiram	500	0,7

i.a : ingrediente ativo; p.c : produto comercial.

Os tratamentos foram aplicados via sulco de plantio.

Após 7 dias foi realizada a inoculação com 1000 espécimes por vaso.

As avaliações nematológicas foram realizadas aos 25 e 40 dias após o plantio, através da contagem do número de nematoides por grama de tecido.

O teste estatístico utilizado foi Tukey a 5% de probabilidade para comparativo estatístico e análise, os dados obtidos nas avaliações foram transformados em "(x+k)^{1/2}" com k =0,1.

O percentual de eficiência (%E) de cada tratamento foi calculado através da fórmula de Abbott (1925).

RESULTADOS

Todos os tratamentos reduziram o *Aphelencoides besseyi* em relação a testemunha até 40 dias após o plantio, onde os mesmos foram inferiores significativamente à testemunha nas avaliações em entre nós e folhas (tecido).

Tabela 2 – Número de nematoides.g de tecido⁻¹ aos 25 DAP (Nº) e Eficiência E(%).

Tratamentos	Ingrediente ativo	Dose L.ha ⁻¹	Número de nematoides.g de tecido		
			25 DAP		
			Nº	E(%)	
1 Testemunha	-	-	203	a	-
2 Verango Prime	Fluopiram	0,2	30	b	85,2
3 Verango Prime	Fluopiram	0,3	31	b	84,9
4 Verango Prime	Fluopiram	0,4	4	b	97,9
5 Verango Prime	Fluopiram	0,5	10	b	95,0
6 Verango Prime	Fluopiram	0,6	8	b	96,5
7 Verango Prime	Fluopiram	0,7	4	b	98,1
Média			41,32		
C.V.(%)			30,55		

Médias seguidas da mesma letra na coluna, não diferem entre si pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade.

C.V.(%) : Coeficiente de variação dos dados transformados em "(x+k)^{1/2}" com k = 0,1; i.a : ingrediente ativo; p.c : produto comercial.

Tabela 3 – Número de nematoides.g de tecido⁻¹ aos 40 DAP (Nº) e Eficiência E(%).

Tratamentos	Ingrediente ativo	Dose L.ha ⁻¹	Número de nematoides.g de tecido		
			40 DAP		
			Nº	E(%)	
1 Testemunha	-	-	168	a	-
2 Verango Prime	Fluopiram	0,2	29	b	82,6
3 Verango Prime	Fluopiram	0,3	22	b	86,7
4 Verango Prime	Fluopiram	0,4	29	b	82,5
5 Verango Prime	Fluopiram	0,5	28	b	83,4
6 Verango Prime	Fluopiram	0,6	30	b	82,5
7 Verango Prime	Fluopiram	0,7	25	b	85,1
Média			47,36		
C.V.(%)			29,84		

Médias seguidas da mesma letra na coluna, não diferem entre si pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade.

C.V.(%) : Coeficiente de variação dos dados transformados em "(x+k)^{1/2}" com k = 0,1; i.a : ingrediente ativo; p.c : produto comercial.

CONCLUSÕES

Pode-se concluir que o produto estudado foi eficiente em controlar o nematoide da haste verde na soja.

AGRADECIMENTOS

