

EFEITO DA ROTAÇÃO DE CULTURAS SOBRE A OCORRÊNCIA DE *Sternechus subsignatus*
EM SOJA

Irineu Lorini
Dirceu Neri Cassen
José Roberto Salvadori

Objetivo

Este trabalho visou analisar a ocorrência de *Sternechus subsignatus* em soja, cultivada em sistemas diferentes de rotação de culturas.

Metodologia

Em um experimento de rotação de culturas, instalado em 1980 no Centro Nacional de Pesquisa de Trigo (CNPT), Passo Fundo, RS, com a finalidade de avaliar sistemas de rotação de culturas para inverno/verão, foi determinada a incidência de *S. subsignatus* nas parcelas onde havia soja, na safra 90/91. O delineamento experimental do ensaio de rotação foi de blocos ao acaso, com quatro repetições, e parcelas de 6,0 x 20,0 m. As avaliações foram realizadas contando-se o número de plantas atacadas pelo inseto e o total de plantas, em quatro metros de fileira/parcela, escolhida ao acaso, na parte central da parcela. Foram feitas duas amostragens por parcela. Os sistemas de rotação avaliados foram: a) trigo/soja; b) trigo/soja, colza/soja, cevada/soja, serradela/milho; c) trigo/soja, aveia branca/soja, ervilhaca/milho; d) trigo/soja, colza/soja, linho/soja, ervilhaca/milho.

Os resultados das avaliações foram calculados em percentagem de plantas atacadas em cada parcela, para a realização da análise de variância e do teste de Duncan a 5 % de probabilidade. Os dados foram transformados em $\sqrt{x + 0,5}$ para a sua normalização e para a análise de variância.

Resultados

Pelos resultados obtidos (Tabela 1), verificou-se que houve variação nas percentagens de plantas atacadas pela praga, mas sem diferença estatística en-

tre elas. Considerando que a incidência de *S. subsignatus* tem sido mais comum em lavouras de soja onde não é feita rotação de culturas, a baixa incidência da praga, no experimento, poderia ter sido devida ao efeito de 10 anos de rotação de culturas. Como as parcelas experimentais são pequenas e o inseto pode migrar de uma área para outra, pode ter ocorrido influência de parcelas próximas, elevando o coeficiente de variação dos dados.

Tabela 1. Efeito da rotação de culturas na ocorrência de *Sternechus subsignatus* na cultura da soja, na safra 90/91. Passo Fundo, RS. 1991

Sistema de rotação	Culturas de inverno/verão					% de plantas atacadas /4m de fileira ¹
	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	
1	T/S	T/S	T/S	T/S	T/S	10,8 ns
2	Ce/S	Se/M	T/S	Co/S	Ce/S	10,4
	T/S	Co/S	Ce/S	Se/M	T/S	8,0
3	T/S	Av/S	Er/M	T/S	Av/S	9,4
	Er/S	T/S	Av/S	Er/M	T/S	5,2
4	L/S	Er/M	T/S	Co/S	Av/S	5,6
	T/S	Co/S	L/S	Er/M	T/S	2,4
CV (%)						34,7

Av = aveia; Ce = cevada; Co = colza; Er = ervilhaca; L = linho; M = milho; S = soja; Se = serradela; T = trigo.

¹ Médias de duas amostragens por parcela.