

APLICAÇÃO DE HERBICIDAS SELETIVOS EM CULTURA REGIONAL DE FEIJÃO PRETO

(NOTA PRÉVIA)

N. I. KLEIN¹
J. L. GUIMARÃES²

J. V. A. BARBOSA¹
A. C. M. ROCHA²

O feijão preto *Phaseolus vulgaris* L. é uma das culturas consideradas de valor econômico, indispensável na alimentação em certas regiões do país; apresenta, porém, um problema, muitas vezes limitante, o controle das ervas más.

O projeto de pesquisa com o título acima constitui-se das seguintes etapas: a) uso de herbicidas comerciais em diversas concentrações; b) levantamento e determinação das ervas daninhas encontradas na área total do experimento; c) verificação de diferenças de produção e de nodulações provocadas por *Rhizobium phaseoli* Dangeard.

No experimento foram usados, em pré-emergência, os seguintes herbicidas, todos nas doses de 3 e 6 quilos ou litros por hectare: Stam F-34 (Propanil), Premerge (DNBP), Eptam (EPTC) e Casaron 133 (Diclorobenil).

Em 1965, os melhores tratamentos foram Casaron 133 a 3 kg/ha do produto comercial e Premerge a 6 litros/ha do produto comercial.

Em 1966 foram feitas duas coletas de plantas, em épocas diferentes, usando-se o mesmo processo de amostragem. A observação dos 60 dias demonstrou que os produtos Casaron 133 (3 ou 6 kg/ha) e Premerge (6 litros/ha) proporcionaram bom controle, podendo ser usados na cultura em foco. O controle das gramíneas e dicotiledôneas foi bom, sendo algo menor para as ciperáceas.

1 Engenheiros agrônomos, Seção de Botânica do IPEACS.

2 Engenheiros agrônomos, Seção de Fitotecnia do IPEACS.

As ervas daninhas encontradas com maior frequência na área do experimento foram as seguintes:

Espécie	Nome vulgar	Família
	Monocotiledôneas	
<i>Cyperus rotundus</i> L.	Tiririca	Cyperaceae
<i>Digitaria fuscescens</i> (Presl.)	Henr.	Gramineae
<i>Digitaria sanguinalis</i> Scop.	Capim-de-colchão	Gramineae
<i>Eleusine indica</i> Gaertn.	Capim pé-de-galinha	Gramineae

Ervas daninhas encontradas com menor frequência:

Dicotiledôneas

<i>Borreria verticillata</i> G. B. Mayer	Vassourinha de botão	Rubiaceae
<i>Triunfetta semitriloba</i> Jacq.	Guaxima	Tiliaceae

O experimento em causa está em fase de conclusão.