

-
- 106 Controle de plantas daninhas na cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) através do uso de herbicidas.** — P.A.P. Resende; L.C. Rosa e A. Ueda; Ciba-Geigy Química S.A.. Div. Agroquímica - Depto. Técnico - Av. Santo Amaro, 5137 - 04701 - São Paulo, SP, Brasil.

Com a expansão da área cultivada com feijão, através do incentivo à produção, coordenado pelo Governo Federal, verificou-se paralelamente, o grande interesse dos agricultores em utilizar os herbicidas no controle às plantas daninhas.

Com o objetivo de analisar a viabilidade do emprego do metolachlor ⁽¹⁾ no controle às invasoras nesta cultura, foram conduzidos ensaios de campo no ano

⁽¹⁾ Dual 720 EC.

agrícola 80/81, envolvendo diferentes tipos de solo (que variaram de textura arenosa até areno-argilosa). Utilizou-se o delineamento experimental de blocos casualizados com quatro repetições e o herbicida foi aplicado em pós-plantio na pré-emergência da cultura e plantas daninhas, nas doses de 1,44; 2,16 e 2,52 nos solos arenosos, e 2,50 e 2,88 nos solos areno-argilosos, através da utilização do equipamento costal (pressurizado CO₂) dotado de uma barra com seis bicos "Teejet" 8003. O volume de água gasto girou em torno de 300 litros por ha. As avaliações de fitotoxicidade e de controle às plantas daninhas foram feitas aos 15, 30 e 45 dias após a aplicação através do método visual (controle percentual), através da comparação da parcela tratada com a faixa de controle mantida ao longo dos tratamentos.

As condições de campo após a aplicação dos herbicidas caracterizaram-se por chuvas regulares e temperatura relativamente alta, que favoreceram o desenvolvimento da cultura, bem como a incidência das plantas daninhas cuja população consistiu das espécies: capim-pé-de-galinha (*Eleusine indica* L. Gaertn.), capim-colchão (*Digitaria sanguinalis* L. Scop.), capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea* (Link) Hitch.), caruru (*Amaranthus* spp.), beldroega (*Portulaca oleracea* L.), serralha (*Sonchus oleraceus* L.) e outras.

Como resultado das avaliações de campo, observou-se a boa seletividade do herbicida metolachlor à cultura nas respectivas doses testadas de acordo com o padrão de solo e boa atividade do produto no controle às gramíneas anuais, sendo regular a fraco sobre as dicotiledoneas, sendo viável portanto, a sua recomendação e aplicação na cultura do feijão, especialmente naquelas cultivares submetidas a testes, as quais foram: 'Carioca', 'Rosinha' e 'Moruna'.
