
182 Utilização de herbicida isolado e misturas em aceiros. — R. Tozani*, J.J.V. Rodrigues** e R.F. Pacheco***. *Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), Seropédica - Itaguaí, RJ, 23460, Brasil. **Universidade Federal de Viçosa - Viçosa, MG - 36570. ***Du Pont do Brasil, Rio de Janeiro, RJ.

Em áreas de pastagens da UEPAI (Unidade Experimental de Pesquisas Agropecuária de Itaguaí) da PESAGRO-RJ, foram testados os herbicidas: a) (bromacil + diuron + hexazinone)⁽¹⁾ a 20, 25 e 30 kg p.c./ha; b) (bromacil + diuron)⁽²⁾ a 30 kg p.c./ha; c) hexazinone ⁽³⁾ 5 e 8 kg p.c./ha; d) mistura de tanque de diuron a 25 kg p.c./ha + hexazinone a 5 kg p.c./ha. Estes produtos foram aplicados ao longo das cercas de arame farpado, para controle das plantas daninhas.

Os herbicidas foram aplicados em pré-emergência em 19/01/82, usando-se delineamento experimental de blocos ao acaso com três repetições. As par-

(¹) Dybar; (²) Krovar I; (³) Velpar 90.

celas eram constituídas de uma área de 10 m de comprimento e 2 m de largura (1 m em cada lado da cerca). Usou-se pulverizador costal com capacidade para 20 litros com dois bicos em leque 11003, em barra. Gastou-se 1000 litros de calda por/ha.

A população de plantas daninhas era constituída de colônias (*Panicum maximum* L.), tiririca (*Cyperus rotundus* L.), capim-colchão (*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.), sapé (*Imperata brasiliensis* L.), capim-mimoso (*Eragrostis* sp.).

Mensalmente foram feitas avaliações visuais de controle de plantas daninhas, sendo a última feita um ano após a aplicação.

Controle superior a 95% foram obtidos com (bromacil + diuron + hexazinone) a 25 e 30 kg p.c./ha; diuron a 25 kg p.c./ha + hexazinone a 5 kg p.c./ha e (bromacil + diuron) a 30 kg p.c./ha. Os outros tratamentos apresentaram controles entre 70 e 80%.

Aos 10 meses de decurso do experimento verificou-se que algumas parcelas já se encontravam reinfestadas. Em virtude disto, foram feitas novas aplicações dos produtos aos 12 meses e 11 dias decorridos do início do experimento. Os efeitos desta segunda aplicação estão ainda sendo avaliados.
