

CONTROLE TOTAL DE VEGETAÇÃO EM ÁREAS INDUSTRIAIS

S.A. Silva, M. Hing Man Way, A.T. Mello F^o, I.S. Dutra, T. Honda, C.L. Rocha
Elanco Química Ltda., Campinas, SP

Controle total de vegetação é desejável em áreas como leito de ferrovias, acostamento de rodovias, pátios de estacionamentos, cercas, canais de irrigação e outros. Foram conduzidos 7 experimentos no período de 1977 a 1980, sendo 5 no Estado de São Paulo e 2 no Estado do Paraná, visando a determinar as doses de tebutiuron sozinho e combinado com diuron para controle total de vegetação. O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso com 3 repetições. O tamanho das parcelas variou de 40 a 60 m². A aplicação dos herbicidas foi feita sobre o mato, com pulverizador costal a gás comprimido, vazão de 300 a 460 l/ha. Tebutiuron foi aplicado nas doses: 4,8 - 7,2 - 9,6 - 14,4 - 16 e 19,2 kg/ha. Tebutiuron combinado com diuron, na relação: 1:2 nas doses 15 e 20 kg/ha. Bromacil combinado com diuron, na relação 1:1 na dose 28 kg/ha. As avaliações foram feitas aos 4, 8 e 12 meses após aplicação utilizando uma escala de 0 a 10, sendo 0 = sem controle e 10 = 100% de controle do mato.

As áreas apresentavam-se antes da aplicação infestadas por gramíneas e folhas largas anuais e perenes. Aos 4 meses após a aplicação tebutiuron até 9,6 kg/ha apresentou controle insatisfatório do mato (< 85%), os demais tratamentos apresentaram controle bom para excelente. Aos 8 meses tebutiuron até 14,4 kg/ha apresentou controle insatisfatório do mato (< 85%), os outros tratamentos mantiveram bom para excelente controle do mato. Aos 12 meses os melhores tratamentos foram: tebutiuron (19,2 kg/ha) com 94%, tebutiuron + diuron (20 kg/ha) com 89% e bromacil + diuron (28 kg/ha) com 85% de controle total da vegetação.