

CONTROLE QUÍMICO DE AZEVÉM (*Lolium multiflorum* L.) NA CULTURA DO TRIGO

N. G. Fleck *, R. J. Paulitsch **

RESUMO

Em trabalho experimental a campo realizado em 1977 na região da Depressão Central do Rio Grande do Sul, avaliaram-se tratamentos herbicidas destinados a controlar seletivamente azevém (*Lolium multiflorum* L.) em trigo (linhagem E-7414). bem como, também se objetivou estabelecer os piveis de competição recíproca entre ambas as gramíneas. Foram comparados no experimento os herbicidas cianazina, clorobromuron, clorotoluron, diclofop, diuron, metoxuron e terbutrina com os tratamentos testemunhas: trigo sem azevém, trigo com azevém e apenas azevém. Todos os herbicidas foram aplicados em pós-emergência, quando o trigo se apresentava no estágio de -3 a 4 folhas e o azevem se encontrar no estágio de 1 a 3 folhas.

Verificou-se que a infestação de azevém, quando não foi controlada de nenhum modo, ocasionou uma redução média de 52% no rendimento de grãos de trigo. Por outro lado, constatou-se que a população de trigo, ao exercer competição sobre as plantas de azevém, causou uma diminuição da ordem de 42% em sua matéria seca.

Dentre os herbicidas avaliados, o diclofop foi o tratamento que propiciou controle mais eficiente ao azevém, menor grau de fitotoxicidade e mais elevado rendimento de trigo; de

Professor Assistente, Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil.

** Estudante do Curso de Engenheiro Agrônomo e Bolsista de Iniciação Científica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil.

um modo geral, seguiu-se-lhe nestas características o clorotoluron. Os herbicidas clorobromuron e metoxuron, embora demonstrassem relativa seletividade ao trigo, exerceram inadequada atividade de pós-emergência sobre o azevém. O tratamento diuron mostrou comportamento insuficiente tanto em relação ao controle do azevém quanto ao rendimento do trigo. Os herbicidas cianazina e terbutrina proporcionaram adequada controle do azevém; contudo, suas seletividades à cultura do trigo foram muito reduzidas, além de terem causado diminuição no poder germinativo das sementes de trigo colhidas das parcelas tratadas com estes produtos. Tanto a obtenção da matéria seca do azevém como a avaliação visual do seu controle demonstraram ser métodos apropriados para medir o efeito herbicida neste estudo.