

vazão de 200 l/ha. O delineamento estatístico foi o inteiramente casualizado com oito repetições e três tratamentos. Os dados coletados foram submetidos à análise de variância e ao teste "F" e para comparação das médias adotou-se o teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. A época de dessecação afetou o rendimento e o desenvolvimento vegetativo da soja, onde a dessecação realizada 18 dias antes do plantio propiciou um rendimento 17 e 32% superior às dessecações realizadas aos sete e um dias antes do plantio, respectivamente. Quanto ao desenvolvimento vegetativo, a dessecação realizada aos sete e um dias antes da semeadura da soja provocaram reduções de 7 e 11%, respectivamente, na altura da planta, em relação ao intervalo de 18 dias.

Revisores: Joaquim Soares Sobrinho e Augusto César Pereira Goulart

EFICIÊNCIA DE QUIZALOFOP-P-TEFURIL (PANTHER 120 CE) APLICADO VIA AÉREA E TRATORIZADA NO CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS NA SOJA. ANDRÉ LUIZ MELHORANÇA. *Embrapa Agropecuária Oeste*, Caixa Postal 661, 79804-970 Dourados, MS (andre@cpao.embrapa.br).

O uso de aviões agrícolas para a aplicação de herbicidas, na soja, é a forma mais rápida de aplicação desses produtos nessa cultura. O sucesso dessa prática depende do conhecimento da suscetibilidade com as plantas daninhas aos herbicidas e a seletividade desses produtos à cultura. Com o objetivo de avaliar a eficiência do herbicida quizalofop-p-tefuril (Panther 120 CE), aplicado nas doses de 0,5 e 0,75 l/ha, via aérea e tratorizada, em pós-emergência, no controle de *Brachiaria plantaginea* e *Digitaria horizontalis*, foi conduzido um experimento no município de Ponta Porã-MS, durante a safra de 1998/99. A cultivar utilizada foi FT Jatobá com espaçamento de 45 cm entre linhas com 20 plantas por metro. Para a aplicação dos tratamentos via aérea utilizou-se um avião Ipanema equipado com barra e bicos D-10, voando a 3,00 m de altura e velocidade de 110 milhas/h, propiciando uma vazão de 40 l/ha. A densidade da aplicação variou de 40 a 60 gotas/cm² com tamanho de gotas de 200 a 400 micra. Para a aplicação tratorizada usou-se um pulverizador Columbia equipado com bicos leque 110.02 com pressão de 30 lb./pol.² com vazão de 200 l/ha. O herbicida quizalofop-p-tefuril, nas doses de 60 e 90 g i.a./ha, aplicado via aérea ou tratorizada, mostrou um excelente controle de *D. horizontalis* e *B. plantaginea*, sendo altamente seletivo para a soja.

Revisores: Augusto César Pereira Goulart e Francisco Marques Fernandes