

65-CONTROLE DE BRACHIARIA DECUMBENS EM CANA-DE-AÇÚCAR COM ORYZALIN E TEBUTHIURON. L.S.P. CRUZ * *Instituto Agrônômico, Campinas, SP

A braquiária (*Brachiaria decumbens*), usada como pastagem para o gado vacum tem-se alastrado para áreas de culturas tornando-se problema para o seu controle. Para se conhecer a ação de orizalyn e de tebuthiuron, assim como de suas misturas, no controle dessa gramínea, foi conduzido um experimento de campo em área de solo argilo-arenoso do Recanto Shalon, no município de Jaú, SP, em cana-de-açúcar 'SP-70-11/43', plantada em 20.03.85. Foi usado o delineamento estatístico de blocos ao acaso, com 10 tratamentos e três repetições. As parcelas tinham 42,00m² (4,20 x 10,00m), contendo três fileiras de cana-de-açúcar espaçadas de 1,40m. Os herbicidas testados, com suas respectivas doses em kg/ha, foram: oryzalyn¹ a 1,20, 1,44 e 1,68; oryzalyn + tebuthiuron² a (0,60 + 0,60), (0,72 + 0,72), e (0,84 + 0,94); tebuthiuron a 1,00 + tebuthiuron a 0,60 (aplicado 63 dias após) e tebuthiuron a 1,20. Além destes, manteve-se duas testemunhas com e sem capinas durante o ciclo. A aplicação dos herbicidas foi realizada em 22.03.85, sendo a segunda pulverização com tebuthiuron, no tratamento em que foi sequencial, realizada em 24.05.85. Todas as aplicações foram feitas em pré-emergência da cultura e das plantas daninhas, com exceção da aplicação sequencial de tebuthiuron, a qual foi realizada em cobertura total com a cana-de-açúcar já nascida e o mato nascido, capinado imediatamente antes da aplicação. A amostragem das plantas daninhas, para efeito de controle de braquiária, assim como também das outras espécies presentes, foram baseadas na porcentagem de controle médio, em avaliações visuais realizadas aos 30, 47, 65, 90, 120, 170 e 228 dias após a aplicação dos herbicidas. As outras plantas daninhas, além da braquiária, foram as seguintes: capim-colchão (*Digitaria horizontalis*), guanxumas (*Sida* spp) e falsa-serralha (*Emilia sonchifolia*). Nas mesmas datas das avaliações de controle também foram realizadas observações visuais sobre possíveis sintomas de intoxicação na parte aérea das plantas da cultura. Os resultados obtidos mostraram que os tratamentos com oryzalyn e com tebuthiuron, este com parcelamento da dose ou não, foram superiores aos das misturas dos dois herbicidas no controle da braquiaria, até 228 dias, quando se deu por encerrado o experimento. Para o controle das outras plantas daninhas, tebuthiuron mostrou-se superior à orizalyn. Mesmo quando foi aplicado em doses reduzidas nas misturas, conseguiu ótimo controle do capim colchão, guanxumas e falsa serralha, até 228 dias da aplicação. Para estas plantas daninhas não houve vantagem no parcelamento das doses de tebuthiuron. Não foi observado qualquer efeito fitotóxico significativo às plantas de cana-de-açúcar até 228 dias da aplicação. Pode-se concluir que, para o controle da braquiária, associada à infestação de capim-colchão, guanxumas e falsa-serralha, em cana-de-açúcar, os melhores resultados foram obtidos com tebuthiuron, ou com oryzalyn, ambos aplicados isolados.

¹Surflan 480 ²Perflan 800