

EFICÁCIA DO FLUMIOXAZIN APLICADO EM ASSOCIAÇÃO COM GLYPHOSATE NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS. COSTA, E.A.D.* (INSTITUTO BIOLÓGICO, CAMPINAS-SP), BURGA, C.A. (AGROTEC PESQUISA AGRÍCOLA, CAMPINAS-SP), MATALLO, M.B. (INSTITUTO BIOLÓGICO, CAMPINAS-SP). E-mail: costaead@biologico.br

Com objetivo de avaliar a eficácia de controle do flumioxazin na mistura em tanque com glyphosate, foi instalado um experimento em Paulínia, SP. As plantas daninhas foram semeadas mecanicamente no espaçamento de 0,2 m entrelinhas utilizando-se duas linhas por espécie a exceção de *Commelina benghalensis* que foi transplantada quando apresentava duas folhas verdadeiras. Adotou-se o delineamento de blocos ao acaso, com três repetições. Os herbicidas foram aplicados em pós-emergência quando as espécies apresentavam-se em pleno florescimento. Foram avaliados os seguintes tratamentos em doses do ingrediente ativo e de equivalente ácido em g ha⁻¹: flumioxazin a 15, 25, 35, 45 e 55 g + glyphosate a 1440 g; glyphosate a 1440 g como padrão e uma testemunha sem aplicação dos produtos. Em todos os tratamentos foi adicionado óleo mineral Assist a 0,2% v/v. A aplicação dos herbicidas foi efetuada com pulverizador mantido a pressão constante de 45 psi por CO₂ comprimido, munido de barra com 4 bicos de jato plano (XR 110.01) e consumo de 100 L ha⁻¹ de calda. As avaliações de eficácia foram realizadas aos 8; 15; 22 e 29 DAA com base na escala visual em porcentagem. Os resultados mostraram que as espécies *C. benghalensis*, *Euphorbia heterophylla*, *Ipomoea grandifolia*, *Panicum maximum*, *Richardia brasiliensis* e *Sida rhombifolia* foram controladas com eficácia pelo flumioxazin em todas as doses quando em mistura com glyphosate. O glyphosate aplicado isoladamente como padrão somente não controlou com eficiência *C. benghalensis*. Verificou-se para todas as espécies que a associação de flumioxazin ao glyphosate acelerou o aparecimento de sintomas de intoxicação, propiciando índices de controle superiores a 82% já na primeira avaliação (8 DAA).