

PERÍODO DE CARÊNCIA PARA A SEMEADURA DE ADUBOS VERDES APÓS APLICAÇÃO DOS HERBICIDAS IMAZAPIC E IMAZAPYR NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR

DANTAS, T.L.T.* (BASF, Piracicaba – SP, tremocoldi@bol.com.br); MEDEIROS, D. (BASF, Piracicaba – SP, daniel.medeiros@basf-sa.com.br); LEMOS, G. B. (BASF, Piracicaba – SP, gblemos@esalq.usp.br); FRANCISCO, M.O. (ESALQ/USP, Piracicaba - SP, osofran@esalq.usp.br), NICOLAI, M. (ESALQ/USP, Piracicaba – SP, marcelon@esalq.usp.br).

Os herbicidas classificados dentro do grupo químico das imidazolinonas, quando aplicados em pré-emergência, em geral, apresentam longos períodos residuais nos solos. Assim sendo, este trabalho teve o objetivo de avaliar o intervalo mínimo viável entre a aplicação dos herbicidas imazapic e imazapyr na desinfestação da cultura da cana-de-açúcar e a semeadura de leguminosas em áreas de reforma de canavial. O experimento foi realizado em área de solo argiloso, pertencente à Usina Itacema, Itacemópolis – SP. Os tratamentos resultaram da combinação fatorial entre quatro tratamentos herbicidas: imazapic a 147 e 245 g ha⁻¹, imazapyr a 500 g ha⁻¹ e testemunha sem aplicação; quatro intervalos de semeadura: 30, 60, 90 e 120 Dias Após Aplicação (DAA); e duas espécies de leguminosas: crotalária-spectabilis e feijão-de-porco. As leguminosas foram semeadas em 6 linhas de 5,0 m de comprimento, espaçadas em 0,5 m, nos quatro intervalos de semeadura. Avaliou-se: fitotoxicidade visual (%) aos 30, 45 e 60 Dias Após o Semeadura (DAS) e massa seca para os plantios de 30, 60, 90 e 120 DAA. Crotalária-spectabilis demonstrou alta sensibilidade aos herbicidas imazapic e imazapyr, para os quatro intervalos de semeadura, diminuindo sua sensibilidade quando o período de carência foi de 120 DAA. O feijão-de-porco apresentou-se mais tolerante ao herbicida imazapic, demonstrando uma baixa fitotoxicidade nas semeaduras de 30 DAA para a dose de 147 g ha⁻¹, e de 60 DAA para a dose de 245 g ha⁻¹. Com relação ao herbicida imazapyr, o feijão-de-porco foi bastante sensível aos seus efeitos. A recomendação da semeadura de crotalária-spectabilis em áreas de reforma de canaviais onde foi aplicado imazapic e imazapyr deve ser bastante cautelosa. O período de carência para a semeadura de feijão-de-porco em áreas com aplicação de imazapic foi de 30 dias na dose de 147 g ha⁻¹ e de 60 dias na dose de 245 g ha⁻¹; e em áreas com aplicação de imazapyr foi de 120 dias na dose de 500 g ha⁻¹.

Palavras-chave: leguminosas, imazapic, imazapyr, cana-de-açúcar.