

PERSISTÊNCIA NO SOLO DO HERBICIDA INDAZIFLAM APLICADO NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR. OLIVEIRA, E.T.^{1*}; MOLEIRO, G.H.R.²; MONTEIRO, T.S.F.¹; BLANCO, F.M.G.¹ ¹Instituto Biológico, Centro Avançado de Pesquisa em Proteção de Plantas e Saúde Animal (CAPPPSA), Laboratório da Ciência das Plantas Daninhas, Rua dos Videiros, 1097, CEP 13101-680, Campinas, SP, Brasil. ²FCA/UNESP, Agronomia/Horticultura. E-mail: emilly.thaina97@hotmail.com.
Persistence in the soil of the herbicide indaziflam applied in sugar cane crop.

23

A cana-de-açúcar é uma das principais culturas agrícolas do Brasil. Nela, o controle das plantas daninhas é um fator preponderante para o seu sucesso econômico. O uso de herbicidas é o método mais utilizado para essa classe de plantas, principalmente os de longo poder residual, ocasionando, em muitos casos, resíduo no solo além do desejável. Este estudo teve como objetivo avaliar a persistência no solo do herbicida indaziflam aplicado como pré-emergente na cultura de cana-de-açúcar em condições de campo. Tratamentos: 50, 100 e 200 g de ia. ha⁻¹, mais testemunha capinada. Parcela 20 x 7, com 14 linhas de plantio. Amostragem de solo em cada parcela nas seguintes épocas: 30, 60, 108, 200, 284 e 369 dias após os tratamentos (DAT). Para a determinação da persistência foi utilizada a metodologia de bioensaios com a beterraba cv. Ealy Wonder como planta-teste. Os bioensaios foram conduzidos dentro de uma câmara de crescimento (fitotron), regulado para 20 °C, 70-80% de umidade relativa do ar, fotoperíodo de 12 horas, com intensidade luminosa de 35.400 lúmens.m⁻². Após 14 dias, as plantas-teste foram cortadas rente ao solo, determinando-se sua massa fresca epigea. Os dados coletados foram analisados pelo teste F_(5%), quando significativos, e foi realizado o teste de médias t_(5%), contrastando cada tratamento com herbicida contra a testemunha capinada (H₀). Os resultados demonstraram que até 369 DAT, o indaziflam, independentemente das doses avaliadas, persistiu no solo, indicando que as amostragens devem ter continuidade, ensaio em andamento.

* Bolsista CNPq/PIBIC/IB