

269 - CONTROLE DAS ESPÉCIES DE CORDA-DE-VIOLA (*Ipomoea grandifolia* e *Ipomoea hederifolia*) EM ÁREA DE PALHADA DE CANA-DE-AÇÚCAR ATRAVÉS DO HERBICIDA METRIBUZIN APLICADO EM PRÉ-EMERGÊNCIA.

EREZIN, T. D.* (ESALQ/USP - Piracicaba-SP, tdferezi@esalq.usp.br); PIVETTA, J.P. (Bayer Cropscience – Ribeirão Preto-SP, joao.pivetta@bayercropscience.com); LOPEZ-OVEJERO, R.F. (ESALQ/USP - Piracicaba-SP, rloveje@esalq.usp.br); CHRISTOFFOLETI, P.J. (ESALQ/USP-Piracicaba-SP, pjchrist@esalq.usp.br)

O objetivo dos experimentos foi avaliar a eficácia de controle do metribuzin aplicado sobre a palha de cana-de-açúcar em condições de pré-emergência de duas espécies de corda-de-viola (*Ipomoea grandifolia* e *Ipomoea hederifolia*). Foram instalados dois experimentos em casa-de-vegetação do Departamento de Produção Vegetal, ESALQ/USP, Piracicaba/SP, em vasos plásticos (1 L), em solo de textura média-arenosa e com uma lâmina de irrigação de 5,0 mm.dia⁻¹. As espécies foram semeadas no dia da aplicação do herbicida. Utilizou-se delineamento experimental de blocos ao acaso, arranjado em esquema fatorial com quatro repetições. O experimento 1 constituiu-se de três fatores, totalizando 27 tratamentos. O fator A correspondeu a doses de metribuzin (g i.a. ha⁻¹): 0, 1.920,0 e 2.400,0; o fator B foi quantidade de palha: 0, 5,0 e 10,0 t_{ha}⁻¹ e o fator C dias de seca após aplicação: 0, 20 e 40. Para verificar a lixiviação do metribuzin na palha foi realizado o experimento 2, complementar ao primeiro. Por sua vez, este possuía apenas os fatores A e B do experimento 1 totalizando 9 tratamentos. Depois da aplicação do herbicida, foi simulada uma precipitação de 20 mm nos vasos e retirou-se a palha após 24 horas da aplicação. No caso do experimento 1 verificou-se que as duas doses de metribuzin foram eficientes no controle das duas espécies estudadas independente da quantidade de palha e do período de seca após aplicação. Quanto ao experimento 2 observou-se que uma lâmina de 20 mm após a aplicação é suficiente para lixiviar uma quantidade considerável de metribuzin, pois o herbicida foi eficaz no controle das espécies.