



Influência do período de seca e da palhada do consórcio de milho e braquiária no herbicida flumioxazin

Nagilla Moraes Ribeiro¹, Guilherme Alves Da Rosa², Yanna Karoline Santos da Costa¹
e Leonardo Bianco de Carvalho¹

¹ Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal, SP, Brasil; ² Colégio Técnico Agrícola “José Bonifácio”, Jaboticabal, SP, Brasil E-mail: nagilla.moraes@unesp.br

A presença de palhada no solo e as condições climáticas, podem influenciar no manejo dos herbicidas pré-emergentes, podendo afetar sua transposição para o solo, impactando, por consequência, na eficácia de controle das plantas daninhas. Além disso, a transposição dos herbicidas depende, diretamente, da quantidade de chuvas e da época. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência do período de seca e da palhada do consórcio de milho e braquiária no herbicida flumioxazin na eficácia de controle de *Ipomoea hederifolia*. O experimento foi conduzido em esquema fatorial 3 x 2 com delineamento inteiramente casualizado, sendo três períodos sem chuva após a aplicação (0, 5 e 10 dias após a aplicação dos herbicidas) e duas lâminas de chuvas (0 e 10 mm). O delineamento fatorial foi adotado de forma isolada para cada uma das coberturas (com palha do consórcio milho-braquiária e sem palha do consórcio milho-braquiária). Para os tratamentos com a presença de palha, foram utilizadas palhas do consórcio de milho e *Urochloa ruziziensis*, na quantidade de palha média de 7 t ha⁻¹. Foram realizadas avaliações de porcentagem de controle aos 7, 14, 21, 28 e 35 dias após aplicação. A precipitação de 10 mm e presença de palha acarretou controle insatisfatório de *I. hederifolia*, nos períodos de 5 e 10 dias sem ocorrência de chuva. Na ausência de precipitação (0 mm) e palha (solo), ocorreram as maiores porcentagens de controle para todos os períodos, superior a 77%, enquanto a presença de precipitação (10 mm) influenciou a eficiência de controle do flumioxazin. Conclui-se que os diferentes regimes de chuva e a presença de palha afetaram a eficácia do flumioxazin.

Palavras-chave: *Ipomoea hederifolia*, pré-emergente, consórcio milho-braquiária, simulação de chuva.



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOSSANIDADE
Goiânia-GO 21 a 23 de setembro de 2022
ISBN: 978-65-88904-04-6

Comissão Científica e Temática
Anais do Congresso Brasileiro de Fitossanidade
Universidade Estadual Paulista, Câmpus de Jaboticabal, SP (2019)