

Eficácia do herbicida indaziflam no controle de capim marmelada e capim colônia em diferentes situações de aplicação na cultura da cana-de-açúcar

Maria Fernanda dos Santos Diogo¹, Rafael Botacini Alves², Paulo Vinícius da Silva³, Leonardo Melo Marques dos Reis⁴, Marcelo Rafael Malardo⁵

Centro Universitário Fundação de Ensino Octávio Bastos (UNIFEOB) São João da Boa Vista – SP, BR. mfernandadiogo@hotmail.com¹, Centro Universitário Fundação de Ensino Octávio Bastos (UNIFEOB) São João da Boa Vista – SP, BR.², Centro Universitário Fundação de Ensino Octávio Bastos (UNIFEOB) São João da Boa Vista – SP, BR.³, Centro Universitário Fundação de Ensino Octávio Bastos (UNIFEOB) São João da Boa Vista – SP, BR.⁴, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (ESALQ-USP) Piracicaba-SP, BR.⁵

A retirada total e/ou parcial da palha da cana-de-açúcar da superfície do solo altera a flora infestante e dinâmica dos herbicidas. O objetivo deste trabalho foi estudar a eficácia do herbicida indaziflam no controle de plantas daninhas quando aplicado em diferentes quantidades de palha e submetidos a diferentes quantidades de chuva. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 4x2, com quatro repetições, sendo quatro quantidades de palha (0; 2; 5 e 10 t ha⁻¹) e duas doses de herbicidas (150 e 200 g i.a ha⁻¹). Esse fatorial foi adotado de forma isolada para as duas espécies de plantas daninhas (*Brachiaria Plantaginea* e *Panicum maximum*) e três quantidades de chuva 10 mm, 30 mm e 40mm. O controle de *P. maximum* diminuiu conforme houve o aumento da quantidade de palha na superfície do solo, com 0 ton.ha⁻¹ o controle foi eficaz nas duas doses; com 2 ton.ha⁻¹ de palha, o controle foi eficaz somente na dose 200 g i.a ha⁻¹, na simulação de chuva de 10 mm. No controle de *B. Plantaginea*, não observou-se diferença significativa na interação fatorial entre quantidade de palha e dose do herbicida para as chuvas de 10 mm, 30 mm e 40 mm de chuva. Em relação ao *P. maximum*, conclui-se que a quantidade de palha interfere na eficácia de controle do indaziflam; para *B. plantaginea* não observou-se diferença significativa, ou seja, as variáveis palha, dose do produto e quantidade de chuva simulada após a aplicação não afetaram o controle dessa espécie.

Palavras-chave: Palhada, Residual, Regime Hídrico e Receptação