

SELETIVIDADE DE MUDAS DE MACAÚBA A HERBICIDAS

Yanna Karoline Santos da Costa¹, Francisco Cláudio Lopes de Freitas², Hellen Martins da Silveira³, Natália Soares Rodrigues⁴, Ivan Ferreira Furtado⁵, Matheus Ferreira França Teixeira⁶, Idenilson Lobo Santos⁷

Universidade Federal de Viçosa¹, Universidade Federal de Viçosa^{2, 3}, Universidade Federal de Viçosa⁴, Universidade Federal de Viçosa^{5, 6}, Universidade Estadual do Maranhão⁷

O período necessário para formação das mudas de macaúba (*Acrocomia aculeata*) é de aproximadamente 10 meses. Em razão da indisponibilidade de herbicidas seletivos registrados para essa cultura na fase de mudas, o controle das plantas daninhas tem sido feito de forma manual. O objetivo deste trabalho foi avaliar a seletividade de mudas de macaúba a diversos herbicidas. Foram avaliados quatro herbicidas (indaziflam, isoxaflutole, oxyfluorfen e sulfentrazone), três modos de aplicação (herbicidas incorporados ao solo, aplicados antes do transplântio sobre a superfície do solo e após o transplante sobre as mudas de macaúba) e um tratamento sem herbicida. Nas plantas de macaúba, foram realizadas avaliações visuais de intoxicação aos 7, 21, 49, 126 e 245 dias após a aplicação dos herbicidas (DAA), altura de plantas, área do limbo foliar, matéria seca da parte aérea e de raízes, aos 245 DAA. Nas avaliações visuais de intoxicação, observou-se apenas sintomas leves para todos os herbicidas, independentemente da forma de aplicação, com posterior recuperação. Quando aplicado no solo com incorporação e sobre o solo, antes do transplântio, o herbicida indaziflam reduziu o crescimento de raízes e da parte aérea das mudas de macaúba, provavelmente, devido ao contato das raízes das mudas com o herbicida no solo durante o transplântio. Quando aplicados após o transplântio, sobre as mudas, nenhum dos herbicidas comprometeram no crescimento das plantas. Concluiu-se que o isoxaflutole oxyfluorfen e sulfentrazone são seletivos para macaúba, independentemente do modo de aplicação; enquanto o indaziflam apenas é seletivo quando aplicado após o transplântio das mudas.

Palavras-chave: *Acrocomia aculeata*, tolerância a herbicidas, modos de aplicação

Apoio: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG)