



Controle de *Alternanthera tenella* com herbicida associado a adjuvantes

Jaymes Alves Pereira¹, Gabriela Pelegrini¹ e Marcelo da Costa Ferreira¹

¹Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal, SP, Brasil.

E-mail: jaymes.pereira@agrocere.com

A apaga-fogo (*Alternanthera tenella*) é uma planta daninha presente em diversas áreas agrícolas, podendo reduzir significativamente a produtividade das culturas. Como pode ocorrer em período de baixa precipitação, uma estratégia que pode auxiliar no controle é o uso de adjuvantes, uma vez que podem colaborar com a chegada das gotas, penetração e absorção de herbicidas. Neste sentido, objetivou-se avaliar o controle de apaga-fogo com adjuvantes em mistura com o herbicida Imazetapir. O experimento foi conduzido em casa de vegetação em delineamento inteiramente ao acaso, no total de cinco tratamentos, sendo: 1. Testemunha (não tratada), 2. Imazetapir (412 g L⁻¹), 3. Imazetapir + óleo vegetal de soja (336 g L⁻¹), 4. Imazetapir + óleo vegetal cítrico (400 g L⁻¹) e 5. Imazetapir + óleo mineral (782 g L⁻¹). Foram utilizadas 2 plantas por vaso, sendo 4 vasos por tratamento. As aplicações foram realizadas por um pulverizador montado (quadriciclo Honda[®] 4x4 Fourtrax Fuel Injection), pressurizado com CO₂, equipado com barra contendo quatro pontas de pulverização modelo ST 135025 na pressão de 3,5 bar e velocidade de aplicação de 12 km h⁻¹. A dosagem do Imazetapir foi de 0,5 L ha⁻¹, para os adjuvantes foi 0,2% v/v para óleos vegetais e 0,5% v/v para óleo mineral, sendo o volume de calda de 100 L ha⁻¹. Para avaliar o controle de apaga-fogo foram realizadas avaliações dos tratamentos aos 7, 14, 21, 28 e 35 dias após a aplicação (DAA). As notas de controle foram atribuídas com base na escala da ALAM (1974). As aplicações realizadas com adjuvantes associados ao Imazetapir proporcionaram maior controle das plantas, em comparação com o tratamento sem adjuvantes. A partir dos 14 DAA foi possível observar diferenças mais acentuadas entre os adjuvantes, sendo que o óleo vegetal de soja proporcionou maior controle comparado com os demais. Conclui-se que os adjuvantes associados ao herbicida resultaram em maiores percentuais de controle do apaga-fogo.

Palavras-chave: Apaga-fogo, Penetração, Herbicidas, Óleo mineral.