

EFICÁCIA DE CONTROLE E SELETIVIDADE DO HERBICIDA FALCON (PYROXASULFONE + FLUMIOXAZIN) NA CULTURA DO EUCALIPTO.

Estevan Gonçalves Cason¹; Matheus Antonio Dias da Silva²

¹Av. Pádua Dias, 235 Agronomia, Piracicaba-SP. estevancason@usp.br; ²Av. Nelson Brihi Badur, 430 Vila Tupy, Registro-SP

Destaque: A mistura herbicida de pyroxasulfone + flumioxazin mostrou-se para o controle de capim-braquiária e corda-de-viola em diferentes dosagens.

Resumo: A incidência de plantas daninhas na cultura do eucalipto pode interferir negativamente em seu desenvolvimento, competindo por recursos essenciais, como água, luz e nutrientes. Assim, objetivou-se avaliar a eficácia de controle da mistura herbicida de pyroxasulfone + flumioxazin, bem como sua seletividade para a cultura do eucalipto. O experimento foi conduzido em casa-de-vegetação seguindo o delineamento de blocos ao acaso com seis doses da mistura herbicida (0; 18,75 + 18,75; 37,5 + 37,5; 75 + 75; 150 + 150; 300 + 300 g i.a. ha⁻¹) e quatro repetições. As espécies bioindicadoras utilizadas foram capim-braquiária (*Brachiaria decumbens*) e corda-de-viola (*Merremia aegyptia*). Foram realizadas avaliações percentuais de controle e avaliações percentuais de fitotoxicidade, altura e número de folhas aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação. Os dados foram submetidos a análise de variância seguidos do teste Tukey a 5% de significância. A eficácia de controle de *B. decumbens* e *M. aegyptia* foi comprovada com médias de 100% para os tratamentos 3,4 e 5, sendo a fitotoxicidade aumentada conforme o aumento da dose. Sendo assim, conclui-se que a mistura herbicida de pyroxasulfone + flumioxazin foi eficaz para o controle de capim-braquiária (*Brachiaria decumbens*) e corda-de-viola (*Merremia aegyptia*) e embora a fitotoxicidade aumentada conforme o aumento da dose, está não foi expressiva, não apresentando uma diferença significativa quanto a altura e número de folhas da cultura.

Palavras-chave: Eucalipto; *Brachiaria decumbens*; *Merremia aegyptia*; pyroxasulfone; flumioxazin

Agradecimentos: TechField Consultoria Agrícola e Ambiental

Instituição financiadora: TechField Consultoria Agrícola e Ambiental