



Influência da ponta de pulverização na seletividade de herbicidas em mudas de *Eucalyptus* sp..

Saymon Acchile Santos¹, Luiz Eduardo Rocha e Silva², Tássio Duda Costa³, Renan Cantalice de Souza⁴

Universidade Federal de Alagoas - Centro de Ciências Agrárias (CECA/UFAL)¹, Universidade Federal de Alagoas - Centro de Ciências Agrárias (CECA/UFAL)², Universidade Federal de Alagoas - Centro de Ciências Agrárias (CECA/UFAL)³, Universidade Federal de Alagoas - Centro de Ciências Agrárias (CECA/UFAL)⁴

A seletividade dos herbicidas às culturas é a base para o sucesso do controle químico das plantas daninhas em todos os sistemas de cultivo, inclusive em sistemas de espécies florestais e/ou integrados. A tecnologia de aplicação pode otimizar a utilização de herbicidas apenas em função da adoção de diferentes pontas de pulverização. Objetivou-se com essa pesquisa avaliar a seletividade de herbicidas em função da escolha da ponta de pulverização e de ingredientes ativos sob mudas do clone de Eucaliptus (VC865 - *E. urophylla* x *E. grandis*). O delineamento foi em blocos casualizados com seis tratamentos e quatro repetições, dispostos em esquema fatorial 2x3: duas pontas de pulverização (XR 110.02 e TTI 110.02) e três herbicidas (testemunha, Oxyfluorfen a 150g i.a. ha⁻¹ e Saflufenacil 98g i.a. ha⁻¹). Para aplicação, utilizou-se pulverizador costal pressurizado a CO₂, equipado com barra de dois bicos espaçados em 0,5 m, operando a 220 Kpa e volume de calda constante a 220 L. ha⁻¹. As variáveis avaliadas foram altura das plantas (cm), diâmetro no caule (cm) e número de folhas em cinco momentos distintos (1, 7, 15, 30, 45 dias após a aplicação). Com os dados médios de cada variável foram geradas equações lineares ($y = ax + b$) para a comparação entre os tratamentos através do coeficiente angular da curva. Apenas na variável altura o herbicida Oxyfluorfen aplicado como a ponta XR 110.02 gerou uma curva com coeficiente angular (0,519) menor do que a testemunha (0,675), que reflete um menor acréscimo em altura ao longo do período avaliado. Para as demais variáveis não houve reduções do coeficiente angular da curva em relação a testemunha. Conclui-se que aplicação de Oxyfluorfen e Saflufenacil pode ser mais seletiva ao clone de Eucaliptus (VC865) com a ponta de pulverização TTI 110.02, não afetando suas características biométricas como altura (cm), diâmetro (cm) e número de folhas durante a fase inicial de crescimento das mudas.

Palavras-chave: tecnologia de aplicação, fitotoxicidade, mudas.