

Uso de Fertiactyl na recuperação de eucalipto desenvolvido em solo contaminado com herbicidas auxínicos

Daniela Cristina da Silva¹, Rafaela Stefani Silva², Izabela Thais dos Santos³, Beatriz Andrade Martins⁴, Francisco Cláudio Lopes de Freitas⁵, Antônio dos Santos Júnior⁶

Universidade Federal de Viçosa¹, Universidade Federal de Viçosa², Universidade Estadual Paulista³, Universidade do Estado de Minas Gerais⁴, Universidade Federal de Viçosa⁵, Universidade do Estado de Minas Gerais⁶

A mistura comercial de picloram + 2,4-D é amplamente utilizada no manejo de plantas daninhas em pastagens. Entretanto, a persistência deste no solo pode causar carryover em plantas de eucalipto cultivadas em sucessão. Desta maneira, produtos protetores como Fertiactyl GZ podem contribuir na recuperação de plantas intoxicadas. Objetivou-se com o presente trabalho avaliar a recuperação de plantas de eucalipto com o uso de Fertiactyl GZ desenvolvido em argissolo contaminado com herbicidas auxínicos. O arranjo experimental utilizado foi em esquema fatorial 5 x 2, correspondendo a cinco doses da mistura comercial Tordon[®] picloram + 2,4-D: 0, 150, 300, 600 e 1.200 l ha⁻¹ e duas doses de Fertiactyl GZ: 0 e 3,0 L ha⁻¹. O experimento foi conduzido seguindo o delineamento em blocos casualizados, com três repetições. O plantio do eucalipto ocorreu dez dias após a aplicação do herbicida no solo e aos 40 dias após o plantio realizou-se a aplicação do Fertiactyl GZ. Os dados foram submetidos à análise de regressão e as médias comparadas entre si por meio de desvio padrão. A aplicação do Fertiactyl GZ reduziu a intoxicação das plantas de eucalipto aos 90 dias após a aplicação do herbicida. As reduções em diâmetro do caule, altura, acúmulo de matéria seca das folhas, caule e da parte aérea total das plantas de eucalipto, foi influenciado pelas doses crescentes dos herbicidas, sendo os danos mitigados pelo uso do Fertiactyl GZ. A adição do Fertiactyl GZ proporcionou redução na intoxicação do eucalipto desenvolvido em argissolo contaminado com picloram + 2,4-D.

Palavras-chave: picloram + 2,4-D, desintoxicação de plantas, mistura de herbicidas.

Apoio: Conselho Nacional de Pesquisa - CNPq