

EFEITO DA MISTURA DE BORO E FERCTATYL® NA INTOXICAÇÃO DE PLANTAS DE EUCALIPTO COM GLYPHOSATE

Rodrigo Cabral Adriano¹, Lino Roberto Ferreira², Jefferson Luiz Marciano do Nascimento³, Francisco Cláudio Lopes de Freitas⁴, Vitor Carvalho Ribeiro de Araújo⁵, Álvaro Henrique Costa⁶, Ivan Ferreira Furtado⁷

Universidade Federal de Viçosa¹, Universidade Federal de Viçosa², Universidade Federal de Viçosa³, Universidade Federal de Viçosa⁴, Universidade Federal de Viçosa⁵, Universidade Federal de Viçosa⁶, Universidade Federal de Viçosa⁷

Esta pesquisa teve como objetivo avaliar o efeito do boro associado ao fertiactyl na redução da intoxicação de plantas de eucalipto por glyphosate, principalmente sobre a morte de gemas apicais. O trabalho foi conduzido em esquema fatorial 3x2x2, com três concentrações de glyphosate (0, 720 e 1.440 g ha⁻¹), duas de fertiactyl (0 e 3,0 L ha⁻¹) e duas de boro (0 e 1,0 kg ha⁻¹). A aplicação foi realizada de modo a atingir somente os dois terços da parte inferior da copa das plantas, quando estas estavam com aproximadamente 61 cm de altura. Aos 53 dias após a aplicação (DAA) foram realizadas avaliações visuais de intoxicação nas plantas (%) e plantas com morte da gema apical (%) e conteúdo de boro nas folhas (mg/planta). O fertiactyl reduziu a intoxicação do eucalipto por glyphosate, independente da dose do herbicida e da adição de boro. O conteúdo de boro nas folhas aumentou com a aplicação desse nutriente. O fertiactyl reduziu em 66,7% a morte de gemas apicais na dose de 720 g ha⁻¹ de glyphosate, porém não teve resultado para a dose de 1.440 g ha⁻¹ desse herbicida. Quando o boro foi adicionado a calda juntamente com o fertiactyl não houve morte das gemas apicais do eucalipto com doses de 720 e 1.440 g ha⁻¹ de glyphosate. Conclui-se que adição de boro e fertiactyl à calda com glyphosate reduz a intoxicação e evita a morte gemas apicais de plantas de eucalipto.

Palavras-chave: Planta daninha, bioestimulante, *safener*

Apoio: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq