

EFICIÊNCIA DO FERTIACYL® NA PROTEÇÃO DE CLONES DE EUCALIPTO CONTRA INTOXICAÇÃO POR GLYPHOSATE

Rodrigo Cabral Adriano¹, Lino Roberto Ferreira², Jefferson Luiz Marciano do Nascimento³, Francisco Cláudio Lopes de Freitas⁴, Álvaro Henrique Costa⁵, Vitor Carvalho Ribeiro de Araújo⁶, 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

O objetivo do presente trabalho foi avaliar a eficiência do Fertiactyl® na proteção de clones de eucalipto contra intoxicação por glyphosate. O experimento foi conduzido na Universidade Federal de Viçosa, no esquema fatorial 3x5x3, com três clones de eucalipto (SB0004, SB0022 e AM06) submetidos à aplicação de cinco doses de glyphosate (0, 180, 360, 720 e 1.440 g ha⁻¹) combinadas com três doses de fertiactyl (0; 2,0 e 4,0 L ha⁻¹). Os produtos, em mistura no tanque, foram aplicados com pulverizador de pressão constante, calibrado para 150 L ha⁻¹, sendo a pulverização realizada topo das plantas de eucalipto, quando estas estavam com aproximadamente 50 cm de altura. Aos 50 dias após a aplicação avaliou-se a intoxicação (%) e o incremento na altura de plantas (cm) em relação à ocasião da aplicação. Houve proteção das plantas de eucalipto contra intoxicação por glyphosate, com melhores resultados verificados nas doses de 1,91; 1,94 e 2,14 L ha⁻¹ do fertiactyl para os clones AM06, SB0004 e SB0022, respectivamente. Quando o glyphosate foi aplicado sem fertiactyl houve intoxicação das plantas de eucalipto a partir da dose de 360 g ha⁻¹ e o clone SB0022 se mostrou mais sensível ao glyphosate, com maior nível de intoxicação e menor incremento de altura em relação aos demais. Conclui-se que o fertiactyl, na dose 2,0 L ha⁻¹, tem potencial reduzir a intoxicação do eucalipto por glyphosate nos três clones avaliados.

Palavras-chave: Fitotoxicidade, *safener*, controle químico

Apoio: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq