

## HERBICIDAS ALTERNATIVOS PARA CONTROLE DE REBROTA DE EUCALIPTO GENETICAMENTE MODIFICADO TOLERANTE AO GLIFOSATO

Maria Paula Rosseto Galan<sup>1</sup>; Thais Regina Drezza Menezes<sup>1</sup>; Ana Cristina Pinheiro<sup>1</sup>; Heitor Scaramussa<sup>1</sup>; Rafael Pereira<sup>1</sup>; Tiago Pereira Salgado<sup>2</sup>; William Silva<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Suzano S.A., Itapetininga/SP, Brasil. mariagalan@suzano.com.br; <sup>2</sup>Herbae C. e P. Agrícolas Ltda, Jaboticabal/SP, Brasil; <sup>3</sup>W J Silva Consultoria Agrícola S/C LTDA, Jardinópolis/SP, Brasil

**Destaque:** Eficiência de herbicidas alternativos no controle da rebrota de eucalipto GM tolerante ao glifosato.

**Resumo:** No Brasil, a área de plantio de eucalipto em 2020 foi estimada em aproximadamente 7,5 milhões de hectares (IBA, 2021). A Suzano desenvolveu, de forma pioneira no país, o eucalipto GM tolerante ao herbicida glifosato. O uso desta nova tecnologia permite aumentar o nível de mecanização das atividades e, conseqüentemente, menor exposição dos operadores durante a aplicação. Além disto reduzirá os custos operacionais e a emissão de carbono, com incremento na produtividade pela seletividade do eucalipto em caso de deriva. Com a introdução desta nova tecnologia torna-se fundamental selecionar herbicidas alternativos para realizar o controle das brotações e a reforma dos plantios de eucalipto GM. Para isso, avaliou-se a performance dos herbicidas Sector, 480 g.e.a.L<sup>-1</sup> e Outliner, 240 + 80 g.e.a.L<sup>-1</sup> como alternativas ao Glifosato Nortox WG, 720 g.e.a.Kg<sup>-1</sup> no controle de brotação de eucalipto GM tolerante ao glifosato : 751K032, 751K022, 955S019, e 955S024, e os respectivos clones convencionais: FGN-K e FGN-S. Foram conduzidos 4 experimentos em uma localidade representativa da cultura. Os experimentos foram instalados com delineamento em blocos casualizados, com parcelas subdivididas e cinco repetições por tratamento. Foram considerados 4 tratamentos: 1) Sector. (1500 mL p.c.ha<sup>-1</sup>); 2) Sector+Outliner. (sequencial 1500/2000 mL p.c.ha<sup>-1</sup>); 3) glifosato (controle padrão 2500 g p.c.ha<sup>-1</sup>); e 4) Testemunha sem aplicação. Os ensaios iniciaram-se logo após o corte das árvores e o surgimento dos brotos (90-cm de altura), aplicando-se os herbicidas nas parcelas com um pulverizador costal à pressão constante (CO<sub>2</sub>). Foram realizadas avaliações de controle visual (%) e altura média dos brotos 30 e 60 DAA. Os resultados demonstraram que a aplicação de Sector e aplicação sequencial de Sector e Outliner constituem uma alternativa eficaz no controle da rebrota de eucalipto tolerante ao glifosato, com performance semelhante ao herbicida glifosato aplicado nos clones de eucalipto convencional.

**Palavras-chave:** herbicidas alternativos; eucalipto; geneticamente modificado; controle rebrota; glifosato

**Instituição financiadora:** Suzano S.A.