

**REDUÇÃO DE DOSES E IMPACTO AMBIENTAL DO HERBICIDA  
GLYPHOSATE EM DESSECAÇÃO DE *BRACHIARIA BRIZANTHA* POR MEIO  
DA ADIÇÃO DE ADJUVANTES**

**Coordenador:** Elizeu Luiz Brachtvogel

**Resumo:** A agricultura mundial tem evoluído continuamente no sentido de desenvolver sistemas de produção sustentáveis econômica e ambientalmente. Frequentemente, os sistemas de produção conservacionistas estão fundamentados na aplicação de herbicidas não-seletivos. Na tentativa de elevar a eficácia destes sobre a cobertura vegetal e tentar reduzir as doses empregadas, acelerar a senescência, bem como a penetração cuticular e absorção celular da molécula, diversas substâncias têm sido adicionadas à calda de pulverização, contudo, nem sempre se tem dados sobre o comportamento destes para cada região. Diante disso, o objetivo geral deste trabalho é de avaliar diferentes aspectos da dessecação da cobertura vegetal com o herbicida glyphosate quando influenciada pela adição de uréia, sulfato de amônio e óleos emulsionáveis à calda de pulverização, incluindo a análise de diferentes doses, no controle de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu. Nesse sentido, busca-se verificar qual manejo de dessecação da pastagem que propicie melhores resultados de controle da capineira na região do Araguaia Xingu, por meio da avaliação do controle percentual das plantas daninhas aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação (DAA) dos tratamentos, massa fresca e seca aos 28 DAA.

**Palavras-chave:** sustentabilidade, impacto ambiental de herbicidas, tecnologia de aplicação, desenvolvimento sustentável.