

PERFORMANCE DE PRODUTOS À BASE DE GLYPHOSATE APLICADOS ISOLADOS E EM ASSOCIAÇÕES À HERBICIDAS NA DESSECAÇÃO

Matheus de Freitas Souza¹; Laís Tereza Rêgo Torquato Reginaldo²; Camila Jorge Bernabé Ferreira¹; Guilherme Braga Pereira Braz¹; Bruno César Silva Pereira¹; Beatriz Alves Welk¹; Brunna de Carvalho Caetano¹

¹Universidade de Rio Verde. matheusfreitas@unirv.edu.br; ²Universidade Federal Rural do Semi-Árido

Destaque: Produtos à base de glyphosate sal potássico atingem níveis de controle superiores em um menor tempo comparado ao sal de isopropilamina.

Resumo: O sistema de plantio direto é um sistema conservacionista que auxilia na sustentabilidade e a produção agrícola. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a eficácia de glyphosate em formulações contendo diferentes sais e concentrações, aplicado isolado e em associações a outros herbicidas, no controle de plantas daninhas em estádios avançados na operação de dessecação pré-semeadura. Foi escolhida uma área com histórico de elevada infestação de plantas daninhas onde foi aplicado os tratamentos com três formulações do herbicida glyphosate isolado e em associações com o herbicida clethodim e 2,4-D amina, avaliando diferentes doses. As variáveis avaliadas foram porcentagem de controle das plantas daninhas e porcentagem de dessecação. Foi realizado uma comparação de médias por contrastes para analisar a porcentagem de controle de plantas daninhas. Houve um controle geral de plantas daninhas de 75% em função dos herbicidas aplicados. Os tratamentos com níveis de controle acima dos demais foram com aplicação de glyphosate sal potássico (540) (na maior dose) e glyphosate sal potássico (540) + 2,4-D amina. Para a avaliação de porcentagem de dessecação, realizada aos 28 DAA, todos os tratamentos foram capazes de impor níveis acima de 91,25%, fato que se correlaciona ao elevado grau de controle de plantas daninhas. Considerando o desempenho dos tratamentos sobre as diferentes espécies de plantas daninhas avaliadas, fica evidenciado a melhor performance de controle em termos de velocidade de dessecação quando utilizado produtos à base de glyphosate sal potássico em detrimento do glyphosate à base de sal de isopropilamina.

Palavras-chave: Plantio direto; Controle de plantas daninhas; Glyphosate sal potássico; Glyphosate à base de sal de isopropilamina

Agradecimentos: Agradecemos a Universidade de Rio Verde - UniRV pelo espaço e apoio financeiro cedido para execução do trabalho.