

PESQUISA - FCA

SOJA X-TEND-INTACTA DESAFIOS E PERSPECTIVAS NA DESSECAÇÃO PRÉ-COLHEITA

*Rafael Pessoni Pereira Nascimento Borges
(rafael.borges441@academico.ufgd.edu.br)*

João Victor De Oliveira Moura (joaovictoroliveiramoura42@gmail.com)

Elias Silva De Medeiros (eliasmedeiros@ufgd.edu.br)

Guilherme Pereira Da Silva (guilherme.silva073@academico.ufgd.edu.br)

Nayane Soares França (nayane.franca032@academico.ufgd.edu.br)

Paulo Vinícius Da Silva (paulovsilva@ufgd.edu.br)

A dessecação da cultura da soja é vital no manejo de plantas daninhas e uniformização da área no período pré-colheita. Dentre os herbicidas posicionados para essa modalidade, destaca-se o glufosinato sal de amônio. Entretanto, com o lançamento de cultivares com resistência a esse produto, surge a dúvida de qual produto posicionar. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia de diferentes herbicidas dessecantes na dessecação pré-colheita da soja X-Tend. Para tal, foi conduzido um experimento a campo em delineamento de blocos casualizados com 17 tratamentos. Os tratamentos foram compostos pelos herbicidas: glufosinato, saflufenacil, flumioxazina, carfentrazone, diquat, tiafenacil, e associações como diquat + flumioxazina, diquat + amicarbazone, diquat + carfentrazone, diquat + glufosinato, diquat + tiafenacil, diquat + saflufenacil, glufosinato +

saflufenacil, glufosinato + flumioxazina, glufosinato + carfentrazona e glufosinato + tiafenacil além de uma Testemunha sem a aplicação de herbicidas. Foram conduzidas avaliações de desfolha e dessecação de forma visual e por meio de fotografias das unidades experimentais aos 3, 5, 7 e 10 dias após a aplicação (DAA) além da avaliação de teor de umidade dos grãos, e, ao fim desse período, as parcelas foram colhidas manualmente e avaliada a produtividade final. Os resultados foram submetidos ao teste F e quando significativos, comparados pelo teste de Tukey e construídos Caterpillar plots por meio do software computacional R. Foram observadas diferenças significativas entre os tratamentos em relação a dessecação e desfolha, sendo que o diquat apresentou rápido efeito para ambas as avaliações assim como o tiafenacil, enquanto o amônio glufosinato apresentou resposta mais lenta. Ainda, a associação entre saflufenacil e glufosinato resultou em efeito de dessecação mais rápido quando comparado às aplicações isoladas de ambos. Como conclusão, os herbicidas analisados demonstraram eficácia na dessecação pré-colheita da soja X-Tend tolerante ao dicamba, sendo que o diquat se destacou pela sua rápida desfolha e dessecação, enquanto o glufosinato foi altamente influenciado pelas condições climáticas no momento da aplicação. Ainda, o diquat resultou em maiores níveis de produtividade quando comparado à Testemunha. Esses resultados contribuem de forma significativa para o melhor posicionamento da dessecação pré-colheita de soja X-Tend, visando otimizar a produção agrícola e sua eficiência.

Agradecimentos: À UFGD pela concessão de bolsa PIBIC e local para realização do projeto, ao Grupo de Estudos de Plantas Daninhas (GEPLAD) pelo suporte na condução do projeto.

Palavras-chave: alternativas; maturação; antecipação.