

## ESTRATÉGIAS DE DESSECAÇÃO EM PRÉ COLHEITA DA CULTURA SOJA: UM CENÁRIO SEM PARAQUAT

Milena Barretta Franceschetti<sup>1</sup>; Matheus Mendonça Bezerra<sup>1</sup>; Elias Silva de Medeiros<sup>1</sup>; Munir Mauad<sup>1</sup>; Paulo Vinicius da Silva<sup>1</sup>; Pedro Antonio Volgado Salmazo<sup>1</sup>; Rafael Pessoni Pereira Nascimento Borges<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD). milena.barretta@hotmail.com

**Destaque:** Os herbicidas diquat e associações com flumioxazim e amônio glufosinato, são alternativas para dessecação em pré-colheita da soja.

**Resumo:** O paraquat era utilizado na dessecação pré-colheita da soja, no entanto após o seu banimento surge a necessidade de avaliar a eficácia de outros herbicidas isolados e/ou em associações. Diante do exposto, o objetivo desse trabalho foi avaliar o uso de diferentes tratamentos de herbicidas, posicionados de forma isolada e/ou associados na dessecação em pré-colheita da soja. Para tal, foi realizado um experimento em campo, com aplicação dos seguintes tratamentos no estágio fenológico R 7.2 da soja: diquat (200, 300 e 400 g ha<sup>-1</sup>); glufosinato de amônio (200, 300 e 400 g ha<sup>-1</sup>); saflufenacil (70 g ha<sup>-1</sup>); flumioxazim (50 g ha<sup>-1</sup> e 100 g ha<sup>-1</sup>); glufosinato de amônio + flumioxazim (300+100 g ha<sup>-1</sup>); glufosinato de amônio + flumioxazim (300+50 g ha<sup>-1</sup>); glufosinato de amônio + flumioxazim (200+100 g ha<sup>-1</sup>); glufosinato de amônio + flumioxazim (200+50 g ha<sup>-1</sup>); diquat + flumioxazim (400+100 g ha<sup>-1</sup>); diquat + flumioxazim (400+50 g ha<sup>-1</sup>); diquat + flumioxazim (300+100 g ha<sup>-1</sup>); diquat + flumioxazim (300+50 g ha<sup>-1</sup>) e testemunha sem aplicação de herbicidas. Aos 3, 5, 8 e 10 dias após a aplicação dos tratamentos – DAT, foram realizadas avaliações de dessecação, desfolha e análise do índice de porcentagem de área verde por imagem. Aos 10 DAT, na ocasião da colheita avaliou-se produtividade, massa de mil grãos e umidade. Aos 3 DAT, os herbicidas diquat e associações com flumioxazim e amônio glufosinato, em todas as doses, resultaram em porcentagens de desfolha e dessecação superiores a 90%. Aos 5 DAT, apenas os tratamentos flumioxazim e amônio glufosinato, isolados não apresentaram índices para viabilizar a colheita. Aos 10 DAT, apenas a testemunha diferiu dos demais, em relação a dessecação, demonstrando a necessidade de aplicação de herbicidas para viabilizar a colheita. Os resultados indicam que a associação de herbicidas, é uma alternativa para diminuir doses, aumentar a eficácia de produtos isolados através do sinergismo, além dos ganhos operacionais.

**Palavras-chave:** substituição do paraquat; pré colheita; eficácia

**Agradecimentos:** Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD)