

## MANEJO DE BUVA ATRAVÉS DE HERBICIDAS ALTERNATIVOS AO 2,4 D NA DESSECAÇÃO PRÉ-SEMEADURA DA CULTURA DA SOJA

Pedro Antonio Vougado Salmazo<sup>1</sup>; Daniela Maria Barros<sup>1</sup>; Felipe Alves Nunes<sup>2</sup>; Rafael Personi Pereira Nascimento Borges<sup>1</sup>; Daniel Zamignan Molina<sup>1</sup>; Estela Maris Inacio<sup>3</sup>; Paulo Vinicius da Silva<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal da Grande Dourados. pedro.salmazo0912@gmail.com; <sup>2</sup>Corteva Agriscience; <sup>3</sup>Centro Universitário Fundação Octavio Bastos

**Destaque:** As alternativas ao 2,4 D no controle da buva foram, dicamba, tryclopypyr, halauxifen+diclosulan, independentemente da altura da planta daninha.

**Resumo:** O relato de biótipos resistentes de buva (*Conyza* spp.) ao herbicida 2,4 D associados à rápida necrose, resultou na busca por produtos alternativos. O objetivo desse trabalho foi avaliar o controle de *Conyza* spp. através da aplicação de herbicidas alternativos ao 2,4 D em plantas em diferentes alturas na dessecação pré-semeadura da soja. Para tal, foram realizados dois experimentos, ambos em área com infestação natural de buva em delineamento experimental de blocos com 4 repetições. No experimento em altura inferior a 10 cm, foram aplicados os tratamentos: fluroxupir+cletodim; dicamba; tryclopypyr e clorimuron, associados ao glifosato+saflufenacil; fluroxupir+cletodim; dicamba; tryclopypyr, clorimuron e mesotrione+atrazina associados ao glifosato e os tratamentos mesotrione+atrazina+glifosato+2,4D, tembotrione + atrazina + glifosato e tembotrione+atrazina+2,4-D + glifosato. No experimento com altura superior a 15 cm, foram aplicados os seguintes tratamentos: fluroxupir+cletodim; dicamba; tryclopypyr, clorimuron, (mesotrione+atrazina), (haloxifen+diclosulan), tembotrione+atrazina, mesotrione+atrazina+2,4D e tembotrione+atrazina+2,4-D associados com o herbicida glifosato e com sequencial de amônio glufosinato. Ambos experimentos contaram com a testemunha sem aplicação de herbicidas. Os resultados de 42 dias após a aplicação (menor que 10cm) e 21 dias após a aplicação inicial (superior 10 cm) indicaram que independentemente das alturas, os melhores tratamentos foram relativos ao dicamba + glifosato + saflufenacil, tryclopypyr + glifosato + saflufenacil e (halauxifen + diclosulan) + glifosato, com 99, 96,25 e 87,5% e para altura superior a 10 cm foram 89,5, 94,25 e 88,25 respectivamente. Em ambos os experimentos os tratamentos com clorimuron + glifosato, foram inefetivos no controle de *Conyza* spp., com porcentagens inferiores 70%. Diante do exposto, é possível concluir que: dicamba, tryclopypyr e halauxifen+diclosulan, surgem como alternativa a *Conyza* spp. resistentes ao 2,4 D.

**Palavras-chave:** Auxínicos; rápida necrose; *Conyza* spp.

**Agradecimentos:** Universidade Federal da Grande Dourados, Fazenda Experimental de Ciências Agrárias.

**Instituição financiadora:** FUNAEPE (Fundação de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão) e MAPA (Ministério de agricultura pecuária e abastecimento).