

MAPEAMENTO DA SENSIBILIDADE DE POPULAÇÕES DE BUVA DE DIFERENTES REGIÕES DO BRASIL AOS HERBICIDAS AUXÍNICOS

Gilmar José Picoli Junior¹; Ramiro Fernando Lopez-Ovejero²; Matheus Gabriel Palhano³; Felipe Pontes Stefaroli⁴

¹Bayer Crop Science Brasil. gilmar.junior@bayer.com; ²Bayer Crop Science Brasil; ³Bayer Crop Science Brasil; ⁴Bayer Crop Science Brasil

Destaque: Foram observadas populações com menor resposta ao herbicida 2,4-D. O herbicida dicamba foi capaz de controlar todas as populações na dose recomendada.

Resumo: Atualmente o Brasil possui mais de 15 milhões de hectares infestados com buva (*Conyza* spp.) resistente ao herbicida glifosato. Essa planta daninha é considerada uma das mais problemáticas em nosso país. Uma das principais alternativas de manejo desta espécie é a aplicação de herbicidas auxínicos como o 2,4-D, porém, já temos reportado uma população de buva resistente a este ingrediente ativo além do que observações de campo tem mostrado menor controle de algumas populações desta planta daninha por este herbicida. Com o lançamento do herbicida dicamba, possibilitou-se uma nova opção de manejo eficaz para integrar os programas de herbicidas utilizados pelos agricultores para utilizar nas suas lavouras. O dicamba é um herbicida auxínico porém, pertence a um grupo químico diferente do 2,4-D. Assim, o objetivo deste trabalho foi monitorar a sensibilidade de 60 populações de *Conyza* spp. coletadas nas principais regiões produtoras de grãos no Brasil ao longo de 6 anos a estes herbicidas auxínicos. O experimento foi realizado em casa-de-vegetação onde os tratamentos foram compostos de doses crescentes do herbicida dicamba tais como: 0; 0,5; 0,75; 1,0 e 1,5L ha⁻¹ além da dose de 1,0L do herbicida 2,4-D. Os tratamentos foram aplicados com pulverizador costal tipo CO₂ com duas pontas do tipo TTI11002 sobre bandejas dispostas fora da casa-de-vegetação com a buva a 10 cm de altura. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 5 repetições por tratamento. Foram realizadas avaliações aos 40 dias após a aplicação dos tratamentos. Houve diferenças na sensibilidade das populações de buva quanto ao herbicida dicamba nas menores doses, porém, nas doses recomendadas em bula (1,0L – 1,5L ha⁻¹), este herbicida controlou 100% das plantas em todos os anos testados. Algumas populações não foram controladas pelo 2,4-D.

Palavras-chave: Dicamba; *Conyza* spp; monitoramento

Agradecimentos: A todos os times internos da Bayer e externos que contribuíram com as coletas das amostras e condução dos trabalhos.

Instituição financiadora: Bayer Crop Science Brasil