



Interação entre inibidores da ACCase e 2,4-D no controle de capim-amargoso e buva

Giliardi Dalazen¹; Hugo Leonardo Lima Gomes²; Abilio Felipe Oliveira Lopes²; João Henrique Vieira de Almeida Junior²; João Vitor Angeli Gouveia²; Sérgio Luiz Rocha Faraum²; João Paulo Prudêncio Spósito²

Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR, Brasil. giliardidalazen@gmail.com¹; Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR, Brasil.²

O capim-amargoso e a buva ocorrem de forma simultânea em muitas lavouras, demandando a associação de herbicidas para o seu controle. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da associação de inibidores da ACCase e 2,4-D sobre o controle de capim-amargoso e buva. Foram realizados três experimentos em casa de vegetação. No primeiro experimento foi avaliado o efeito da associação de 2,4-D aos graminicidas no controle de capim-amargoso, utilizando-se curvas de dose-resposta para os herbicidas clethodim, quizalofop-P-tefuril e clethodim+quizalofop-P-tefuril. No segundo experimento, em decorrência dos resultados do primeiro, foi avaliado o período necessário entre a aplicação de 2,4-D e os graminicidas para que não ocorra antagonismo em capim-amargoso. No terceiro experimento foi avaliado o efeito da associação dos graminicidas ao 2,4-D sobre o controle de buva. Os resultados demonstraram que o herbicida clethodim, na dose recomendada, ocasionou redução no controle próximo a 9% quando o 2,4-D foi aplicado em associação. Já para o herbicida quizalofop-P-tefuril, esse efeito foi superior, causando redução de 39% no controle. Porém, a associação do 2,4-D a mistura de clethodim+quizalofop-P-tefuril não resultou em antagonismo. Os resultados do segundo experimento evidenciaram que são necessários nove e 12 dias entre a aplicação de 2,4-D e os herbicidas clethodim e quizalofop-P-tefuril, respectivamente, para que não ocorra antagonismo. Por fim, os resultados do terceiro experimento demonstraram que não houve efeito antagônico da mistura dos graminicidas ao 2,4-D, não resultando em redução no controle de buva.

Palavras-chave: *Digitaria insularis*, *Conyza bonariensis*, antagonismo, auxinas sintéticas, graminicidas.

Apoio: Departamento de Agronomia, Centro de Ciências Agrárias, Universidade Estadual de Londrina.



Sociedade Brasileira da
Ciência das Plantas Daninhas
(Brazilian Weed Science Society)