

ANTAGONISMO DAS ASSOCIAÇÕES DE HERBICIDAS INIBIDORES DE ACCASE COM GLIFOSATO E HERBICIDAS MIMETIZADORES DE AUXINA NO CONTROLE DE CAPIM-AMARGOSO

Edson Donizeti de Mattos¹; Marcelo Rafael Malardo¹; Rodrigo Cássio da Silva Cardoso¹; Luís Carlos de Souza Amorim¹; Luís Otávio Granco Correa¹; Gilberto Fernando Velho¹; Roberto Estevão Bragion de Toledo¹

¹Ourofino Química S/A. edson.mattos@ourofinoagro.com.br

Destaque: Triclopir não apresentou antagonismo com os herbicidas inibidores da ACCase, diferente dos outros auxínicos (2,4 D e dicamba) que apresentaram.

Resumo: Em geral, a eficiência de herbicidas inibidores da ACCase é reduzida quando da aplicação em conjunto com herbicidas mimetizadores de auxina. Foi instalado um experimento que objetivou determinar a existência de antagonismo nas associações de haloxifop-p-metilico (Verdict Max) ou cletodim (Select) + glifosato (Templo) com 2,4-D (DMA 806 BR), dicamba (Atectra) ou triclopir-butotílico (Arbust), para controle de capim-amargoso. Este ensaio foi instalado em campo experimental da Estação Experimental da Ourofino Agrociência localizada em Guatapar,SP, sendo o delineamento o de blocos casualizados, com 12 tratamentos, arranjos em fatorial 4 x 2+ 1 testemunha, sendo o primeiro fator tratamentos com glifosato (3,0 L ha⁻¹) + Auxínicos (sem auxínico, 2,4 D 1,5 L ha⁻¹, dicamba 1,5 L ha⁻¹ e triclopir 1,5 L ha⁻¹) e o segundo fator a incluso dos herbicidas inibidores de ACCase (haloxifop 0,3 L ha⁻¹ e cletodim 0,8 L ha⁻¹). As avaliaoes de porcentagem de controle foram realizadas aos 7, 14, 21 e 28 dias apos aplicao (DAA). Os dados gerados foram submetidos a anlise estatística e sendo F significativo, os dados foram submetidos ao teste Tukey ao nvel de 5% de probabilidade. Houve diferena significativa entre a aplicao sem auxínico em relao a adio do herbicida 2,4 D em todas as épocas de avaliao, para o herbicida ACCase cletodim e no para o herbicida haloxifop, quando o auxínico era o dicambam teve diferena para ambos os ACCase e no houve diferena significativa entre a aplicao sem auxínico em relao a adio do herbicida triclopir em todas as épocas de avaliao. Aos 28 DAA, foi observado um controle 27% e 36% inferior quando cletodim estava respectivamente em mistura com 2,4D e dicamba, e 10% e 20% inferior quando com haloxifop. Com base neste estudo é preciso levar em considerao possveis vantagens da aplicao dos herbicidas em mais de uma operao de controle, para evitar possvel antagonismo em decorrncia da associao entre ACCases e auxínicos.

Palavras-chave: Antagonismo; capim amargoso; Inibidores ACCase; Mimetizadores da auxina