

EFICÁCIA DE HALOXIFOPE-METIL EM AMARGOSO PERENIZADO, UTILIZANDO ADJUVANTE ALTERNATIVO AO ÓLEO MINERAL

Felipe Alves Nunes¹; Mauro Peraro Junior¹; Augusto Kalsing¹; Lucas Rafael de Marco¹; Gabriel Roher Pereira¹; Caio Vitagliano Rossi¹; Luiz Henrique Zobiole¹

¹Corteva Agriscience, São Paulo, Brazil. felipe.nunes@corteva.com

Destaque: O uso do adjuvante e dose correto é indispensável para o controle de plantas daninhas, principalmente quando se trata de gramíneas.

Resumo: A *Digitaria insularis* destaca-se entre as plantas daninhas pela agressividade na competição com as culturas, elevada capacidade de desenvolvimento, disseminação e adaptação. O controle químico é um dos principais métodos para controlar plantas daninhas, para maior efetividade de alguns herbicidas, faz-se necessário a associação de adjuvantes. Diante disso, o objetivo deste trabalho foi avaliar o controle de capim amargoso entouceirado, fazendo o uso de adjuvante alternativo ao óleo mineral em associação com haloxifope-metil (900 g ia/L). Foram realizados três experimentos, localizados em Botucatu-SP, Chapadão do Sul-MS e Ponta Porã-MS. O delineamento experimental utilizado foi o delineamento de blocos ao acaso (DBC), com 4 repetições para cada um dos tratamentos, haloxifope-metil (900 g ia/L) 124 g ia/ha associado a óleo mineral 0.25 e 0.5 L/ha, éster metilado de soja 0.2, 0.3 e 0.5 L/ha e isolado, as aplicações foram realizadas em dois momentos, no pleno florescimento e após o rebrote das touceiras, as avaliações ocorreram aos 14 dias após a segunda aplicação. Os resultados dos três locais corroboraram entre si, sendo estatisticamente superior as associações com éster metilado de soja 0.2, 0.3 e 0.5 L/ha (92, 93 e 92% de controle respectivamente), seguido de óleo mineral à 0.25 e 0.5 L/ha (91 e 90 % de controle respectivamente) e haloxifope-metil (900 g ia/L) sem adição de adjuvante (78 % de controle). Portanto conclui-se que é indispensável a utilização de adjuvante em associação ao haloxifope-metil (900 g ia/L), e tanto Ester metilado de soja quanto óleo mineral proporcionaram controles acima de 90%, nas doses apresentadas

Palavras-chave: planta daninha; herbicida; experimentação; gramínea; *Digitaria insularis*

Agradecimentos: Corteva Agriscience

Instituição financiadora: Corteva Agriscience