



Avaliação da eficácia e praticabilidade agrônômica do herbicida dicamba em aplicações em pós-emergência do milho tolerante ao dicamba.

Matheus Gabriel Palhano¹; Daniel Jorge Soares¹; Hallison Vertuan¹; Fabiana Bacalhau¹; Luciana Verardino¹; Marcia José¹; Geraldo Berger¹

Monsanto¹

A diminuição da eficiência de herbicidas comumente utilizados nos sistemas produtivos, devido a seleção de populações resistentes aos mesmos, pode colocar em risco a atividade agrícola dos produtores. A utilização de herbicidas com diferentes mecanismos de ação é comprovadamente uma das práticas fundamentais no manejo das plantas daninhas resistentes. Este estudo teve por objetivo avaliar a eficiência e a praticabilidade agrônômica de uma formulação de dicamba (350 g ea.L⁻¹) no controle de plantas daninhas quando aplicada na pós-emergência da cultura do milho tolerante ao dicamba. Um experimento foi conduzido em Estações Experimentais da Monsanto do Brasil Ltda. nos estados do Rio Grande do Sul, Paraná, São Paulo, Minas Gerais e Mato Grosso. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com 11 tratamentos em aplicações únicas e sequenciais com quatro repetições. Avaliou-se a eficácia dos tratamentos no controle de 7 espécies de plantas daninhas. Fitotoxicidade e produtividade da cultura também foi avaliado. Os dados obtidos durante a condução dos experimentos foram analisados conjuntamente. Como resultado, observou-se que o dicamba foi consistentemente eficiente no controle das plantas daninhas nas doses de 1,0 L.ha⁻¹ a 2,0 L.ha⁻¹ nos tratamentos de aplicação única e de 0,75 L.ha⁻¹ + 0,75 L.ha⁻¹ a 2,0 L.ha⁻¹ + 2,0 L.ha⁻¹ nos tratamentos de aplicação sequenciais. A produtividade da cultura não foi afetada pela aplicação do dicamba. O dicamba se mostrou uma opção viável e segura para a utilização nos programas de manejo de plantas daninhas em um sistema de produção utilizando milho tolerante ao dicamba.

Palavras-chave: dicamba, milho, controle

Apoio: Monsanto do Brasil



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