



## **AVALIAÇÃO DE EFICÁCIA DE DIFERENTES HERBICIDAS NO CONTROLE DE CARURU-GIGANTE E CAPIM-COLCHÃO NA CULTURA DO MILHO**

Paulo Forti<sup>1</sup>; Gilson Barbaro Junior<sup>1</sup>; Michel Biagi<sup>1</sup>; Maximila Miranda Martins<sup>1</sup>

Bayer<sup>1</sup>

A produtividade de milho é influenciada por diversos fatores, destacando-se a interferência de plantas daninhas. As perdas de rendimento devido à interferência de plantas invasoras variam de 10 a 80%, de acordo com as espécies e densidades de plantas daninhas, período de ocorrência, estágio de desenvolvimento da cultura e condições de clima e solo. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia de diferentes misturas com Glifosato, Tembotriona, Atrazina e Isoxaflutol +Thiencarbazone methyl no controle de Caruru-gigante (*Amaranthus retroflexus*) e Capim-colchão (*Digitaria horizontalis*), na cultura do milho (*Zea mays*). O ensaio foi realizado em Chapadão do Sul - MS, utilizando a variedade de milho 2B810PW, no período de março a abril de 2018. Os tratamentos constaram de uma testemunha e outros nove tratamentos com diferentes princípios ativos e doses, realizando uma aplicação em pré-emergência da cultura e pós-emergência das plantas daninhas e/ou outra em pós-emergência da cultura. Aos 7 dias após a primeira aplicação o controle de Caruru-gigante variou de 83,7 a 89,3% e de 88,3 a 90% no controle de Capim-colchão. Já aos 14 dias após a primeira aplicação foi observado controle das duas plantas daninhas avaliadas de 100% em todos os tratamentos. Conclui-se que o controle de Caruru-gigante (*A. retroflexus*) e Capim-colchão (*D. horizontalis*) com Glifosato, Tembotriona, Atrazina e Isoxaflutol+Thiencarbazone methyl aplicados primeiro em pós-emergência das plantas daninhas e pré-emergência da cultura e depois em pós-emergência da cultura é eficaz.

**Palavras-chave:** *Zea mays*, *Amaranthus retroflexus*, *Digitaria horizontalis*, Atrazina, Tembotriona



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