



## **AVALIAÇÃO DE EFICÁCIA DE DIFERENTES HERBICIDAS NO CONTROLE DE APAGA-FOGO NA CULTURA DO MILHO**

Stefan Capato<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, Isoxaflutol +Thiencarbazone methyl, Metolacoloro e Mesotriona no controle de Apaga-fogo (*Alternanthera tenella*) na cultura do milho (*Zea mays*). O ensaio foi realizado em Uberlândia - MG, utilizando a variedade de milho P30F53VYHR, no período de novembro de 2017 a abril de 2018. Os tratamentos constaram de uma testemunha, dois tratamentos com diferentes princípios ativos e doses, realizando uma aplicação em pré-emergência da cultura e pós-emergência das plantas daninhas e oito tratamentos que realizaram outra aplicação em pós-emergência da cultura, além da primeira aplicação em pré-emergência da cultura e pós das plantas daninhas. Aos 21 dias após a segunda aplicação foi observado que dois tratamentos não apresentaram controle eficaz mínimo de 80%. Os outros tratamentos apresentaram eficácia que variou de 97 a 100%. Conclui-se que o controle de Apaga-fogo (*A. tenella*) com Glifosato, Tembotriona, Atrazina, Isoxaflutol +Thiencarbazone methyl, Metolacoloro e Mesotriona aplicados em pré-emergência das plantas daninhas e em pós-emergência das plantas daninhas e da cultura é eficaz.

**Palavras-chave:** *Zea mays*, *Alternanthera tenella*, Atrazina, Metolacoloro, Mesotriona



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