



AVALIAÇÃO DE EFICÁCIA DE DIFERENTES HERBICIDAS NO CONTROLE DE LOSNA BRANCA E PICÃO-PRETO NA CULTURA DO MILHO

Marcio Adoryan¹; Brito Neto¹; Michel Biagi¹; Maximila Miranda Martins¹

Bayer¹

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, Mesotriona e Glufosinato no controle de Losna branca (*Parthenium hysterophorus*) e Picão-preto (*Bidens pilosa*) na cultura do milho (*Zea mays*). O ensaio foi realizado em Londrina - PR, utilizando a variedade de milho 2B610PW, no período de dezembro de 2016 a junho de 2017. 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 sete 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 28 dias após a segunda aplicação foi observado controle eficaz de *P. hysterophorus* de 83,3 a 99% e de 95 a 99% no controle de *B. pilosa*, sendo que um tratamento não atingiu 80% no controle de *B. pilosa*. Conclui-se que o controle de *P. hysterophorus* e *B. pilosa* com Glifosato, Tembotriona, Atrazina, Isoxaflutol +Thiencarbazone methyl, Metolacoloro, Mesotriona e Glufosinato aplicados em pré-emergência das plantas daninhas e em pós-emergência das plantas daninhas e da cultura é eficaz.

Palavras-chave: *Zea mays*, *Parthenium hysterophorus*, *Bidens pilosa*, Atrazina, Mesotriona



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