



AVALIAÇÃO DE EFICÁCIA DE DIFERENTES HERBICIDAS NO CONTROLE DE CARURU DE MANCHA NA CULTURA DO MILHO

Michel Biagi¹; Vinícios Dias¹; Maximila Miranda Martins¹

Bayer¹

A produtividade de milho é influenciada por diversos fatores, destacando-se a interferência de plantas daninhas na. Na safra de 2008, o controle químico foi empregado em milho entre 60% e 70% de toda área brasileira cultivada com a cultura. A aplicação de herbicidas é uma das soluções mais viáveis para o controle de plantas daninhas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia de diferentes misturas com Glifosato, Tembotriona, Atrazina e Isoxaflutol +Thiencarbazone methyl no controle de Caruru de mancha (*Amaranthus viridis*), na cultura do milha (*Zea mays*). O ensaio foi realizado em Cafelândia - PR, utilizando a variedade de milho 30F53VYHR, no período de dezembro de 2017 a Fevereiro 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 aplicação em pós-emergência da cultura. Aos 15 dias após a primeira aplicação foi observado controle de 86,7 a 100% em sete tratamentos, com destaque para o tratamento que constou da primeira aplicação de Glifosato a 3 L.ha⁻¹ e Isoxaflutol + Thiencarbazone methyl a 0,25 L.ha⁻¹ e uma segunda aplicação de Tembotriona a 0,12 L.ha⁻¹, Atrazina a 2 L.ha⁻¹ e Adjuvante a 1 L.ha⁻¹. Aos 12 dias após a segunda aplicação todos os tratamentos apresentaram eficácia de 99 a 100%. Conclui-se que o controle de Caruru de mancha (*A. viridis*) com Glifosato, Tembotriona, Atrazina e Isoxaflutol+Thiencarbazone methyl em duas aplicações é eficaz.

Palavras-chave: *Zea mays*, *Amaranthus viridis*, Atrazina, Glifosato, Tembotriona



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