

SELETIVIDADE DE CULTIVARES DE MILHO-PIPOCA AO HERBICIDA MESOTRIONE, EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA E ÉPOCA DE SEMEADURA

RIZZARDI, M.A. (Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo, RS, rizzardi@upf.br); LAMB, T.D. (Universidade de Passo Fundo, RS); JOHANN, L.B. (Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo, RS).

A cultura da pipoca está se tornando uma alternativa viável para o cultivo nas pequenas e médias propriedades do Sul do Brasil. O aumento no interesse do cultivo de pipoca tem realçado a necessidade de se disponibilizar alternativas ao controle de plantas daninhas nessa cultura. Nesse aspecto, torna-se importante conhecer qual o comportamento de herbicidas usados na cultura do milho, como mesotrione, quando aplicados na cultura da pipoca. O comportamento de mesotrione em culturas tolerantes pode variar em função das condições ambientais na qual a cultura se desenvolve e, também, em função do material genético utilizado. Objetivou-se com esse trabalho avaliar a seletividade de cultivares de milho-pipoca ao herbicida mesotrione em condições variáveis de temperatura ambiente e em diferentes épocas de semeadura. Foram conduzidos dois experimentos, um em condições controladas e outro em condições de campo. Em ambos experimentos os tratamentos constituíram-se de cultivares de pipoca (Jade, P608, P618, Zélia e P621) e milho (DKB 215 e Flash) e de seis tratamentos herbicidas (testemunha sem herbicida; mesotrione + atrazine, nas doses de 60 + 1.200; 120 + 1.200 e 240 + 2.400 g ha⁻¹; atrazine + óleo na dose de 1.200 g ha⁻¹ e nicosulfuron + atrazine, na dose de 16 + 1.200 g ha⁻¹). Em condições controladas testou-se duas temperaturas nas quais as culturas foram desenvolvidas (14 e 25°C) e em condições de campo duas épocas de semeadura (novembro e dezembro). Os resultados obtidos para seletividade, em condições controladas, indicaram haver interação de cultivares, herbicidas e temperatura. De maneira geral, a fitotoxicidade mais intensa foi observada quando a cultura foi desenvolvida na temperatura de 25 °C, aumentando nas doses mais altas de mesotrione e, para as cultivares P 618 e Zélia. Para o experimento conduzido a campo, a fitotoxicidade manifestou-se mais intensamente na semeadura realizada em condições de temperatura mais elevada e, também para as cultivares P 618 e Zélia.

Palavras-chave: pipoca, mesotrione, seletividade, temperatura, época de semeadura.