

COMPORTAMENTO DE TERBUTHYLAZINE E OUTROS HERBICIDAS ISOLADOS E ASSOCIADOS, EM APLICAÇÃO ÚNICA NO MILHO SEGUNDA SAFRA

Aderlan Ademir Bottcher¹; Matheus Greguer de Carvalho¹; Wagner Ressel Turmina²; Alfredo Junior Paiola Albrecht²; Leandro Paiola Albrecht²; Eric Kodi Ono³; Fabiano Rosa Meyer³

¹Universidade Estadual de Maringá, Umuarama-PR. aderlanbottcher@yahoo.com; ²Universidade Federal do Paraná, Palotina-PR; ³Sipcam Nichino do Brasil, São Paulo-SP

Destaque: O herbicida Click® fica caracterizado como uma alternativa promissora no controle de plantas daninhas do milho.

Resumo: O experimento foi instalado e conduzido, em quatro áreas, em condições de campo, em 2021. Duas localizadas em Maripá, PR, uma em Palotina, PR, outra em Marechal Cândido Rondon, PR, com objetivo de avaliar a eficácia de doses de terbuthylazine e outros herbicidas, em associação com glyphosate, no controle de plantas daninhas no cultivo do milho para aplicação única em pós-emergência. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com 10 tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram compostos pela aplicação de terbuthylazine (500, 750, 1.000 ou 1.125 g i.a. ha⁻¹), atrazine (1.500, 2.000 ou 3.000 g i.a. ha⁻¹) em associações com glyphosate (750 g e.a. ha⁻¹), além de terbuthylazine (1.000 g i.a. ha⁻¹) ou atrazine (1.500 g i.a. ha⁻¹) + mesotrione (120 g i.a. ha⁻¹). Em todas as áreas foi avaliado o controle de plantas daninhas, em que as avaliações foram realizadas aos 7, 14, 21, 28, 35, 42 e 75 dias após a aplicação de herbicidas, e em pré-colheita do milho. Para todas estas avaliações, foram atribuídas notas através de análises visuais, a cada unidade experimental (0 para ausência de injúrias, até 100% para morte das plantas), considerando-se, neste caso, sintomas significativamente visíveis nas plantas, de acordo com seu desenvolvimento. Também foi avaliada a produtividade do milho. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância pelo teste F ($p < 0,05$). As médias dos tratamentos foram agrupadas pelo teste de Scott & Knott ($p < 0,05$). A aplicação de terbuthylazine apresentou eficácia equivalente ou superior à aplicação de atrazine, em associação com glyphosate ou mesotrione, no controle de plantas daninhas eudicotiledôneas e *C. benghalensis*, em pós-emergência do milho tolerante ao glyphosate. Enquanto no controle de gramíneas, a eficácia de terbuthylazine tendeu a ser superior, ao observado para atrazine. O herbicida Click® fica caracterizado como uma alternativa promissora no controle de plantas daninhas do milho.

Palavras-chave: Fotossistema II; Misturas; Glyphosate

Agradecimentos: Universidade Estadual de Maringá – UEM, Supra Pesquisa – UFPR Setor Palotina, Crop Science Pesquisa e Consultoria.