

COMPORTAMENTO DA TERBUTHYLAZINE EM MILHO SEGUNDA SAFRA, POSICIONADA EM APLICAÇÃO ÚNICA E SEQUENCIAL

Aderlan Ademir Bottcher¹; Matheus Greguer de Carvalho¹; Wagner Ressel Turmina²; Alfredo Junior Paiola Albrecht²; Leandro Paiola Albrecht²; José de Freitas³; Sérgio Franco de Camargo³

¹UEM, UMUARAMA-PR. aderlanbottcher@yahoo.com; ²UFPR Setor Palotina, 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 em pós-emergência. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com 10 (áreas 1 e 2) ou 11 (áreas 3 e 4) tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram compostos pela aplicação em V₆ do milho, doses de terbuthylazine ou atrazine em associações com glyphosate, ou pela aplicação de doses de terbuthylazine ou atrazine em V₂ do milho seguidas da aplicação em associação com glyphosate (na sequencial) em V₆. Em todas as áreas foi avaliado o controle de plantas daninhas, em que 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 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 do mesmo apresentou eficácia equivalente ou superior à aplicação de atrazine, em associação com glyphosate, no controle de plantas daninhas eudicotiledôneas e *C. benghalensis*, em pós-emergência do milho tolerante ao glyphosate. Em geral, maior eficácia para duas aplicações e maiores doses. 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.