

SELETIVIDADE DO HERBICIDA NICOSULFURON AOS HÍBRIDOS DE MILHO CATI BANDEIRANTE, CATI BRANCO, CATI IPIRANGA, CATI PIRATININGA, CATI VERDE 01 E 02

ROZANSKI, A. (Instituto Biológico, Campinas – SP, albino@biologico.sp.gov.br); FRANCO, D. A. S. (Instituto Biológico, Campinas – SP); COSTA, E. A. D. (Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios/Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento de Ubatuba, Ubatuba, SP). MATALLO, M. B. (Instituto Biológico, Campinas – SP).

O presente trabalho teve como objetivo verificar a resposta da sensibilidade dos cultivares de milhos híbridos: CATI Bandeirante, CATI Branco, CATI Ipiranga, CATI Piratininga, CATI Verde 01 e CATI Verde 02 ao herbicida nicosulfuron¹ e duas mistura de herbicidas, uma formulada outra de tanque. O experimento foi conduzido em área localizada no município de Sto. Antonio de Posse, SP. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com 5 tratamentos, 4 repetições e uma testemunha lateral em cada parcela tratada. Foram avaliados os seguintes tratamentos: 1. nicosulfuron¹ a 50 g.ha⁻¹; 2. nicosulfuron¹ a 60 g.ha⁻¹; 3. nicosulfuron + atrazine (mistura) 2 a 20+1.500 g.ha⁻¹; 4. foramsulfuron+iodosulfuron (mistura formulada) 3 a 45+3 g.ha⁻¹; todos com adição de adjuvantes a 0,2% (v/v) e uma testemunha capinada. Os tratamentos foram aplicados em pós-emergência 21 dias após plantio. O teste *t* comparou as médias de produção (kg.parcela⁻¹) dos cultivares de milho entre os tratamentos com herbicida e sua respectiva testemunha lateral. Os resultados mostraram um comportamento diferenciado dos cultivares quanto à dose do herbicida nicosulfuron, com diferenças significativas entre as produções médias obtidas na parcela tratada e sua respectiva testemunha lateral. Ficou demonstrada a seletividade do herbicida nicosulfuron na dose de 50 g.ha⁻¹ para o cultivar CATI Verde 02 e para o CATI Piratininga, não sendo seletivo para CATI Verde 01; a 60 g.ha⁻¹ não foi seletivo para a CATI Verde 02 e CATI Piratininga; para o CATI Ipiranga as duas doses de nicosulfuron não apresentaram seletividade, no entanto, foram seletivas para o CATI Bandeirante. As duas misturas, a formulada e a de tanque, foram seletivas a todos cultivares de milho com exceção do CATI Ipiranga. (¹Sanson 40 SC em gramas de ingrediente ativo por hectare; ²Sanson 40 SC + Gesaprim; ³Equip Plus em gramas de ingrediente ativo por hectare).

Palavras-chave: *Zea mays*, agroquímicos, pós-emergência.