

EFICÁCIA AGRONÔMICA DO HERBICIDA AE 0172747 SC 52 NA CULTURA DO MILHO

KARAM, D.* (EMBRAPA, Sete Lagoas – MG; karam@cnpmc.embrapa.br),
CRUZ, M. B. (FCAVJ, Jaboticabal - SP, michellecruz@terra.com.br).

Visando subsidiar o registro junto ao MAPA do produto AE0172747 SC52 (AESC52), foi instalado experimento para avaliação da eficácia agrônômica deste produto no milho BRS 1030. AE017274 SC52 + OMS (0,076; 0,101; 0,126 + 0,28 Kg ha⁻¹) isolado ou em complementação com atrazine (1,00 kg ha⁻¹) foram comparados com os herbicidas foramsulfuron + iodosulfuron-methyl, nicosulfuron e mesotrione isolados ou em complementação com atrazine. Os herbicidas foram aplicados quando *Richardia brasilienses* e *Bidens pilosa* apresentavam com 2 a 4 folhas e *Digitaria ciliaris* e *Cenchrus echinatus* no início de perfilhamento. Avaliações visuais de fitotoxicidade e controle de plantas daninhas foram realizadas aos 7, 14, e 28 dias após a aplicação dos herbicidas. *D. ciliaris* apresentou susceptibilidade a AESC52 na dose de 0,101 kg ha⁻¹ (80%), enquanto *R. brasilienses* na dose de 0,076 kg ha⁻¹ quando em complementação de atrazine (92%). *C. echinatus* foi suscetível ao herbicida AESC52 na dose de 0,126 kg ha⁻¹ isolado ou quando em complementação com atrazine (81%). O herbicida foi eficaz para *B. pilosa* na menor dose testada (85%). Com base nos resultados pode-se inferir que o herbicida AE 0172747 SC52 é seletivo para o milho BRS 1030, tornando-o uma alternativa para o controle químico de invasoras na cultura do milho.

Palavras-chave: triquetona, controle químico, *Zea mays*.