

## Eficácia Agronômica do Herbicida Tembotrione no Controle de Plantas Daninhas na Cultura do milho

KARAM, D.\* CRUZ, M. B. OLIVEIRA, M. F.

Visando subsidiar o registro junto ao MAPA do herbicida tembotrione (Soberan), foram instalados dois experimentos para avaliação da eficácia agronômica deste produto no milho BRS 1030 e BRS 2020. Tembotrione + OMS (0,076; 0,101; 0,126 + 0,28 Kg ha<sup>-1</sup>) isolado ou em complementação com atrazine (1,00 Kg ha<sup>-1</sup>) foram comparados com os herbicidas foramsulfuron + iodossulfuron-methy, nicosulfuron e mesotrione isolados ou em complementação com atrazine. Os herbicidas foram aplicados quando *Richardia brasilienses* e *Bidens pilosa* apresentavam 2 a 4 folhas, *Nicandra physaloides* com 4 a 6 folhas, enquanto que *Digitaria ciliaris* e *Cenchrus echinatus* encontravam-se 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. Não foram observados sintomas de fitotoxicidade nos híbridos de milho utilizados. *D. ciliaris* apresentou susceptibilidade a tembotrione na dose de 0,101 Kg ha<sup>-1</sup> (85%), enquanto que para *R. brasilienses* esta susceptibilidade somente foi observada na dose de 0,076 Kg ha<sup>-1</sup> quando em complementação com atrazine (92%). *C. echinatus* foi suscetível ao herbicida tembotrione na dose de 0,126 Kg ha<sup>-1</sup> isolado ou quando em complementação com atrazine (81%). *N. physaloides* foi susceptível somente a tembotrione na dose de 0,101 Kg ha<sup>-1</sup> (88%) quando em complementação com atrazine. *B. pilosa* apresentou-se sensível ao herbicida na menor dose testada (85%). Com base nos resultados observados pode-se inferir que o herbicida tembotrione é seletivo para a cultura do milho BRS 1030 e BRS 2020, tornando-o uma alternativa para o controle químico de invasoras na cultura do milho. O herbicida tembotrione controla *B. pilosa*, *N. physaloides* e *D. ciliaris*. na dose de 0,101 Kg ha<sup>-1</sup> e *C. echinatus* na dose de 0,126 Kg ha<sup>-1</sup>. Tembotrione controla *N. physaloides* quando em complementação com atrazine.

**Palavras-chave:** triquetona, controle químico, capim carrapicho, capim colchão, poia, picão preto, joá de capote

Embrapa Milho e Sorgo, CP 151, CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG;  
karam@cnpms.embrapa.br