

### EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DO HERBICIDA TEMBOTRIONE NO CONTROLE DE *Cenchrus echinatus* NA CULTURA DO MILHO

CONTIERO, R.L.\* (UNIOESTE, Cascavel - PR, rcontiero@gmail.com); CZEPAK, M.P. (UNIOESTE, Mal. C. Rondon - PR, czepak@unioeste.br); WEBER, L. (Bayer CropScience, Londrina - PR, luiz.weber@bayercropscience.com)

Na cultura do milho, herbicidas aplicados em pós-emergência estão sendo adotados pelos agricultores, por oferecerem diversas vantagens em relação aos herbicidas pré-emergentes. Tembotrione é uma nova molécula do grupo das tricetonas (inibidores de HPPD), utilizada para o controle de plantas daninhas na cultura do milho. A molécula apresenta translocação via apoplástica, é facilmente absorvida pelos tecidos meristemáticos de folhas e raízes, se acumulando nos cloroplastos. Com o objetivo avaliar a eficiência e a seletividade do herbicida tembotrione (Soberan), para o controle do capim-carrapicho (*Cenchrus echinatus*) na cultura do milho (*Zea mays* L.), instalou-se o presente experimento na UNIOESTE, no período de outubro de 2004 a fevereiro de 2005, utilizando-se o híbrido AG 9010, semeado no espaçamento de 0,90 m entre linhas e 6 sementes por metro linear. Os tratamentos utilizados no experimento foram: (foramsulfuron + iodosulfuron) + atrazine (Equip Plus + Atrazinex 500), na dose de 40 + 1.000 g i.a. ha<sup>-1</sup>; nicosulfuron + atrazine (Sanson 40 SC + Atrazinex 500), na dose de 20 + 1.000 g i.a. ha<sup>-1</sup>; mesotrione + atrazine (Callisto + Primóleo), na dose de 140 + 1.200 g i.a. ha<sup>-1</sup>; tembotrione + atrazine (Soberan + Atrazinex 500), nas doses de 80 + 1.000 e 100 + 1.000 g i.a. ha<sup>-1</sup> e tembotrione (Soberan), nas doses de 100 e 130 g i.a. ha<sup>-1</sup>. Para a aplicação dos inseticidas, utilizou-se pulverizador costal com pressão constante (CO<sub>2</sub>), equipado com 6 bicos leque XR 110.02, espaçados de 0,50 m entre si, calibrado para pressão constante de 3,0 bar e volume de calda de 200 L ha<sup>-1</sup>. Avaliou-se a porcentagem de controle do capim-carrapicho (*Cenchrus echinatus*) e a fitotoxicidade dos produtos à cultura do milho, através de diagnose visual. Para o controle de *Cenchrus echinatus*, o herbicida tembotrione, na dose de 130 g i.a. ha<sup>-1</sup> apresentou eficiência de controle até 21 dias após sua aplicação; Essa eficiência foi obtida quando a aplicação foi realizada com a planta daninha no estágio de 3 folhas; O herbicida foi considerado seletivo ao milho.

**Palavras-chave:** *Zea mays*, capim-carrapicho, tricetona.

Palavras-chave: peroxsulfam, aplicação inicial, controle, fitotoxicidade