

SELETIVIDADE E EFICIÊNCIA DE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS DO HERBICIDA TEMBOTRIONE AOS PRINCIPAIS HÍBRIDOS DE MILHO RECOMENDADOS PARA REGIÃO SUDESTE

FREITAS, I.L.de J.; FREITAS, S. de P.; VIEIRA, H.D.; FREITAS, S. de J.; OGLIARE, J. (Universidade Estadual do Norte Fluminense, Goytacazes – RJ, ismaelf@ibest.com.br).

O Brasil é o terceiro produtor mundial de milho, entretanto, o rendimento médio desta cultura é de aproximadamente 3.000 kg.ha⁻¹, muito abaixo da produtividade de outros países como os EUA, que é em torno de 8.000 kg.ha⁻¹. Este baixo rendimento pode decorrer de cultivares e de práticas culturais, pois na ausência do controle de plantas daninhas, o rendimento de grãos pode ser reduzido de 40 % a 80 %, dependendo das características da cultura e das plantas daninhas. O objetivo do experimento foi avaliar a seletividade para os cinco híbridos de milho mais cultivados na região sudeste e eficiência de controle de plantas daninhas do herbicida tembotrione em relação a herbicidas registrados para a cultura. O experimento foi executado em delineamento de blocos casualizados, com 4 repetições, em esquema fatorial 5 x 5, correspondendo aos tratamentos: manejo capinado, sem capina e 3 herbicidas: tembotrione (240 mL.ha⁻¹ + 0,5 % de óleo mineral); mesotrione (192 g.ha⁻¹ + 0,5 % de óleo mineral); foramsulfuron+ iodosulfuron (45,0+3,0 g.ha⁻¹ + espalhante adesivo Hoenfix) e os 5 híbridos de milho (BRS 2110-EMBRAPA, AGROCERES 1051, BAYER 4454, UENF 506-8 e BAYER 206). Cada unidade experimental constituiu-se de quatro linhas de cinco metros de comprimento, espaçadas de 1,0 m entre linhas e 0,2 m entre plantas, das quais corresponderam a área útil, as 2 linhas centrais, desprezando-se 0,5 m das extremidades de cada linha. Os herbicidas foram aplicados nas plantas em estágio de quatro folhas, utilizando-se um pulverizador costal, equipado com bico Teejet DG 8002, calibrado para aplicar o equivalente à 300 L.ha⁻¹ de calda. As aplicações dos produtos foram realizadas em dias com pleno sol e umidade relativa em torno de 70%. As características avaliadas foram fitotoxidez, controle de plantas daninhas e produtividade. Todos os herbicidas foram seletivos para todos os híbridos testados, uma vez que não ocorreu toxidez nas plantas de milho em quaisquer dos tratamentos. O tembotrione foi o mais eficiente, controlando 95 % das plantas daninhas presentes na área, seguindo do mesotrione e do foramsulfuron+ iodosulfuron com 85 % de controle.

Palavras-chave: produtividade, manejo.