

## EFEITO DE DIFERENTES DOSES E ÉPOCAS DE APLICAÇÕES DE ATRAZINE+ S-METOLACHLOR NA CULTURA DE CEBOLA

CARDOSO, L. A.\* (FCA/UNESP, Botucatu - SP, lacardoso@fca.unesp.br); COSTA, N. V. da (FCA/UNESP, Botucatu - SP, neumarcio@fca.unesp.br); MARTINS, D. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, dmartins@fca.unesp.br); MURARI, T. C. S. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, tcsmurari@fca.unesp.br); RODRIGUES, A. C. P. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, andreia@fca.unesp.br).

O trabalho teve por objetivo avaliar os efeitos das diferentes doses e épocas de aplicação de atrazine+s-metolachlor na cultura de cebola. O experimento foi conduzido no Departamento de Produção Vegetal, pertencente a FCA/UNESP, Campus de Botucatu-SP, em condições de casa-de-vegetação. Foram semeadas 50 sementes e transplantadas duas mudas por vaso de plástico de 1,5 L, com o solo de textura média. Utilizou-se o delineamento experimental inteiramente casualizado num esquema fatorial 5x7, constituído por cinco doses (0,375, 0,75, 0,5, 3 e 6 L ha<sup>-1</sup> e sete épocas de aplicação, antecedendo a semeadura e o transplante das mudas (0, 15, 30, 45, 60, 90 e 120 dias), totalizando 36 tratamentos e quatro repetições. O herbicida utilizado foi primestra gold (atrazine 370 g L<sup>-1</sup> + s-metolachlor 230 g L<sup>-1</sup>) e a aplicação foi realizada com o auxílio de um pulverizador estacionário munido de uma barra com quatro pontas XR 110.02VS com pressão constante de 24 lb pol<sup>-2</sup>. Foram realizadas contagens de plântulas aos 14 e 35 dias após a semeadura (DAS) e avaliação visual de fitointoxicação, além da determinação da massa seca das plântulas e mudas. Os resultados obtidos demonstraram que aos 120 dias após a aplicação (DAA) não houve diferenças estatísticas para a germinação, contudo, nas doses de 0,75, 1,5, 3 e 6 L ha<sup>-1</sup> houve redução de germinação em cerca de 18,8; 26,6, 31,5 e 37,3%, respectivamente aos 35 DAS. Aos 35 DAS as diferentes doses utilizadas proporcionaram fitointoxicação e redução da matéria seca das mudas acima de 50%, respectivamente, para o período de aplicação de 120 antes da semeadura. Concluiu-se que o herbicida atrazine + s-metolachlor independente das doses e épocas de aplicação não foi seletivo a cebola.

**Palavras-chave:** seletividade, *Allium cepa*, resíduo.