



Época de aplicação de herbicidas na cultura da cebola em sistema de semeadura direta

Cristiane Wernke¹; Dalvan Otávio Jeremias¹; Dieison Olescowicz¹; Antonio Mendes de Oliveira Neto¹

IFC Rio do Sul¹

Este trabalho teve como objetivo avaliar o controle de plantas daninhas na cebola, em semeadura direta, com a integração entre época de aplicação e herbicidas, para a cultivar Bola Precoce. O experimento foi conduzido em Aurora/SC avaliando aplicação de herbicidas com ação residual na emergência da cebola e duas aplicações em pós-emergência, sendo a primeira com três folhas e a segunda 30 dias após a primeira. O experimento foi conduzido em delineamento em blocos casualizados com 10 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos foram organizados em fatorial (3 x 3) + 1. Avaliando: três tratamentos residuais aplicados na emergência da cebola (sem herbicida, pendimethalin 600 g ha⁻¹ e diuron 250 g ha⁻¹) combinados com três tratamentos aplicados em pós-emergência (ioxynil 100 + 150 g ha⁻¹, oxyfluorfen 96 + 144 g ha⁻¹ e bentazon 288 + 432 g ha⁻¹), os herbicidas de pós-emergência foram aplicados duas vezes, além de uma testemunha capinada. As variáveis analisadas foram porcentagem de controle das plantas daninhas aos 7, 14 e 21 dias após a última aplicação, fitotoxicidade, estande na pré-colheita, produtividade total de bulbos, produtividade da cebola caixa três. Observou-se que tratamentos com diuron foram mais eficientes no controle das plantas daninhas *Cyclosporum leptophyllum* e *Sisyrinchium fasciculatum*, porém, reduziram o estande de plantas em 59%, comprometendo assim a produtividade. Já os tratamentos com pendimethalin, principalmente na combinação com oxyfluorfen em pós-emergência, apresentaram níveis de controle de até 82% das plantas daninhas e produtividade de bulbos superior aos demais tratamentos.

Palavras-chave: *Allium cepa*, *Cyclosporum leptophyllum*, hortaliça, pendimethalin.

Apoio: IFC Campus Rio do Sul



Sociedade Brasileira da
Ciência das Plantas Daninhas
(Brazilian Weed Science Society)