



Efeito da integração entre a aplicação inicial de diuron com outros herbicidas aplicados em pós-emergência da cebola em sistema de semeadura direta

Dieison Olescowicz¹; Gustavo Cunha¹; Diogo Luiz Fruet¹; Antonio Mendes de Oliveira Neto¹

IFC Rio do Sul¹

Este trabalho teve como objetivo avaliar os efeitos da integração entre a aplicação inicial de diuron com os herbicidas oxyfluorfen, oxadiazon, ioxynil e bentazon aplicados em pós-emergência, sobre a cebola, cultivar bola precoce, em sistema de semeadura direta. O trabalho foi conduzido em Rio do Sul, SC, em delineamento de blocos ao acaso com tratamentos organizados em esquema fatorial (2 x 4) + 1. Avaliou-se a interação entre a aplicação de diuron logo após o estabelecimento da cultura (0 ou 250 g ha⁻¹) e a aplicação de tratamentos em pós-emergência (oxyfluorfen 288 g ha⁻¹, oxadiazon 750 g ha⁻¹, ioxynil 250 g ha⁻¹ e bentazon 720 g ha⁻¹) e uma testemunha adicional sem herbicida. As aplicações em pós-emergência foram divididas em duas etapas, quando a cebola estava com três e quatro folhas, a dose total foi dividida em 40 e 60% na primeira e segunda aplicação, respectivamente. As variáveis avaliadas foram: população de plantas, diâmetro de bulbos, peso de bulbos, produtividade dos bulbos com classificação igual ou superior a caixa três e produtividade total de bulbos. Os tratamentos não prejudicaram as variáveis população de plantas, diâmetro e peso dos bulbos. Observou-se interação significativa entre os fatores para as variáveis ligadas a produtividade de bulbos, com redução significativa para o tratamento que recebeu aplicação inicial de diuron seguido de duas aplicações de ioxynil em pós-emergência. Em geral, a integração entre as diferentes modalidades de aplicação foi seletiva para a cultura da cebola, cultivar bola precoce, cultivada em sistema de semeadura direta.

Palavras-chave: *Allium cepa*, bola precoce, modalidade de aplicação.

Apoio: IFC (PROPI e PROEX)



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