



Aplicação inicial de pendimethalin como estratégia para melhorar a eficiência de tratamentos com ioxynil no controle de plantas daninhas em cebola de semeadura direta

Marcelo Pezenti¹; Dionatan Alan Amler¹; Dalvan Otávio Jeremias¹; Dieison Olescowisz¹; Antonio Mendes de Oliveira Neto¹

IFC Rio do Sul¹

Este trabalho teve como objetivo avaliar se a aplicação inicial de pendimethalin melhora a eficiência de tratamentos envolvendo ioxynil no controle de plantas daninhas na cebola cultivada em sistema de semeadura direta. O experimento foi conduzido em uma área comercial localizada na cidade de Ituporanga, SC. Semeou-se a cultivar Bola Precoce, em sistema de semeadura direta. O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados organizados em esquema fatorial (2 X 3) + 1, com quatro repetições. Avaliou-se a interação entre a aplicação de pendimethalin no estabelecimento da cebola (0 ou 600 g ha⁻¹) com três tratamentos à base de ioxynil aplicados em pós-emergência (ioxynil + chletodim, ioxynil + fluazifop e ioxynil + clethodim). A aplicação de pendimethalin foi realizada logo após o estabelecimento da cebola e as aplicações em pós-emergência foram realizadas quando a cebola estava com 3 e 4 folhas (duas aplicações). As variáveis avaliadas foram: controle de *Lolium multiflorum*, *Coronopus didymus* e *Galinsoga parviflora*, estande, diâmetro, peso e produtividade total de bulbos. Todos os tratamentos avaliados controlaram totalmente o azevém. Para as espécies *Coronopus didymus* e *Galinsoga parviflora*, os níveis de controle não foram satisfatórios, contudo, observou-se melhoria de controle nos tratamentos que receberam pendimethalin. Para as variáveis diâmetro, peso e produtividade total de bulbos, observou-se diferença significativa apenas para a aplicação de pendimethalin no estabelecimento, sendo que está favoreceu significativamente estas variáveis. Conclui-se que a aplicação de pendimethalin no estabelecimento da cebola contribuiu para melhoria de controle das plantas daninhas e para manutenção da produtividade de bulbos.

Palavras-chave: *Allium cepa*, *Coronopus didymus*, hortaliça, inibidores da ACCase.

Apoio: IFC Campus Rio do Sul



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