

## CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS E SELETIVIDADE DE PYROXASULFONE E PYROXASULFONE + FLUMIOXAZIN PARA CEBOLA PRODUZIDA EM SISTEMA DE TRANSPLANTE DE MUDAS

Dionatan Alan Amler<sup>1</sup>; Naiara Guerra<sup>2</sup>; Antonio Mendes de Oliveira Neto<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Instituto Federal Catarinense Campus de Rio do Sul, SC, Brasil; dionatan.alan.amler@outlook.com; <sup>2</sup>Universidade Federal de Santa Catarina Campus Curitibanos, SC, Brasil; <sup>3</sup>Centro de Ciências Agroveterinárias da Universidade do Estado de Santa Catarina, Lages, SC, Brasil.

**Destaque:** Pyroxasulfone e pyroxasulfone + flumioxazin foram eficientes no controle de plantas daninhas e seletivos para a cultura da cebola

**Resumo:** No cenário nacional, as plantas daninhas são um grande problema na produção de cebola, devido a competição por água, luz, nutrientes e espaços, comprometendo assim a produtividade e a qualidade dos bulbos. Este trabalho teve como objetivo de avaliar controle de plantas daninhas e seletividade de pyroxasulfone e pyroxasulfone + flumioxazin para a cultura da cebola, implantada por transplante de mudas. O experimento foi conduzido em área comercial de produção de cebola, com a cultivar crioula, no município de Imbuia, SC. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso com oito tratamentos e quatro repetições. Avaliou-se seis tratamentos de herbicidas: diuron + pyroxasulfone (500 + 50 g ha<sup>-1</sup>), diuron + pyroxasulfone (500 + 75 g ha<sup>-1</sup>), diuron + pyroxasulfone (500 + 100 g ha<sup>-1</sup>), [diuron + (pyroxasulfone + flumioxazin)] [500 + (60 g ha<sup>-1</sup> + 40 g ha<sup>-1</sup>)], [diuron + (pyroxasulfone + flumioxazin)] [500 + (75 g ha<sup>-1</sup> + 50 g ha<sup>-1</sup>)], [diuron + (pyroxasulfone + flumioxazin)] [500 + (90 g ha<sup>-1</sup> + 60 g ha<sup>-1</sup>)], além da testemunha capinada e sem capina. As variáveis avaliadas foram: controle de *Polygonum persicaria*, *Galinsoga parviflora*, *Raphanus sativus* e *Coronopus didymus*, fitointoxicação, estande de plantas, diâmetro do bulbo, peso do bulbo, produtividade comercial de bulbos e produtividade total de bulbos. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey (p<0,05). Todos os tratamentos controlaram totalmente as espécies *P. persicaria*, *G. parviflora*, *R. sativus* e *C. didymus*. Foram observados sintomas de fitointoxicação apenas nos tratamentos com diuron + (pyroxasulfone + flumioxazin) 500 + 75 g ha<sup>-1</sup> + 50 g ha<sup>-1</sup> e 500 + 90 g ha<sup>-1</sup> + 60 g ha<sup>-1</sup>. Os tratamentos não influenciaram nos componentes de produção e na produtividade de bulbos da cebola. Conclui-se que os tratamentos foram eficientes no controle das plantas daninhas e seletivos para cultura cebola, cultivar Crioula, produzida em sistema de transplante de mudas.

**Palavras-chave:** *Allium cepa*; transplante de mudas; seletividade

**Agradecimentos:** Ao agricultor Adenir Cleiton Rengel pelo apoio no desenvolvimento da pesquisa, ao IFC Campus Rio do Sul e ao Centro de Ciências Agroveterinárias da Universidade do Estado de Santa Catarina (CAV/UDESC).