

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

Dionatan Alan Amler¹; Naiara Guerra²; Antonio Mendes de Oliveira Neto³

¹Instituto Federal Catarinense Campus de Rio do Sul, SC, Brasil; dionatan.alan.amler@outlook.com; ²Universidade Federal de Santa Catarina Campus Curitibanos, SC, Brasil; ³Centro 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⁻¹), diuron + pyroxasulfone (500 + 75 g ha⁻¹), diuron + pyroxasulfone (500 + 100 g ha⁻¹), [diuron + (pyroxasulfone + flumioxazin)] [500 + (60 g ha⁻¹ + 40 g ha⁻¹)], [diuron + (pyroxasulfone + flumioxazin)] [500 + (75 g ha⁻¹ + 50 g ha⁻¹)], [diuron + (pyroxasulfone + flumioxazin)] [500 + (90 g ha⁻¹ + 60 g ha⁻¹)], 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⁻¹ + 50 g ha⁻¹ e 500 + 90 g ha⁻¹ + 60 g ha⁻¹. 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).