



Eficiência e seletividade de programas de manejo químico de erva-quente na cultura da cebola em sistema de semeadura direta

Cleber Daniel de Goes Maciel¹, André Augusto Pazinato da Silva², Ricardo André Kloster Karpinski³, Ricardo Angelo Deparis Pivatto⁴, Enelise Osco Helvig⁵, Paula Karine Kloster Karpinski⁶

Universidade Estadual do Centro-Oeste, Guarapuava, PR, Brasil, cmaciel@unicentro.br¹, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Guarapuava, PR, Brasil.², Universidade Estadual do Centro-Oeste, Guarapuava, PR, Brasil.³, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Guarapuava, PR, Brasil.⁴, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Guarapuava, PR, Brasil⁵, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Guarapuava, PR, Brasil⁶

Sistemas de produção de cebola provenientes de semeadura direta são mais sensíveis aos herbicidas, principalmente aos latifoliadidas, sendo que o fracionamento e escalonamento das doses têm contribuído para aumentar o período de eficiência e a seletividade à cultura. Portanto, o trabalho teve com objetivo avaliar a eficiência de programas de herbicidas sobre no controle de erva-quente (*Spermacoce latifolia*) e seletividade da cebola em sistema de semeadura direta, na região de Guarapuava/PR. O experimento foi conduzido a campo de julho a dezembro de 2014, utilizando a cultivar Red Creole e densidade de 500.000 plantas ha⁻¹. O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso, com quatorze tratamentos e cinco repetições. Nos experimentos utilizou-se como tratamentos os herbicidas: ioxynil-octanoato a 87,5; 87,5/ 87,5 g ha⁻¹; ioxynil-octanoato/ ioxynil-octanoato/ flumioxazim a 87,5/ 87,5/ 20,0 g ha⁻¹; oxyfluorfen a 36; 36/36 g ha⁻¹; oxyfluorfen/ oxyfluorfen/ flumioxazim a 36/ 36/ 20,0 g ha⁻¹; pendimethalin a 1500; 1500/ 1500 g ha⁻¹; pendimethalin/ pendimethalin/ flumioxazim a 1500/ 1500/ 20,0 g ha⁻¹; flumioxazim a 20,0; 20,0/ 20,0 g ha⁻¹; flumioxazim/ flumioxazim/ flumioxazim a 20,0/ 20,0/ 20,0 g ha⁻¹; testemunhas capinada e sem capina. A planta daninha erva-quente foi eficientemente controlada pelo herbicida flumioxazim em dose única (20,0 g ha⁻¹), assim como por sequenciais de pendimethalin (1500 g ha⁻¹) e oxyfluorfen (36 g ha⁻¹), principalmente quando a terceira aplicação foi com flumioxazim. Para produtividade de bulbos comerciais, os sistemas de manejo que se destacaram foram a aplicação sequencial de oxyfluorfen/ oxyfluorfen/ flumioxazim (36/ 36/ 20,0 g ha⁻¹) e a aplicação única de pendimethalin (1500 g ha⁻¹).

Palavras-chave: Allium cepa L., fitointoxicação, controle, Spermacoce latifolia, produtividade

Apoio: Fundação Araucária e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)