



Eficácia de controle e fitotoxicidade de herbicidas na cultura da cebola

Sérgio Macedo Silva¹, Gabriel Guisso Rodrigues², Justiniano Diogo da Silva Cardoso³, Mariana Rodrigues Bueno¹ e Marcelo Rodrigues dos Reis⁴

1 Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Unaí, MG, Brasil
2 Charrua Comercial Agrícola, Formosa, GO, Brasil

3 Trimble Vinci Tecnologias, Unaí, MG, Brasil

4 Universidade Federal de Viçosa, Rio Paranaíba, MG, Brasil

sergio.macedo@ufvjm.edu.br

RESUMO

Nos estágios iniciais do desenvolvimento, a cultura da cebola é muito sensível à interferência de plantas infestantes, o que mostra a grande importância de se realizar os manejos adequados, principalmente com herbicidas, em vistas de se garantir alta produtividade e qualidade de bulbos. No entanto, a literatura ainda carece de informações sobre o uso de herbicidas, em subdoses, quando aplicados nos estágios iniciais da cultura, sem a ocorrência de fitotoxicidade. Portanto, o objetivo deste trabalho foi verificar a eficácia de diferentes doses de herbicidas no controle de plantas infestantes e a fitotoxicidade na cultura da cebola. O experimento foi conduzido na Fazenda Taboca (Agrícola Wehrmann, Cristalina, GO), na safra de 2021, em delineamento de blocos casualizados (DBC), com 8 tratamentos, sendo duas testemunhas e quatro repetições. Os herbicidas utilizados foram flumioxazin, oxifluorfem e pendimetalina, sendo aplicados separadamente em diferentes doses, além da mistura de flumioxazin + oxifluorfem e flumioxazin + pendimetalina. As aplicações foram realizadas em diferentes estádios fenológicos da cultura, conforme emissão das 1^a, 3^a e 5^a folhas, ocorrendo, nessa última, apenas a aplicação de oxifluorfem. A cultura da cebola foi extremamente responsiva aos diversos herbicidas utilizados para o controle de plantas infestantes. O herbicida flumioxazin, isolado ou em mistura, manteve o nível 'excelente' de controle de plantas infestantes, no período de 7 DAA aos 35 DAA, mas causou as maiores injúrias à cultura, o que resultou em menor produtividade e qualidade de bulbos. O herbicida pendimetalina proporcionou valores intermediários de controle de plantas infestantes e valores insatisfatórios de produtividade, quando comparado à testemunha capinada. Por fim, o herbicida oxifluorfem, entre os herbicidas testados, apresentou o melhor valor de produtividade e excelentes resultados de controle de plantas infestantes, demonstrando ótima seletividade para a cultura da cebola.

Palavras-chave: *Allium cepa*, Herbicidas pré-emergentes, Flumioxazin, Pendimetalina, Oxifluorfem.