



### Seletividade e eficácia de herbicidas pós-emergentes iniciais na cultura da cebola

Maiara Maria Franzoni<sup>1</sup>, Albert Kenji Hirose<sup>2</sup>, Pedro Jacob Christoffoleti<sup>3</sup>, Clayton Coratito<sup>4</sup>, Marina Mendonça de Almeida Malzoni<sup>5</sup>

Escola Superior de Agricultura <sup>1</sup>, Escola Superior de Agricultura <sup>2</sup>, Escola Superior de Agricultura <sup>3</sup>, Escola Superior de Agricultura <sup>4</sup>, Escola Superior de Agricultura <sup>5</sup>

Os herbicidas registrados no Brasil para a cultura da cebola (*Allium cepa* L.) apresentam recomendações apenas para quando essa é implantada através de mudas, resultando em injúrias e perda de produção no sistema de semeadura direta, especialmente no controle de plantas daninhas de folhas largas (dicotiledôneas). Entretanto, a cultura com plantas de cebola provenientes da semeadura direta apresenta uma série de vantagens, como redução de custos e aumento da produção. Com isso, o presente trabalho teve por objetivo avaliar a seletividade de herbicidas aplicados em pós-emergência inicial sobre plantas de cebolas provenientes de semeadura direta, além de verificar a eficácia de tais herbicidas sobre a planta daninha Erva-de-Santa-Luzia (*Euphorbia hirta*). O experimento ocorreu em casa de vegetação no campus da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Universidade de São Paulo, sendo que o delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado. Os tratamentos consistiram na aplicação de cinco diferentes herbicidas, sendo eles: oxadiazon (1000 g i.a. ha<sup>-1</sup>), linuron (720 g i.a. ha<sup>-1</sup>), flumioxazin (90 g i.a. ha<sup>-1</sup>), oxyfluorfen (120 g i.a. ha<sup>-1</sup>) e ioxynil- octanoato (167,5 g i.a. ha<sup>-1</sup>), além da testemunha sem aplicação de herbicidas. Os herbicidas foram aplicados 14 dias após semeadura da cebola e da planta daninha, sendo que as plantas de cebola se encontravam no estágio de duas folhas. Foram realizadas avaliações de fitotoxicidade das plantas de cebola e da planta daninha, além da verificação da produtividade da cebola e da massa seca da planta daninha nos diferentes tratamentos. Todos os herbicidas causaram alguma fitotoxicidade na cultura, o que refletiu na produtividade da mesma, entretanto, os herbicidas flumioxazin e ioxynil- octanoato foram os que causaram menores níveis de injúrias e maiores produtividades. Para *Euphorbia hirta*, os herbicidas oxadiazon e flumioxazin apresentaram 100% de eficácia de controle aos 28 dias após tratamentos.

**Palavras-chave:** *Allium cepa*; *Euphorbia hirta*; fitotoxicidade; controle; semeadura direta.