



## **Controle de plantas daninhas e seletividade de herbicidas pré-emergentes para a cultura do alho, cv Ito**

Renan Haramoto<sup>1</sup>; [Lucas Greschuk](#)<sup>1</sup>; Jaqueline Schmitt<sup>1</sup>; Antonio Mendes de Oliveira Neto<sup>1</sup>; Wiliam Jochem<sup>1</sup>; Naiara Guerra<sup>1</sup>; Antonio Mendes de Oliveira Neto<sup>2</sup>

UFSC Curitibanos<sup>1</sup>; Instituto Federal Catarinense, Campus de Rio do Sul<sup>2</sup>

Na cultura do alho é frequente a aplicação de herbicidas, uma vez que a cultura necessita ficar entre os 25 e 120 dias após a emergência sem a interferência de plantas daninhas. Com isso o presente trabalho objetivou avaliar a eficiência e seletividade de herbicidas pré-emergentes na cultura do alho, em Curitibanos-SC. O experimento foi conduzido em 2017 em área comercial na empresa Rika Agropecuária, com a variedade de alho Ito. Foi utilizado o delineamento de blocos casualizados, com oito tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos aplicados em pré-emergência do alho foram: linuron (810 g ha<sup>-1</sup>), diuron (1000 g ha<sup>-1</sup>), pendimethalin (1600 g ha<sup>-1</sup>), S-metolachlor (1200 g ha<sup>-1</sup>), oxyfluorfen (720 g ha<sup>-1</sup>), flumioxazin (40 g ha<sup>-1</sup>), além de duas testemunhas com e sem capina. Avaliou-se a fitointoxicação, o controle e número de plantas daninhas aos 17, 30 e 45 dias após a aplicação (DAA), estande, diâmetro de bulbos e produtividade. As espécies infestantes da área experimental foram *Stachys arvensis* (mentinha) e *Stellaria media* (erva-de-passarinho). Pedimenthalin, s-metolahclor e oxyfluorfen foram os herbicidas que proporcionaram o maior controle da comunidade infestante. Todos os tratamentos herbicidas resultaram em fitointoxicação das plantas de alho, sendo que os maiores níveis de injúria ocorreram para o s-metolachlor, chegando a 33,3% aos 45 DAA. O estande e diâmetro de bulbos não foram afetados pelos tratamentos. A maior produtividade ocorreu para a testemunha com capina, pedimenthalin e s-metolachlor, enquanto que linuron, oxyfluorfen e flumioxazin foram semelhantes a testemunha sem capina, apresentando as menores produtividades.

**Palavras-chave:** *Allium sativum*, *Stachys arvensis*, *Stellaria media*

**Apoio:** Empresa Rika Agroindústria de Alimentos e Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Campus de Curitibanos.



Sociedade Brasileira da  
Ciência das Plantas Daninhas  
(Brazilian Weed Science Society)