

## Avaliação do efeito do corte e da irrigação no período de pré-colheita para o rendimento e a qualidade das sementes de cornichão

Briana Freitas Fagundes<sup>1</sup>; Gustavo Trentin<sup>2</sup>; Michele Pereira Malcorra<sup>3</sup>; Gabriel Rodal Rita<sup>4</sup>; Gustavo Martins da Silva<sup>2</sup>; Fabiane Pinto Lamego<sup>2</sup>; Miriany Lopes Bonfada<sup>1</sup>; Juliana Schuller Souza<sup>4</sup>

A utilização da irrigação e do manejo de corte no cornichão pode alterar a data da colheita da espécie. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos do corte e da irrigação no período de pré-colheita para o rendimento e a qualidade das sementes de cornichão. O experimento foi realizado na Embrapa Pecuária Sul no período de junho/2016 até janeiro/2017, com delineamento em blocos ao acaso com dois fatores (corte e irrigação), com quatro repetições, totalizando 16 parcelas. O fator corte foi aplicado no dia 4/10/2016, já o fator irrigação foi aplicado nas seguintes datas: 20/12, 21/12, 22/12 e 25/12/2016. A utilização da irrigação teve o propósito de atrasar o período de deiscência das vagens do cornichão. A matéria seca foi determinada com amostragem de 0,25 m<sup>2</sup>. A produção de sementes foi determinada em uma área 8,4 m<sup>2</sup> com o uso de colheitadeira no dia 29/12. Já no laboratório foram determinadas a germinação e as sementes duras. Os dados obtidos foram submetidos a análise de variância e ao teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. A produção de matéria seca e sementes duras não apresentaram diferença significativa para os tratamentos. A aplicação do corte e a ausência de irrigação no momento de pré-colheita apresentou a maior germinação e produção de sementes de cornichão e os demais tratamentos não diferem entre si. Concluímos que a utilização de cortes pode aumentar a produção de sementes viáveis de cornichão. Quanto a utilização da irrigação na pré-colheita serão necessários novos estudos.

**Palavras-chave:** deiscência das vagens, germinação, sementes duras.

---

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Agronomia, URCAMP, Bolsista CNPq.

freitasfagundesbriana@yahoo.com.br; miriany.bonfada@colaborador.embrapa.br

<sup>2</sup> Engenheiro Agrônomo, Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS.

gustavo.silva@embrapa.br; gustavo.trentin@embrapa.br; fabiane.lamego@embrapa.br

<sup>3</sup> Acadêmica do Curso de Agronomia, URCAMP, Bolsista FAPERGS.  
michelemalcorra@hotmail.com

<sup>4</sup> Acadêmico do curso de Agronomia da Faculdades Ideau Campus Bagé, estagiários da Embrapa Pecuária Sul. gabrielrodal@hotmail.com; ju.schuller@hotmail.com