

## Maturação fisiológica e momento de colheita de sementes de cevadilha vacariana.

Renata Dill Duarte Silva<sup>1</sup>; Valeska Marcolin Scuro<sup>2</sup>; Evelise Ferreira da Silva<sup>3</sup>;  
Lívia Chagas de Lima<sup>4</sup>; Maurício Marini Kopp<sup>5</sup>; João Carlos Pinto Oliveira<sup>6</sup>

Em espécies forrageiras, o potencial para a produção de sementes é determinado pelos componentes de rendimento, que são indicativos para uma colheita com quantidade. No caso de *Bromus auleticus* as informações disponíveis indicam que o potencial de produção pode chegar a 1000 kg/ha. Porém, este potencial não tem sido alcançado, principalmente pela falta de informação sobre o momento em que ocorre a maturação fisiológica e qual o teor de umidade ideal para a colheita. O período de formação das sementes varia com o ecótipo e as condições climáticas predominantes durante a época de formação das mesmas. Objetivando conhecer o momento ótimo de colheita de sementes foi acompanhada, por dois anos, uma área estabelecida com esta espécie para a produção de sementes. O período de avaliação começou sete dias após o florescimento (antese) e encerrou na data em que foi identificada a degrana das primeiras sementes. As colheitas foram realizadas com um intervalo médio de três dias. Em cada colheita foram coletadas dez panículas ao acaso. As sementes foram levadas ao Laboratório de Análise de Sementes e as variáveis analisadas foram teor de umidade e germinação. Os resultados obtidos indicam que a maturação fisiológica das sementes ocorreu na terceira semana de novembro, nos dois anos de avaliação. O momento de colheita foi diferente em cada um dos anos de avaliação, em consequência das condições climáticas que ocorreram. O início da degrana se deu quando o teor de umidade das sementes atingiu 35%. Com base nessas informações, pode-se concluir que nos últimos dias de novembro é o período ideal para a colheita.

**Palavras-chave:** *Bromus auleticus*; umidade; produção

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Agronomia, URCAMP, Bolsista FAPERGS. renatadillduarte@gmail.com

<sup>2</sup> Acadêmica do Curso Engenharia Química, UNIPAMPA, Bolsista Embrapa Pecuária Sul. vahleska@hotmail.com

<sup>3</sup> Acadêmica do Curso de Agronomia, URCAMP, bolsista FAPEG, evelise.fs@gmail.com

<sup>4</sup> Acadêmica de Curso de Agronomia, URCAMP, bolsista CNPq, liviachagasdelima@gmail.com

<sup>5</sup> Agrônomo da Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. mauricio.kopp@embrapa.br

<sup>6</sup> Agrônomo da Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. joao-carlos.oliveira@embrapa.br