

## Rendimento, valor nutritivo e perfil fermentativo de silagem de aveia-branca com duas alturas de corte

**Arthur Pegoraro Klein<sup>1</sup>, Renato Serena Fontaneli<sup>2</sup>, Henrique Pereira dos Santos<sup>3</sup>,  
Nádia Canali Lângaro<sup>4</sup>, Angelica Consoladora Andrade Manfron<sup>1</sup>, Manuele Zeni<sup>1</sup> e  
Érick Maciel de Araújo<sup>5</sup>**

*<sup>1</sup> Mestrando em Agronomia, Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo, RS. <sup>2</sup> Doutor, Pesquisador da Embrapa Trigo, professor da Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo, RS, orientador, bolsista CNPq. <sup>3</sup> Pesquisador da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS. <sup>4</sup> Docente da Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo, RS. <sup>5</sup> Graduando em Agronomia, Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo, RS, bolsista do CNPq/Pibic na Embrapa Trigo.*

**Resumo** - Produzir silagem de aveia-branca é uma possibilidade de utilizar a área agricultável ociosa no inverno na região Sul do Brasil. Além de minimizar os riscos à atividade pecuária causados pelas intempéries climáticas, a silagem apresenta nutrientes digestíveis similares ao da forragem original. O experimento está sendo conduzido no campo experimental da Embrapa Trigo, no município de Coxilha (RS). O objetivo do trabalho é avaliar se há variabilidade intraespecífica de genótipos de aveia-branca e de duas alturas de corte quanto a produtividade e valor nutritivo de silagem de planta inteira. Estão sendo avaliados 18 genótipos de aveia-branca (*Avena sativa* L.). A semeadura, manejo e tratos culturais seguirão protocolo descrito para produção de grãos conforme indicações da cultura. Para ensilagem as plantas serão colhidas com umidade de 30% a 40% e ensiladas manualmente em tubos de PVC. As variáveis analisadas serão produtividade, valor nutritivo (teores de proteína bruta, fibra e digestibilidade), pelo método de refletância de infravermelho proximal (NIR), perfil de fermentação da silagem (teores de ácido láctico, acético e butírico) por cromatografia gasosa, partição folha/colmo/panícula, além de pH, condutividade elétrica e teor de nitrogênio amoniacal (N-NH<sub>3</sub>). Os dados obtidos serão submetidos à análise da variância e, quando observada diferença significativa, as médias serão comparadas pelo teste Tukey ao nível de 5% de probabilidade do erro.

**Termos para indexação:** *Avena sativa*, nitrogênio amoniacal, digestibilidade, ácido láctico