

## Rendimento e valor nutritivo de aveia-branca para silagem com duas alturas de corte

**Arthur Pegoraro Klein<sup>1</sup>, Renato Serena Fontaneli<sup>2</sup>, Henrique Pereira dos Santos<sup>3</sup>, João Leonardo Fernandes Pires<sup>3</sup>, Angelica Consoladora Andrade Manfron<sup>4</sup>, Manuele Zeni<sup>1</sup>, Lucas Biasus dos Santos<sup>5</sup> e Maria Cristina Piaia Bombonato<sup>5</sup>**

<sup>1</sup> Mestrando PPGAgro - UPF, Passo Fundo, RS. <sup>2</sup> Pesquisador da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS e docente da UPF, orientador. <sup>3</sup> Pesquisador da Embrapa Trigo. <sup>4</sup> Doutorando PPGAgro - UPF.

<sup>5</sup> Acadêmico do curso de Agronomia - UPF, bolsista PIBIC-CNPq.

**Resumo** – Produzir silagem de aveia-branca é uma ótima oportunidade de utilizar a área agricultável ociosa no inverno na Região Sul do Brasil. O experimento foi conduzido no campo experimental da Embrapa Trigo, no município de Coxilha (RS). O objetivo do trabalho foi avaliar se há variabilidade intraespecífica de aveia-branca e de duas alturas de corte quanto ao valor nutritivo e produtividade para ensilagem de planta inteira. Foram avaliados 18 genótipos de aveia-branca. A semeadura, manejo e tratos culturais seguiram protocolo descrito para produção de grão conforme indicação da cultura. Para ensilagem, as plantas foram colhidas com umidade entre 30 a 40% e ensiladas manualmente em tubos de PVC. As variáveis analisadas foram produtividade e valor nutritivo - (teor de proteína bruta, fibra insolúvel em detergente neutro, fibra insolúvel em detergente ácido e digestibilidade estimada da MS) pelo do método de refletância de infravermelho proximal (NIR), partição folha/colmo/panícula, partição dos terços (superior, médio e inferior) e pH da silagem. Os dados obtidos foram submetidos à análise da variância e, quando observada diferença significativa, as médias foram comparadas pelo teste de Tukey ao nível de 5% de significância do erro. O aumento da altura de corte reduz o rendimento de MS. As cultivares destaques em rendimento de matéria seca são UPFA Ouro e URS Corona, URS Altiva, URS Brava, URS Charrua, URS Taura, URS 21 e URS Guará. As cultivares URS Guará, Brisasul e UPFA Gaudéria reduzem o valor nutritivo se colhidas com menos de 0,1 m da superfície do solo.

**Termos para indexação:** *Avena sativa*, perfil fermentativo, URS Taura, UPFA Ouro, URS Corona

**Apoio:** UPF, Embrapa Trigo e Rede Fomento de Integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF)