

Ensilagem de misturas de trigo de duplo propósito de planta inteira

Emanuel Dall Agnol⁽¹⁾, Renato Serena Fontaneli⁽²⁾, Henrique Pereira dos Santos⁽³⁾ e Maria Eduarda Tramontini Ceolin⁽⁴⁾

⁽¹⁾Estudante do Programa de Pós-Graduação em Agronomia, Universidade de Passo Fundo-UPF, Passo Fundo, RS. Bolsista Capes. ⁽²⁾Pesquisador da Embrapa Trigo e professor da Universidade de Passo Fundo-UPF, orientador, Passo Fundo, RS. ⁽³⁾Pesquisador da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS. ⁽⁴⁾Estudante de Agronomia, Universidade de Passo Fundo-UPF, Passo Fundo, RS. Bolsista PIBIC-CNPq.

Resumo – A conservação de forragens na forma de silagem é uma técnica essencial para a produção animal devido à sazonalidade de produção forrageira durante o ano, existindo épocas com excedente de produção e em outras, escassez. Ademais, pode ser alternativa para geração de renda em áreas ociosas no período de inverno. Serão avaliadas misturas de genótipos de trigo de duplo propósito, BRS Pastoreio e BRS Tarumax, para ensilagem de planta inteira, isoladas ou em misturas, tendo como testemunhas TBIO Energix e aveia Fronteira. A semeadura será em maio, em parcelas de 8 linhas espaçadas de 0,2 m, na densidade de 300 sementes aptas por m². A adubação e tratos culturais serão de acordo com indicação de cada espécie. A primeira parte da pesquisa será realizada a campo, na área experimental da Embrapa Trigo em Passo Fundo – RS. O experimento com quatro tratamentos será conduzido em blocos casualizados com quatro repetições. A segunda parte será realizada em laboratório, em silos de PVC contendo as misturas de forragem das cultivares citadas de trigo anteriormente, com as cultivares isoladas (quatro) e em misturas (50% BRS Pastoreio e 50% BRS Tarumax; 33% BRS Pastoreio e 67% BRS Tarumax; 67% Pastoreio e 33% BRS Tarumax), sete tratamentos e duas repetições. Serão quantificados biomassa total no estágio de grãos pastosos a massa firme, partição da biomassa, da silagem pH, cor, cheiro e concentração de proteína, fibra e digestibilidade.

Termos para indexação: *Triticum aestivum* L., *Avena sativa* L., conservação de forragem, nutrição animal

Apoio: Embrapa, Universidade de Passo Fundo-UPF, Capes e CNPq