

Aptidão de grãos para alimentação animal resultantes do cultivo de combinações de trigo duplo propósito

André Luís Della Vecchia⁽¹⁾, Ricardo Lima de Castro⁽²⁾, Patrícia Zardo Erbe⁽³⁾, Martha Zavariz de Miranda⁽⁴⁾, Eduardo Caierão⁽⁴⁾ e Renato Serena Fontaneli⁽⁴⁾

⁽¹⁾Estudante de Agronomia, Universidade de Passo Fundo, UPF. Bolsista PIBIC CNPq. ⁽²⁾Pesquisador da Embrapa Trigo, orientador, Passo Fundo, RS. ⁽³⁾Estudante de Agronomia, Universidade de Passo Fundo, UPF. Bolsista CNPq. ⁽⁴⁾Pesquisador da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

Resumo – O cultivo de combinações de cultivares de trigo duplo propósito (DP) pode ser vantajoso para aumentar a produtividade de pasto e de grãos de trigo. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do cultivo de combinações de cultivares de trigo DP e o corte da parte aérea na qualidade de grãos para alimentação animal. O experimento foi conduzido no campo experimental da Embrapa Trigo, na safra 2019, em blocos casualizados com três repetições. Foram avaliadas cinco combinações de misturas de sementes das cultivares BRS Tarumã e BRS Pastoreio, em três manejos de corte. A composição química dos grãos foi analisada em 2021, sendo realizadas umidade (UmidG) e cinza (CzG) no Laboratório de Qualidade e proteínas totais (ProtG) no Laboratório de Solos, da Embrapa Trigo, e lipídios (LipG) na UPF. Os carboidratos (CHOs) foram calculados por diferença e o valor energético (VE) determinado pela Equação de Atwater. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey ($p < 0,05$). As determinações de ProtG (14,8%-21,5%) e CHOs (60,6%-66,8%) dependeram das combinações de cultivares e do manejo de corte, enquanto que CzG (1,81%-2,31%), LipG (1,32%-1,89%) e VE (339,7-344,0 kcal.100g⁻¹) dependeram da interação entre os dois fatores. Além de maior estabilidade e rendimento de forragem, a estratégia de mistura de cultivares pode ser empregada como opção para melhorar a qualidade de grãos em relação à BRS Pastoreio. Além disso, a mistura de cultivares apresenta aptidão de uso na formulação de rações para alimentação animal.

Termos para indexação: *Triticum aestivum*, trigo para ração, alimentação animal, mistura de cultivares

Apoio: CNPq, Embrapa Trigo, Universidade de Passo Fundo