

PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA POR TRIGOS DE DUPLO PROPÓSITO NA FRONTEIRA OESTE DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Cesar C. BRAGA FILHO¹; Luiza V. G. UNAMUZAGA¹; Joana C. STURZA¹; Dario R. F. PIRES¹; Lueli F. BRAGANÇA²; Rodrigo H. KROLOW³; Henrique da C.M. MUNIZ³; Deise D. CASTAGNARA³

Palavras-chave: gramínea hiberna, produção de matéria seca, *Triticum aestivum*

A aveia e o azevém são os principais cereais de inverno cultivados no sul do Brasil, tanto para pastejo quanto para cobertura do solo. Entretanto, outras espécies como o trigo de duplo propósito também poderiam ser implantadas com as mesmas finalidades. Cultivares de trigo de duplo propósito já foram estudadas em outras regiões, no entanto, na Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul ainda não existem informações técnicas sobre esses materiais. Objetivou-se mensurar a produção forrageira de duas cultivares de trigo de duplo propósito (XFront e Lenox) sob o delineamento em blocos casualizados com arranjo em parcelas subdivididas no tempo. Nas parcelas foram alocados os cultivares e nas subparcelas as amostragens (1ª, 2ª e 3ª). Na semeadura 140 kg de sementes foram distribuídas em linhas espaçadas de 0,17 m. Aos 40 dias após a semeadura procedeu-se a primeira amostragem que foi repetida em intervalos de 28 dias. Após cada amostragem as parcelas foram roçadas com roçadeira costal visando a simulação de pastejo. Nas avaliações coletou-se todas as plantas em área amostral conhecida, com posterior secagem em estufa e estimativa da produção de matéria seca (PMS). Os dados foram submetidos à ANOVA e as médias comparadas por Tukey (5%). Houve significância da interação dos fatores estudados, e no desdobramento das amostragens para cada trigo foi observada redução na PMS para os dois materiais, porém, a redução foi mais intensa no trigo Lenox. Neste material a redução da primeira para a quarta avaliação foi de 69%, enquanto na PMS do trigo XFront a redução foi de 46%. A redução na PMS com o decorrer dos cortes realizados ao longo do ciclo de crescimento das culturas deve-se à morte de perfilhos, que correspondem à menor unidade de produção de folhas em uma planta forrageira. Com o desenvolvimento, as gramíneas selecionam os perfilhos com maior potencial de emissão de inflorescência e produção de grãos, induzindo os demais à senescência. Trata-se de uma estratégia fisiológica deste grupo taxonômico de plantas. Ao serem comparados os trigos em cada amostragem, na segunda e última amostragem a PMS do trigo XFront foi superior (1376 e 849 kg/ha, respectivamente), demonstrando o maior potencial produtivo deste material. Os trigos XFront e Lenox apresentaram produções de matéria seca de forragem promissoras para sua implantação na Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul, porém, o trigo XFront demonstrou produção mais estável no decorrer dos ciclos de pastejo.

¹Mestrandos do Programa de Pós Graduação em Ciência Animal. E-mail: emaildoprimeiroautor@ufrpe.br

² Professora EBTT. Instituto Federal Catarinense, 89830-000, Abelardo Luz, SC. E-mail: lueli.braganca@ifc.edu.br

³Docentes do Curso de Medicina Veterinária, Universidade Federal do Pampa, Campus Uruguaiana – RS