**ACÚMULO INICIAL DE MASSA VERDE DA AVEIA BRANCA(***Avena sativa*L.**) E DO CENTEIO** (*Secale cereale*L.**) EM PLANTIO SOLTEIRO E EM CONSÓRCIO NO NOROESTE GAÚCHO**

Natália Luize HENKES¹; Tiele Lais KAPPAUN¹; Jonas NOVACZYK¹; Marlon de Castro VASCONCELOS²; Eduardo Lorensi de SOUZA².

¹Estudante do Curso de Agronomia, Universidade Estadual do Rio Grande do Sul (UERGS); ²Professor orientador, UERGS, rua Cipriano Barata, 47, Bairro Érico Veríssimo, Três passos-RS, 98600000.

E-mails: [natihenkes@hotmail.com](mailto:natihenkes@hotmail.com), [kappauntiele@gmail.com](mailto:kappauntiele@gmail.com), [jonas.novask95@hotmail.com](mailto:jonas.novask95@hotmail.com) [marlon-vasconcelos@uergs.edu.br](mailto:marlon-vasconcelos@uergs.edu.br), [eduardosouza@uergs.edu.br](mailto:eduardosouza@uergs.edu.br)

Em sistemas de produção de leite a pasto um dos maiores desafios é a distribuição irregular da produção de forragem ao longo do ano. Procurar alternativas para suprir a necessidade de alimentação de vacas leiteiras nessa época é primordial em sistemas de produção a pasto. Alternativas de pastagem como o consórcio de cultivares de aveia e centeio podem ser opções, principalmente devido às suas características de boa produção de massa verde para o pastejo. O estudo teve o objetivo de avaliar a produção de massa verde da aveia branca e do centeio em consórcio e cultivo solteiro. O estudo foi realizado no ano de 2017 entre os meses Abril/Junho no município de Bom Progresso-RS - 27° 32’ 41’ 'W.Gr.’ latitude sul e 53° 52’ 1 ’'W.Gr. longitude oeste, em delineamento de blocos ao acaso, e 4 repetições, com os seguintes tratamentos: T1: 50% aveia 50% centeio; T2: 75% aveia 25% centeio; T3: 75% centeio 25% aveia; T4: 100% aveia e; T5: 100% centeio. As parcelas tinham 1,50 m x 1,50 m e a semeadura das culturas solteiras e em consórcio foram feitas manualmente, com espaçamento entre linhas de 0,17cm. A adubação foi calculada conforme a análise de solo e realizada conforme as recomendações do Manual de Calagem e Adubação, utilizando-se adubo químico (NPK 10 20 10) e uréia. Na avaliação da massa verde de plantas, coletou-se uma área conhecida e, após, foi feita pesagem com o auxílio de uma balança digital. Os resultados foram submetidos à análise de variância no pacote estatístico Sisvar. Os resultados mostraram que não houve diferença estatística significativa em relação aos demais tratamentos. Independente do consórcio ou cultivo solteiro, a aveia e o centeio produziram quantidades de massa verde semelhantes para fornecer pasto durante o período de escassez de alimento ao gado leiteiro.

Palavras - chave: Forragens. Proteção do solo. Plantas de cobertura