



AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO INICIAL DA AVEIA PRETA SOB FERTILIZANTE ORGÂNICO E MINERAL

Fernanda Rigon¹

Tamires Rodrigues dos Reis²

Jhonantan Pazinato Boito²

João Henrique dos Reis³

Roger Rocha Gebert³

Taís Rigo⁴

Julia Corá Segat⁵

Dilmar Baretta⁶

Resumo: No Brasil, a produção de dejetos oriundos da produção animal tem aumentado significativamente, deste modo, alternativas para tratamento e destinação dos dejetos devem ser propostas. Uma das formas de destinar os dejetos produzidos nos sistemas agropecuários pode ser o uso destes como fertilizantes orgânicos em pastagens, como a cultura anual Aveia Preta (*Avena strigosa*) utilizada na alimentação animal. Desta forma, o objetivo do estudo foi avaliar o efeito de fontes de adubação mineral e orgânica sobre o crescimento foliar da *Avena strigosa*. O experimento foi conduzido no Laboratório de Solos e Sustentabilidade do Departamento de Zootecnia da UDESC Oeste. O solo utilizado foi Latossolo Vermelho distrófico - LVd, coletado na área experimental do curso de Zootecnia da UDESC Oeste. Posteriormente, este solo foi seco em estufa a 65°C e tamisado em peneira de 2 mm para homogeneização da amostra e em seguida submetido a calagem para elevação do pH para 5,5. Os tratamentos consistiam em quatro tipos de fertilizantes químicos e orgânicos respectivamente: mineral (NPK), dejetos líquidos de suíno (DLS), bovinos (BVS) e aves (AVS). Após 15 dias da implantação da cultura foram realizadas as medições da parte aérea da planta *A. strigosa* para cada tratamento com o intuito de avaliar o crescimento. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância (ANOVA One-way), e submetidos a um teste de média (Tukey a 5% de probabilidade – $p \leq 0,05$). Os resultados obtidos demonstraram que o crescimento foliar da cultura ao 15º dia de cultivo foi maior para o tratamento à base DLS, em comparação as demais fontes orgânicas (BVS e AVS). Todavia, é necessário ressaltar que o crescimento do DLS, foi similar ao tratamento submetido à adubação mineral (NPK). Diante do exposto, conclui-se que DLS pode ser utilizado como fertilização orgânica no desenvolvimento inicial da *Avena strigosa*, pois é uma alternativa sustentável além de ser economicamente viável ao produtor rural, uma vez que, é resíduo de outra atividade da produção animal.

Palavras-chave: Adubação mineral, dejetos, Adubação orgânica



Categoria: Outra Instituição

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Formato: Pôster

¹Mestranda do Programa de Mestrado em Zootecnia da Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC Oeste, Chapecó – SC, Brasil, fe.rigon@hotmail.com.

²Mestrando (a) do Programa de Mestrado em Zootecnia da Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC Oeste, Chapecó – SC, Brasil. Bolsista CAPES. tamirres7@hotmail.com; jhonatan_pazinatto@hotmail.com;

³Acadêmico do Curso de Zootecnia da Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC Oeste, joao.reis@hotmail.com; rogerpk@hotmail.com;

⁴Zootecnista pela Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC Oeste, taisha.rigo@hotmail.com;

⁵Professora do Substituta do Departamento de Zootecnia da Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC Oeste, Chapecó, Santa Catarina;

⁶Professor Associado do Departamento de Zootecnia da Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC Oeste, Chapecó, Santa Catarina. Bolsista de Produtividade Científica do CNPq. E-mail: dilmar.baretta@udesc.br

