



## USO DE CAMA DE CONFINAMENTO COMPOST BARN COMO ADUBO ORGÂNICO NA PRODUÇÃO DE AVEIA PRETA

Jucimar Rogério Serighelli\* <sup>1</sup>; Andressa Fernanda Campos <sup>1</sup>; Bernardo Rigo <sup>1</sup>; Bruno José Dani Rinaldi <sup>1</sup>; Flávia Werner <sup>2</sup>

<sup>1</sup>. SC-135, km 125 - S/n - Campo Experimental, Videira - SC, 89564-590. Instituto Federal Catarinense, Campus Videira;

<sup>2</sup>. Rua Victor Baptista Adami, 800 - Centro, Caçador - SC, 89500-000. Universidade Alto Vale do Rio do Peixe, Campus Caçador

### RESUMO

A utilização da aveia preta é tradicional no sul do país para a produção de pastos na época do inverno. Apesar da implantação já ser conhecida, técnicas que visem diminuição dos custos iniciais são importantes. Como na região de Videira/SC há importantes propriedades de produção de leite, a cama de confinamento Compost barn mostra-se como um promissor material para adubação orgânica. Com isso, o presente trabalho teve o objetivo de avaliar a composição morfológica da aveia preta, produzidos sob adubação, utilizando resíduo de cama de confinamento Compost barn. Os tratamentos consistiram na utilização de diferentes adubos, tanto químico quanto orgânicos, para a elaboração de diferentes combinações, sendo elas o tratamento controle (TC), adubação química convencional (TQC), adubação com cama de confinamento Compost barn (TCB) e a combinação entre eles com adubação química convencional + cama de confinamento Compost barn (TQCCB). Todas as adubações foram formuladas para suprirem as exigências de macronutrientes da planta. O experimento foi realizado em um delineamento inteiramente casualizado, com 3 repetições por tratamento, totalizando 12 unidades experimentais, semeadas em canteiros com área de 8 m<sup>2</sup>. Após 100 dias de crescimento, foram medidas as alturas médias e a aveia foi cortada para a separação de folhas verdes, colmos e folhas mortas, além da determinação da quantidade de raízes. Houve efeito para altura das plantas ( $P=0,042$ ), sendo que os tratamentos com adubação não diferiram entre si ( $P>0,05$ ). A produção de folhas verdes foi similar entre os tratamentos ( $P=0,268$ ), porém foram observadas diferenças na produção de colmos ( $P<0,001$ ) e folhas mortas ( $P<0,001$ ), sendo que o TQC apresentou médias superiores nessas duas variáveis. Os TCB e TQCCB não diferiram dentro das variáveis, indicando que a utilização de adubo químico + cama de confinamento Compost barn não melhora a produção quando comparado ao TCB. Foram observadas diferenças estatísticas ( $P=0,041$ ) para a produção de massa de raízes, sendo que TQC e TQCCB promoveram maiores valores, seguidos pelo tratamento TCB. A produção de massa verde total não diferiu entre os tratamentos TQC, TCB e TQCCB, indicando que o resíduo utilizado como adubação orgânica pode suprir a demanda de produção da forrageira. Com isso, conclui-se que a cama de confinamento Compost barn é um adubo que promove melhores respostas a cultura da aveia preta com 100 dias da semeadura em relação a falta de adubação.

**PALAVRAS-CHAVE:** colmos; folhas verdes; forrageira de inverno