



AVALIAÇÃO DE DIFERENTES DOSES DE CAMA DE AVIÁRIO EM AVEIA PRETA

Alan Santa Catarina¹
Chaiani Rozo da Anunciação²
Ketholly Nayara Henrique Domingos³
Luana Koling Lorenzi⁴
Monalisa Biasus⁵
Pablo Maxoel Maria Colossi⁶
Vanessa Neumann Silva⁷

Resumo: O sistema plantio direto vem sendo cada vez mais adotado na região sul do país por minimizar perdas por erosão e melhoria na química e fertilidade do solo. A palhada sobre o solo evita o impacto direto da gota da chuva, controla plantas daninhas e aumenta a matéria orgânica do solo. Seja para cobertura ou alimentação animal, a aveia preta é uma boa opção para a região Sul por apresentar boa adaptação, pouca exigência em fertilidade, alta capacidade de produzir afilhos, matéria seca e baixo custo quando comparado com outras culturas. A cama de frango é considerada boa fonte de nutrientes, especialmente o nitrogênio e quando for manejada de forma adequada pode suprir total ou parcial o uso de fertilizantes químicos. Assim, objetivou-se avaliar o efeito de diferentes doses de cama de aviário no desenvolvimento de plantas de aveia preta. O experimento foi conduzido na área experimental da Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS *campus* Chapecó-SC. Realizou-se a semeadura da aveia em vasos de polietileno com 10 Kg de solo e 4,5 gramas de sementes cada vaso, após 20 dias realizou-se um raleio. Adotou-se o delineamento experimental de blocos casualizados com quatro repetições, sendo que cada repetição composta por quinze plantas. Com base no manual de adubação e calagem as plantas foram submetidas a cinco tratamentos: 0, 5, 10, 15, 20 gramas de Fertilizantes Orgânico Simples “A” com composição de 1,5% de nitrogênio, 20% de carbono orgânico, 30% de umidade, pH 6, 2. Após a conclusão do experimento as plantas foram submetidas às avaliações como: altura de planta (cm), teor de clorofila (μg), massa verde (g), massa seca (g), número de perfilhos e área folhar (m^2). Os dados foram submetidos à análise de variância e regressão no programa estatístico SISVAR. De acordo com os resultados, foi observado efeito das doses de

¹ Acadêmico de agronomia, UFFS, *campus*, Chapecó-SC, contato: (alanscne@hotmail.com)

² Acadêmica de agronomia, UFFS, *campus*, Chapecó-SC, contato: (chaiani@unochapeco.edu.br)

³ Acadêmica de agronomia, UFFS, *campus*, Chapecó-SC, contato: (keetholly@hotmail.com)

⁴ Acadêmica de agronomia, UFFS, *campus*, Chapecó-SC, contato: (luanalorenzi23@hotmail.com)

⁵ Acadêmica de agronomia, UFFS, *campus*, Chapecó-SC, contato: (monalisamb@hotmail.com)

⁶ Acadêmico de agronomia, UFFS, *campus*, Chapecó-SC, contato: (pablomaxoel@hotmail.com)

⁷ Prof. Dr. de agronomia, UFFS, *campus*, Chapecó-SC, contato: (vanessa.neumann@uffs.edu.br)



cama de aviário apenas na variável massa verde de plantas, com desenvolvimento linear crescente.

Palavras-chave: Adubação. *Avena strigosa*. Plantio direto

Categoria: Ensino

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Formato: Comunicação oral