

COMPARAÇÃO DA QUANTIFICAÇÃO DA MATÉRIA SECA E MATÉRIA VERDE DA AVEIA PRETA E MIX DE FORRAGEIRAS

PEREIRA, B.^{1*}; CREMA, A.¹; FLORES, C.¹; SPINDOLA, R.¹;
brunopereira.bvp@gmail.com

MACIEL, S. M.²; PEREIRA, D. R.²;
SCHUMACHER, L. de P.²

¹Acadêmicos do Curso de Agronomia da IDEAU-Bagé
²Professores do Curso de Agronomia da IDEAU-Bagé



INTRODUÇÃO

A aveia preta é uma espécie forrageira de ciclo hibernar e pertencente à família das gramíneas, é uma espécie de ciclo curto e possui grande produtividade forrageira, que normalmente é utilizada em terminações de rebanhos, pois possui grande valor nutricional e grande volume de matéria verde.

Os restos culturais da aveia preta após o pastoreio ou de seu corte para produção de grãos, também desempenham importante papel na adoção do sistema plantio direto, principalmente na cultura da soja que coincidem as datas de final de ciclo da aveia e plantio da mesma, pois controla a erosão, conservar a fertilidade, umidade e reduzem a temperatura do solo, deixando-as mais amenas para cultura a ser introduzida a seguir.

Seu plantio pode ser realizado a lanço ou em linhas, utilizando-se normalmente espaçamento de 17 cm entre linhas e de 70 a 100 kg/ha⁻¹ de sementes por hectare, é uma cultura muito rústica, de fácil adaptabilidade e poucas exigências nutricionais. Algumas deficiências como, por exemplo, de N (nitrogênio), acarretam em um mau desenvolvimento da planta.

OBJETIVOS

O presente trabalho teve por objetivo avaliar a capacidade produtiva de matéria verde e matéria seca da aveia preta quando comparado com campo nativo melhorado através da introdução de mix forrageiro.

MATERIAL E METODOS

O presente trabalho foi realizado no campus Rural no Centro Universitário IDEAU Campus Bagé, localizado no município de Bagé, região da Campanha do Rio Grande do Sul, a semeadura das parcelas foi realizada em de julho de 2023, onde utilizamos uma densidade de semeadura de 80 kg/ha⁻¹ de aveia preta.

No dia 02 de agosto de 2023 realizou-se a adubação de cobertura na área, a qual foi utilizado uma densidade de 150 kg/ha⁻¹ de NPK 5-20-20, a adubação foi realizada a lanço manualmente.

No dia 28 de setembro foi realizada a coleta das amostras. Para realizar a coleta utilizamos o auxílio de um quadrado de amostragem de forragem medindo 0,25 m x 0,25 m, uma tesoura, sacos de papel e fita adesiva (Figura 5). Foram realizadas 3 coletas de cada área definida, sendo elas a área da aveia preta e a área do mix. O local das coletas foi definido de forma inteiramente casualizada

RESULTADOS E DISCUSSÕES

No presente trabalho foi testado o desempenho produtivo de massa forrageira da aveia preta quando comparado com o mix de espécies forrageiras semeadas sobre o campo nativo.

Na figura 7 pode-se visualizar o índice de matéria verde da aveia em kg/ha⁻¹. A produção média de matéria seca da aveia preta foi de 4.907kg/ha⁻¹ (Figura 1 e 2), estando em acordo com o Hindersmann, et al. (2014) que encontrou em diferentes genótipos de aveia preta na região da campanha uma média entre 4.107 a 4.456 kg/ha⁻¹.

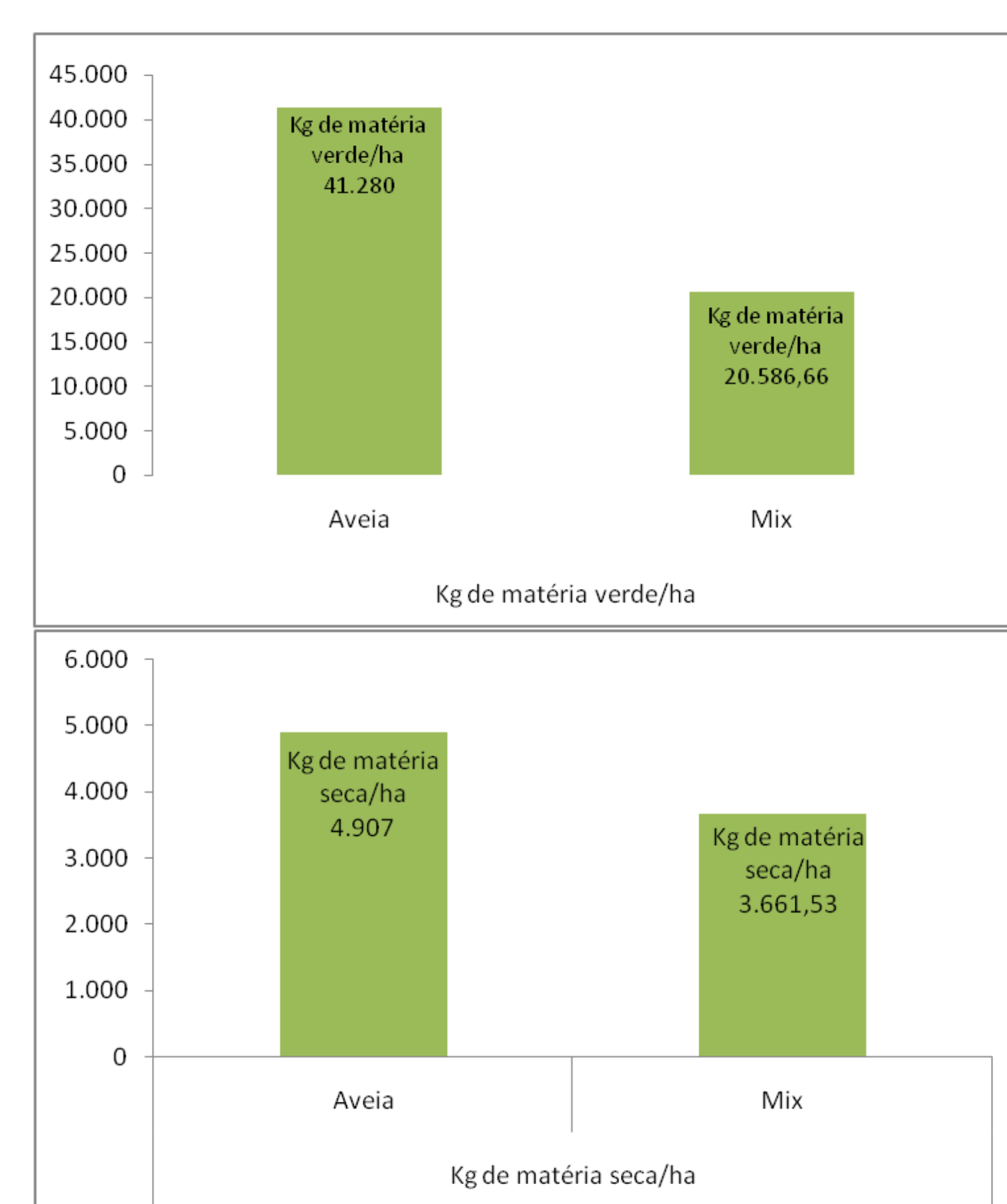


Figura 1 e 2: Produtividade de Matéria Seca e Verde por hectare.

CONCLUSÃO

Pode-se concluir que a cultura da aveia apresenta uma maior produção de matéria verde e seca em relação ao mix, fator esse que talvez tenha sido influenciado pela adubação presente na cultura da aveia.