

EFEITOS DE FONTES ORGÂNICAS DE NUTRIENTES NA PRODUÇÃO DE FORRAGEM

Otávio Augusto Ferraz Barini¹; Luís Cesar Dias Drumond²; Cíntia Cármen de Faria Melo³; Danilo Silva Amaral³; Daniella Fátima Ferreira¹; Luiz Gustavo Siqueira¹

¹Graduando (a) em Agronomia, UFV-CRP. E-mail: otavio.barini@gmail.com; ² Professor Titular UFV-CRP. E-mail: irriga@ufv.br; ³ Eng. Agrônomo(a), Mestre em Produção Vegetal. E-mail: meloagro10@gmail.com; daniloamaral10@hotmail.com

Palavras-chave: Adubação; biofertilizantes; composto orgânico; pastagem intensiva

Introdução

A matéria orgânica do solo influencia seus aspectos químicos, físicos e biológicos, enquanto a diversidade microbiana exerce defesa contra patógenos e degrada as partículas orgânicas disponibilizando nutrientes.

Objetivo

Avaliar os efeitos da associação de fontes orgânicas de nutrientes e microrganismos sobre a produção da forrageira *Panicum maximum* cv. Zuri.

Material e Métodos

DIC, em esquema fatorial 3x2, sendo três fontes de nutrientes (adubos comerciais, biofertilizante e composto), com e sem microrganismos, com três repetições.



Resultados e Discussão

✓ O uso do composto, independente da adição de microrganismos propiciou maior produção de forragem, chegando a acumular 27,5 t ha⁻¹ de MS, enquanto o acúmulo foi de 25,8 e 24 t ha⁻¹ de com adubação comercial e biofertilizante, respectivamente.

✓ A TAF foi de 127; 136 e 118 kg ha⁻¹ dia⁻¹ de MS e a CS 7,9; 8,5 e 7,9 UA ha⁻¹, para os tratamentos com adubação comercial, composto e biofertilizante, respectivamente.

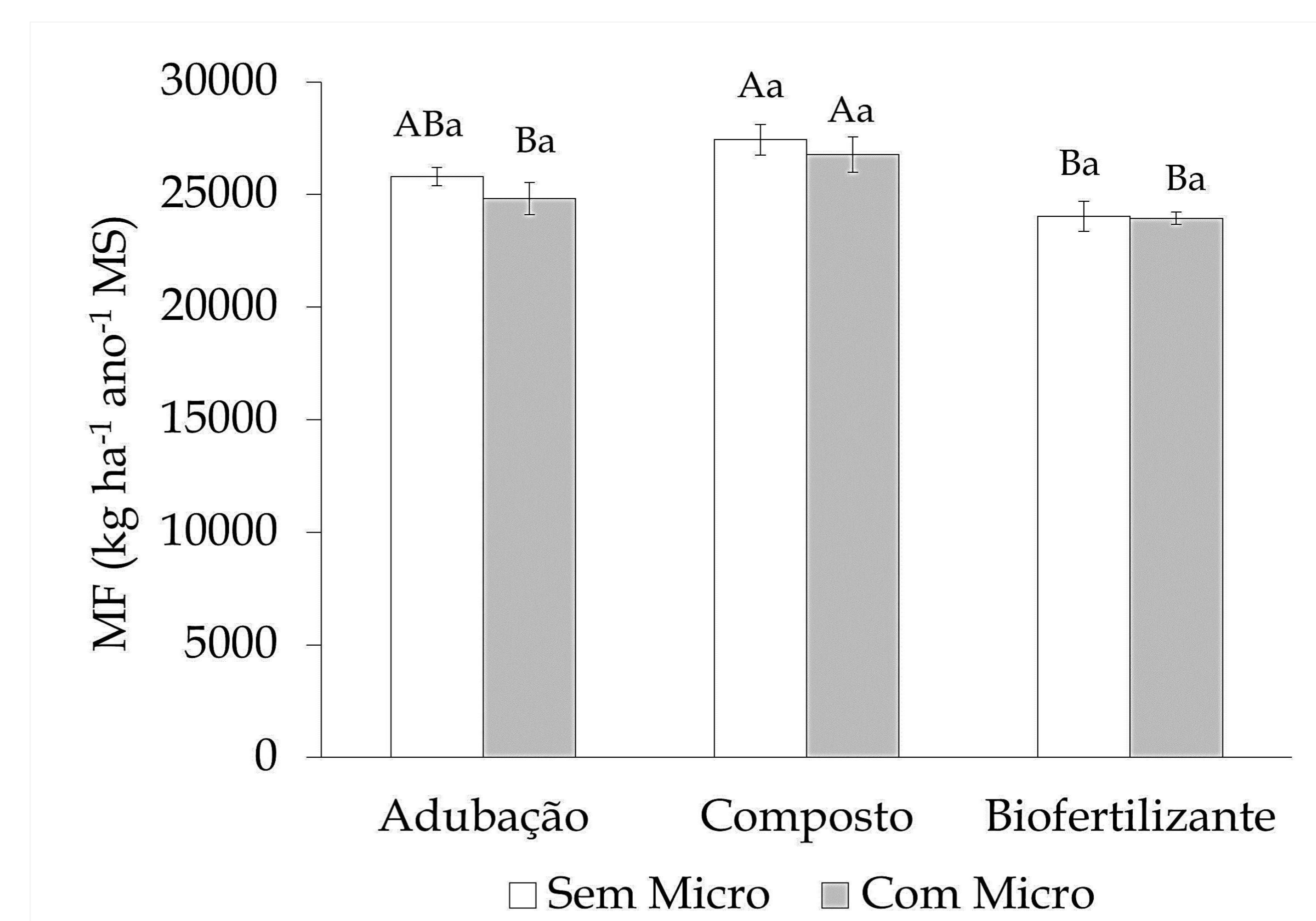


Figura 1. Comparação das médias de massa de forragem (MF). Letras maiúsculas comparam as fontes e minúsculas comparam o efeito da adição de microrganismos. Teste SNK, a 5% de significância. C.V.% 4,2.

Conclusões

- ✓ É válida a aplicação do composto orgânico de palma africana na pastagem;
- ✓ A adição de microrganismos não influencia a produção da forrageira BRS Zuri;
- ✓ O uso do biofertilizante permite produção de forragem igual à adubação convencional.

Agradecimentos

À Fazenda Corozito, Extratora Cusiana, Micro-AP, Patense e Gepfor, pelo incentivo à pesquisa.

