

NutriInfo

DESEMPENHO ANIMAL A PASTO ADUBADO COM A LINHA MPASTO VS. FERTILIZANTES CONVENCIONAIS



Produtividade
animal a pasto

+ 2,64

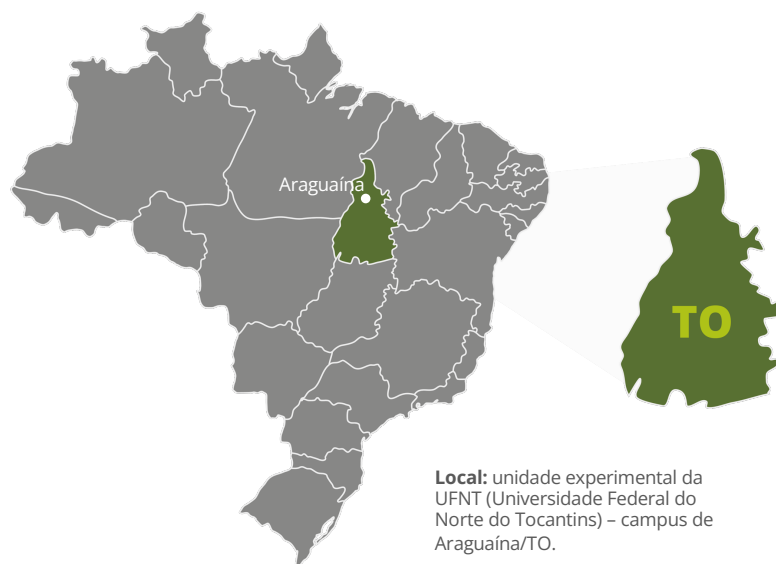
@/ha com
tratamento com MPasto*

*Comparação feita entre o tratamento com MPasto e o tratamento convencional.

OBJETIVOS

Comparar o desempenho de animais em regime de pastejo adubado com produtos da **Linha MPasto** em relação ao manejo de adubação com produtos convencionais (MAP, Ureia e KCL), a fim de avaliar:

- a. Ganho médio diário (kg/cab./dia).
- b. Taxa de lotação (UA/ha).
- c. Produtividade animal (kg/ha).
- d. Produtividade animal (@/ha).
- e. Rentabilidade (R\$/ha).
- f. Custos (R\$/ha).
- g. Lucro (R\$/ha).



Local: unidade experimental da UFNT (Universidade Federal do Norte do Tocantins) – campus de Araguaína/TO.

VISÃO GERAL

MPasto é uma linha de fertilizantes exclusiva para pastagem que conta com produtos para o plantio e a manutenção da pastagem. Nesse experimento, utilizamos o **MPasto MAX** logo após o plantio, produto da Linha MPasto que conta com NPS e duas formas de enxofre no mesmo grânulo, que potencializam o crescimento da pastagem. Para a cobertura, foi utilizado o **MPasto BASE** (fertilizante potássico que ajuda na translocação de nutrientes na planta) e o **MPasto NITRO** (fertilizante nitrogenado, estabilizado com inibidor de urease, que aumenta a eficiência do uso de nitrogênio pela planta e melhorando a produção de folhas).

DETALHES DA PESQUISA

Período/ano: safra 2022/2023.

Fonte de dados: Mosaic.

Fertilizante testados: MPasto MAX 11 40 00 + 11% de S + MPasto NITRO 46 00 00 + MPasto BASE 00 00 60.

Método: nos dois tratamentos, foram aplicados a mesma quantidade de nutrientes: 40 kg/ha de N, 45 kg/ha de P₂O₅ e 40 kg/ha de K₂O. A adubação fosfatada foi aplicada no plantio; e a adubação nitrogenada e potássica, na cobertura.

Área experimental: composta por seis piquetes de 0,47 ha cada, sendo três repetições. As três cultivares de braquiária estavam presentes em todos os tratamentos (bloco). Foram utilizados 27 animais anelados, machos não castrados nos dois períodos experimentais (águas e seca). No período das águas, o peso inicial foi de 286 kg, enquanto na seca os animais tiveram peso inicial de 152 kg. Assim, para cada tratamento, foram utilizados nove animais, e esses, por sua vez, foram distribuídos em três repetições de área (pastagens), utilizando-se três animais de prova para cada repetição. Para o ajuste de carga no período das águas, foram utilizados 12 animais extras, garantindo o manejo adequado do pasto. O método de pastejo utilizado no experimento foi o alternado, em que os animais eram retirados do piquete quando a pastagem atingia a altura mínima de pastejo e voltavam quando ela atingia a altura ideal de manejo.

Condições de cultivo: foram utilizadas três espécies de braquiária (*Urochloa ssp.*), participantes em todos os tratamentos.

Tempo de aplicação: aplicação do fertilizante fosfatado: 25/12/2022. Aplicação do fertilizante nitrogenado e potássico após o primeiro pastejo. Na época seca do ano, não foi aplicado nenhum fertilizante.

Variáveis	Linha MPasto	Convencional	Diferença
Ganho médio diário (kg/dia)	0,720 a	0,634 b	0,086
Taxa de lotação (UA/ha)	2,13 a	2,14 a	0,01
Produtividade animal (kg/ha)	671,00 a	592,00 b	79,00
Produtividade animal (@/ha)	22,38 a	19,74 b	2,64
Receita (R\$/ha)	4.476,00	3.948,00	528,00
Custos* (R\$/ha)	1.012,15	813,65	198,50
Lucro (R\$/ha)	3.463,85	3.134,35	329,50

*Custos com adubação. Médias seguidas por letras minúsculas iguais na mesma linha não diferem entre si pelo teste T no nível de 5% de significância ($P < 0,05$). Preço de venda da @ de carcaça, ou seja, 15 kg de carcaça: R\$ 200,00.

RESULTADOS

- Mesmo com um controle rígido da taxa de lotação no sistema de manejo empregado, respeitando a altura da planta, o tratamento feito com os produtos da **Linha MPasto** demonstrou ter uma melhor qualidade em relação ao uso de fertilizantes convencionais, refletindo em um maior ganho de peso médio diário nos animais durante o período experimental.
- Ganhando mais peso com a **Linha MPasto** e mantendo a mesma taxa de lotação, também foi possível observar o desempenho dos fertilizantes no ganho de peso por área e a melhor rentabilidade para o produtor, com um lucro de R\$ 329,50 a mais por hectare onde foi usada a **Linha MPasto** em comparação com o uso de fertilizantes convencionais.



Mosaic Fertilizantes do Brasil Ltda.
+55 11 3198-2227
mosaicco.com.br

© Mosaic Fertilizantes do Brasil Ltda.
MPasto é uma marca registrada
da Mosaic Fertilizantes do Brasil Ltda.