

PASTAGEM

Adubação em aveia e azevém com MPasto



+ 609
(L/t MS/ha)
de leite
a mais

Objetivos

- Comparar o manejo de adubação com a linha MPasto da Mosaic Fertilizantes contra o manejo padrão CCGL (DAP, Ureia, KCL) e uma testemunha sem adubação em pastagem de inverno com a finalidade de se avaliar:
 - a. Produtividade de massa verde (kg/ha).
 - b. Produtividade de massa seca (kg/ha).
 - c. Produção de leite estimada L/t MS/ha).



Local: Dilermando de Aguiar/RS.

Visão geral

- O MPasto MAX é um fertilizante fosfatado com tecnologia que concentra no mesmo grânulo nitrogênio, fósforo e duas formas de enxofre, uma de liberação imediata e a outra gradual. Sua aplicação no plantio da forrageira melhora o rendimento e a qualidade para um maior consumo e desempenho animal.
- O MPasto NITRO é um fertilizante nitrogenado de alta concentração, à base de ureia estabilizada com inibidor de urease, que garante menores perdas de nitrogênio por volatilização e maior eficiência nas adubações de cobertura das pastagens. Com a junção dos dois, conseguimos maior produtividade e qualidade na forragem.

Resultados

- Usando a média de 6 cortes obtivemos uma produção de massa verde de 3.255 kg/ha no controle (sem adubação), 15.719 kg/ha no padrão CCGL e 20.051 kg/ha com MPasto.
- Na massa seca com MPasto, obtivemos 2.236 kg/ha a mais com o controle e 437 kg/ha a mais com o padrão CCGL. Comprovando assim o uso das tecnologias no plantio e na cobertura para um bom rendimento na aveia e no azevém.
- Ao associar a qualidade e a produtividade, torna-se possível estimar a produção de leite por área. O manejo com MPasto produziu 4.017 L/t de MS em cada hectare, visto que foi 4,4 vezes superior ao tratamento testemunha e 609 L maior que o padrão CCGL.

Detalhes da pesquisa

Período/ano: junho a novembro de 2021.

Fonte de dados: CCGL.

Método: manejo da adubação: **T1 - sem fertilizantes. T2 - padrão CCGL:**

semeadura (linha): 200 kg/ha de DAP (18 46 00). Pré-semeadura (a lanço): 180 kg/ha de KCl (00 00 60). Cobertura: 100 kg/ha de ureia (45 00 00). Após 1º corte: 100 kg/ha de ureia (45 00 00). Após 3º corte: 100 kg/ha de ureia (45 00 00). Após 5º corte: 100 kg/ha de ureia (45 00 00). **T3 - MPasto:** semeadura (linha): 230 kg/ha - MPasto MAX (11 40 00 + 11% S). Pré-semeadura (a lanço): 180 kg/ha - KCl (00 00 60). Cobertura: 122 kg/ha - MPasto NITRO (46 00 00). Após 1º corte: 98 kg/ha - MPasto NITRO (46 00 00). Após 3º corte: 98 kg/ha - MPasto NITRO (46 00 00). Após 5º corte: 98 kg/ha - MPasto NITRO (46 00 00).

Observações: as aplicações das fontes nitrogenadas em cobertura (cobertura: 1º, 3º e 5º cortes) foram realizadas de forma independente das condições climáticas.

Condições de cultivo: utilizou-se a aveia forrageira AF 1340 e azevém tetraploide Baqueano nas quantidades 50+25 kg/ha de sementes, respectivamente, no espaçamento de 17 cm entre fileiras.

Variáveis	MPasto	Padrão CCGL	Controle	Diferença*
Produção de massa verde (kg/ha)	20.051 a	15.719 b	3.255 c	4.332
Produção de massa seca (kg/ha)	2.904 a	2.467 b	668 c	437
Produção estimada de leite (L/t MS/ha)	4.017 a	3.408 b	906 c	609

Médias seguidas por letras diferentes na linha diferem estatisticamente pelo teste DUNCAN (P<0,05).

* Diferença entre o tratamento Mosaic vs o tratamento padrão CCGL.



Área sem adubação



Área padrão CCGL



Área MPasto

MPasto

Uma linha de fertilizantes desenvolvida especialmente para a nutrição da pastagem.

Mosaic
Fertilizantes

Mosaic Fertilizantes do Brasil Ltda.
0800 012 5454
www.mosaicco.com.br

© 2022 Mosaic Fertilizantes do Brasil Ltda. MPasto é uma marca registrada da Mosaic Fertilizantes do Brasil Ltda.

Aviso: não oferecer MPasto diretamente ao animal. Esse produto é um fertilizante utilizado especialmente para a adubação de pastagens. Armazenar em lugar seco e arejado. Para mais informações, acesse: www.nutrimosaic.com.br/mpasto e www.instagram.com/nutri.mosaic