



Rudson Fornaclari
campeão do 3º
Torneio de Silagem
de Milho Nater Coop



SILAGEM DE MILHO



**Nascemos
para buscar o
desenvolvimento
de todos.**

ENCARTE TÉCNICO

Informações Técnicas Vitrine do milho do 4º Torneio de Silagem 2024

**Parceiros
Institucionais:**



**Parceiros
Técnicos**





No dia 27 de Agosto de 2024 foi realizado o plantio da área de 3.3 hectare, para a construção da vitrine do milho do 4º Torneio de Silagem de Milho Nater Coop.

As empresas participantes da Vitrine foram: Biomatrix, Smartirriga, Syngenta, TMF, JS Agrodone.

A área da vitrine foi dividida em 10 partes iguais. As áreas receberam tratamentos comparativos.

Foram utilizados os híbridos BM 3088 PRO 4 e BM 3066 BTMAX da empresa Biomatrix. Cada híbrido recebeu uma adubação de plantio e duas adubações de cobertura, segundo tabela abaixo.

Plantio		Cobertura	
Híbrido	Adubação de plantio 27/08/2024	Adubação de Cobertura 01- 20/09/2024	Adubação de Cobertura 02- 29/09/2024
Biomatrix BM 3088 PRO 4	400kg/ha 06-30-10	350kg/ ha de 46-00-00 Ureia + 200kg/hectare de 00-00-60 KCL	100kg/ha de 46-00-00 ureia
Biomatrix BM 3066 BTMAX	400kg/ha 06-30-10 + 600kg/ha Isofertil a lanço	350kg/ha de 46-00-00 Ureia + 200kg/ha de 00-00-60 KCL	100kg/ha de 46-00-00 ureia
Biomatrix BM 3088 PRO 4	400kg/ha 06-30-10 + 120kg/ha de Isofertil	350kg/ha de 46-00-00 Ureia +200kg/ha de 00-00-60 KCL	100kg/ha de 46-00-00 ureia

Para o controle de Pragas e Plantas daninhas foram realizados os seguintes tratamentos:

Controle de pragas e Plantas Daninhas		
1º aplicação 11/09/2024	2º aplicação 04/10/2024	3º Aplicação 01/11/2024
Atrazina (Calaris) 1,5L/ha	Ochima 250ml/ha	Engeo Pleno 250ml/ha
Engeo Pleno 250ml/ha	Atrazina (Calaris) 1,5L/ha	2ªInflux 150g/ha
Ampligo 150ml/ha	Engeo Pleno: 250 ml/ha Influx: 150g/ha 1ª Aplicação de Fungicida (Priori Xtra): 300ml/ha	2ª Aplicação Fungicida (Miravis Duo) 600ml/ha
Ochima 250ml/ha		



Conheça um pouco dos produtos utilizados:

Híbrido BM3088PRO4

Possui tecnologias VT PRO4. A tecnologia VT PRO4, biotecnologia que amplia a proteção da lavoura, da raiz a parte aérea. Proteção contra lepidópteros no cartucho e colmo, além de proteção contra pragas das raízes e lagartas nas espigas. Eficiência e flexibilidade no controle de plantas daninhas.

BM 3088 PRO 4	
Ciclo	Precoce
Tipo de grão	Semidentado, Amarelo
Arquitetura	Semiereta
Altura da Planta	2,65 a 2,90m
Altura da Espiga	1,50 a 1,70m
Empalhamento	Excelente
Proteína Bruta na silagem (%):	7,2
NDT na silagem (%):	71
FDN na silagem (%):	37,9

Híbrido BM 3066 BT MAX

Apresenta a Biotecnologia exclusiva com novo modo de ação para o combate às lagartas. Desenvolvida no clima tropical em parceria com a Embrapa, contendo a proteína Cry1Da.

BM 3066 BT MAX	
Ciclo	Precoce
Tipo de grão	Dentado, Amarelo
Arquitetura	Semiereta
Altura da Planta	2,35m a 2,75m
Altura da Espiga	1,35 a 1,75m
Empalhamento	Excelente
Proteína Bruta na silagem (%):	10
NDT na silagem (%):	73,2
FDN na silagem (%):	41,6

Sobre a Adubação e Fertilidade do solo, foram preconizados os seguintes produtos para o momento do plantio:

PARCEIROS
INSTITUCIONAIS:





ISOFÉRTIL FORCE MG

Fertilizante Inteligente com a Tecnologia Exclusiva da TMF Fertilizantes, desenvolvido para ter ação e melhora imediata na fertilidade dos solos. Fornece Cálcio em alta concentração e maior solubilidade no perfil do solo, além do Magnésio, com ação imediata e liberação gradual.

Tratos Culturais:

- **Calaris (atrazina):** É um herbicida sistêmico e seletivo para cultura do milho. Possui aplicação em pós-emergência das espécies daninhas.
- **ENGEO PLENO S:** O produto se destaca pela eficácia no controle de percevejo no milho com a inovadora Tecnologia Zeon, que protege o ingrediente ativo em microcápsulas suspensas em água. Eficiente no controle da Lagarta-militar, Pulgão, Percevejo barriga-verde Dichelops melacanthu, Tripes.
- **AMPLIGO:** Eficiente no controle com grande efeito de choque e bom residual para controle da Lagarta-militar e Lagarta do Cartucho (Spodoptera frugiperda).
- **INFLUX:** A formulação inovadora de Influx® proporciona rápida ação de choque, que contribui para um controle eficaz de todas as espécies de lagartas.
- **PRIORI XTRA:** É um fungicida sistêmico, usado em pulverizações preventivas, especialista em machas foliares, para o controle de doenças da parte aérea.
- **OCHIMA:** É um adjuvante que aumenta a eficiência de diferentes produtos agrotóxicos devido ao aumento de absorção dos ingredientes ativos através da cutícula foliar e melhor distribuição do ingrediente ativo sobre as folhas da planta. OCHIMA deve ser adicionado a calda de agrotóxicos que requerem o uso de adjuvantes.
- **MIRAVIS DUO:** Fungicida de novo grupo químico com uma mistura potente que age muito bem tanto preventivamente, como curativamente.

Para as adubações de cobertura, foram preconizados os seguintes produtos:

Adubo 46-00-00 uréia

É um fertilizante altamente concentrado em Fósforo. Muito utilizado nas misturas de fertilizantes em adubações para diversas culturas. Ele fornece às plantas, o nutriente fósforo e também cálcio disponíveis para suas plantas. Indicado para a formação e desenvolvimento do sistema radicular (raízes), por ser rico em fósforo (fórmula fosfatada). Cálcio para o desenvolvimento das raízes e estrutura das plantas.

Adubo 00-00-60 KCL

Cloreto de Potássio 00 00 60 KCl é um fertilizante com 60% de Potássio (K₂O). Pode ser utilizado em diversas culturas, melhorando a qualidade do produto colhido.

Adubação Foliar com micro

O fertilizante foliar é um aditivo agrícola que, na agricultura moderna, emerge como uma ferramenta essencial no arsenal de qualquer produção agrícola. Além de melhorar significativamente a saúde geral das plantas, a aplicação adequada de fertilizantes foliares pode elevar a produtividade.

Talhão	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Tratos Culturais	BM 3088					BM 3066	BM 3066	BM 3066	BM 3088	BM 3088	BM 3088
	PRO 4	BM 3088	BM 3088	BM 3088	BM 3088	BTMAX	BTMAX	BTMAX	PRO 4	PRO 4	PRO 4
	+	PRO 4	PRO 4	PRO 4	PRO 4	+	+	+	+	+	+
	06-30-1	+	+	+	+	06-30-10	06-30-10	06-30-10	06-30-10	06-30-10	06-30-10
	0	06-30-10	06-30-10	06-30-10	06-30-10	+	+	+	+	+	+
	+	+	+	+	+	Isofertil	Isofertil	Isofertil	Isofertil	Isofertil	Isofertil
	46-00-0	46-00-00	46-00-00	46-00-00	46-00-00	+	+	+	+	+	+
	0	+	+	+	+	46-00-00	46-00-00	46-00-00	46-00-00	46-00-00	46-00-00
	+	00-00-60	00-00-60	00-00-60	00-00-60	+	+	+	+	+	+
	00-00-6	+	+	+	+	00-00-60	00-00-60	00-00-60	00-00-60	00-00-60	00-00-60
	0	Adubo Foliar com micro	Adubo Foliar com micro	Adubo Foliar com micro	Adubo Foliar com micro	+	+	+	+	+	+
+	Adubo Foliar com micro	Adubo Foliar com micro	Adubo Foliar com micro	Adubo Foliar com micro	Adubo Foliar com micro	Adubo Foliar com micro	Adubo Foliar com micro	Adubo Foliar com micro	Adubo Foliar com micro	Adubo Foliar com micro	

Em todos os talhões Foram utilizados CALARIS (ATRAZINA), ENGENO PLENO S, AMPLIGO, INFLUX, PRIORI XTRA, OCHIMA e MIRAVIS DUO.



