

## Máquinários e equipamentos utilizados na cultura do milho

***ESTUDANTES:***

***José Geraldo Longuini***

***Lucio Bolonha Funaro***

***Mauricio Aparecido Batista***

***Nelson Alvarenga***

***Pedro Henrique Palhares Lopes dos Santos***

***Rafael Rodrigo Giralдин***

## DADOS DA PROPRIEDADE

**Nome da propriedade:** Sítio Santa Rosa

**Proprietário:** Celso Feola e Renan Feola

**Cidade / Estado:** Mogi Mirim / SP

**Culturas cultivada:** Milho, Soja, Mandioca e Citros (Limão Tahiti)

**Área total da propriedade:** 100 ha

**Área construções:** ~ 700 m<sup>2</sup> (2 Galpões para máquinas e 2 residências)

**Área Cultivada com milho:** 80 ha (Entre safra e safrinha)

**Nível Tecnológico da Propriedade:** médio

## A Cultura do Milho

O milho é uma planta pertencente à família *Poaceae*, antiga família das gramíneas, Do gênero *Zea* e espécie *mayz*, sendo seu nome científico *Zea mays*.

# Dados da Cultura

**NS 90 PRO2**

Estável, Sadio e Produtivo no verão e na safrinha .

**Região:** Sul, Centro

**Safra:** 1ª safra, 2ª safra

**Tecnologia:** PRO2

## Diferenciais deste produto

- Ótima sanidade geral;
- Qualidade de raiz e colmo;
- Ampla adaptação na safrinha;
- Baixo fator de reprodução de nematoides;
- Alta produtividade.

## Características fenotípicas

Selecione a mesorregião (TPP)

TPP5 - Verão Centro

Região:	Centro	Altura de planta:	232cm
Safra:	1ª safra	Altura Espiga:	125cm
Finalidade de uso:	Grãos e Silagem	Arquitetura Foliar:	Semi ereta
Ciclo:	Precoce	Qualidade Colmo/Raiz:	Bom
GDU - florescimento:	840	Tolerancia a Glifosato:	Tolerante
Cor:	Alaranjado	Tolerancia a Glufosinato:	Não Tolerante
Textura Grãos:	Duro	Opção de Refúgio:	
Qualidade Grãos:	Bom		
PMG:	280		
Empalhamento:	Excelente		



Meso	Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		
	1 a 10	11 a 20	21 a 30	1 a 10	11 a 20	21 a 31	1 a 10	11 a 20	21 a 30	1 a 10	11 a 20	21 a 31
SUL DE MG	72 - 76	72 - 76	72 - 76	72 - 76	72 - 76	72 - 76	72 - 76	72 - 76	72 - 76	72 - 76	72 - 76	72 - 76



Preferencial



Não preferencial - consulte um responsável técnico



Não recomendado

# Cultura Milho

Plantio verão cedo



Plantio verão cedo x tarde



Plantio safrinha



# Pulverizador JACTO 600

**Tipo Utilização:** Aplicação manutenção da cultura de milho antes e durante o cultivo, utilizado 20 vezes no ano



## Tipo Manutenção:



Preventiva



Preditiva



Corretiva

## Pontos de melhorias:

- ✓ Realizar manutenção preventiva e preditiva
- ✓ Local
- ✓ etc

# Plantadeira/Adubadeira JUMIL JM 2800

**Tipo Utilização:** Aplicação manutenção da cultura de milho antes e durante o cultivo, utilizado 20 vezes no ano



## Tipo Manutenção:



Preventiva



Preditiva



Corretiva

## Pontos de melhorias:

- ✓ Realizar manutenção preventiva e preditiva
- ✓ Local
- ✓ etc

# Distribuidor de calcário/adubo SEMBRA 400

**Tipo Utilização:** Aplicação de calcário e adubo da cultura de milho antes e durante o cultivo, utilizado 20 vezes no ano



## Tipo Manutenção:



Preventiva



Preditiva



Corretiva

## Pontos de melhorias:

- ✓ Realizar manutenção preventiva e preditiva
- ✓ Local
- ✓ etc

# Colheitadeira JD S400 ( Aluguel)

**Tipo Utilização:** Utilizado para colheita da cultura de milho



## Tipo Manutenção:



Preventiva



Preditiva



Corretiva

## Pontos de melhorias:

- ✓ Realizar manutenção preventiva e preditiva
- ✓ Local
- ✓ etc

# Trator MF 4307

**Tipo Utilização:** Aplicação manutenção da cultura de milho antes e durante o cultivo, utilizado 20 vezes no ano



## Tipo Manutenção:



Preventiva



Preditiva



Corretiva

## Pontos de melhorias:

- ✓ Realizar manutenção preventiva e preditiva
- ✓ Local
- ✓ etc

# Trator JD 6190J

**Tipo Utilização:** Aplicação manutenção da cultura de milho antes e durante o cultivo, utilizado 20 vezes no ano



## Tipo Manutenção:



Preventiva



Preditiva



Corretiva

## Pontos de melhorias:

- ✓ Realizar manutenção preventiva e preditiva
- ✓ Local
- ✓ etc

# Conclusão

O produtor faz manutenções periódicas e corretivas (quando necessário). Utiliza mão de obra de terceiros quando requer uma manutenção mais elaborada.

Os equipamentos utilizados para esta cultura também são usados para outras como, feijão, sorgo, soja, justificando o produtor ter seu próprio equipamento, pois tem utilidade o ano todo.

Exceção feita da colheitadeira, por utilizar pouco tempo e ter um alto valor, compensa alocar este equipamentos no momento de sua utilização.

A photograph of a cornfield at sunset. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow. The sky is filled with soft, wispy clouds. In the foreground, several corn plants are visible, with their green leaves and developing ears. On the right side of the image, a close-up of a corn cob is shown, partially covered by its green husk. The overall scene is peaceful and agricultural.

Obrigado!