



Fazenda Estância



Faz. Estância

Local: Pirassununga – São Paulo

História: Início em 2005 sob a gestão de José Vick e atualmente gerida pelas filhas Nathalia e Aline

Produtores // **José Vick** - Fundador

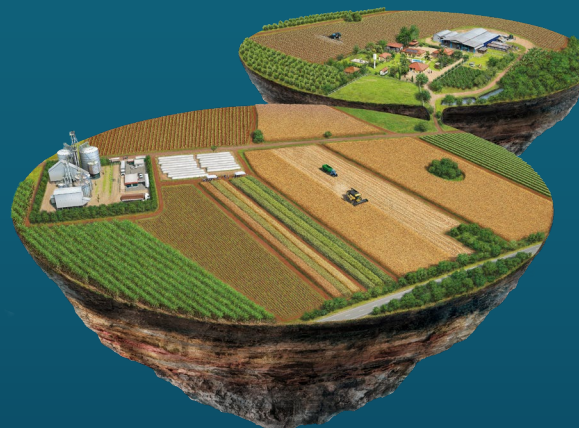
// **Nathalia Vick** – Administradora e Gestora de Agronegócios

// **Aline Vick** – Economista

Area: 1.100 ha

Culturas: Soja, Milho, Sorgo, Mandioca e Cana-de-açúcar

Foco: Práticas agrícolas conscientes baseadas nos princípios da agricultura regenerativa



Solos

- Argissolos Verm-Amarelos
- Gleissolos Hápicos
- Latossolos Verm-Amarelos
- Latossolos Vermelhos
- Neossolos Quartzarênicos
- Nitossolos Vermelhos
- Rios, represas e lagoas

Forward 
Farming







Cobertura do Solo e Rotação de raízes

Forward 
Farming



280 hectares

Plantados com cobertura verde em 2023

191 hectares

Plantados com cobertura verde em 2024

86% da área produtiva

já foi rotacionada com plantas de cobertura
desde 2021



Saúde do solo

Mais espécies = mais raízes = mais famílias



Bactérias fixadoras de nitrogênio



Apresentando a Agricultura Regenerativa na Prática



**1930's: 25
sacas
hectare⁻¹**
Fertilizantes
sintéticos

**1950's: 46
sacas
hectare⁻¹**

**1970's: 94
sacas
hectare⁻¹**
melhorias
genéticas em
plantio direto

**1990's:
129 sacas
hectare⁻¹**
GMO

**2010's: 168
sacas
hectare⁻¹**
*Tecnologia,
agricultura de
precisão*

**2030's:
314 sacas
hectare⁻¹**

**Recorde
Mundial:
644 sacas
hectare⁻¹**

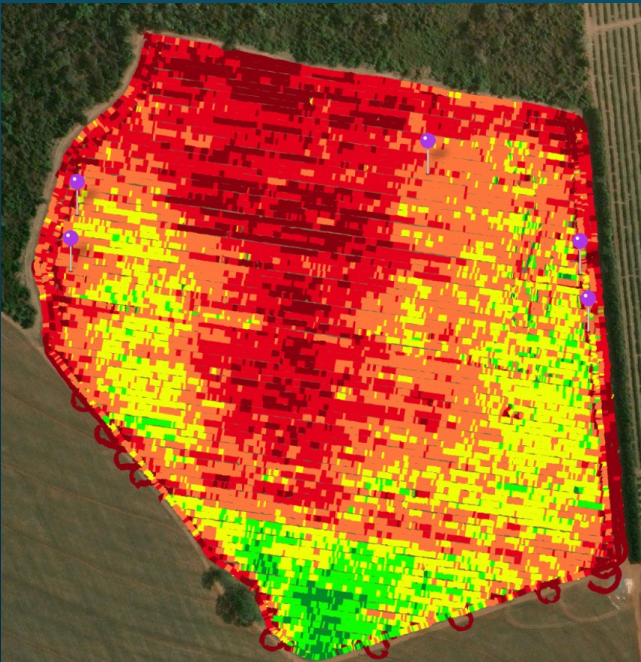


Aplicação direcionada

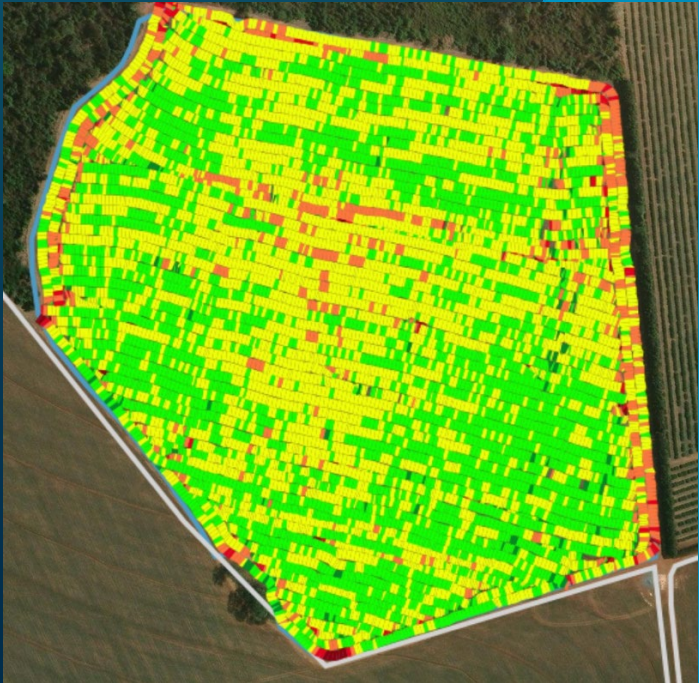
Bayer Directo	Aplicação Normal	Aplicação Direcionada
Dose (ml)	300	300
Área (ha)	70	32
Volume Utilizado (L)	21	9,6
Custo por Litro (R\$)	478,00	478,00
Custo Total	10.038,00	4.588,80
Economia	-5.449,20 (46%)	

Zonas de manejo

2024 harvest



2025 harvest





Pegada de Carbono

Soja 24-25

Forward
Farming

PRO Carbono



ÁREA TOTAL CALCULADA: 529,97 hectares

Melhorias advinhas do uso de dados
primários de insumos e MUT
específico de cada talhão

- 60%

MÉDIA SOJA BRASIL

1526 kg

CO₂ eq./t

Base de Dados Internacionais
ECOINVENT 3.9.1

MÉDIA FAZENDA SAFRA
24/25

616,4 kg

CO₂ eq./t

PRO Carbono

CASCALHO 1B-2

373 kg

CO₂ eq./t

PRO Carbono

- 34%

- 76%

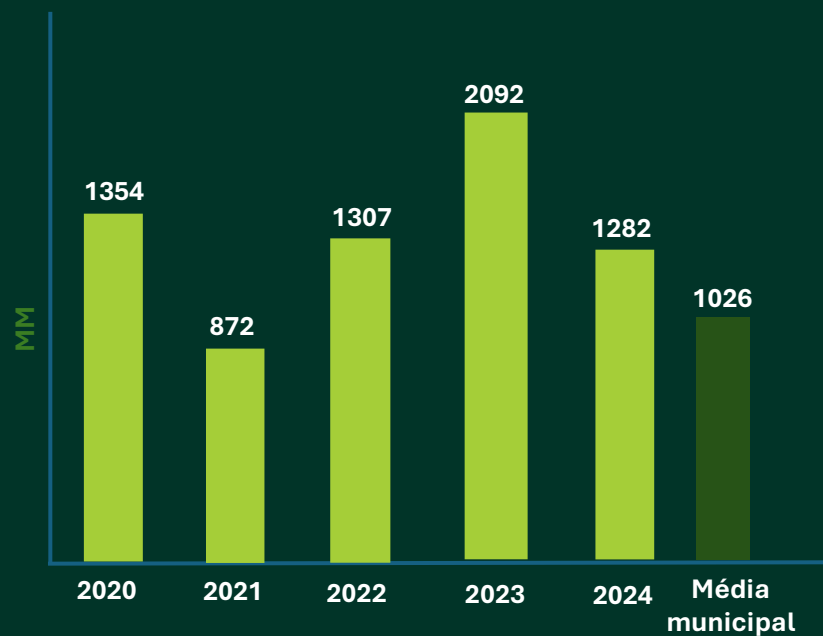


Evidências da agricultura regenerativa

Forward
Farming

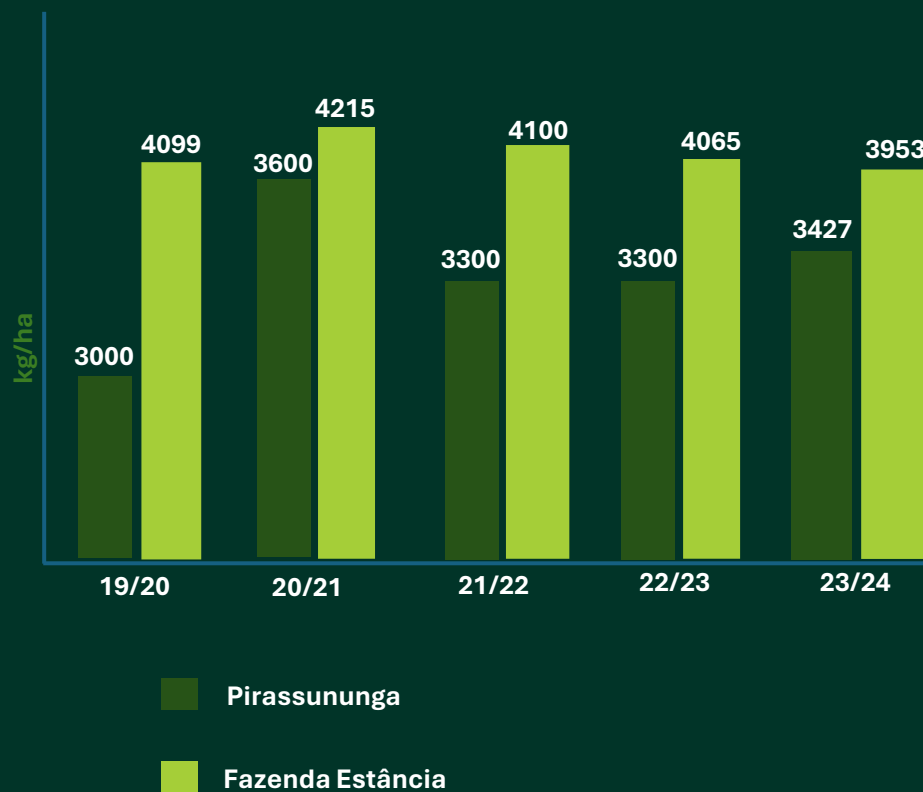
Precipitação

na Fazenda Estância



Produtividade de soja

em Pirassununga e Fazenda Estância





Produtividade da soja e precipitação da Fazenda Estância

Forward
Farming

