Jalles Day

04 de julho de 2024

Jalles

Jalles Day

04 de julho de 2024

Otávio Lage de Siqueira Filho
Diretor Presidente

Jalles

AVISO IMPORTANTE

As informações contidas neste documento relacionadas a perspectivas sobre os negócios e projeções sobre resultados operacionais e financeiros são meramente estimativas e, como tais, são baseadas principalmente em crenças e premissas da administração, não constituindo promessa de desempenho. Essas estimativas estão sujeitas a diversos riscos e incertezas e são feitas considerando as informações atualmente disponíveis, que levam em consideração a existência de linhas de financiamento usuais para esse tipo de negócio. Com isso, essas estimativas dependem, substancialmente, das condições de mercado, do desempenho da economia brasileira, dos setores de negócios em que a Companhia atua e dos mercados internacionais, estando, portanto, sujeitas a mudanças sem aviso prévio. Em virtude dessas incertezas, o investidor não deve tomar nenhuma decisão de investimento com base exclusivamente nessas estimativas e declarações sobre operações futuras. Qualquer alteração na percepção ou nos fatores supracitados pode fazer com que os resultados concretos divirjam das projeções efetuadas e divulgadas.

Jalles Day

Sustentabilidade e inovação estão no nosso DNA. Fazem parte da essência do que somos e fazemos.

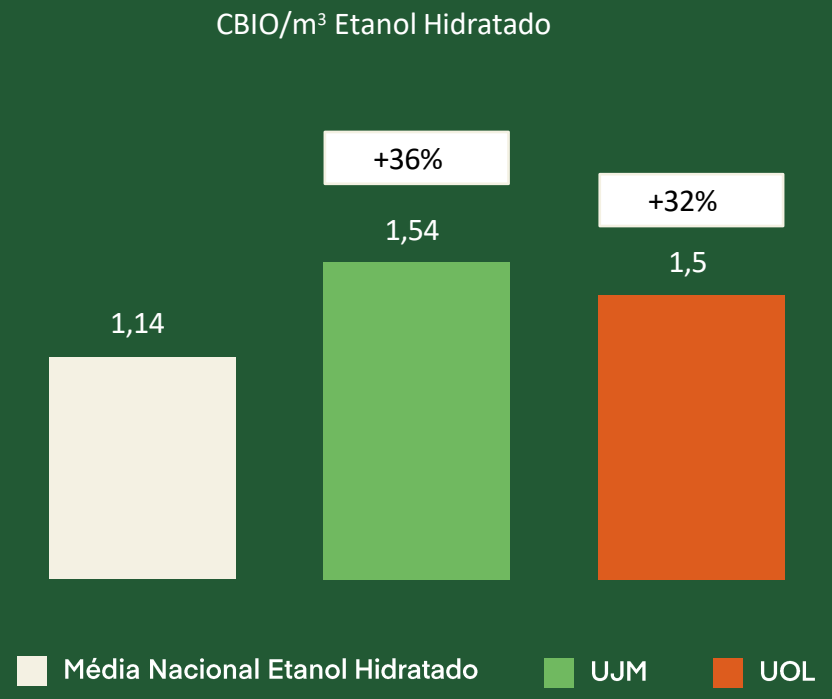
- Produtividade agrícola de excelência. Acima da média de mercado
- Expertise em manejo agrícola
- Drones, Vants, piloto automático
- Produção Sustentável: irrigação, manejo varietal e controle biológico
- Plantação orgânica mais de 30% do canavial
- Redução do uso de fertilizantes nitrogenados
- Redução de uso de equipamentos a diesel na área orgânica

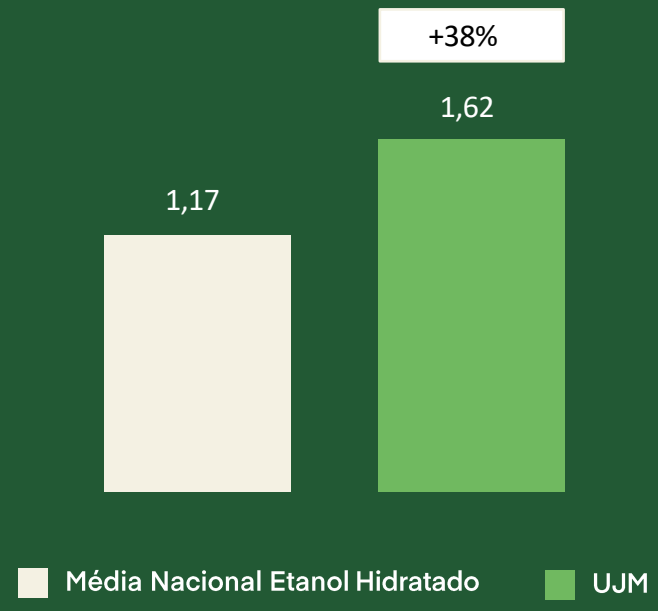


Mesmo diante de desafios tão complexos como a descarbonização do planeta, temos nossa contribuição.

- Produtos de valor agregado oriundos de recursos renováveis
- Emissões reduzidas (biocombustível e bioenergia)
- Primeira usina de Goiás a fazer cogeração de energia a partir do bagaço de cana (2000)
- Parceria com Albioma e crescimento da cogeração
- Inauguração da primeira planta de biogás de Goiás em parceria com a Albioma

Maior nota do Renovabio







- GRC e ESG são **inegociáveis**
- Possibilidades:
  - Gás carbônico da fermentação
  - Hidrogênio verde
  - Amônia líquida para fertilizantes
  - Biometano
  - Etanol de milho
  - SAF
- Combustível do Futuro e os mandatos

Jalles Day



- Certificado agricultura regenerativa ROC
- ISO 45001
- Participação significativa feminina total 24%
- Liderança feminina 27%

Painel 1

Transição energética e o Projeto de Lei Combustível do Futuro: oportunidades para o setor sucroenergético

Otávio Lage Filho
Plinio Nastari Mario
Campos João Irineu



Jalles Day

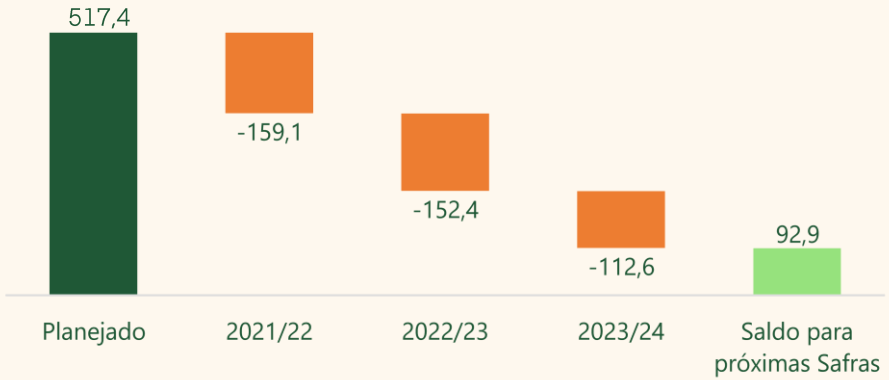
Rodrigo Penna
Diretor Financeiro e de Relações com Investidores

Jalles

Investimentos do Plano de Expansão

Investimentos Brownfield

Investimentos IPO	(R$ Milhões)
Industrial	231,2
Plantio e Maquinário Agrícola	148,2
Irrigação Cogeração de	45,0
Energia	93,0
Total	**517,4**



Avanço em R$ 112,6 Milhões Capex IPO na Safra 2023/24



Fábrica de Açúcar VHP
Investimento total R$180 mm

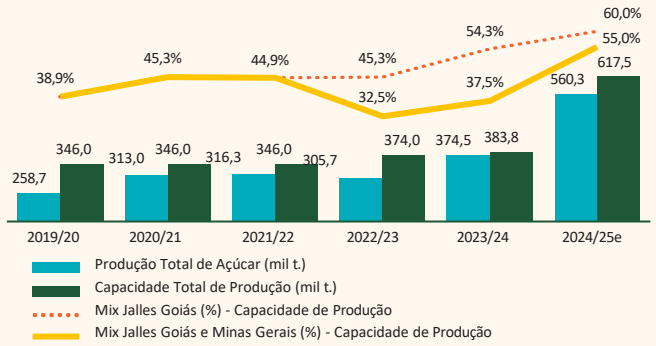
Capacidade Instalada

15 mil sacas → 20 mil sacas

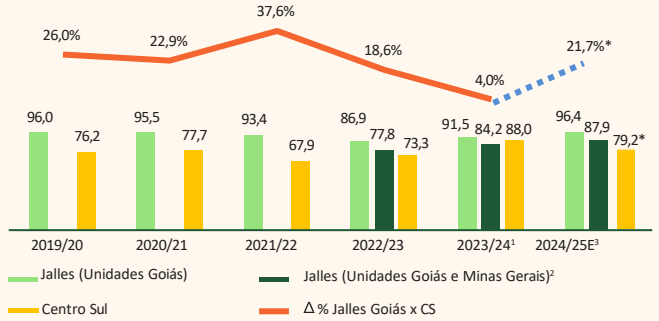
1ª fábrica em operação do ciclo de expansão de mix açucareiro do centro sul

Guidance de Produção e Capex 2024/25

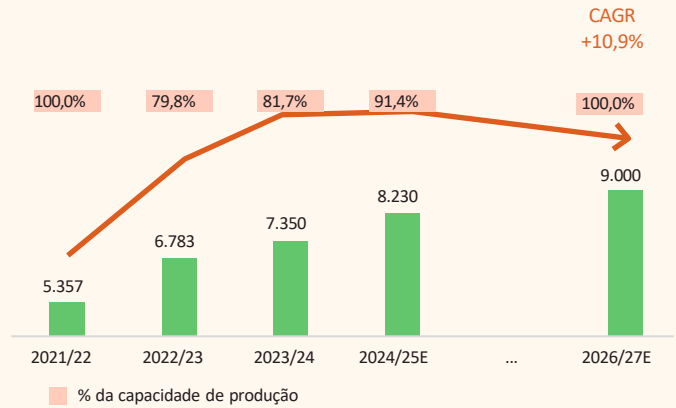
Produção de Açúcar, Capacidade Produtiva e Guidance 2024/25 (mil t.)



Produtividade Histórica (TCH) Jalles x CS



Moagem e % Capacidade Produtiva (mil t ; %)



Capex (R$ Milhões)	Guidance 2023/24	Safra 2023/24R	Δ%	Safra 2024/25	Δ%
Expansão IPO (1 Milhão de toneladas)	132,0	80,7	-38,9%	35,9	-55,5%
Expansão IPO (Ativo Biológico)	45,1	33,8	-25,1%	43,6	29,0%
Expansão Santa Vitória (Ativo Biológico e Maquinário Agrícola)	54,1	54,2	0,2%	43,5	-19,7%
Fábrica de Açúcar (Santa Vitória)	127,5	131,5	3,1%	49,0	-62,7%
Melhorias Operacionais e Outros	93,9	116,1	23,64%	205,2	76,7%
Recorrente (Renovação de Plantio e Manutenção de Entressafra)	362,2	447,5	23,55%	420,3	-6,1%
Total Capex	814,8	863,8	6,0%	797,5	-7,7%



¹ Safra com clima excelente para a formação dos canaviais do CS, o que não ocorreu em nossa região

² Unidade Santa Vitória (Minas Gerais) foi consolidada a partir da Safra 2022/23

³ Guidance Safra 2024/25

* Estimativa com base na fonte: ÚNICA, CTC e Stonex. Comparativo entre Guidance x Estimativa de TCH para CS em 2024/25

Jalles hoje e amanhã



Cenário Atual

Amplo Portfólio de Produtos

91,4% da capacidade de produção



Curto Prazo

M&A USV

Brownfield

100% da capacidade de produção

9 Milhões de toneladas



Médio Prazo

Etanol de Milho

Biometano

Investimentos marginais para aumento de moagem e mix

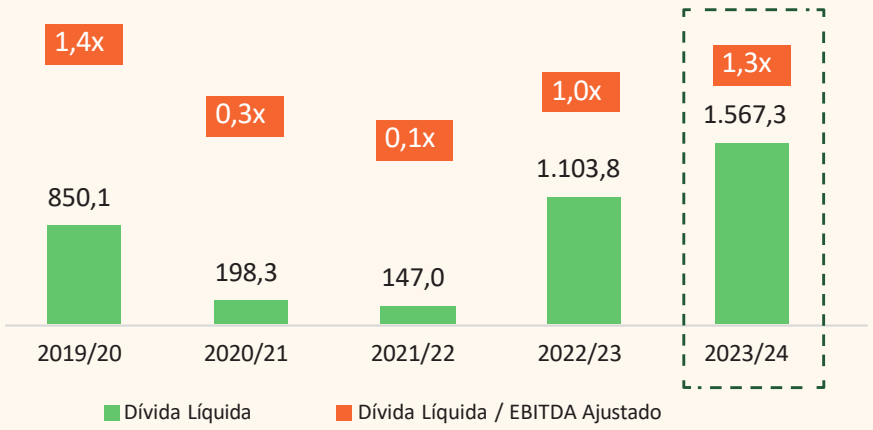


Longo Prazo

M&A

Diversificação geográfica

Estrutura de Capital e Geração de Caixa



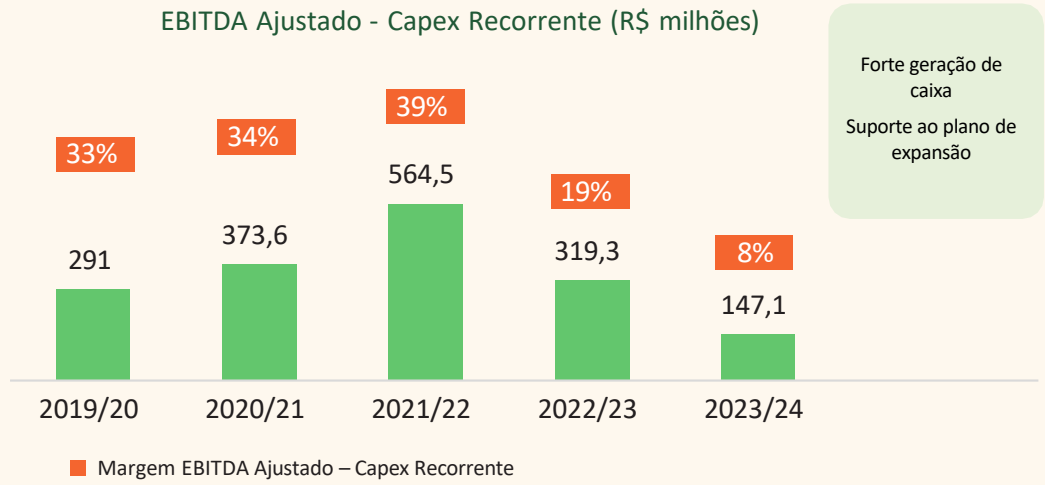
Manutenção da estrutura de capital

Novos projetos devem encaixar nesse patamar de dívida

Emissão de Debêntures

Solidez financeira

Rating AAA



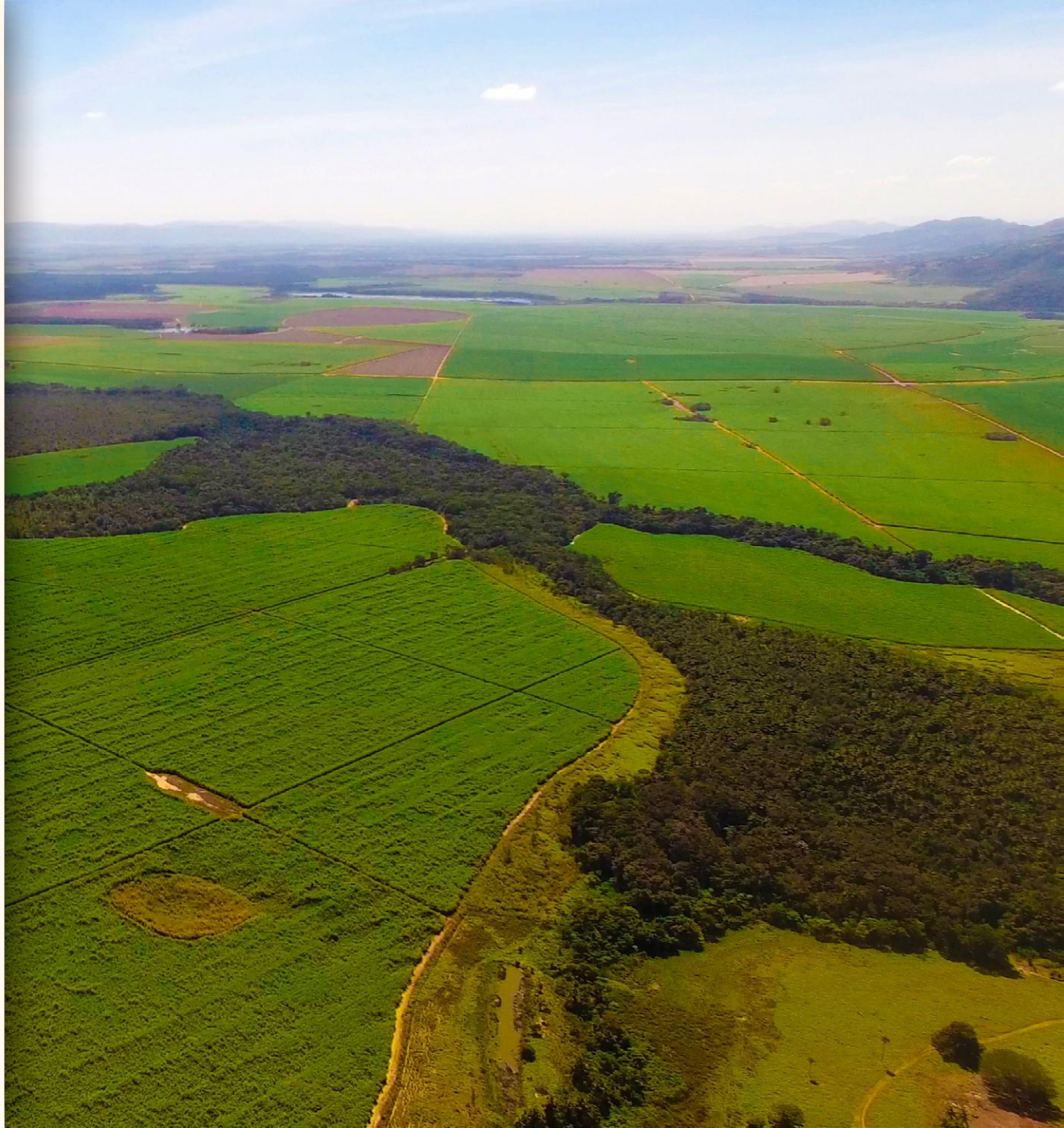
Forte geração de caixa

Suporte ao plano de expansão

Painel 2

Biocombustíveis e Sustentabilidade Financeira: Oportunidades de Crescimento para a Jalles

Rodrigo Penna
Cristiano Forman
Tiago Medeiros
Alessandro Gardemann



Jalles Day

Joel Soares
Diretor de Operações

Jalles

Localização e Capacidade Produtiva

PRINCIPAIS DESTAQUES OPERACIONAIS DO GRUPO

- Alto nível de automação, com ganho de eficiência e confiabilidade nas últimas safras
- Flexibilidade no mix de produção e alta capacidade de armazenagem na entressafra
- Iniciativas de Agricultura 4.0 para aumento de controle e eficiência
- Parceria com a multinacional francesa Albioma para a geração de energia elétrica por meio da biomassa
- Unidade de cogeração de energia elétrica anexa à Usina Santa Vitória



Safra 2024/25	1 Unidade Jalles Machado	2 Unidade Otávio Lage	3 Unidade Santa Vitória	Consolidado
Capacidade moagem (t/dia)	16.500	15.000	13.500	45.000
Capacidade de produção de etanol hidratado (m3/dia)	880	880	1.200	2.960
Capacidade de produção de etanol anidro (m3/dia)	800	-	-	800
Capacidade de produção de açúcar (sacos 50g/dia)	25.000	25.000	20.000	70.000

1



2



3



Projetos de Expansão



Expansão Fábrica Açúcar - UOL

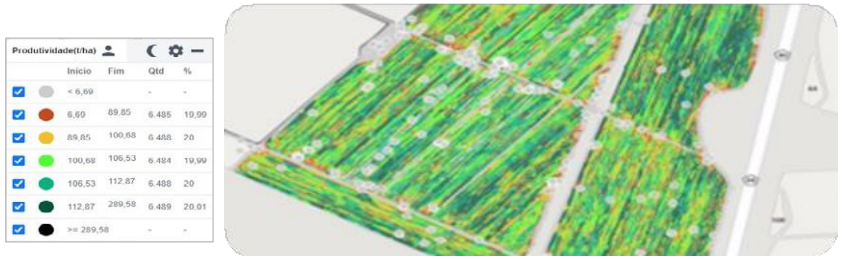


Desenvolvimento Agronômico



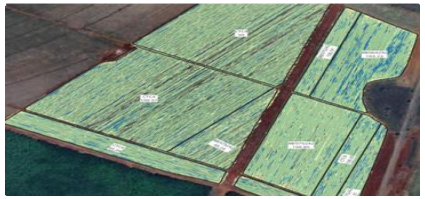
Agricultura 4.0 – Colheita

MAPAS DE PRODUTIVIDADE

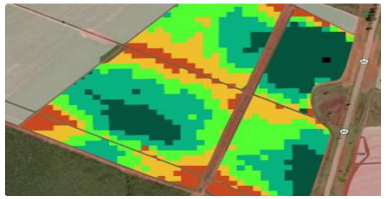


Produtividade do bloco

TCH por variedade



Monitor de Produtividade



Produtividade interpolada

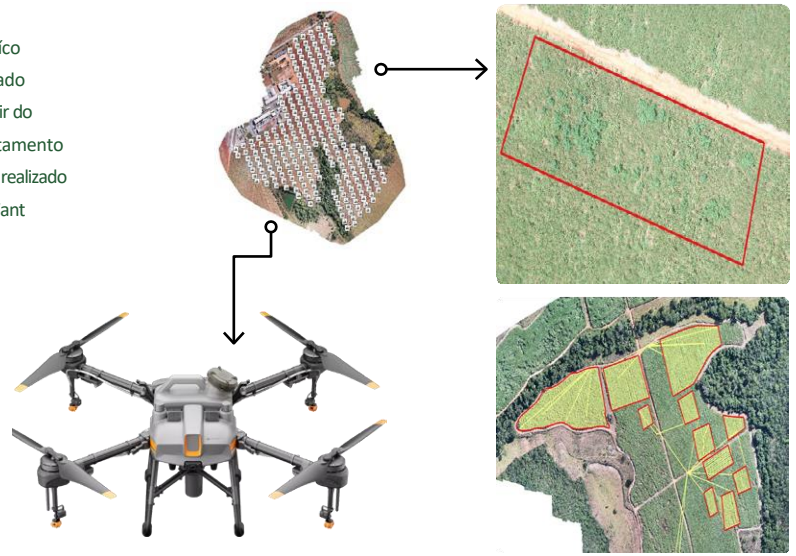
O que a tecnologia nos proporciona:

- Conhecer a variabilidade espacial da produtividade a nível de bloco;
- Recomendação de insumos (NPK/Vinhaça) em taxa variada;
- Eficiência do uso de insumos (utilização efetiva);
- Identificação de variedades com melhor performance de produtividade;
- Busca constante pela otimização da produtividade;
- Um dos critérios determinantes para confirmar reforma do canavial.

Agricultura 4.0 – Tratos Culturais

PROJETO DRONE DE PULVERIZAÇÃO

Mosaíco realizado a partir do levantamento aéreo realizado com Vant



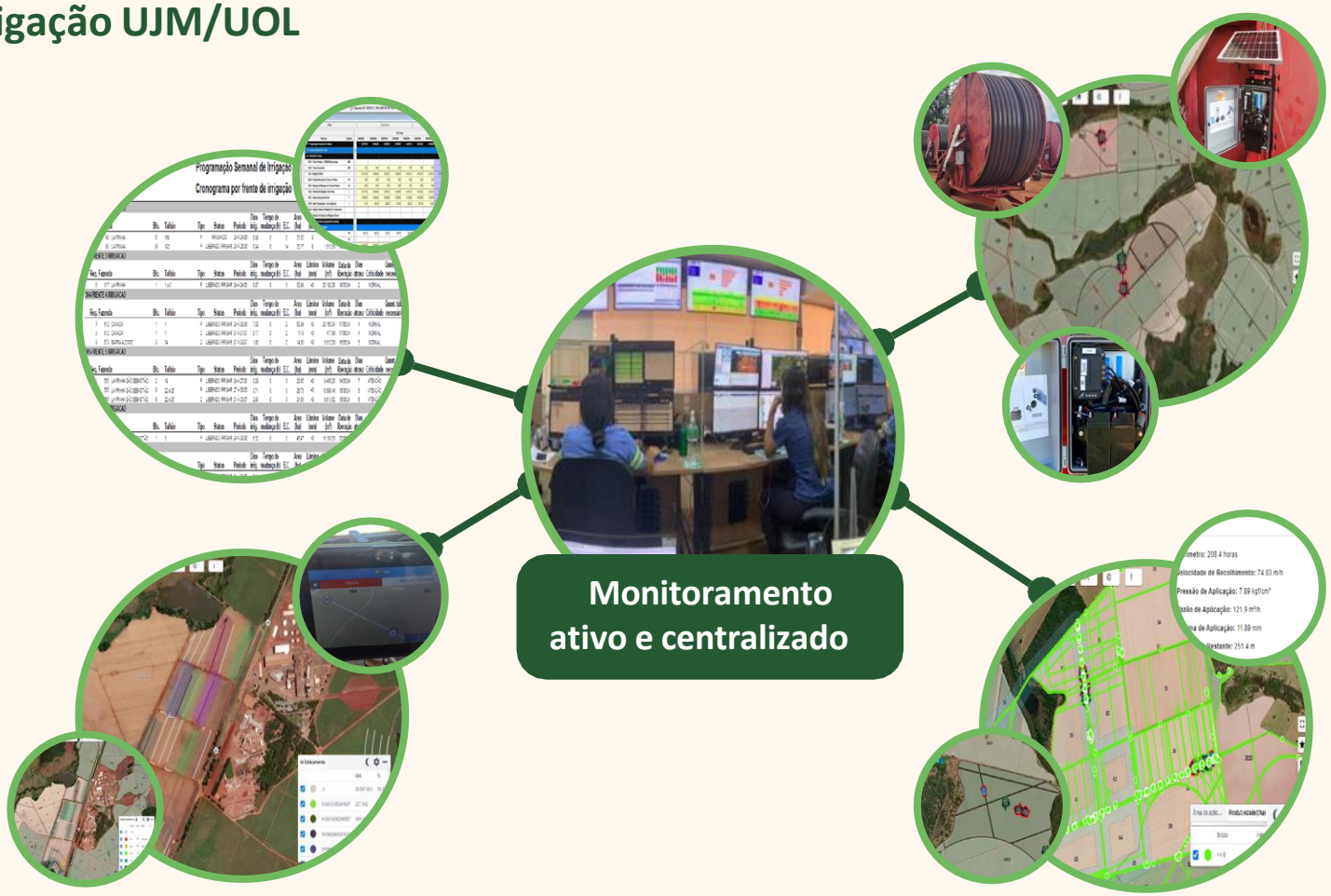
O que a tecnologia nos proporciona:

- Aplicação é possível onde não há condições de fazer com avião;
- Redução de custos com produtos, devido à aplicação localizada;
- Possível aplicação em épocas chuvosas, onde não é possível entrar com maquinário.

Agricultura 4.0 - Irrigação UJM/UOL

Planejamento semanal irrigação

Representação gráfica



Instalação de tecnologias

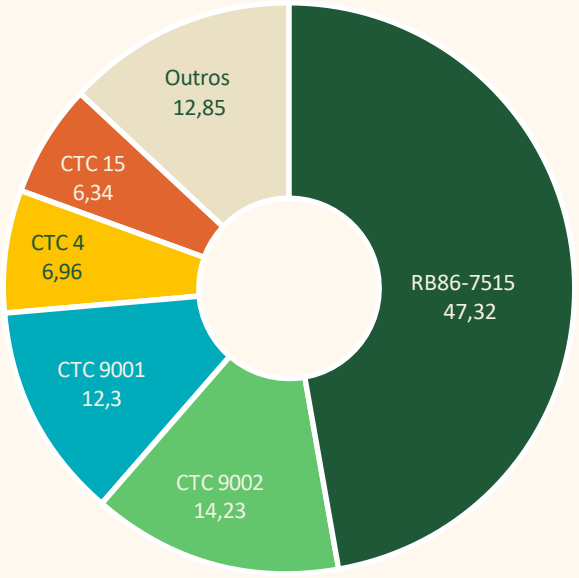
Validação qualidade de execução

Unidade Santa Vitória

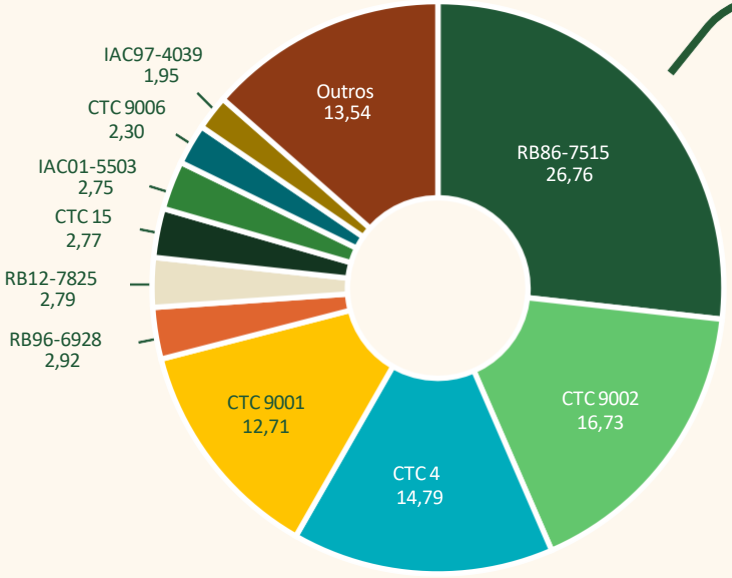


Manejo Varietal - USV

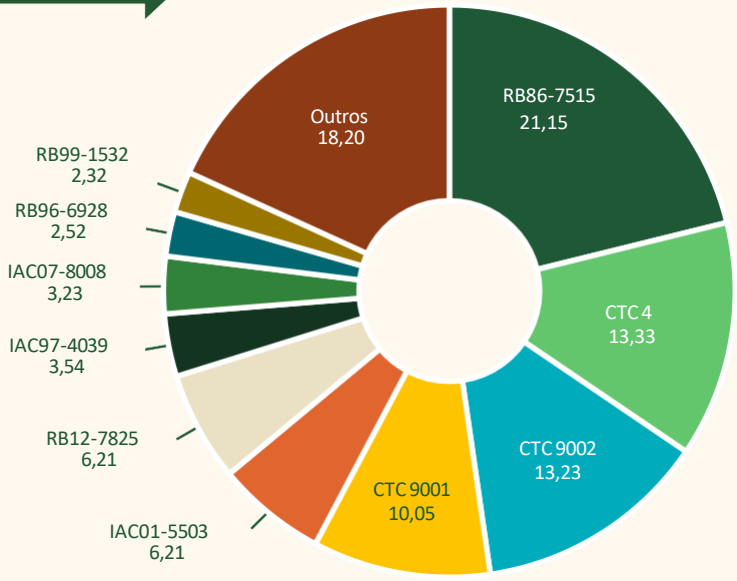
Safra 2022/23
%



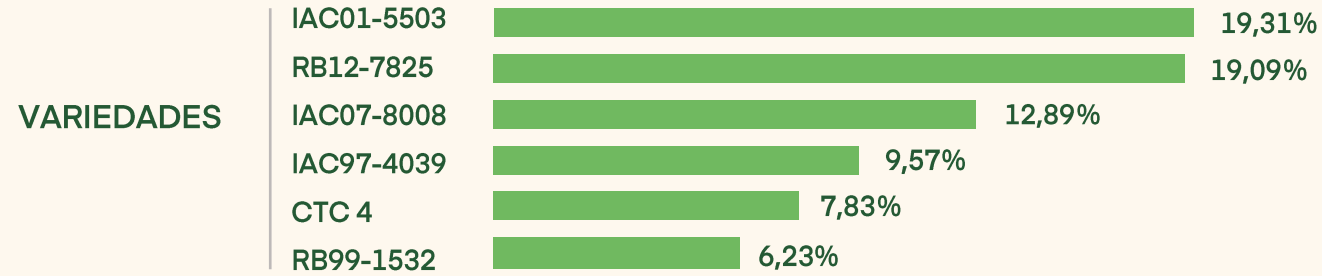
Safra 2024/25
%



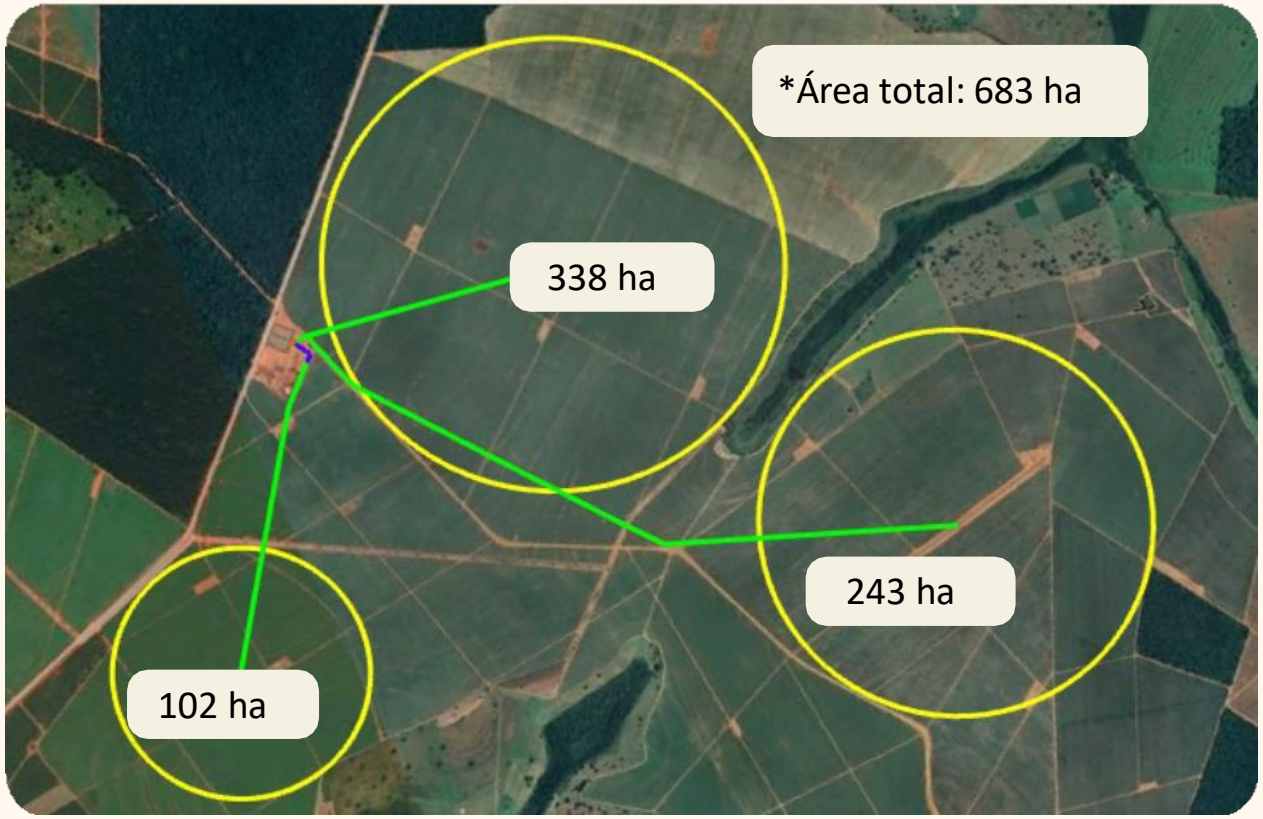
Safra 2025/26
%



Plantio 2024/25 - 8.500 ha



Projeto Irrigação USV







*Projetos de Pivôs do bloco Balsamo

Projeto Fábrica de açúcar - USV



06/11/2023
Primeiras perfurações de estacas



15/02/2024
Montagem estrutura metálica



29/12/2023
Blocos concretados

CONCLUÍDO
EM OPERAÇÃO ☑



18/06/2024
Montagem fábrica concluída



20/06/2024
Início da produção de açucar

Agricultura 4.0 – Torre Controle USV

Operação assistida
e preparação Go Live

Treinamento
e Capacitação

Definição de local e
infraestrutura



Diagnóstico de
oportunidades CTT

Visita de
Benchmarking

Kickoff do projeto
e avaliação de perfis

Unidade Santa Vitória

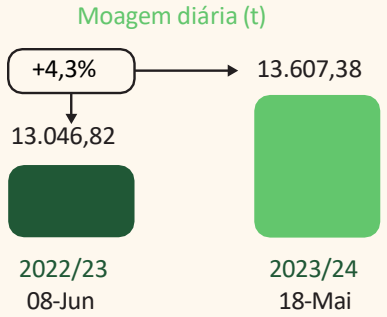
Conquistas 2023



USV – Recordes

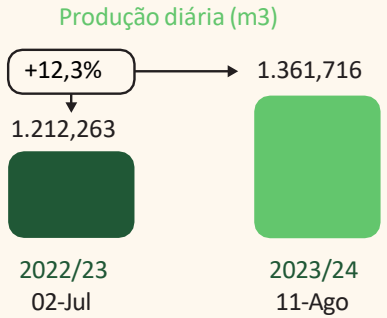
Moagem

Moagem Recorde



Produção de Etanol

Produção Recorde



Plantio

Produtividade Agrícola

Produtividade 70 t/ha

Maximizar a produção

Produtividade

Plantio 2023

7,3 mil ha

Rotação de Cultura

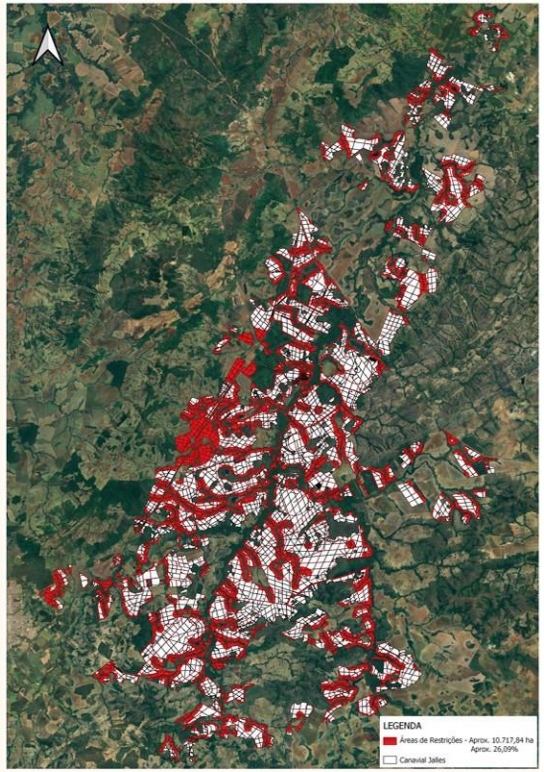
Aceleração na multiplicação de novas variedades

Futuro



Agricultura 4.0 – Tratos Culturais

Próximos passos



Processo de aquisição do Drone T50



O que a tecnologia nos proporcionará?

- Alta eficiência de trabalho;
- Garantia da aplicação precisa e localizada dos insumos;
- Aplicação total nas áreas restritivas;
- Aplicação de diversos insumos (inseticidas, inibidores de florescimento e maturadores), melhorando a qualidade da matéria prima e consequentemente sua produtividade.

Estratégia de Plantio

“Time line” do Plantio

2008



Manual

2009



Esparrama

2010



Mecanizado

2016



Mec. Automatizado

2017



MPB

2019



Meiosi

Futuro



Cana Semente

Para onde vamos...



Transformação digital



Economia circular



Descarbonização



Agricultura Regenerativa e Bioinsumos

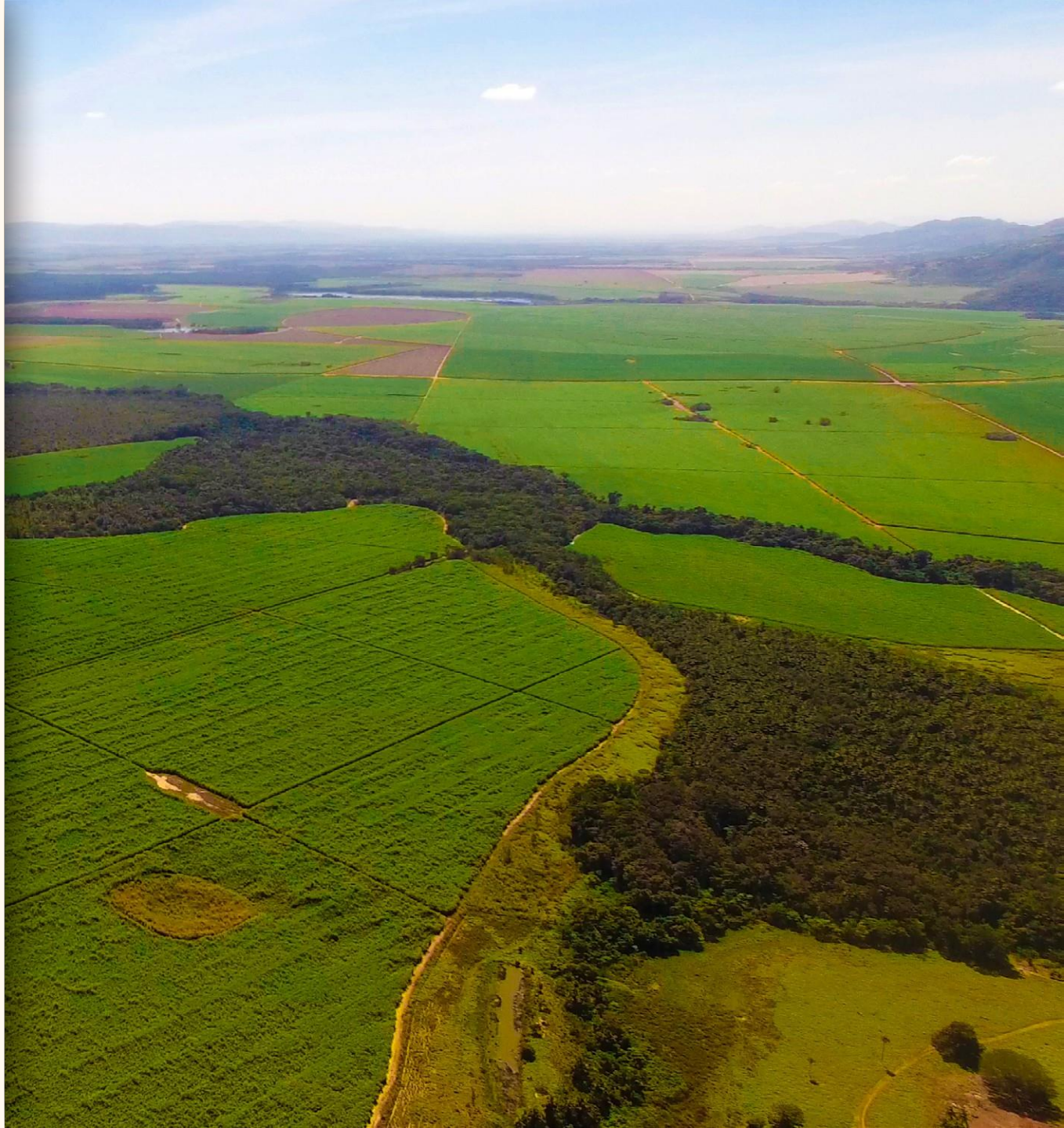
- “A próxima década promete mais transformações do que os últimos 50 anos.“
- “Custos não se resumem a cortar números; é sobre identificar ineficiências.”

Painel 3

Inovações no Cultivo de Cana-de-Açúcar: Aumentando a Produtividade e Competitividade

Joel Soares

Cesar Barros



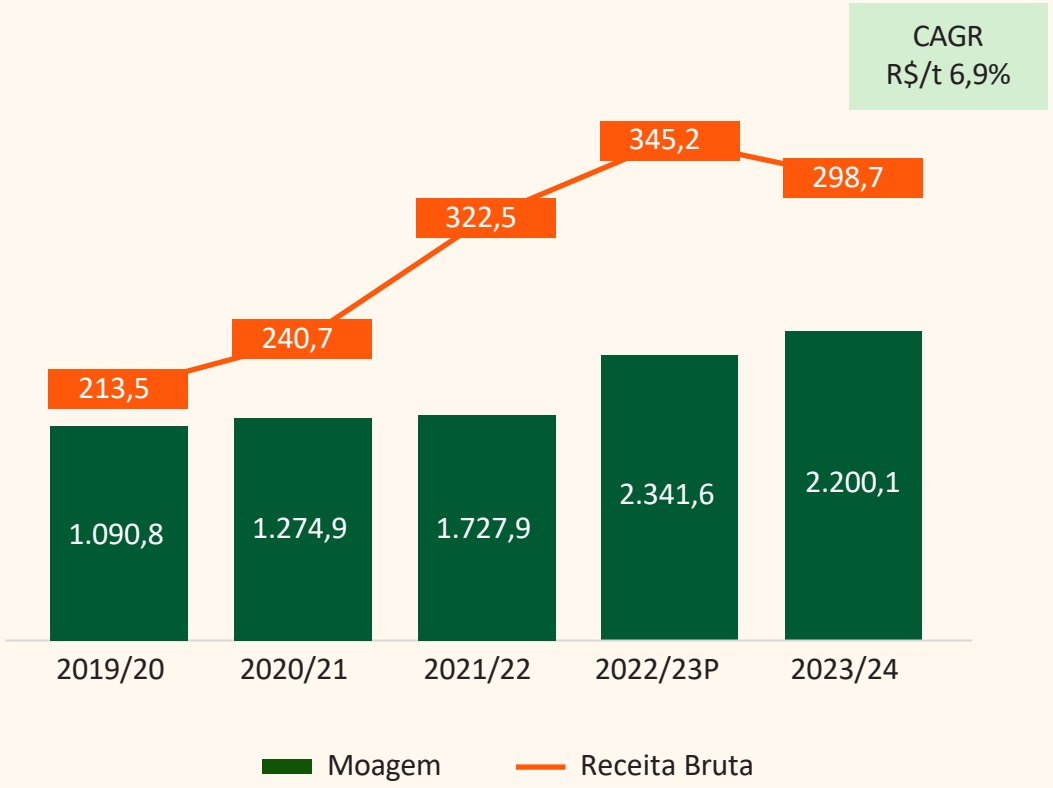
Jalles Day

Henrique Penna
Diretor Comercial

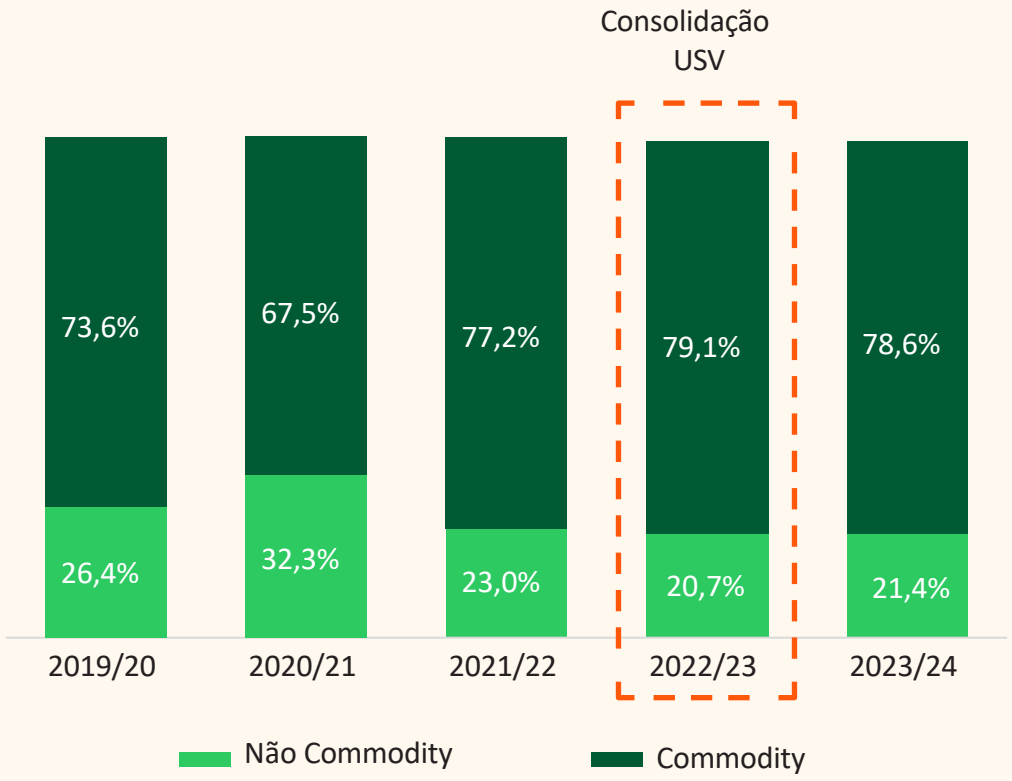
Jalles

Receita e Valor Agregado

Receita e R$/t (R$ Milhões ; R$)

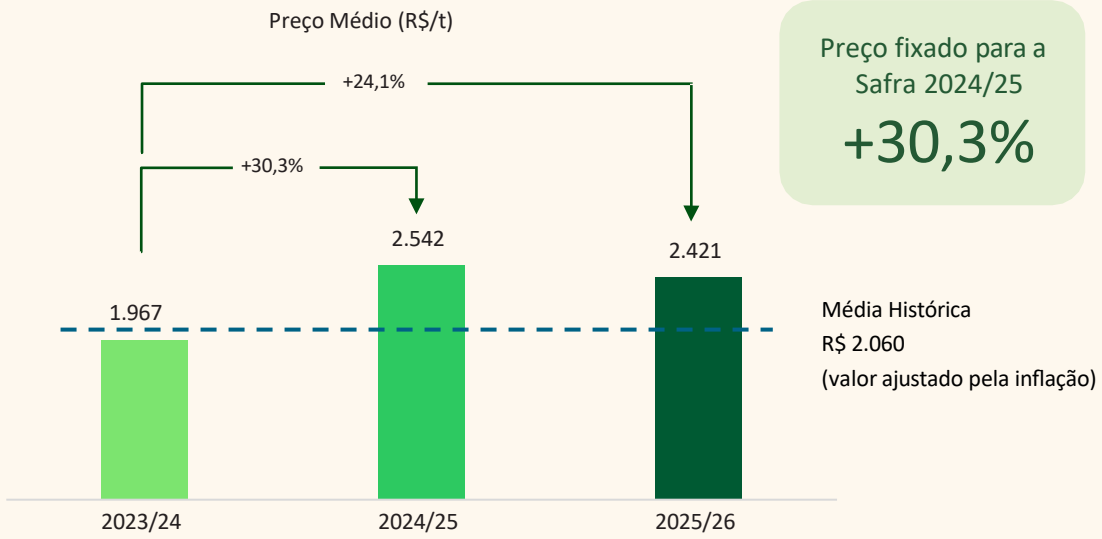


Receita Não-Commodity (% ; R$/t)



Estratégia de Hedge e Comercialização

Hedge – Política e Estratégia

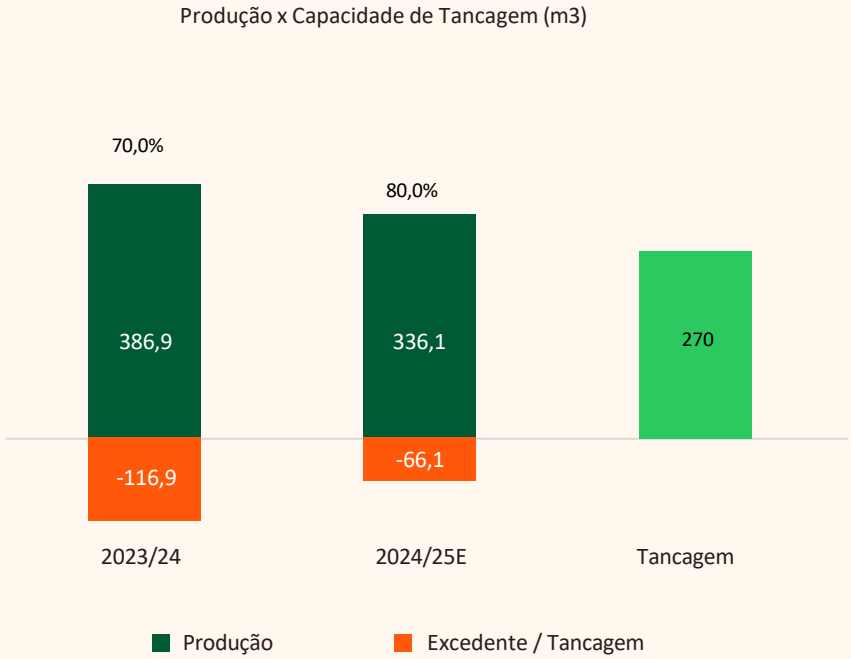


Preço fixado para a Safra 2024/25

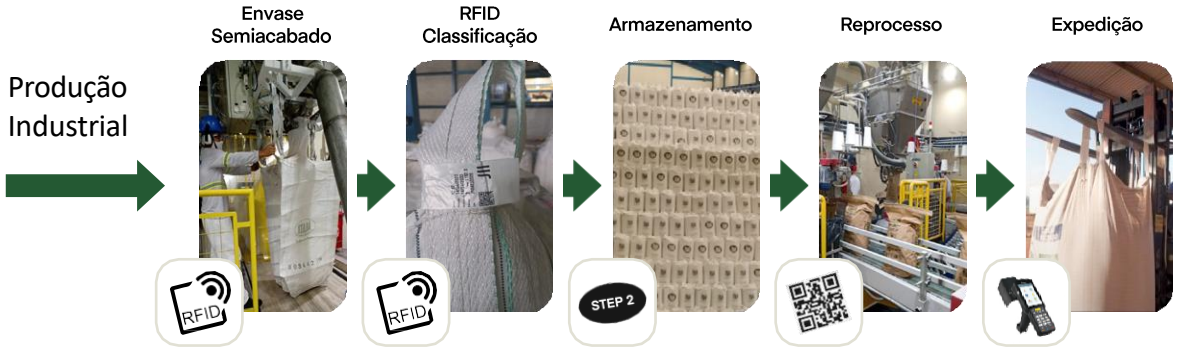
+30,3%

Média Histórica
R$ 2.060
(valor ajustado pela inflação)

Estratégia de Comercialização Etanol Hidratado



Inovações - Logística e Vendas



Aperfeiçoamento na Logística

Estufagem interna
Escoamento via ferrovia
Porto Seco de Anápolis

Redução de custo

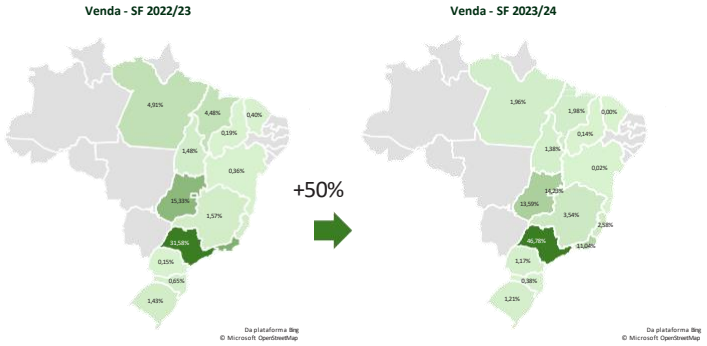




Portfólio atual



Vendas Varejo Marcas Jalles



Torre de Controle



+Eficiência
Entregas monitoradas
Ocorrência e Oportunidades

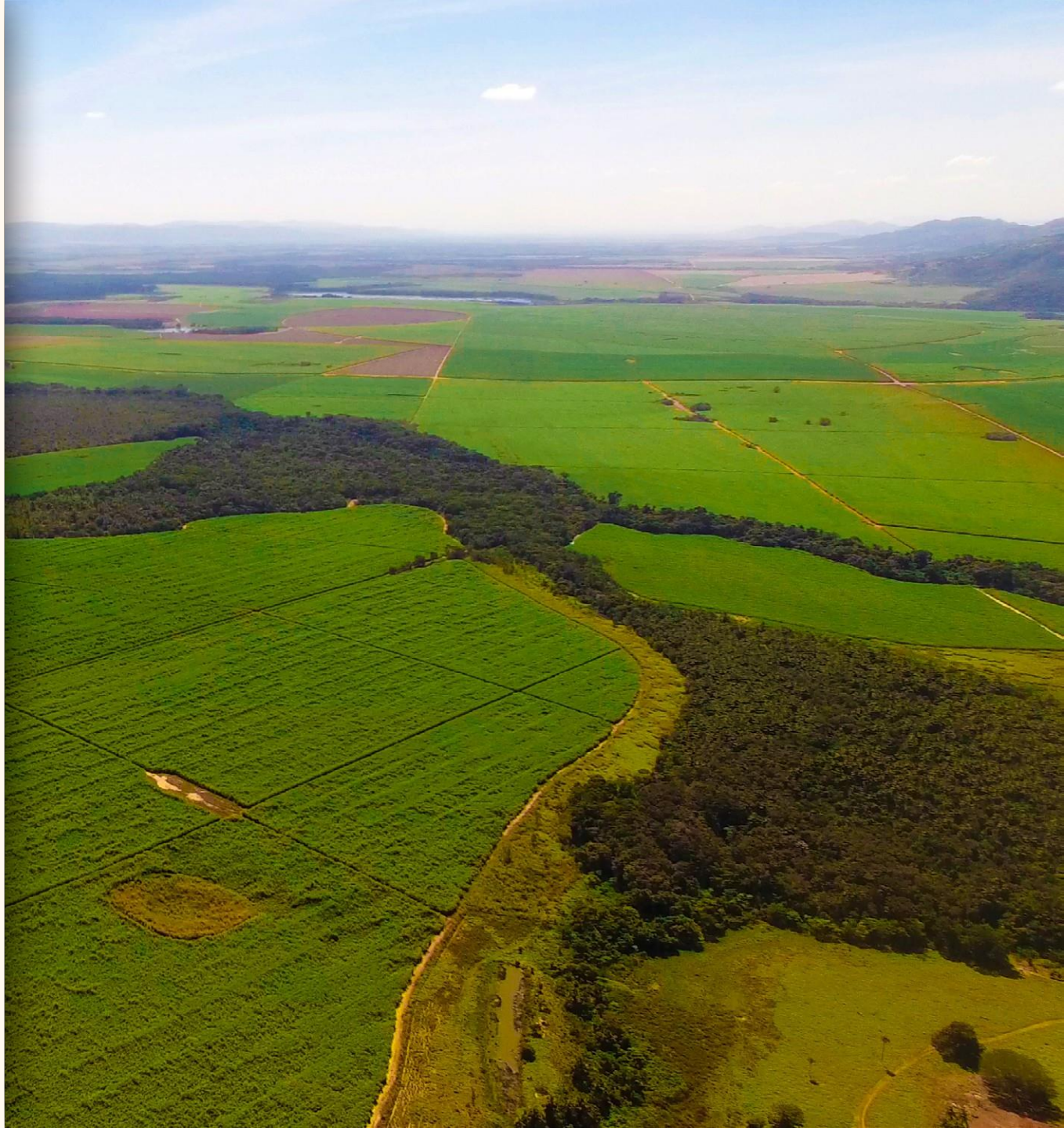
Painel 4

Cenário Local e Global do Mercado de Açúcar e Etanol: Desafios e Oportunidades

Henrique Penna

Plínio Nastari

Mario Barbosa



Plantio do Canavial – Jalles Day 2023

Desempenho

Data do plantio: 6 de julho de 2023

Variedade: CTC 2994 (MPB)

Idade: 360 dias

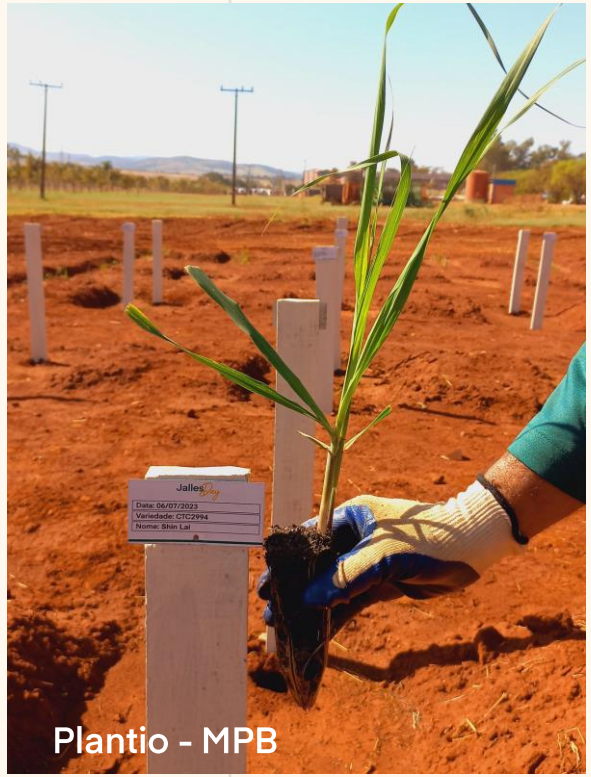
Avaliação TCH: Biometria

Produtividade média: 180 TCH

Produtividade mínima: 67 TCH

Produtividade máxima: 290 TCH

Premiação



Plantio - MPB


Área de multiplicação - 2024

Jalles Day

04 de julho de 2024

Jalles