



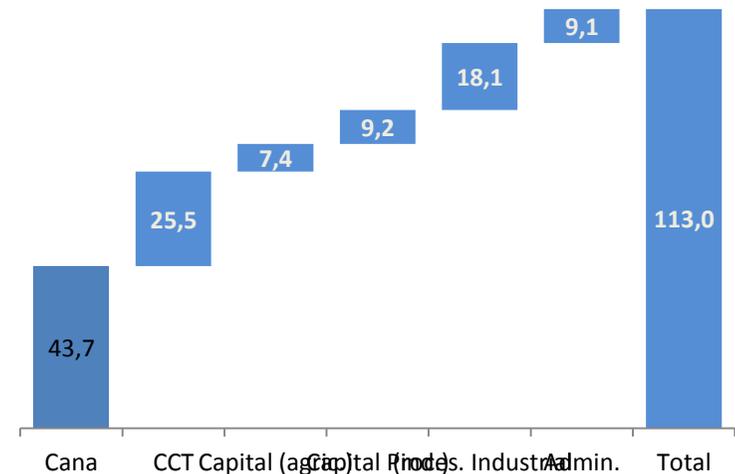
Variedades para aumento de produtividade

CTC CENTRO DE TECOLOGIA CANAVIEIRA – S/A
william@ctc.com.br

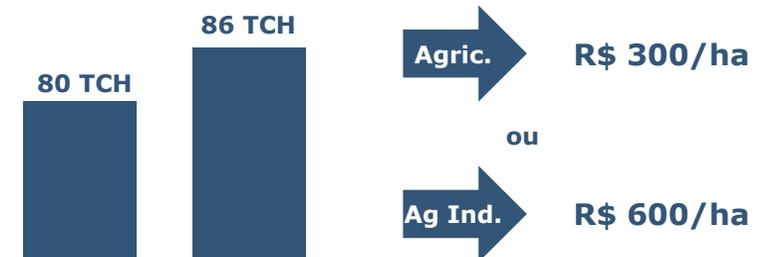
Custo de produção de cana-de-açúcar

Custo de Produção (R\$/ton) PECEGE 2012/13

- O custo da matéria prima (cana) tem um peso significativo na indústria.



- Um aumento de produtividade de 6 t/ha representa um benefício de **R\$ 300/ha** para a agrícola ou **R\$ 600/ha** para a agroindustria



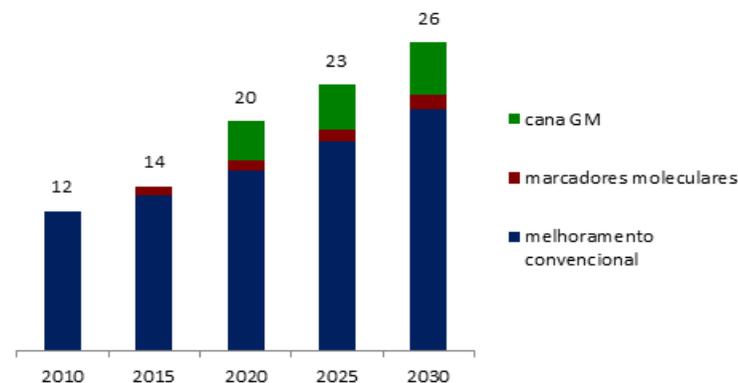
Plano Estratégico de Variedades da CTC

Meta: dobrar o ganho de produtividade, reduzindo o tempo de lançamento de uma variedade e o custo de desenvolvimento

1. Otimização do desenvolvimento de variedades



2. Antecipação da biotecnologia agrícola

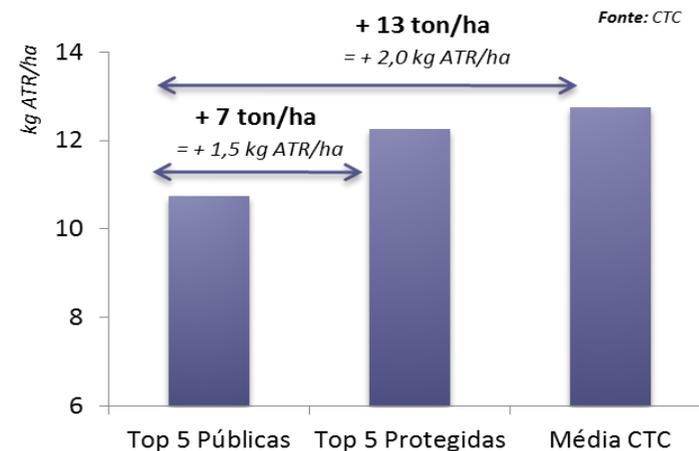


3. Disponibilização de material genético



Produção de mudas CTC

4. Implantação de sistema de captura de valor



Biotecnologia no CTC

14 a 17 anos

2 a 6 anos

3 anos

3 anos

2 anos

2 a 3 anos

Descoberta de Genes

Validação em Cana

Obtenção e Seleção de Eventos

Análises Regulatórias

Lançamento



Parceiros Tecnológicos

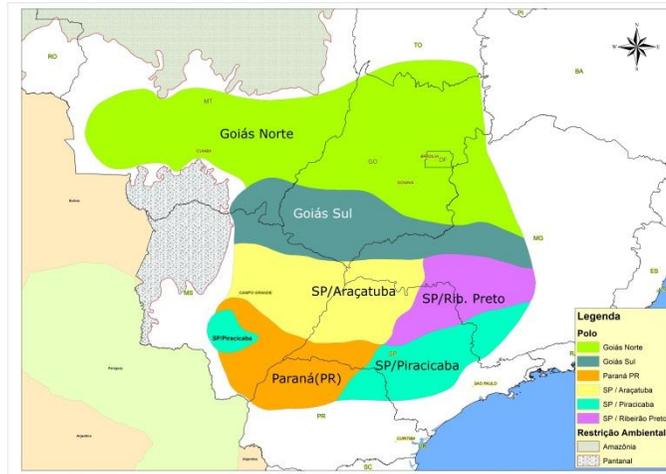
8 a 10 anos

Cruzamentos Cana GM

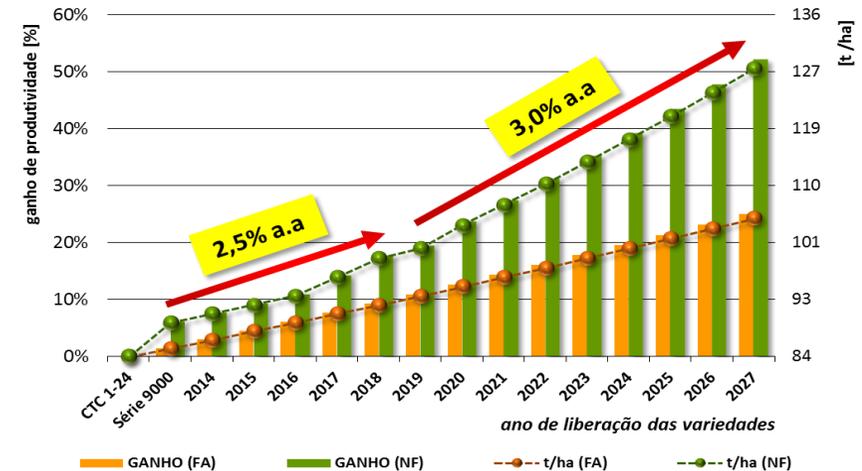
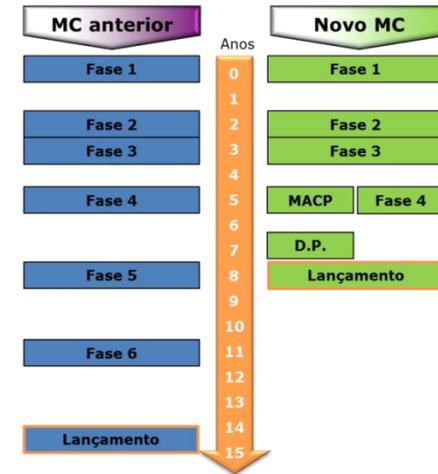
8 a 9 anos

Melhoramento genético otimizado

O programa de melhoramento foi regionalizado e encurtado para 8 anos.



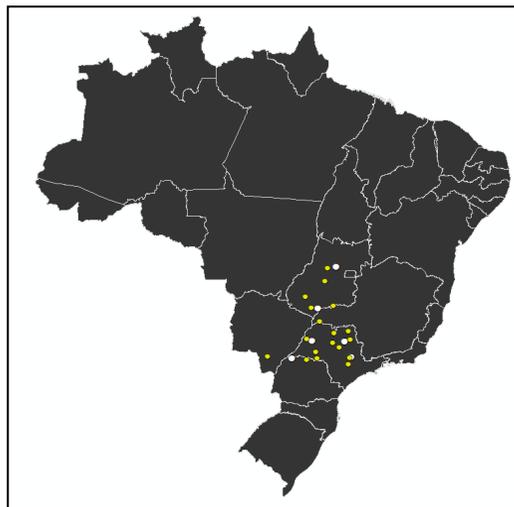
O programa otimizado deve gerar ganhos de 2,5% até 3% anuais quando o programa de marcadores moleculares e biotecnologia estiver consolidado



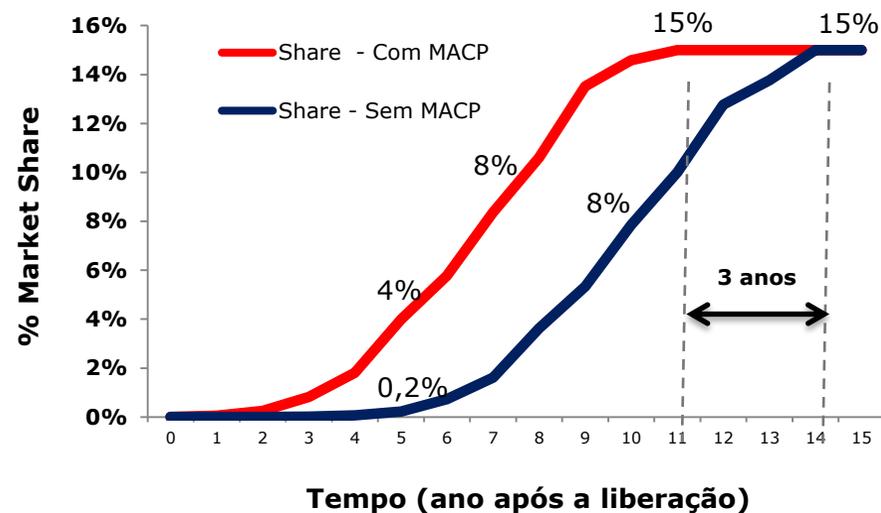
Supply Chain

Bulk Up

- Multiplicação Acelerada de Clones Promissores em paralelo com o processo de P&D para assegurar a oferta de mudas no lançamento comercial das novas variedades.
- Produção de mudas das variedades CTC em diferentes regiões canaveiras para regularizar a distribuição e aumentar o potencial de multiplicação das variedades CTC.
- Atendimento da demanda comercial com mudas produzidas com os mais rigorosos padrões de qualidade e em conformidade com a Legislação de Sementes e mudas.



Impacto Bulk Up

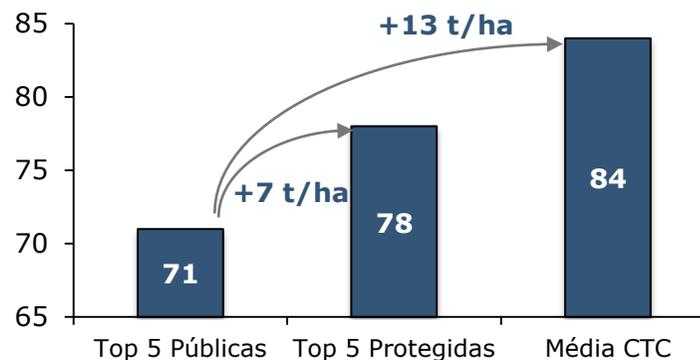


Plano Comercial – Captura de Valor

- Implantado novo sistema de captura de valor:
 - Exercer direitos da propriedade intelectual.
 - Crescente diferenciação (inovação); Introdução da filosofia de value sharing, dividindo ganhos adicionais entre cliente (2/3) e CTC (1/3).

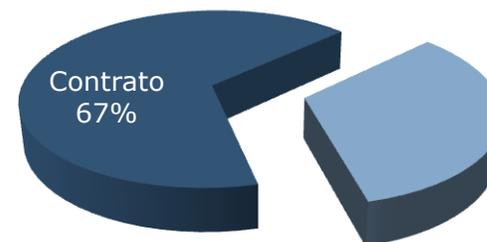
Valor Criado para Cliente

[TCH]



Contratos de Royalties de Variedades CTC

- Adesão acima de 95% das usinas usuárias de variedades CTC.
- Adesão de 100% do principais grupos do país.
- Total de contratos: 193 unidades, com moagem próxima a 75% do CS e 67% do Brasil.



Moagem Brasil 2012: 598 MMt.



Variedades para aumento de produtividade

CTC CENTRO DE TECOLOGIA CANAVIEIRA – S/A
william@ctc.com.br