



Condomínio Agrícola SANTA IZABEL

II Simpósio STAB sobre plantas daninhas em cana-de-açúcar “Manejo químico de plantas daninhas e a MPBs”



A TECNOLOGIA DE MBPs Tendências utilizadas por produtores



Localização





Áreas exploradas por Unidade de Produção

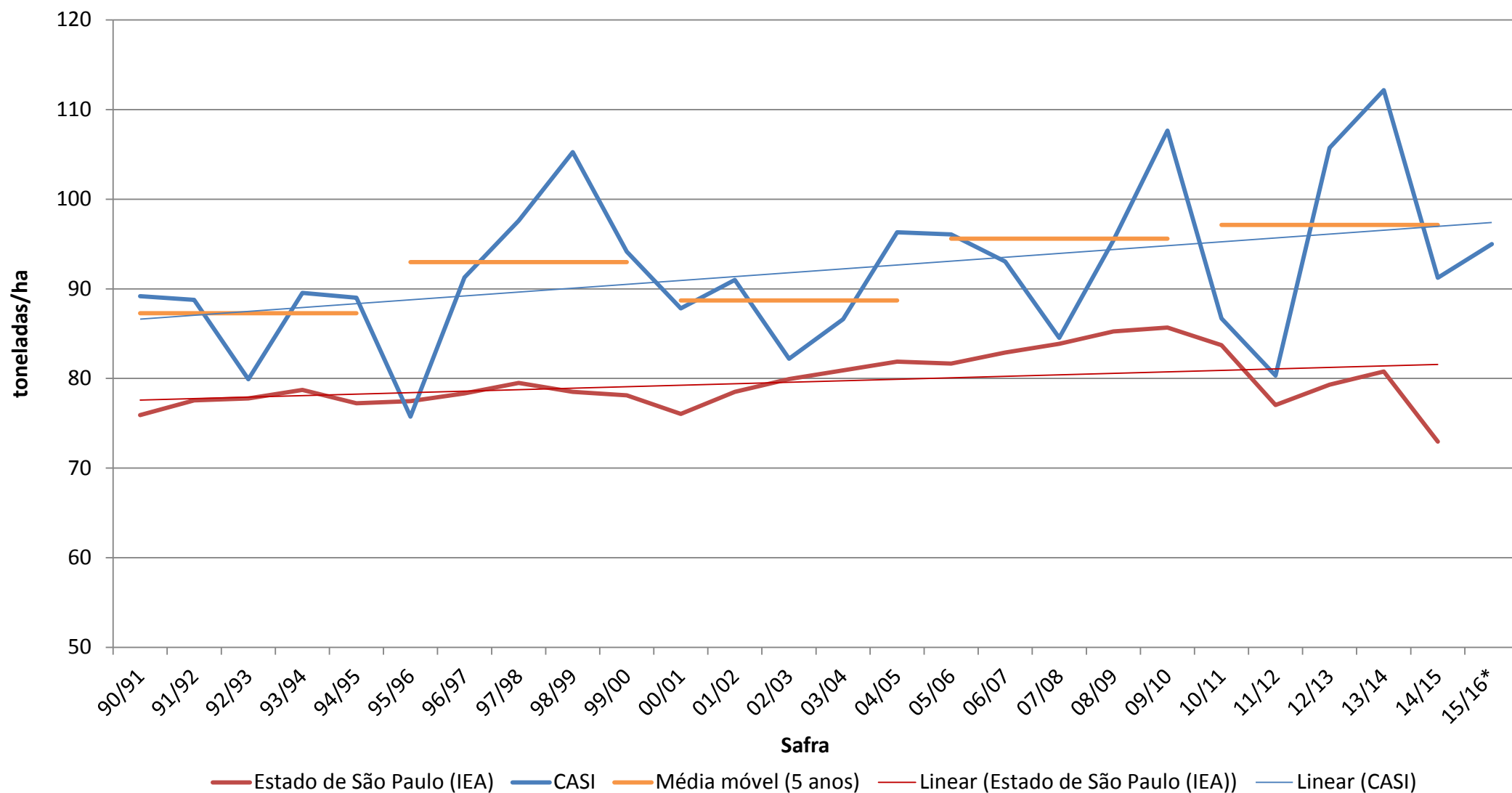
Safr 2.015/16

em ha

	PRÓPRIA		PARCERIA		TOTAL	
	1.328,2	28,5%	3.338,4	71,5%	4.666,7	100,0%
	-	-	2.854,8	100,0%	2.854,8	100,0%
	-	-	3.200,1	100,0%	3.200,1	100,0%
	1.328,2	12,4%	9.393,2	87,6%	10.721,5	100,0%

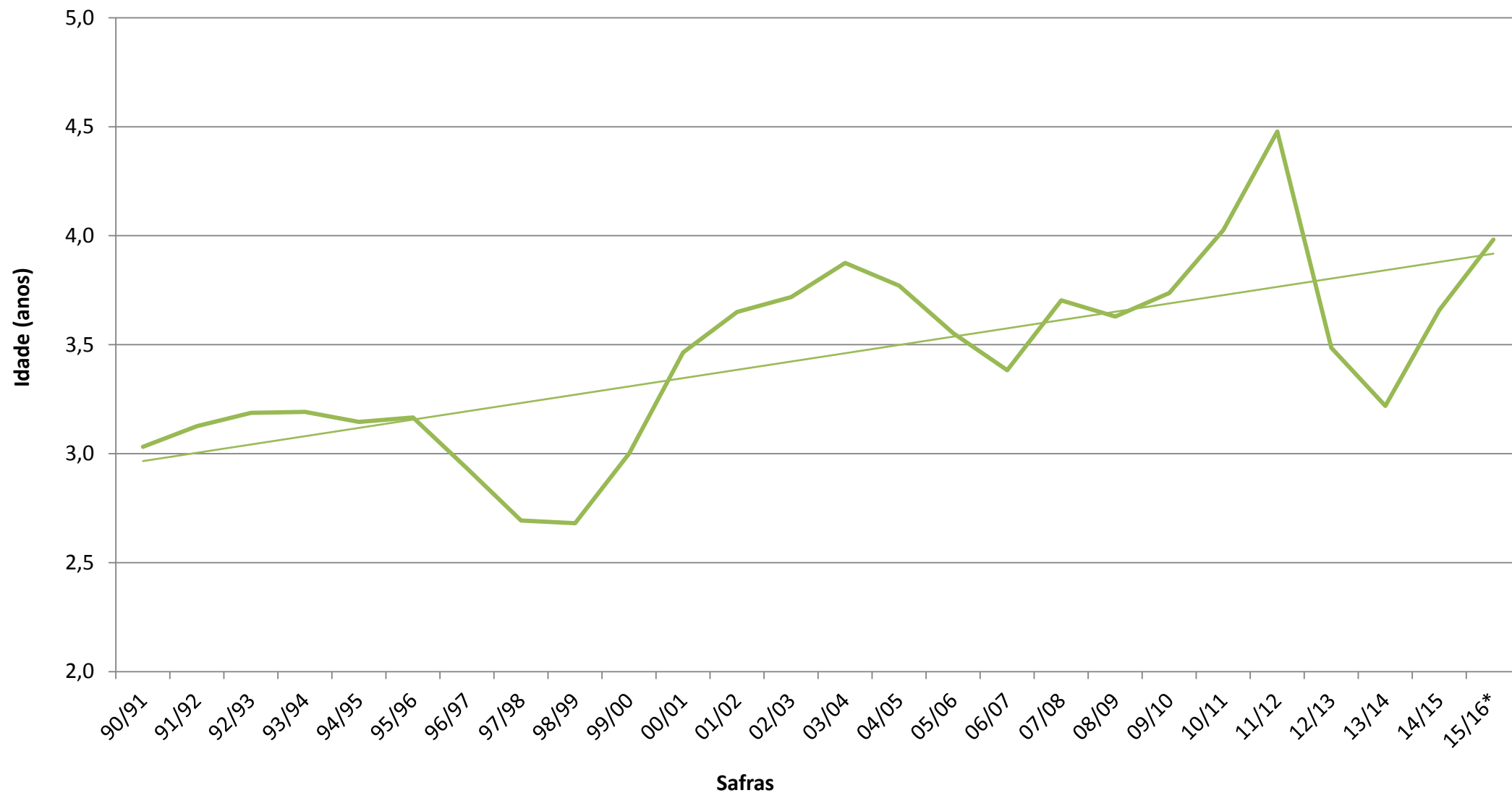


Histórico de produtividade de cana



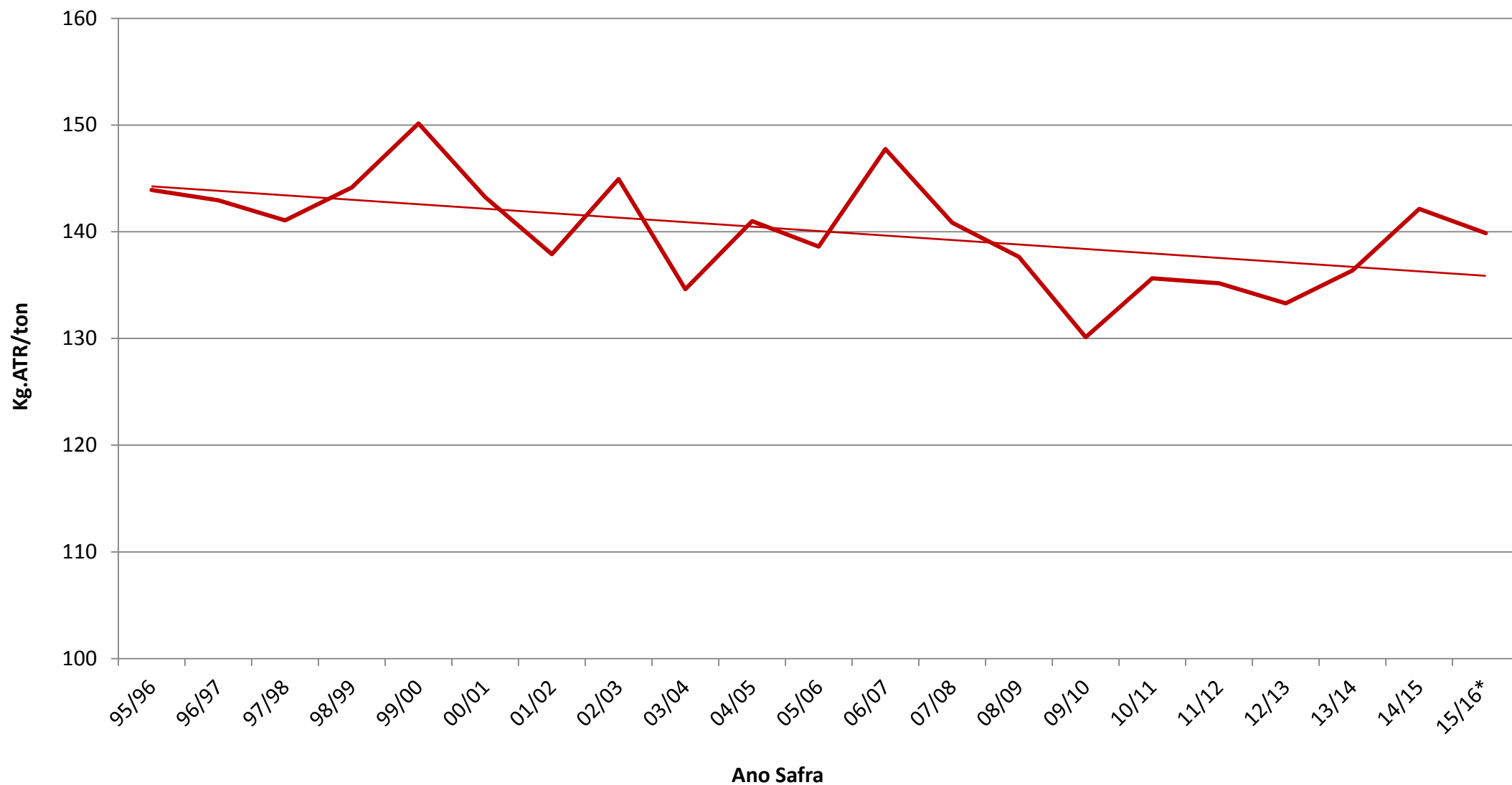


Evolução da Idade média da cana colhida



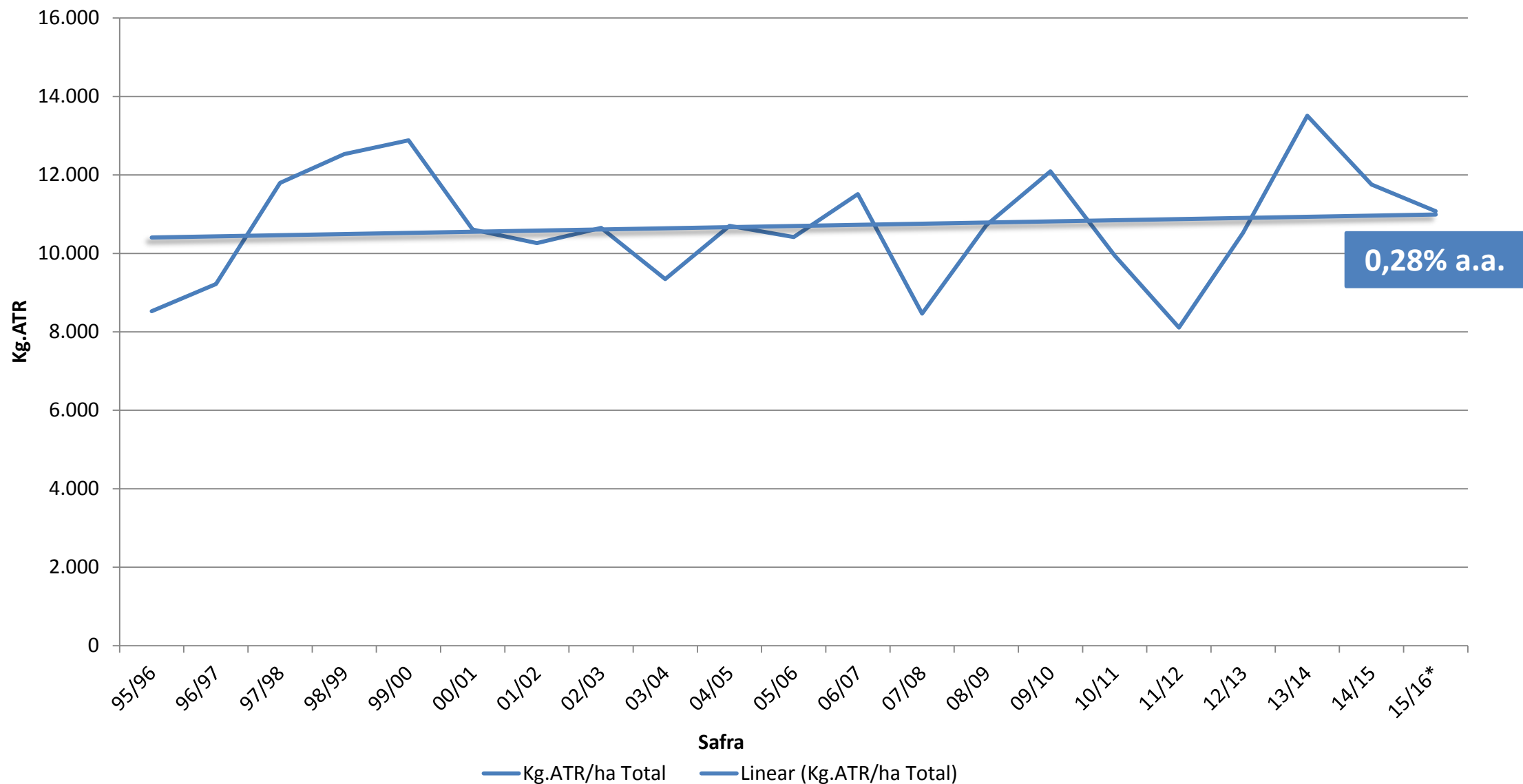


Evolução da qualidade (Kg ATR/t)



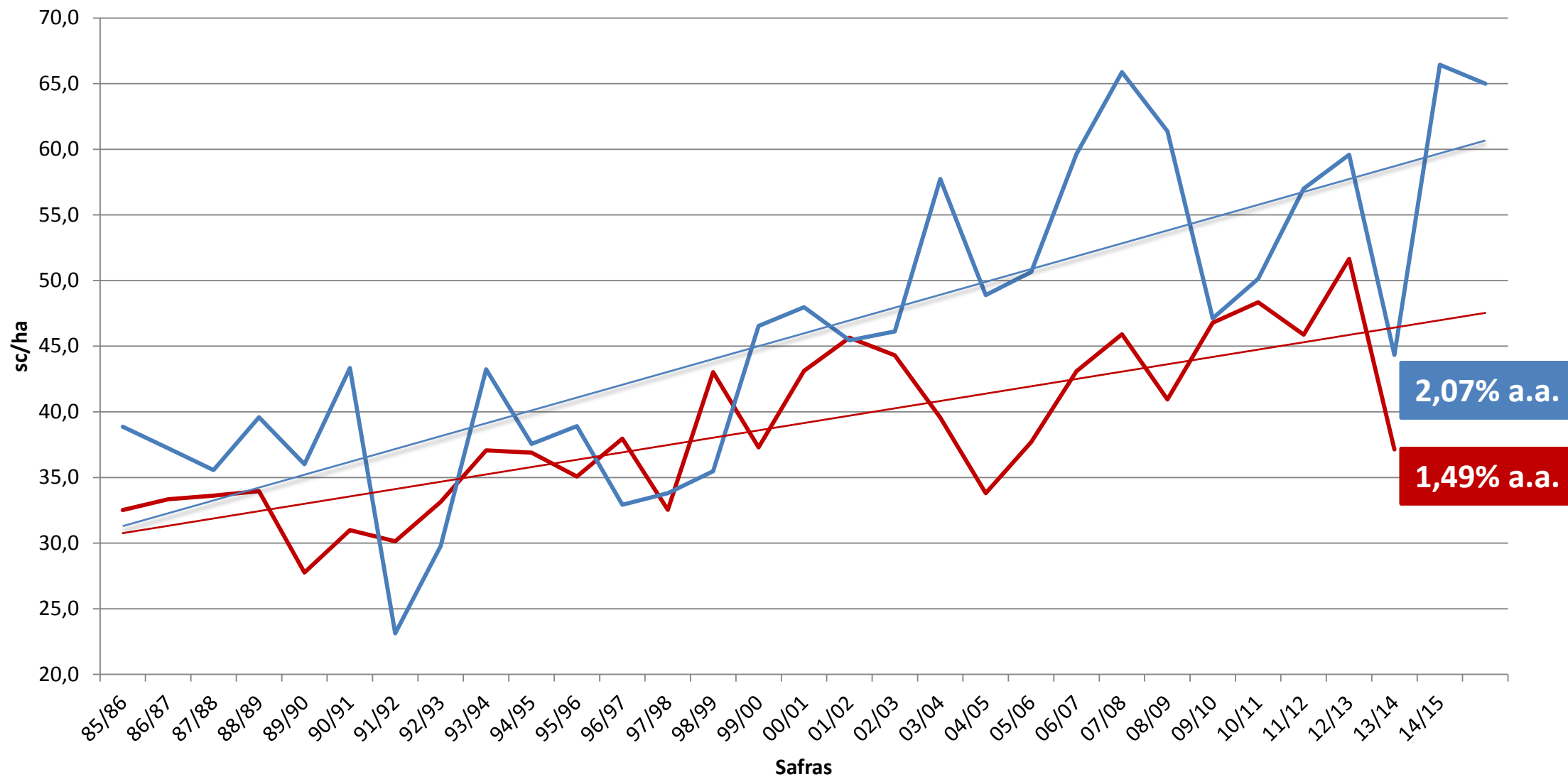


Kg ATR/ha total





Histórico de produtividade de soja





Experiência CASI

2.011

- ✓ Plantio ano e meio 2.011 com muitas falhas;
- ✓ Necessidade de replantio;
- ✓ Viveiros com pequeno desenvolvimento;
- ✓ Preocupação com oferta de cana para venda na safra seguinte.



Produção de MPB em viveiro de plantas nativas para plantar falhas da cana planta em novembro/2.011 (MPB).





Experiência CASI

2.012

- Visita IAC;
- Modernização do nosso viveiro de mudas (guilhotina, estufa para brotação, tubetes, adubação, uso de hormônios, etc.);
- Produção de mudas para replantio soca.



Projeto para uso de MPB no plantio comercial de ano e meio.





Projeto MPB - CASI



- Viabilizar implantação do canavial de ano e meio a partir de MPB sem uso de irrigação;
- Definir os equipamentos necessários para mecanização do transplântio;
- Estabelecer a produção de mudas em grande escala com alta qualidade e baixo custo.



Experiência CASI

2.013 a 2.016



- ✓ **2.013** – plantio 1,50 ha de cana de ano e meio e replantio de cana planta e soca;
- ✓ **2.014** – plantio de 10,0 ha de cana de ano e meio e 4,0 ha de cana de ano para “cantose”;
- ✓ **2.015** – plantio de 10,0 ha de cana de ano e meio e 15,0 ha de cana de ano para “cantose” (previsão);
- ✓ **2.016** - plantio de 15,0 ha de cana de ano e meio (previsão) e 15,0 ha de cana de ano para “cantose” (previsão).



Experiência CASI – Controle de Plantas Daninhas



- ✓ 2.013 – Aplicação de produtos seletivos com barra total após o plantio das MPBs;



- ✓ 2.014 – Aplicação produtos com de grande período residual com barra total após o plantio das MPBs;



- ✓ 2.015 – Aplicação produtos com grande período residual com barra total em pré-plantio das MPBs;



- ✓ Futuro (?) – Dessecação, aplicação de produtos seletivos com barra total pós plantio e reaplicação com produtos de grande período residual com pingente





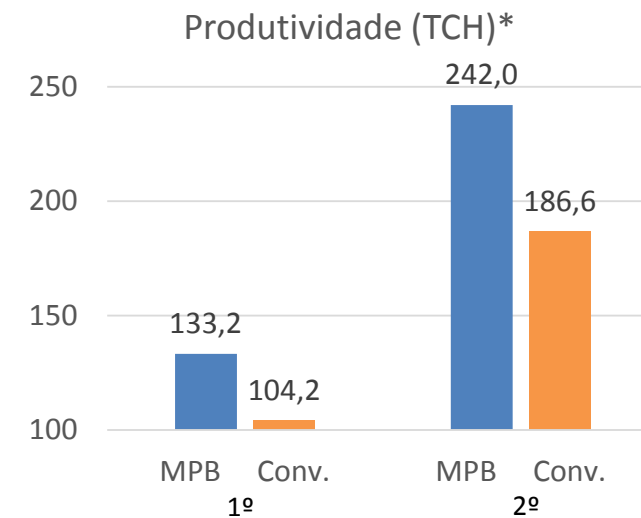
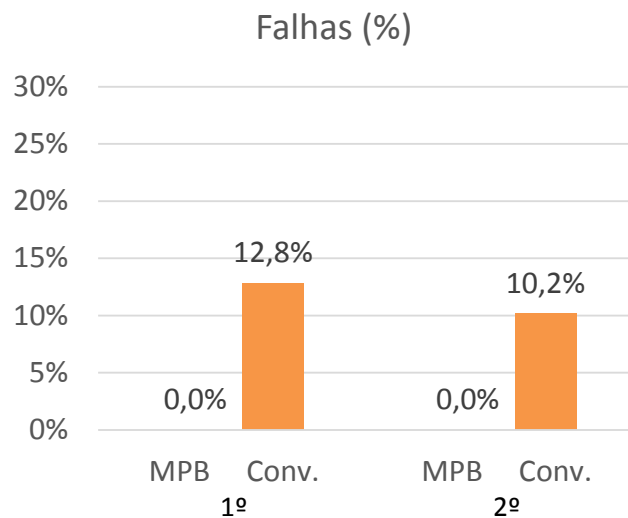
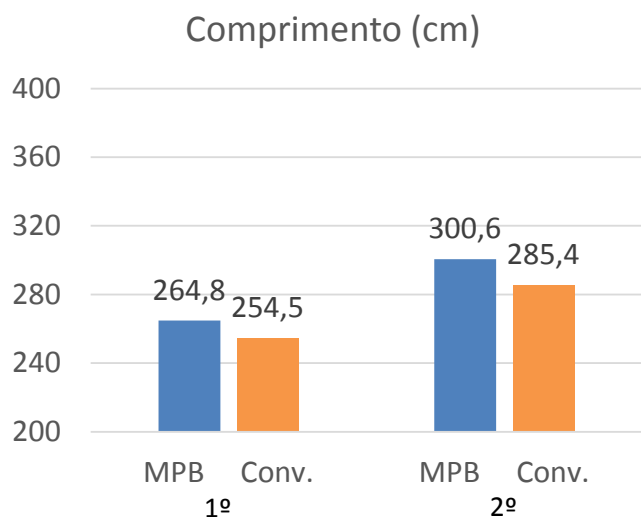
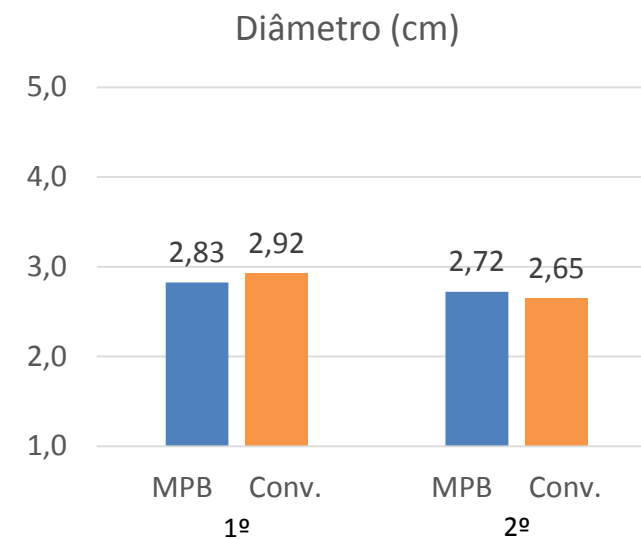
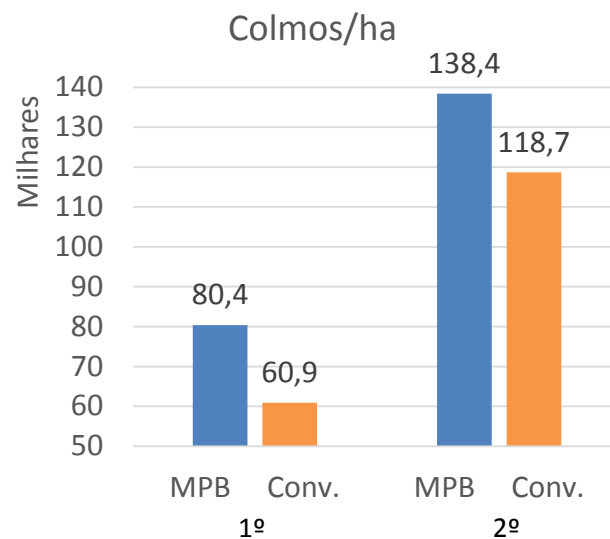
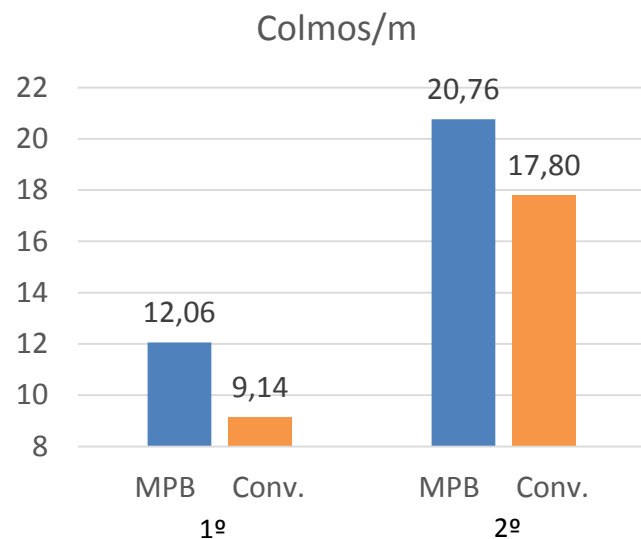
Resultados MPB

Faz. Santa Izabel / Talhão 32

Área (ha): 1,50 ha

Variedade: RB 96 6928

Plantio: 24/03/13



*LANDELL (1995)

Biometria: 1ª - 353 DAP / 2ª - 337 DAC)

Teste Tukey a 5%



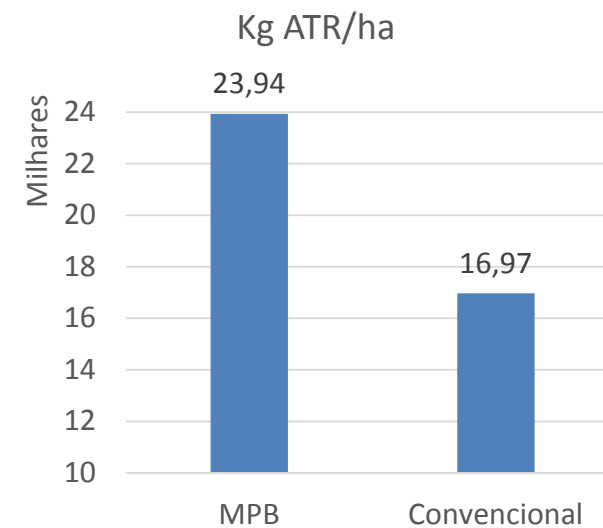
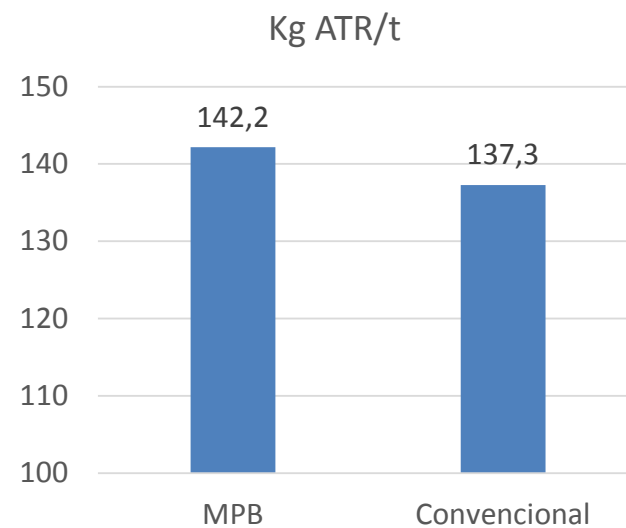
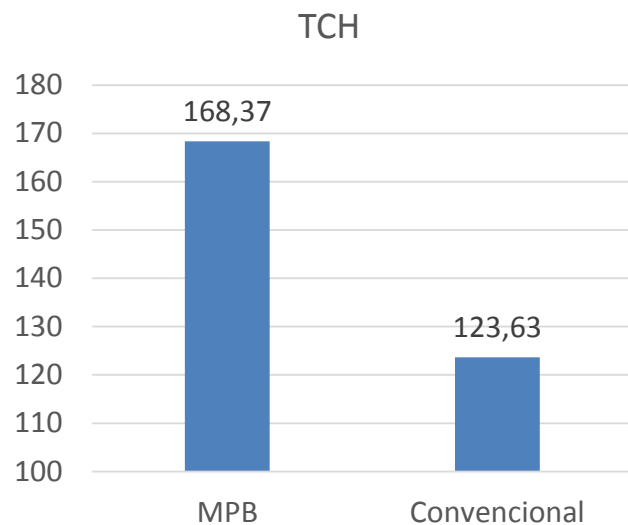
Resultados de colheita

Faz. Santa Izabel / Talhão 32

Área (ha): 1,50 ha

Variedade: RB 96 6928

Colheita: 22/05/14





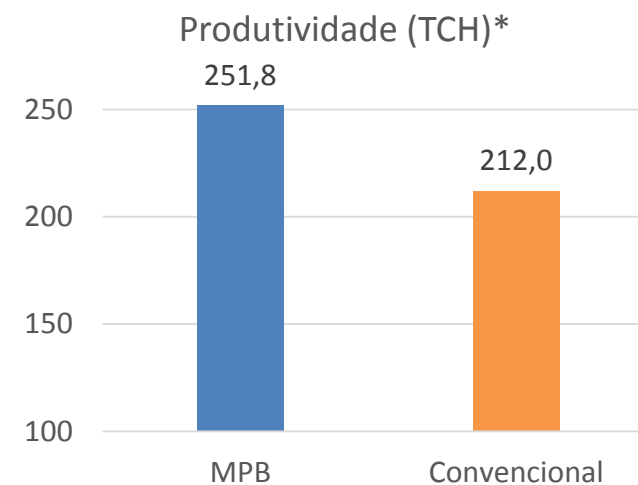
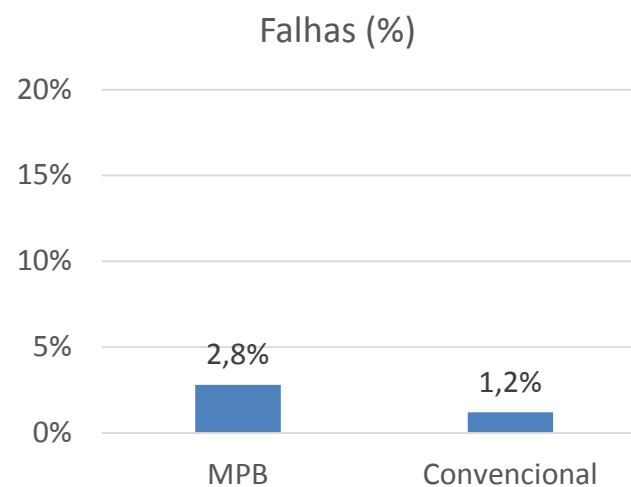
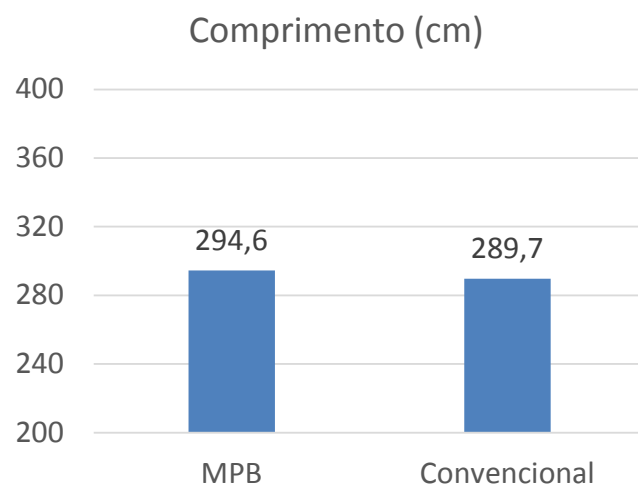
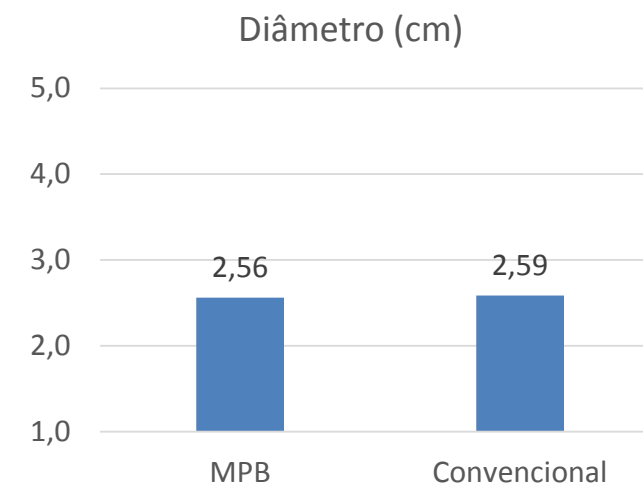
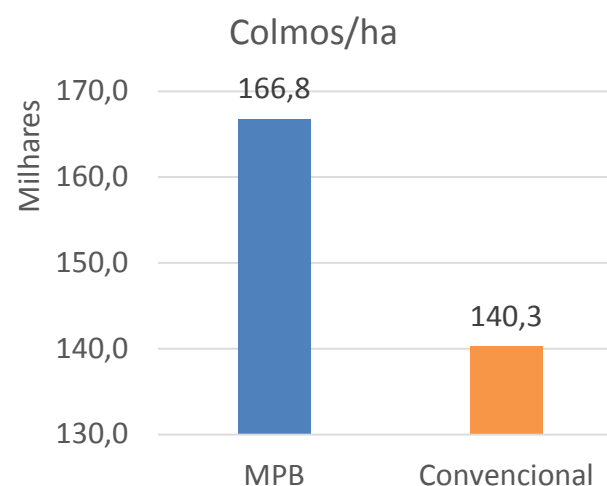
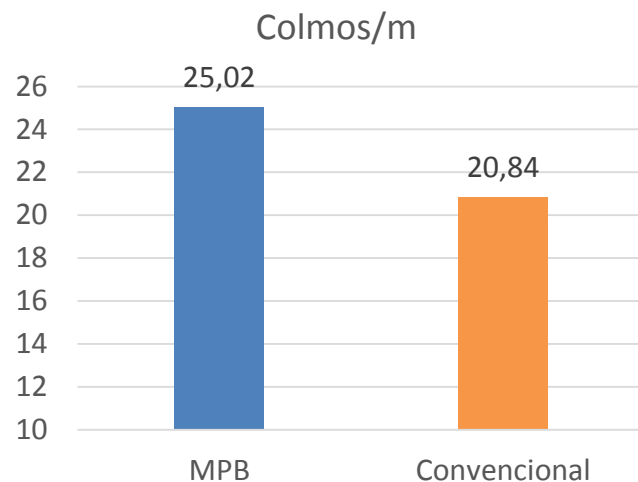
Resultados MPB

Faz. Santa Izabel / Talhão 182

Área (ha): 3,70 ha

Variedade: CTC 4

Plantio: 03/03/14



*LANDELL (1995)

Biometria: 408 DAP

Teste Tukey a 5%



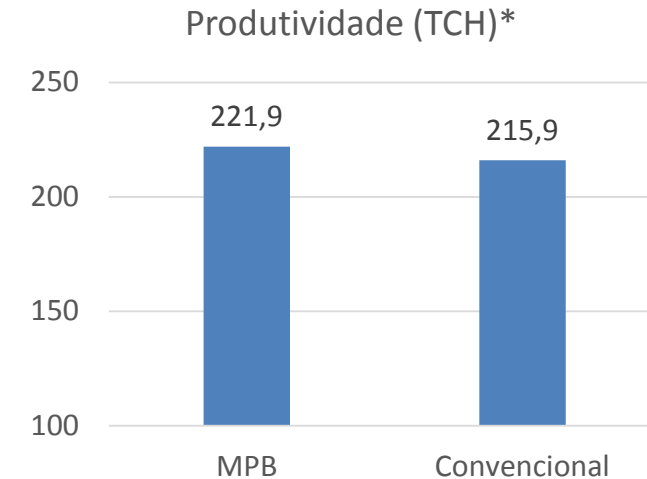
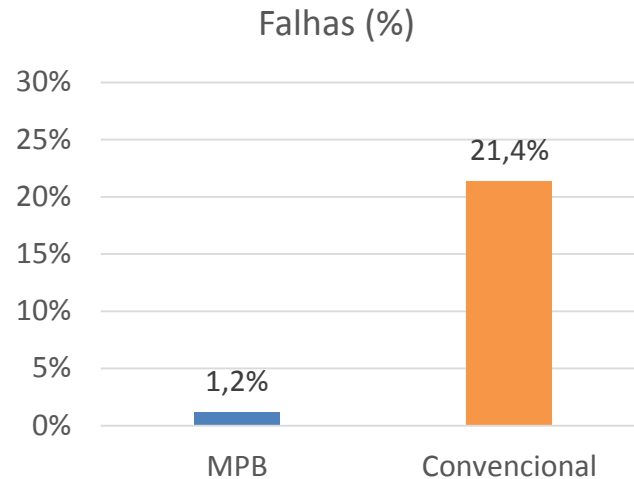
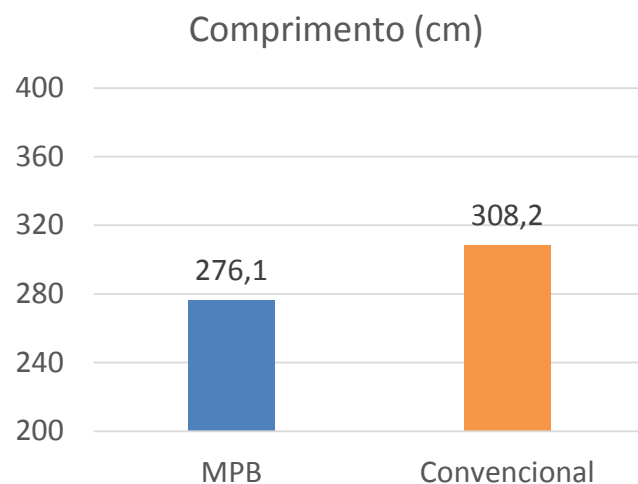
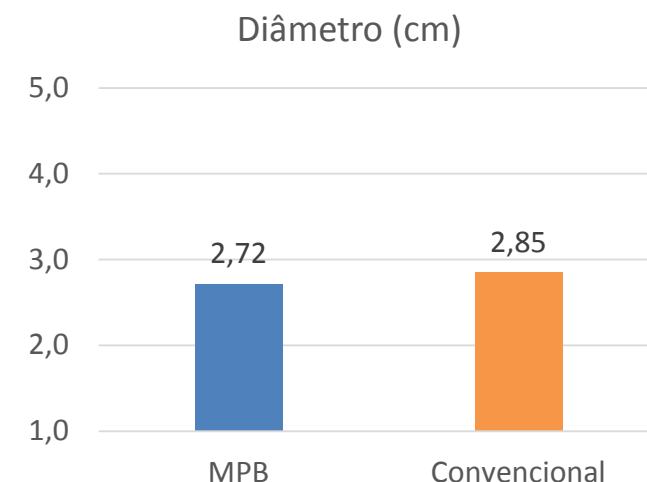
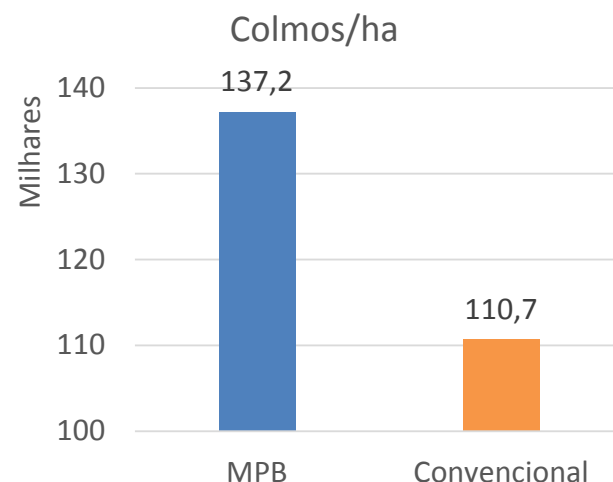
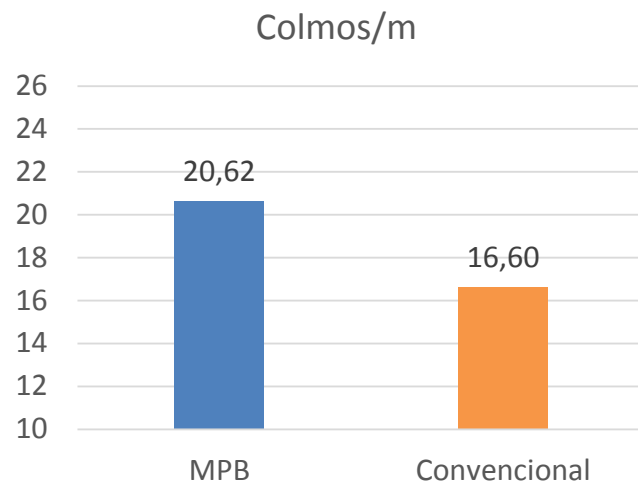
Resultados MPB

Faz. Santana / Talhão 30

Área (ha): 3,96 ha

Variedade: CTC 7

Plantio: 24/02/14



*LANDELL (1995)

Biometria: 434 DAP

Teste Tukey a 5%



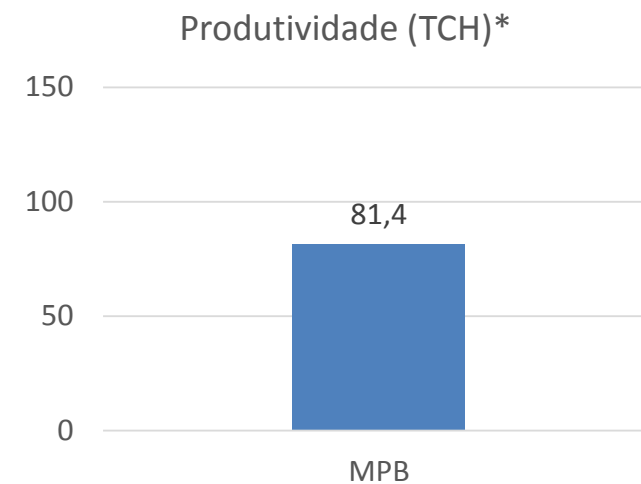
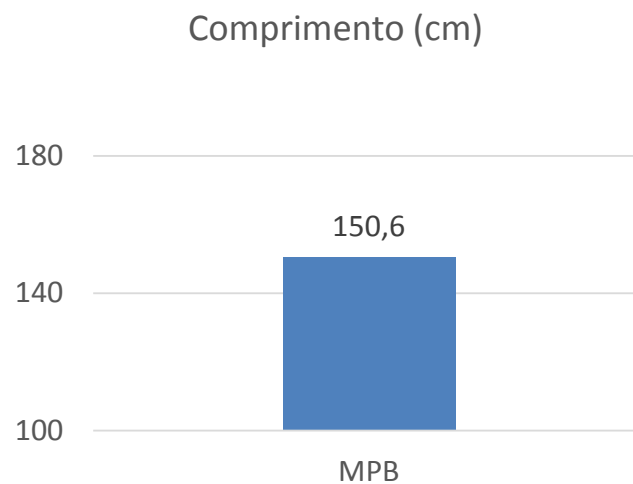
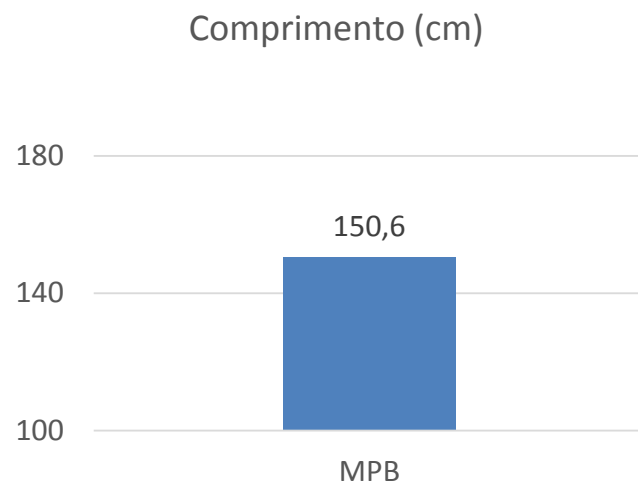
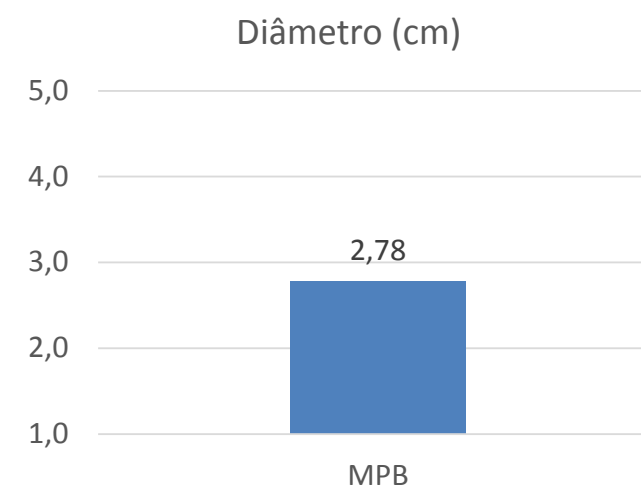
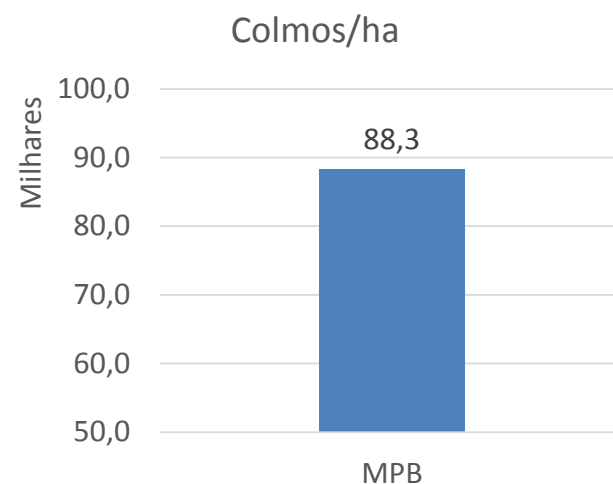
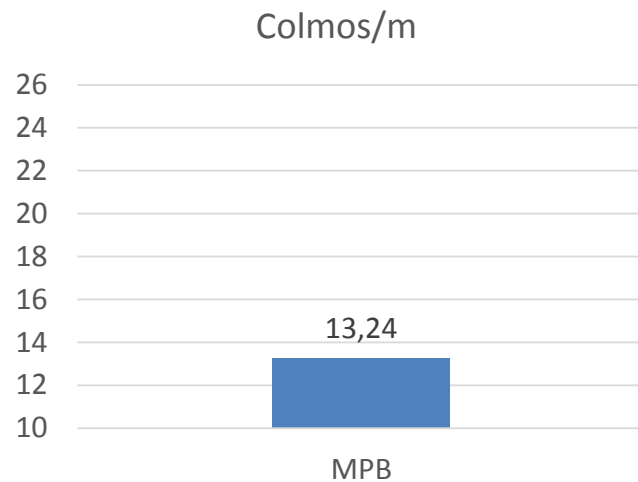
Resultados MPB

Faz. Morumbi / Talhão 09

Área (ha): 3,22 ha

Variedade: RB 96 5902

Plantio: 27/10/14



*LANDELL (1995)

Biometria (150 DAP)

Teste Tukey a 5%



Benefícios do MPB

- ✓ Qualidade da muda (genética, pragas, doenças e plantas daninhas);
- ✓ Velocidade de multiplicação e introdução de novos materiais (redução de áreas de viveiro);
- ✓ Redução do volume gasto de mudas (mais cana na moenda);
- ✓ Melhor ocupação do solo (redução da competição intra-específica e uniformidade do canavial);
- ✓ Aumento da produtividade (ATR/ha);
- ✓ Redução de custo de produção.





Desafios para o MPB



✓ Avaliar comportamento das variedades;



✓ Desenvolver o sistema mecanizado de transplântio (formação de canteiro e plantio);



✓ Ajustar no manejo de adubação, controle de pragas e plantas daninhas;



✓ Produzir mudas com baixo custo e alta qualidade (processo industrial);



✓ Definir janela de plantio (sem irrigação).







Obrigado!

Paulo Rodrigues
(16) 3981-9911
paulo.rodrigues@casi.agr.br