



VIII SIMPÓSIO TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE CANA-DE-AÇÚCAR

INOVAÇÕES E BENEFÍCIOS NO SISTEMA DE PLANTIO DE CANA-DE-AÇÚCAR

ISMAEL PERINA JUNIOR

Produtor Rural





VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



MPB E MEIOSI

Produtividade com Qualidade

Muda Pré-Brotada

IAC- Instituto Agronômico de Campinas

Método Inter-rotacional Ocorrendo Simultaneamente

José Emílio Telles de Barcelos – Ailton Antonio Casagrande

Fazenda Belo Horizonte



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Ismael Perina Junior e Família – 53 anos





Eliminação de Soqueira e Preparo do Solo



Vista Geral da Área





Abertura do Sulco, Fertilização, Aplicação de Fungicida/Inseticida e Fechamento do Sulco



Plantio



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Irrigação pós-plantio



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Identificação das Variedades



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANHA-DE-AÇÚCAR



Espaçamento entre plantas de 0,6 m



Espaçamento entre plantas de 0,7 m



Vista Geral da Linha Plantada



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Irrigação



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



30 dias após o plantio



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Espaçamento entre plantas de 0,6 m



Espaçamento entre plantas de 0,7 m



Aplicação de Herbicidas e Preparo do Solo da Cultura Intercalar



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Aplicação de Herbicidas



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Vista geral do terreno pronto para o plantio



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



62 dias após o plantio



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Espaçamento entre plantas de 0,6 m



Espaçamento entre plantas de 0,7 m



Plantio da Soja, Feijão e Amendoim



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Germinação



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Feijão



Soja



Amendoim



Crotalaria ochroleuca

Fertilização da Cana de Açúcar



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Aplicação e defensivos e fertilizantes foliares



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Cana – 120 dias

Feijão – 54 dias



Cana – 120 dias

Amendoim – 54 dias



Cana – 120 dias
Soja – 54 dias



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Cana – 120 dias
Crotalaria – 54 dias



Controle de doenças e pragas



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Amendoim

Vista Geral



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Amendoim



Feijão



Soja



Crotalária

Vista Geral – 94 dias



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Soja

Cana – 160 dias

Soja e Amendoim – 94 dias



Cana – 160 – dias
Soja – 94 dias



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Cana – 160 dias

Amendoim – 94 dias



Cana – 160 dias

Crotalária – 94 dias



Vista geral



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Cana de Açúcar: 160 dias e culturas: 94 dias



Colheita do Feijão 100 dias após plantio



Produtividade
2.300 Kg/ha

Colheita da Soja 110 dias após plantio



Produtividade
4.200 Kg/ha

Colheita Amendoim 145 dias após plantio



Produtividade
5.200 Kg/ha

Crotalária – Roçada 145 dias após plantio



Produção Estimada:
Matéria seca: 8 ton/ha
Biomassa: 22 ton/ha
Fixação de nitrogênio: 240 kg/ha

Plantio Manual da Cana de Açúcar



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Plantio Mecanizado



Ano 2014/2015



Germinação da Cana de Açúcar



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



15 dias após o plantio



Germinação da Cana de Açúcar



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



35 dias após o plantio



180 dias após o plantio



Viveiros de MBP



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



MPB em Cantose



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Desdobra Plantio 2017 - 1:45

Custo da muda /ha - R\$ 274,00



VIII SIMPÓSIO
TECNOLOGIA DE
PRODUÇÃO DE
CANA-DE-AÇÚCAR



Vantagens:



1. Redução grande no consumo de mudas (1x8, 1X16,);
2. Disponibilização de mais cana para usina;
3. Redução do custo das operações de máquinas e implementos;
4. Eliminação do transporte de mudas;
5. Redução brutal no consumo de óleo diesel;
6. Sanidade da muda no tocante a praga, doença e erva daninha;
7. Planejamento Perfeito;
8. Uniformidade – Canavial sem falha;
9. Ganho de produtividade;
10. Simplificação das operações;
11. Melhoria da condição do solo com a rotação de cultura;
12. Ganhos diretos com o resultado da cultura em rotação;
-
14. Canavial comercial com qualidade de viveiro primário;
15. Produção de alimentos em área de cana.

Resultados



Resumo Safras

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Produção (Ton.)	38.463,29	39.616,83	51.952,13	50.168,02	54.082,73	59.122,47
Área (ha)	435,27	395,62	480,95	506,67	511,76	529,01
Produtividade (Ton/ha)	88,37	100,14	108,02	99,02	105,68	111,76
Corte Médio	4,13	5,60	3,32	3,47	3,93	4,77



Obrigado pela Atenção!

Ismael Perina Junior

fbhipe@gmail.com