

Plano de recuperação da Cajucultura da Cione.

_ADECE 13_06_17

Valdecir Queiroz Filho

Consultor em agricultura organica e Gestão de novos projetos

Fazenda Pimenteira





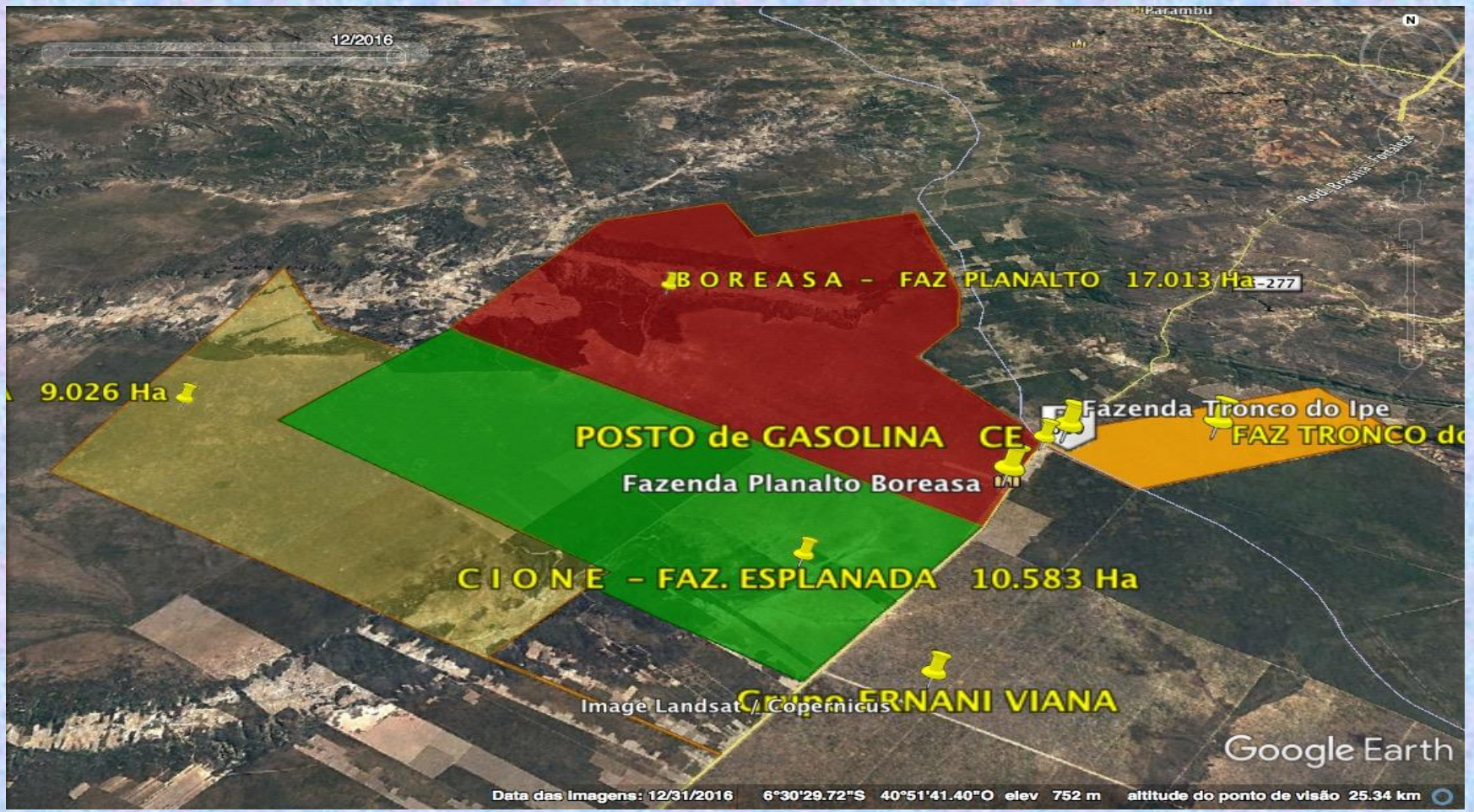



Fábrica de Sucos/Polpas



Fazenda Planalto

Fazenda Planalto




Fazenda Jacajú



Certificação Orgânica

CIONE
Desde 1962

ECO CERT

USDA ORGANIC

PRODUTO ORGÂNICO BRASIL

Produção de Castanha de Caju em 2014

Fonte FAOSTAT

País	Área cultivada (ha)	Produção (Ton)	Produtividade (Ton/ha)	Posição quanto a produção
Benin	620.000	201.818	326	5
Brazil	**627.137**	**107.713**	**172**	**9**
Burkina-Faso	95.575	89.619	938	10
Costa de Marfim	1.398.914	531.488	380	3
Filipinas	28.602	170.853	5.973	6
Gana	85.000	50.000	588	13
Guiné-Bissau	290.000	155.538	536	7
India	1.011.000	753.000	745	2
Indonésia	529.000	131.000	248	8
Mali	38.174	72.009	1.886	11
Moçambique	80.000	63.080	789	12
Nigéria	380.744	894.368	2.352	1
Quênia	21.611	22.140	1.024	14
Sri Lanka	21.490	6.378	297	15
Tanzania	433.747	130.124	300	9
Vietnã	288.293	245.003	850	4
Outros	88.026	89.336	1.015	
Mundo	**6.037.313**	**3.713.467**	**615**	

Perspectivas da Demanda Mundial de Castanha de Caju para 2025

- Há um aumento na demanda de amêndoa de caju (ACC) em países/regiões já consumidores devido a apelos nutricionais

  Perspectiva modesta: **6 milhões $Ton_{Castanha}$/ ano**

  Perspectiva otimista: **8 milhões $Ton_{Castanha}$/ ano**

- Países africanos começam a incentivar o consumo interno de ACC
- Demanda de ACC se formando em países americanos devido a apelo nutracêutico
- Classe média chinesa passa a consumir ACC

  Perspectiva expandida: **10 - 11 milhões $Ton_{Castanha}$/ ano**

Area das fazendas

- **Fazenda Pimenteiras** – 12000 ha de area geral
- Area de plantada – 11000 ha
- Plano de fazer 5000 hectares produtivos
- **Fazenda Jacaju** – 8000 ha area geral
- Area plantada -4000 ha
- Plano de fazer 2000 ha produtivos
- **Fazenda planalto** – 41656 hectares
- Area plantada que ainda esta viva -13026 ha
- Plano fazer 3000 ha de area produtiva.

Produção estimada de castanha com dados dos últimos 5 anos

- **Fazenda pimenteira** – 150 kg de castanha/ha,meta produzir entre 600 a 800 kg/ha.
- **Fazenda Jacaju** – 50kg por hectare, meta produzir 600 kg/ha
- **Fazenda Planalto** – 15kg por hectare, meta e produzir 400 kg/ha
- **Meta para os proximos cinco anos** produzir 6 a 8 mil toneladas de castanha.

Ações que estão sendo desenvolvidas para alcançar as metas estabelecidas

- Poda de renovação de copa.
- Poda de substituição de copa
- Poda de produção
- Adubação com insumos ecologicos de rapida absorcao.
- Mudanca no espaçamento das culturas, aumento do numero de plantas por hectare de 100 para 200 a 400 plantas.
- Substituicao de variedades gigantes por variedades precoces.
- Parcerias de trabalho/poda/colheita.
- Busca de novas técnicas e Parceiros “investidores".

Ações para agregar valor a cajucultura Cione.

- Producao de polpas e sucos (Reabertura da fabrica de sucos).
- Investimentos na modernizacao da fabrica de sucos, com aquisicao de novas maquinas, como pausterizador e novas linhas de producao para outras frutas.
- Certificacao organica de todas as fazendas.
- Parcerias, produtor/cione/consumidor (formacao de grupos de produtores de caju/acerola entre outras frutas certificadas).
- Busca de parcerias governamentais com prefeituras,universidades, institutos de pesquisa, com intuito de melhorar as tecnicas de producao e produzir novas estrategias para o uso de derivados de caju.
- Aproveitamento dos subprodutos do cajueiro, como bagaco para producao de proteina vegetal (hamburgue/bifes e farinhas).
- Parcerias para aproveitamento da lenha do cajueiro.

Novas Tecnicas de poda e espaçamento



Poda mecanizada



Poda manual com foco na altura da planta



Experimentos de formação de copa



Poda Manual e mecanizada de levantamento de copa



Poda de Renovação de copa



Maquina de poda



Maquina para ramos de maior calibre.(em estudo para compra)



Possivel colhetadeira de castanha



Espacamentos diferenciados
6 x2 ou 7x4




1,5 metros


Altura 2,5 a 3,0 metros


7 metros

Parcerias

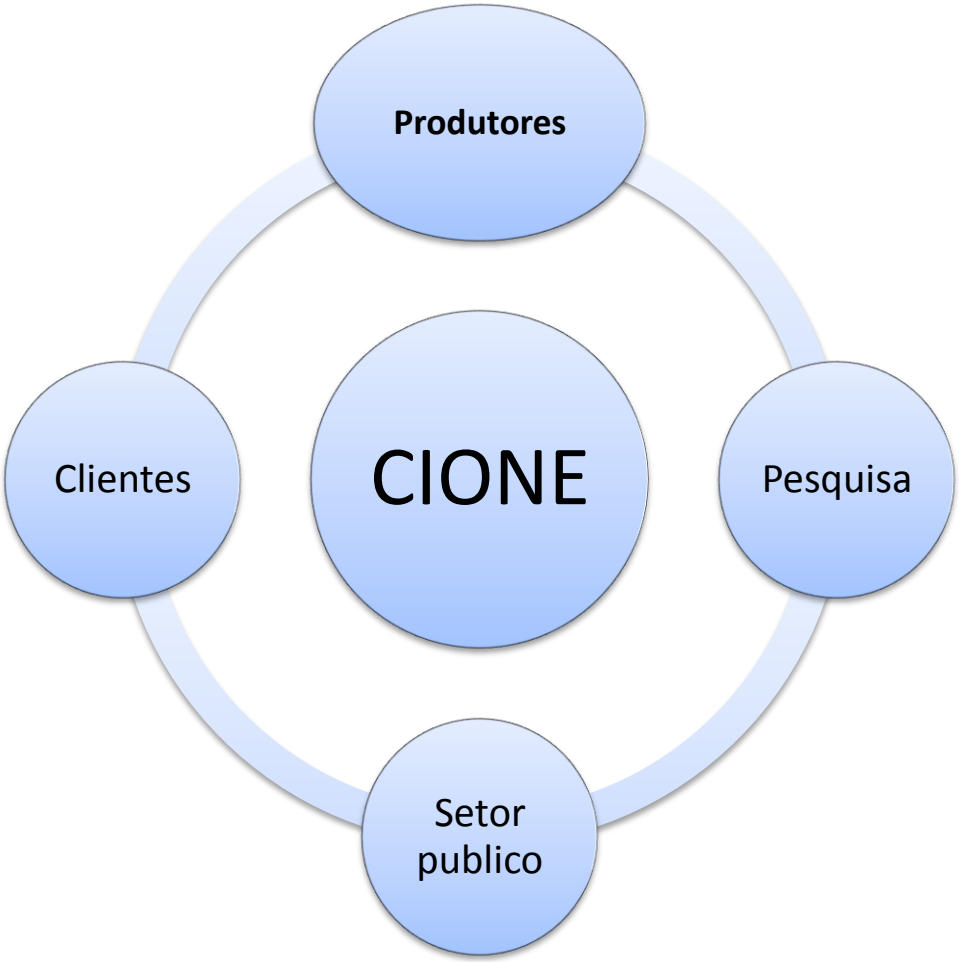







MISSÃO
Promover a competitividade e o desenvolvimento sustentável dos pequenos negócios e fomentar o empreendedorismo para fortalecer a economia nacional.

Modelo de Parceria



Vantagens de ser parceiro Cione



Fortalecimento da Cadeia



Aproveitamento da lenha do cajueiro







Tipos de comercialização







Polpa de Caju em Tambores



Estudo do uso da resina do Cajueiro









Produçao de Insumos Naturais a baixo custo.



Insumos naturais



Receitas

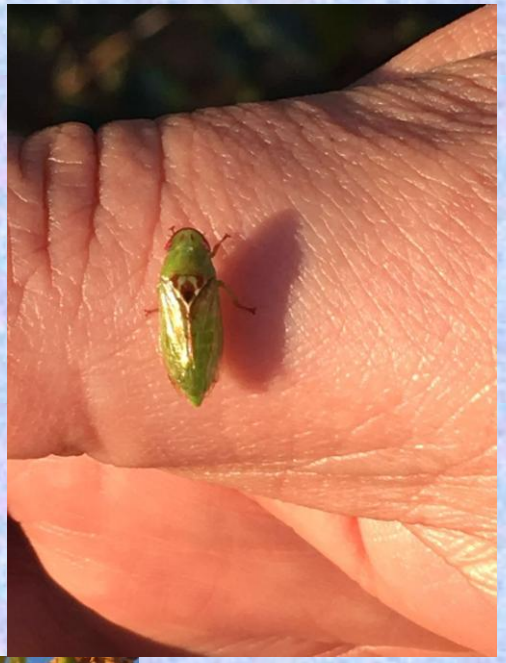
- JK (Aminoacido de Peixe).
- litothamnio especial - Calcio marinho
- Sulfato de zinco
- Sulfato de manganês
- Ácido bórico
- Molibidato de sodio
- Bocashi
- Melaço
- EM microrganismo
- Fermento de Pão
- Esterco de gado ou Rumem
- Fermentar por 5 dias, oxigenando bem.

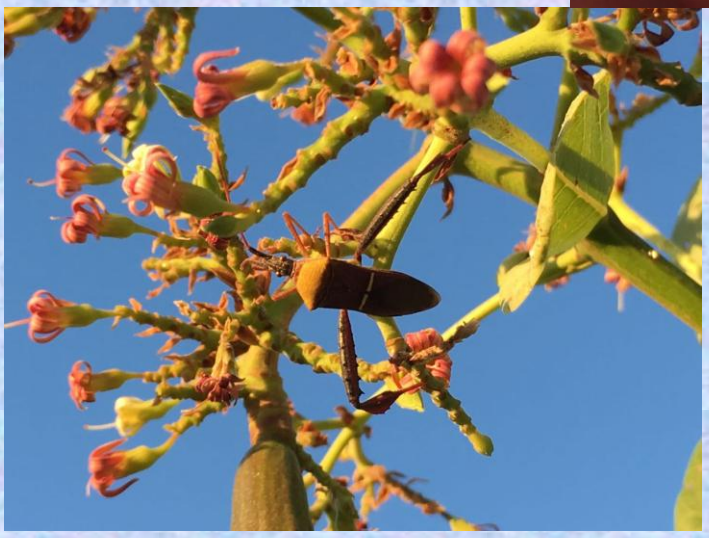




Combate a Pragas com defensivos Naturais

- JK Aminoácido de peixe
- Óleo de Eucalipto
- Óleo de citronela
- Óleo de castanha
- Pimenta malagueta
- Macerado de alho
- Vinagre (acido ac).
- Álcool
- Agua





Mosca Branca do cajueiro

(Aleyrodicus cocois)





Principais produtos naturais para controle da mosca do cajueiro

arvensis



CAAE
INSUMO PARA LA AGRICULTURA ECOLÓGICA

ÖKO-GARANTIE
BCS
AGRINPUT

Agropaulo

Alecrim Pimenta e Citronela da Agropaulo

CERTIFICADO ORGÂNICO
IBD
www.ibd.com.br



PRODUTO ORGÂNICO BRASIL

Agropaulo



ALECRIM-PIMENTA
Lippia sidoides



CAPIM-CITRONELA
cymbopogonwinterianus





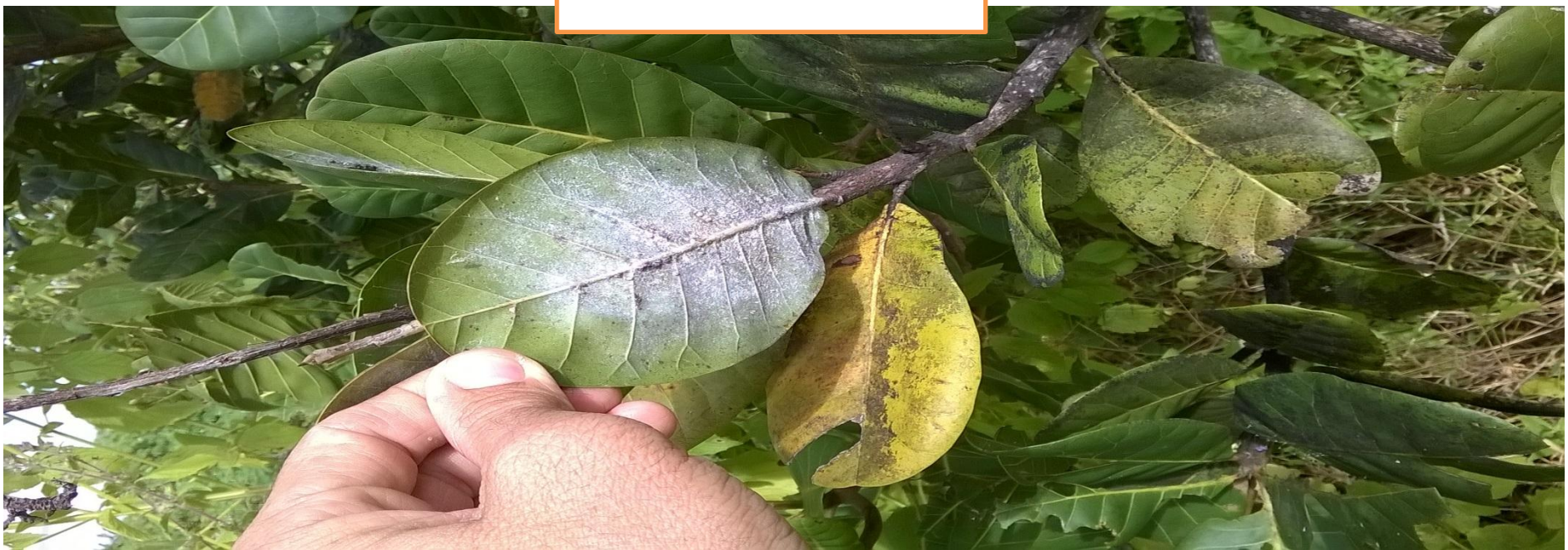
LOCAL	FAZENDA DONA ZEZÉ- BEBERIBE
CULTURA	Cajueiro
PRAGAS	Mosca branca, fumagina
METODOLOGIA	2 aplicações a cada 7/10dias 1l defensivo 2l biofertilizante EQUIPAMENTO: atomizador de 300L
RESULTADO	80% controle(1ª aplicação) 100% (2ª aplicação)
CONCLUSÃO	Eficiente

AGROPAULO AGROINDUSTRIAL S/A.
Av. Washington Soares, 8385 - Messejana • CEP: 60841-032 • Fortaleza – Ceará – Brasil
Tel.: +55 85 4005.8888 – Fax: +55 85 3229.1735 • agropaulo@agropaulo.com – www.agropaulo.com





ANTES




DEPOIS

AGRICULTURA ORGÂNICA

REGISTRADO PELO MAPA

Agrovant



AgroSolução

CAPONE

INSETICIDA/ACARICIDA BOTÂNICO

AgroSolução

CAPONE

Inseticida botânico.

- Inseticida com ação de contato amplo espectro de ação.
- Controle de: Mosca Branca, Trips, Pulgão, Ácaros, Vaquinhas.
- 100% seguro.
- Passível de misturas.
- Pode ser usado durante a colheita.

• Misturas de oleos essenciais

- Oleo de algodao bruto 20 ml
- Oleo de Citronela 5 ml
- Oleo de limao 5ml
- Detergente neutro 10 ml
- Outros oleos e misturas: oleo de castanha, alho, eucalipto, capim santo etc.

Colheita



Descastanhamento







Produção do Suco de Caju



Residuo do caju – Producao de carne vegetal.



Hamburgue de Cajú



Derivados do Caju










Obrigado!