



ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PROJETO CULTURAS DE CLIMA TEMPERADO NO ESTADO DO CEARÁ

Paulo Roberto Coelho Lopes

Embrapa Semiárido

Diógenes Abrantes

UNIVALE

Fortaleza, 13 de maio de 2013

OBJETIVOS DO PROJETO

1. Introduzir e avaliar o potencial agronômico e econômico de espécies frutíferas de clima temperado;
2. Definir estratégias de adaptação e manejo das culturas introduzidas;
3. Viabilizar a produção de frutas e outros produtos em épocas diferenciadas das regiões tradicionalmente produtoras;
4. Disponibilizar aos agricultores novas opções de cultivos de valor econômico para as áreas irrigadas.

RELAÇÃO DAS FAZENDAS PARTICIPANTES

FAZENDAS	CULTURAS/ ÁREAS (*)					
	CAQUI	PÊRA	MAÇÃ	OLIVA	CACAU	TOTAL
Itaueira (*)	0,5	0,5	0,5			1,5
Agrícola Famosa	0,5	0,5	0,5			1,5
Frutacor	0,5	0,5	0,5		1,0	2,5
Sítio Santa Maria (*)		0,5	0,5			1,0
Sem Fronteiras	0,5	0,5	0,5			1,5
Tec- flores/Agropolos		0,1	0,1			0,2
Del Monte (Banesa)		0,5	0,5			1,0
Amway Nutrilite (*)		0,5	0,5			1,0
Agropecuária Jereissati		0,5	0,5	0,1		1,1
Total	2,0	4,1	4,1	0,1	1,0	11,3

(*) Fazendas que desistiram de continuar as atividades programadas.

FAZENDA ARVOREDO



TEC FLORES



FAZENDA NUTRILITE



FAZENDA AGROPECUARIA SEM FRONTEIRA





FAZENDA SANTA MARIA



FAZENDA BANESA



FAZENDA FRUTACOR









**Banco do
Nordeste**



ADECE



Agência de
Desenvolvimento
do Estado do Ceará S.A.





FAZENDA ITAUEIRA





FAZENDA AGRICOLA





ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NAS FAZENDAS

1. Visitas mensais às Unidades de Observação;
2. Condução das plantas;
3. Tratamentos fitossanitários;
4. Coleta de amostras de solos e folhas para correção da fertilidade e nutrição das plantas;
5. Recomendações de adubações de fundação e cobertura;
6. Recomendações técnicas para o manejo das plantas;

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NAS FAZENDAS

7. Avaliações sistemáticas do desempenho agrônômico das plantas (evolução do tamanho, emissão de brotações, início e final de brotação, início e final de floração, número de flores por ramo, número de frutos por ramo, tamanho de frutos, qualidade dos frutos);
8. Análises laboratoriais para avaliações técnicas;
10. Instalação de experimentos e coleta de dados;

PRINCIPAIS RESULTADOS COM A MACIEIRA

1. É possível fazer duas safras por ano na Serra da Ibiapaba;
2. As produções obtidas foram de 12 e 24 t/ha em janeiro e dezembro de 2012;
3. As cultivares princesa e Julieta apresentaram melhores produtividades;
4. Em maio de 2013 será realizada a terceira indução da floração;







**Banco do
Nordeste**



ADECE



Agência de
Desenvolvimento
do Estado do Ceará S.A.





28 11 2012



28 11 2012





08 05 2013





PRINCIPAIS RESULTADOS COM A PEREIRA

1. É possível fazer duas safras por ano na Serra da Ibiapaba;
2. A primeira produção comercial será em 2013;
3. As cultivares Housui e packham's tem apresentado maior diferenciação floral;
4. Em junho de 2013 será realizada a indução da floração;











**Banco do
Nordeste**



ADECE



Agência de
Desenvolvimento
do Estado do Ceará S.A.



EXPERIMENTOS REALIZADOS

1. Avaliação de doses de Etil Trinexapac (Moddus®) no controle do vigor da pereira; (Tabuleiros de Russas)
2. Avaliação de doses de Nitrogênio no crescimento de frutos da macieira, Cv. “EVA”, na Serra da Ibiapaba;
3. Avaliação da capacidade produtiva da macieira, cultivares “Julieta, Eva e Princesa”;
4. Avaliação de doses de Nitrogênio no crescimento de frutos da macieira, Cv. “EVA”, na Serra da Ibiapaba.;
5. Avaliação de doses de Uniconazole no controle do vigor da pereira;

EXPERIMENTOS REALIZADOS

6. Avaliação de Crescimentos das variedades de cacau. (Tabuleiros de Russas)
7. Rendimento da Amêndoa.
8. Mais quatro experimentos em campo.

IMPACTOS ATUAIS E POTENCIAIS DO PROJETO

As culturas da macieira e pereira têm demonstrado capacidade produtiva, entretanto, ainda precisam ser avaliados e analisados aspectos produtivos de longo prazo, no que se refere ao sistema de produção, bem como maiores informações sobre a adaptação das mesmas e informações econômicas.

ATIVIDADES DE DIFUSÃO DE TECNOLOGIA

- 1. Dois cursos para técnicos e produtores;**
- 2. Dois dias de campo;**
- 3. Treinamento de técnicos;**
- 4. Oito reportagens em jornais e televisão;**
- 5. Participação em Congressos e Seminários técnicos.**

EXPECTATIVAS

- 1. Adaptação de algumas das cultivares introduzidas;**
- 2. Produção de maçãs, caqui, pera e cacau no Estado do Ceará;**
- 3. Aprovação de um novo projeto para dar continuidade às atividades em andamento;**
- 4. Instalação de novos experimentos;**
- 5. Instalação de três Unidades de Observação com as cultivares que apresentaram maiores produções;**
- 6. Ampliar as oportunidades de cultivos para os perímetros irrigadas do Estado do Ceará;**



*Travessa Vicente Veloso,491
CEP: 62930-000 Russas-CE
Fone: 0 ** 88 3411-1016
dabrantes01@yahoo.com.br*