



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO DIFERENTE.
ESTADO EFICIENTE.



Situação da Olivicultura em Minas Gerais

Dr. Luiz Fernando de Oliveira da Silva
Pq. Científico
Coord. PEP Olivicultura

Novembro de 2020

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais

Data de constituição da Empresa

08/05/1974 - Lei nº 6310

Missão

Pesquisar, capacitar e apresentar soluções e inovações tecnológicas para o desenvolvimento sustentável da agropecuária e da agroindústria, em benefício da sociedade.

Negócio

Conhecimento, Inovação e Soluções Tecnológicas.

Visão

Ser referência em pesquisa e inovação tecnológica para o desenvolvimento sustentável da agropecuária e da agroindústria de Minas Gerais.

Produtos e Serviços

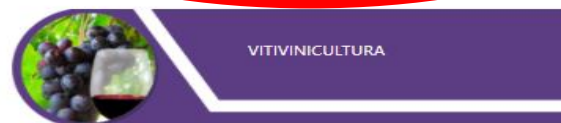
Serviços Especializados, Informações Técnicas e Científicas, Qualificação Técnica e Profissional, Produtos Agroindustriais, Granel, Tecnologias, Insumos Qualificados.

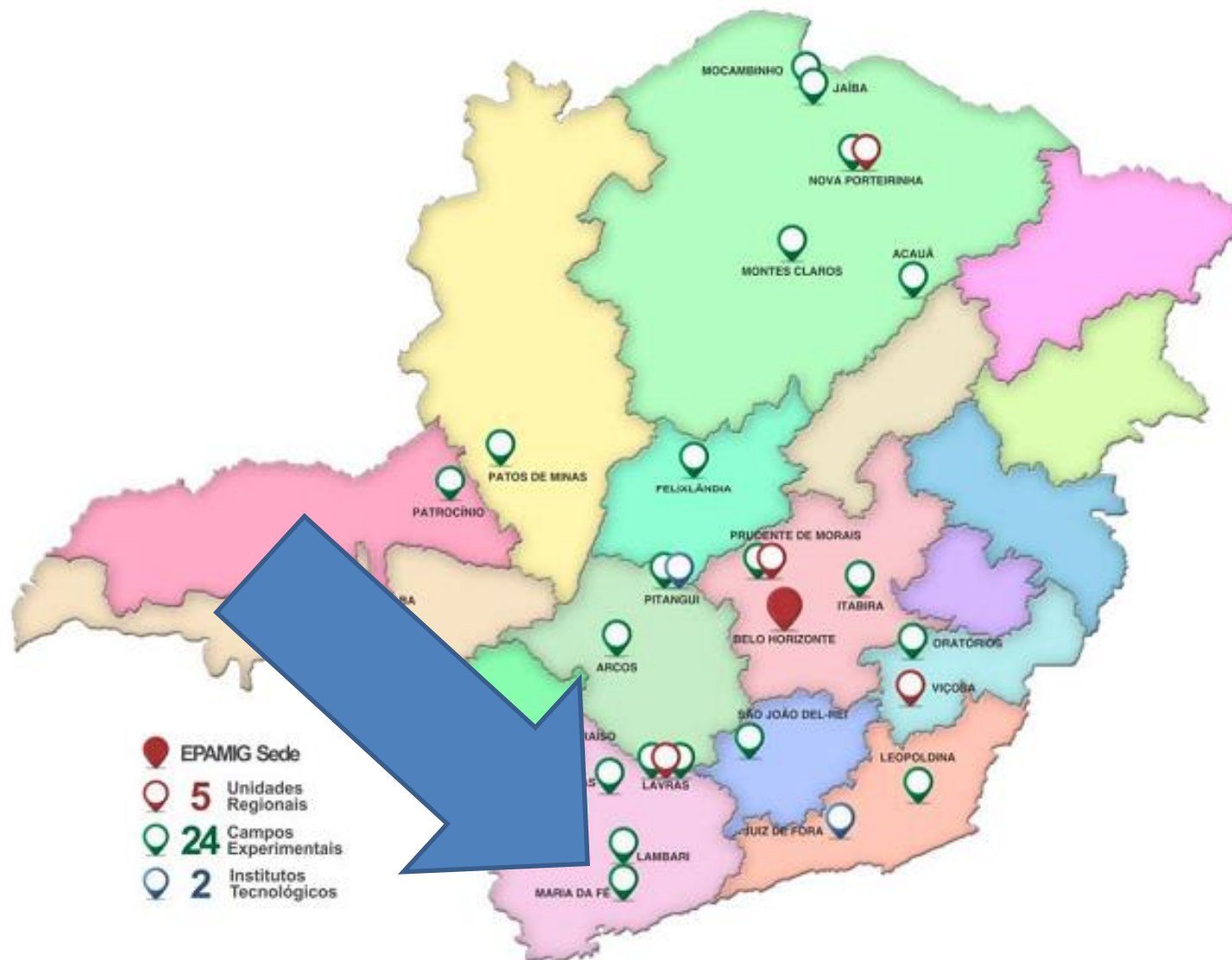
Valores

Inovação, Valorização e respeito às pessoas, Ética e Transparência, Responsabilidade Social e Ambiental, Satisfação do Público, Credibilidade, Eficiência.

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais

PROGRAMAS ESTADUAIS DE PESQUISA - PEP





Fonte: elaborado pela equipe da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais.

Campo Experimental de Maria da Fé



Campo Experimental de Maria da Fé

Reserva Legal: 22,69 ha

Área de Preservação Permanente: 14,29 ha

Matas: 14,65 ha

Oliveiras: 18,11 ha

Área para plantio: 15,64 ha

Frutíferas: 24,97 ha

Benfeitorias: 3 ha

TOTAL: 113,75 ha

Bancos de Germoplasma

Jardins Clonais

Áreas experimentais

Áreas comerciais

Viveiro

Laboratório

Lagar

Campo Experimental de Maria da Fé

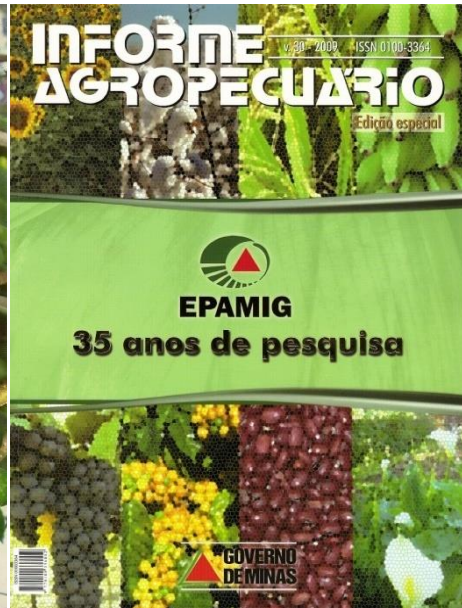
GRUPO DE PESQUISA CNPq

“Programa Estadual de Pesquisas
em Olivicultura”

Linhas de pesquisa:

- Melhoramento genético
- Obtenção de mudas de qualidade
- Fitotecnia
- Produção de azeite de oliva de qualidade

Publicações



CIRCULAR TÉCNICA
n. 78 - janeiro - 2010 - ISSN 0103-4413

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Ar. José Cândido de Sá, 1.547 - Cidade Nova - 31170-000
Belo Horizonte - MG - site: www.epamig.br - e-mail: biblioteca@epamig.br

Enraizamento de estacas semilenhosas de oliveira em estufa baixa: alternativa para o pequeno produtor?

Júlio Vieira Resti*
Adeilson Francisco de Oliveira*
Emerson Dias Gonçalves*
Hugo Adalberto de Magalhães*
Luis Fernando de Oliveira de Sá*
Alton Casiano de Oliveira*
Rafael Pôr*
Daniel Fernandes de Sá**

INTRODUÇÃO

A estufa e o método de propagação mais utilizado na produção de mudas de oliveira. Nesse caso, utiliza-se o enraizamento de estacas semilenhosas, sendo realizado inicialmente em casa de vegetação, instaladas estas de custo elevado, o que inviabiliza a tecnologia para pequenos produtores (OLIVEIRA et al., 2008). Esse sistema resume-se em três fases: o enraizamento, durante o qual se tem a emissão de raízes adventícias na base das estacas, a aclimação, onde se promove a funcionalidade do sistema radicular obtido, e, finalmente, a formação das mudas em viveiro (CABALLERO, 1981; OLIVEIRA, 2001; SOARES, LIMA, CRISOSTOMO, 2007).

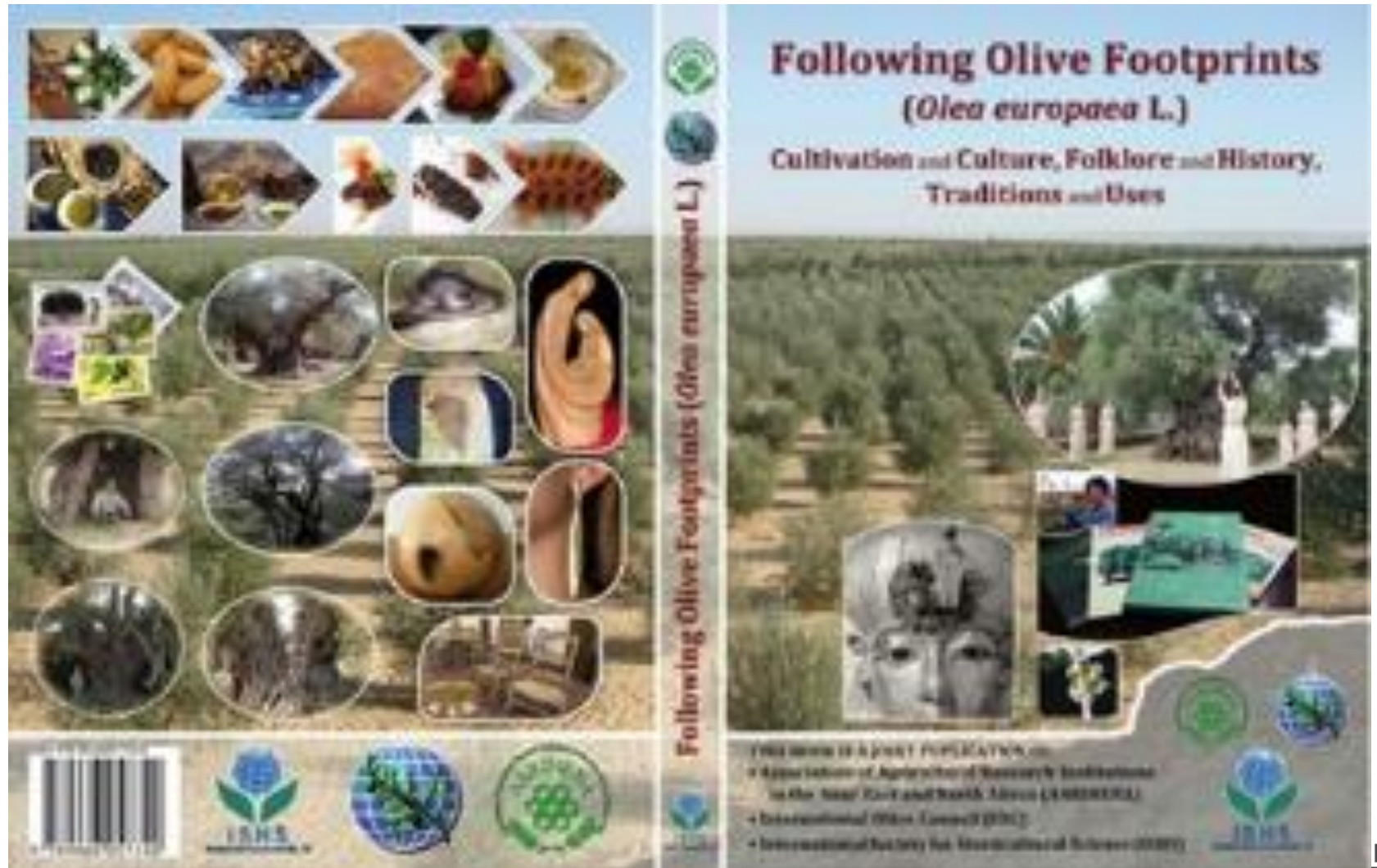
A etapa mais onerosa desse sistema de multiplicação consiste na primeira fase, pelo alto custo das instalações, da casa de vegetação e dos centros de enraizamento com nebulizadores intermitentes. Visando atender o pequeno produtor, para que tenha condições de produzir suas mudas, em pequenas quantidades, esta Circular Técnica propõe, de maneira simples, a constituição de propagatórias utilizando materiais existentes na própria fazenda e de baixos custos.

*Circular Técnica produzida pela Unidade Regional EPAMIG Sul de Minas (U.R. EPAMIG SM). Tel.: (35) 351-6444. Correio eletrônico: ctm@epamig.ufa.br
**Eng. Agr. D. Sc., Prof. U.R. EPAMIG SM - FEM. Rua Maria Fátima, CEP 37117-000 Maria da Fé - MG. Correio eletrônico: profmariof@epamig.ufa.br
Eng. Agr. D. Sc., Prof. U.R. EPAMIG SM/Biblioteca FAPAMIG, Caixa Postal 175, CEP 37200-000 Lavras - MG. Correio eletrônico: bibliotecario@epamig.ufa.br
Eng. Agr. D. Sc., Prof. U.R. EPAMIG SM/Biblioteca FAPAMIG, CEP 37117-000 Maria da Fé - MG. Correio eletrônico: emerson@epamig.br
Eng. Agr. D. Sc., Prof. U.R. EPAMIG SM/Biblioteca FAPAMIG, Caixa Postal 175, CEP 37200-000 Lavras - MG. Correio eletrônico: adeilson@epamig.ufa.br
Eng. Agr. D. Sc., Prof. U.R. EPAMIG SM - FEM. CEP 37117-000 Maria da Fé - MG. Correio eletrônico: hugo@epamig.ufa.br
Eng. Agr. D. Sc., Prof. U.R. EPAMIG SM/Biblioteca FAPAMIG, CEP 37200-000 Lavras - MG. Correio eletrônico: rafael@epamig.ufa.br
Tit. Agrícola, Prefeitura Municipal de Maria da Fé/ U.R. EPAMIG SM - FEM. CEP 37117-000 Maria da Fé - MG. Correio eletrônico: daniel@epamig.ufa.br

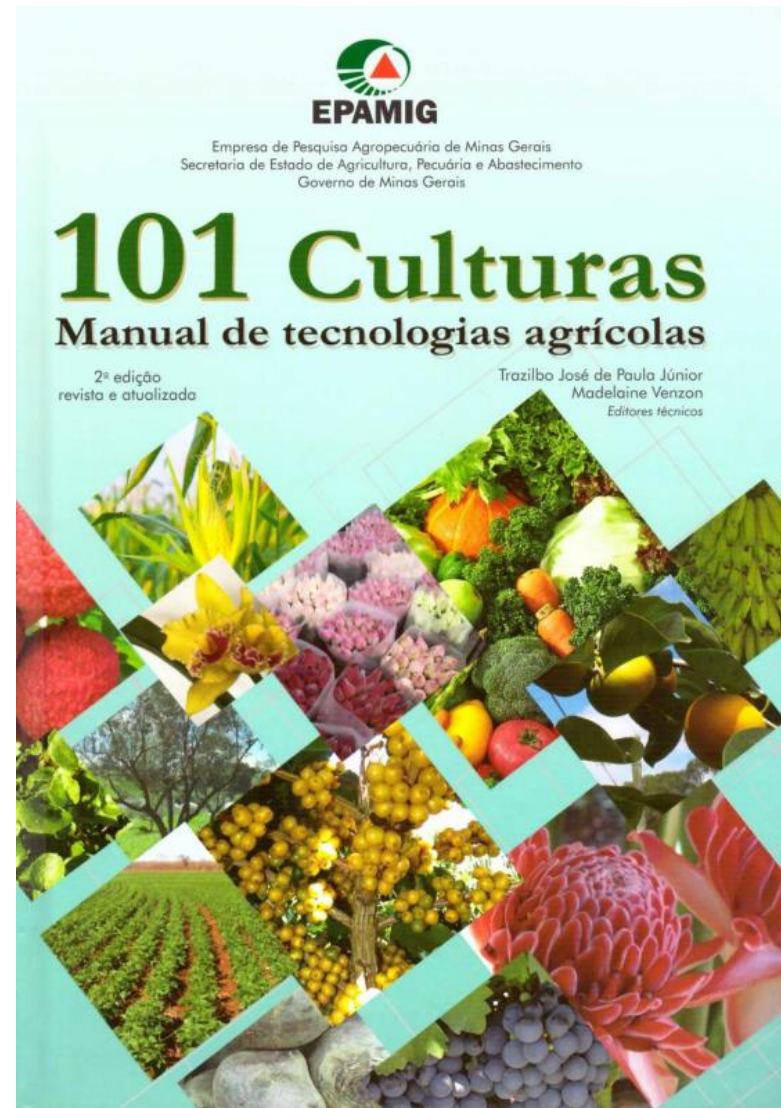
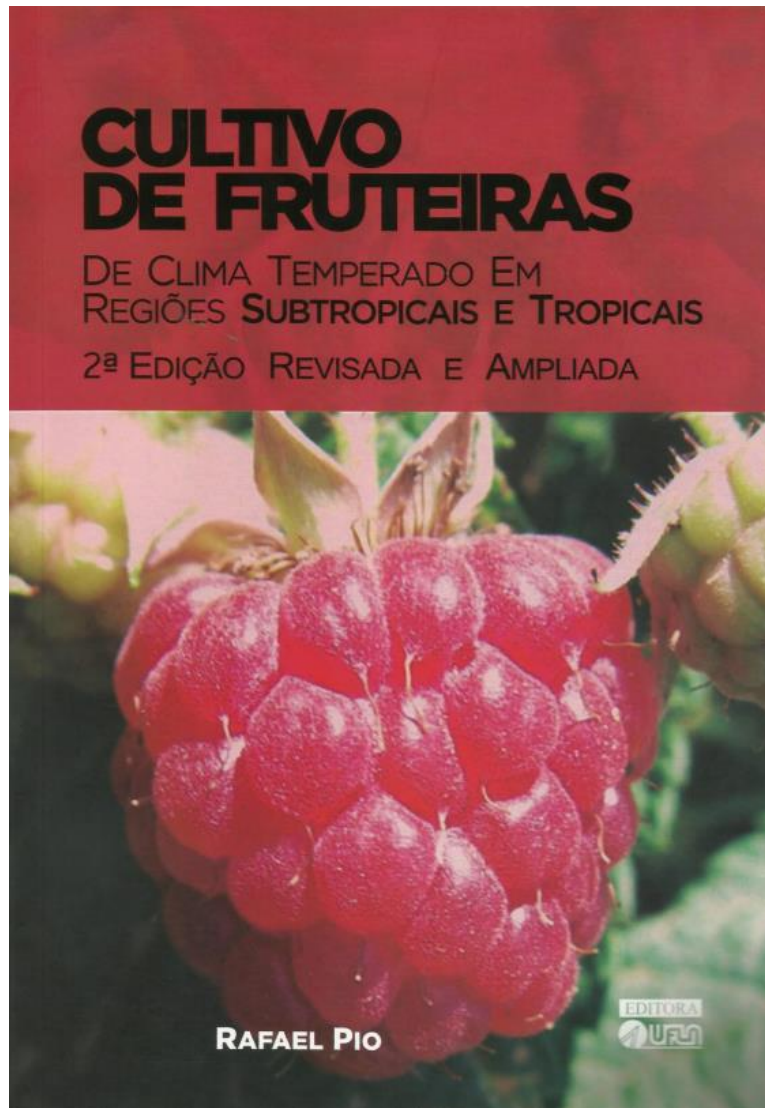
Publicações



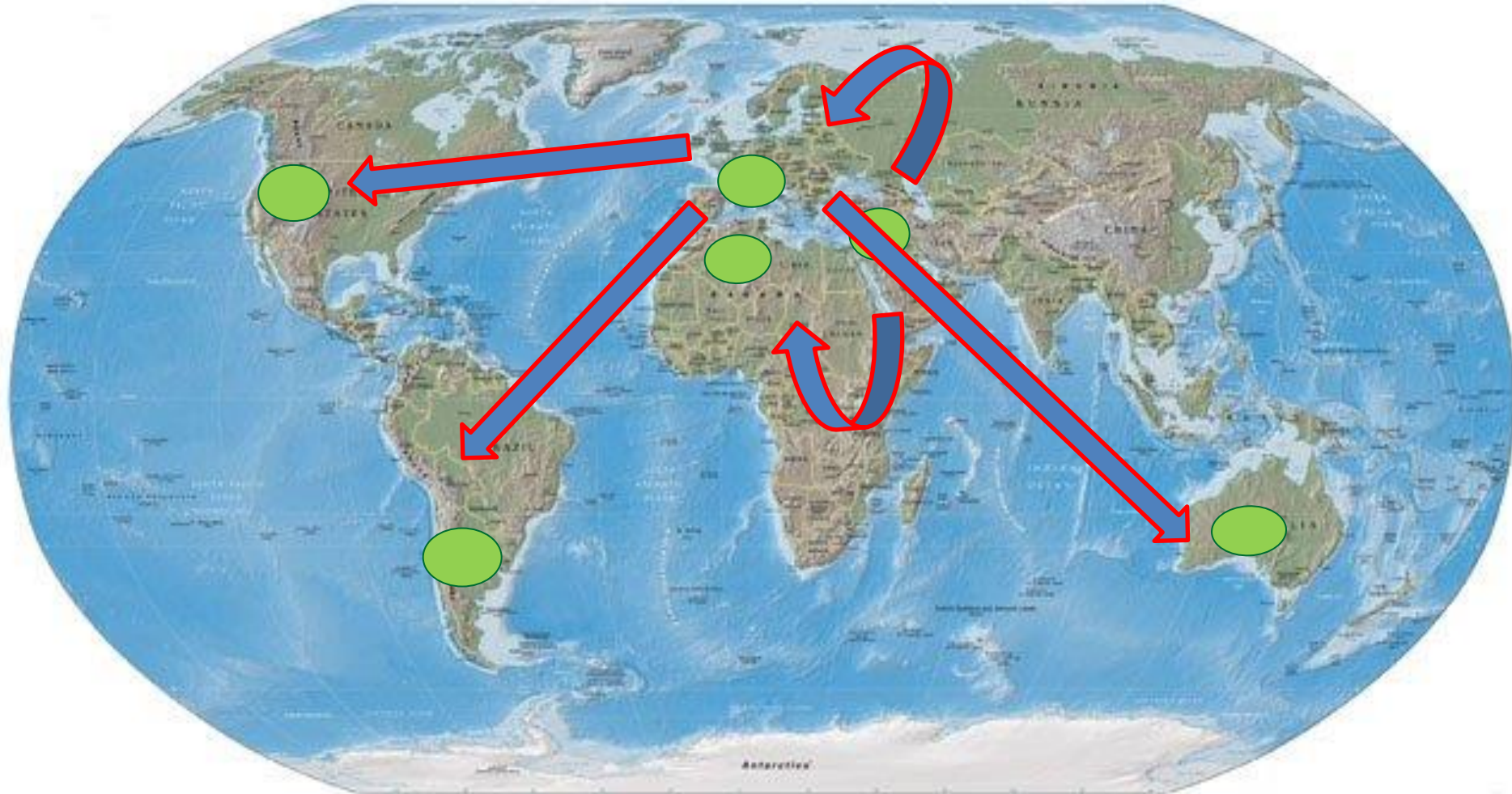
Publicações



Publicações



Expansão



Expansão

Brasil: Introdução 1800, Sudeste e Sul

Hoje: MG , SP, RJ, ES, PR, SC, RS e BA

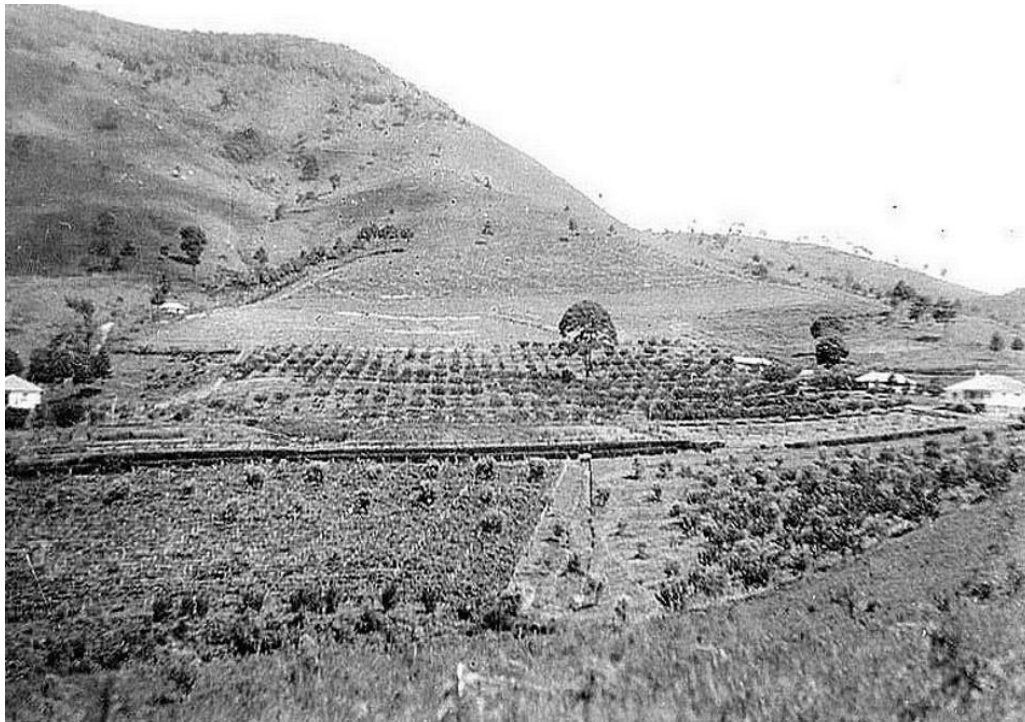
→ **Maria da Fé / MG:** Introdução em 1935

→ **EPAMIG:** 1974



Expansão

Primeiras oliveiras na Fazenda Pomária
1950



Plantio de oliveiras na Praça
Central de Maria da Fé
1959



Expansão

Plantio de oliveiras na Praça Central de Maria da Fé
1959

Praça Central de Maria da Fé
2020



Bancos de Germoplasma



MGS Mariense

Folha: Forma (Elíptica lanceolada)



Ramo Frutífero: Pêlos (Tricomas): poucos



Inflorescência: estrutura (Longa e esparsa)



Fruto: forma (Elíptica)



Fruto: formato da seção transversal (Circular)



Caroço: forma da seção transversal (Elíptica)



Azeite
curtimento verde
Rendimento médio/alto
Frutos tamanho pequeno

Caroco: forma na posição A (Elíptica)



Cultivares Protegidas



- MGS ASC315
- MGS ASC322
- MGS GRAP 541
- MGS GRAP 561
- MGS GRAP 556
- MGS MARIENSE
- MGS MIS293
- MGS NEBLINA

http://extranet.agricultura.gov.br/php/snpc/cultivarweb/cultivares_protegidas.php

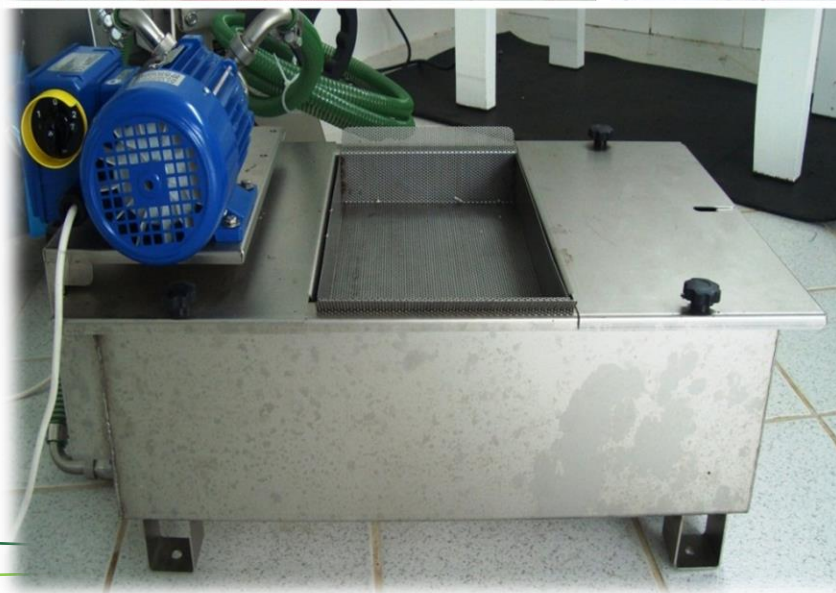
Processo de Produção de Mudas



Extração de Azeite de Oliva Extra Virgem



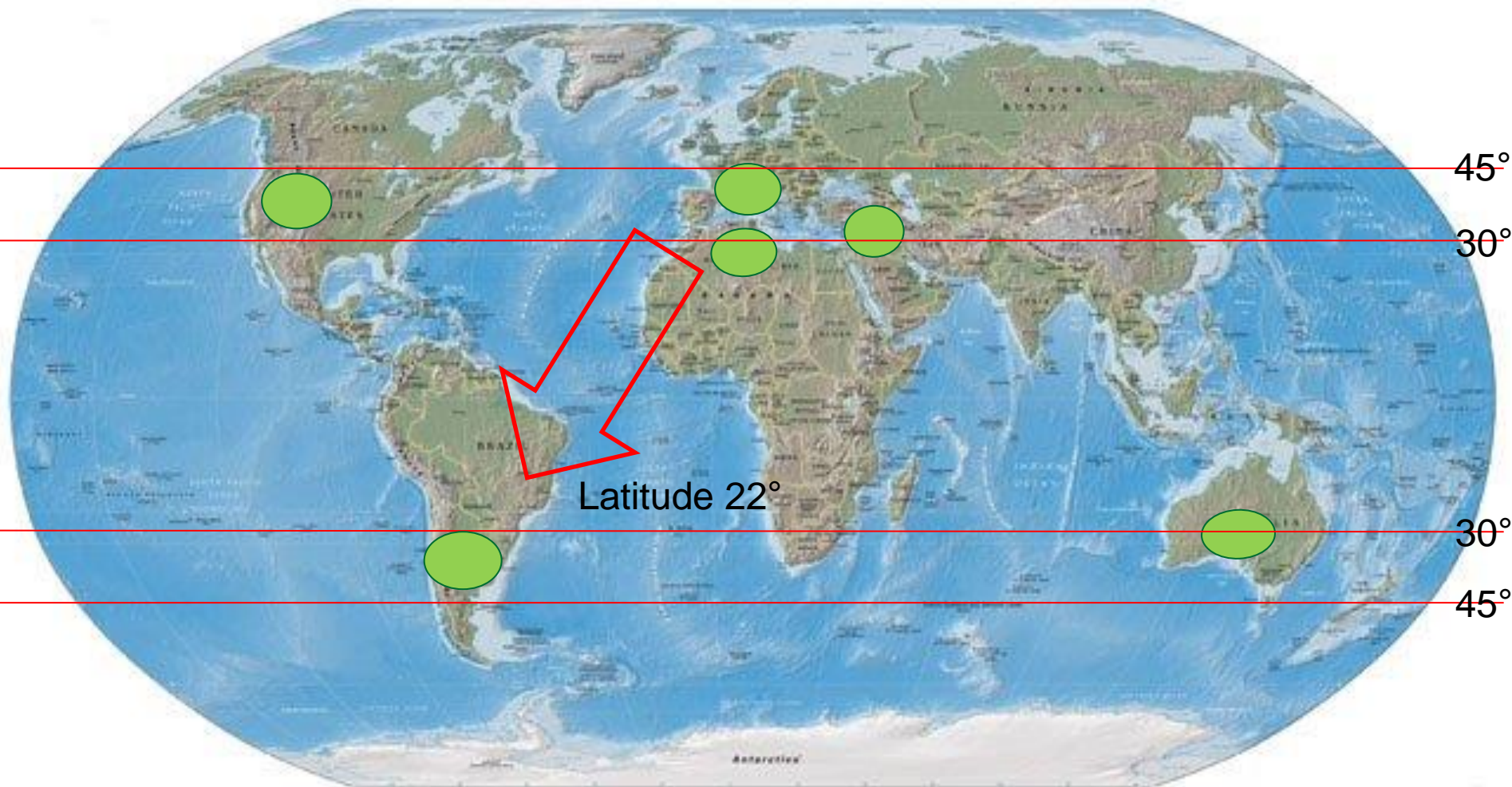
Agroindústria



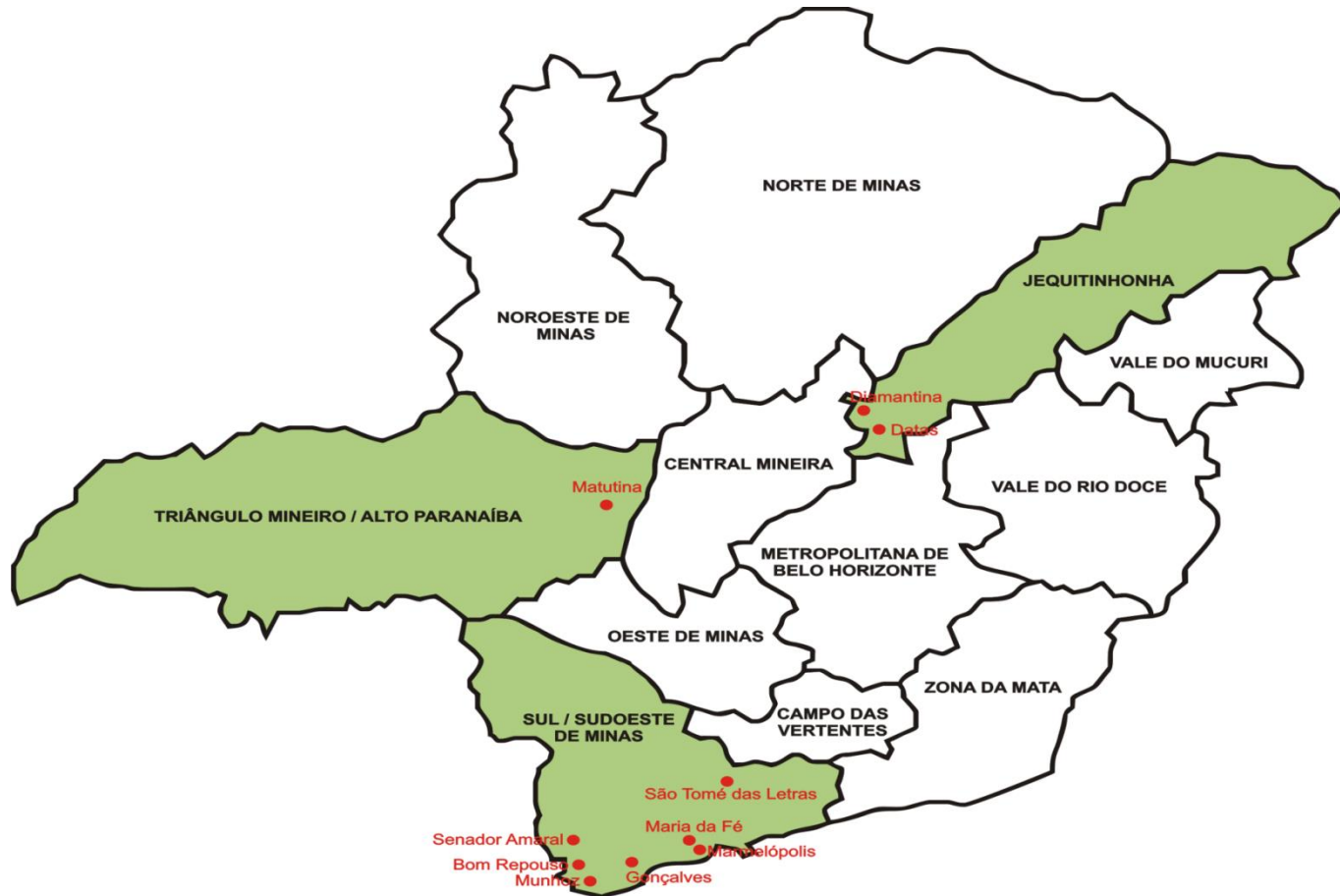
Laboratório



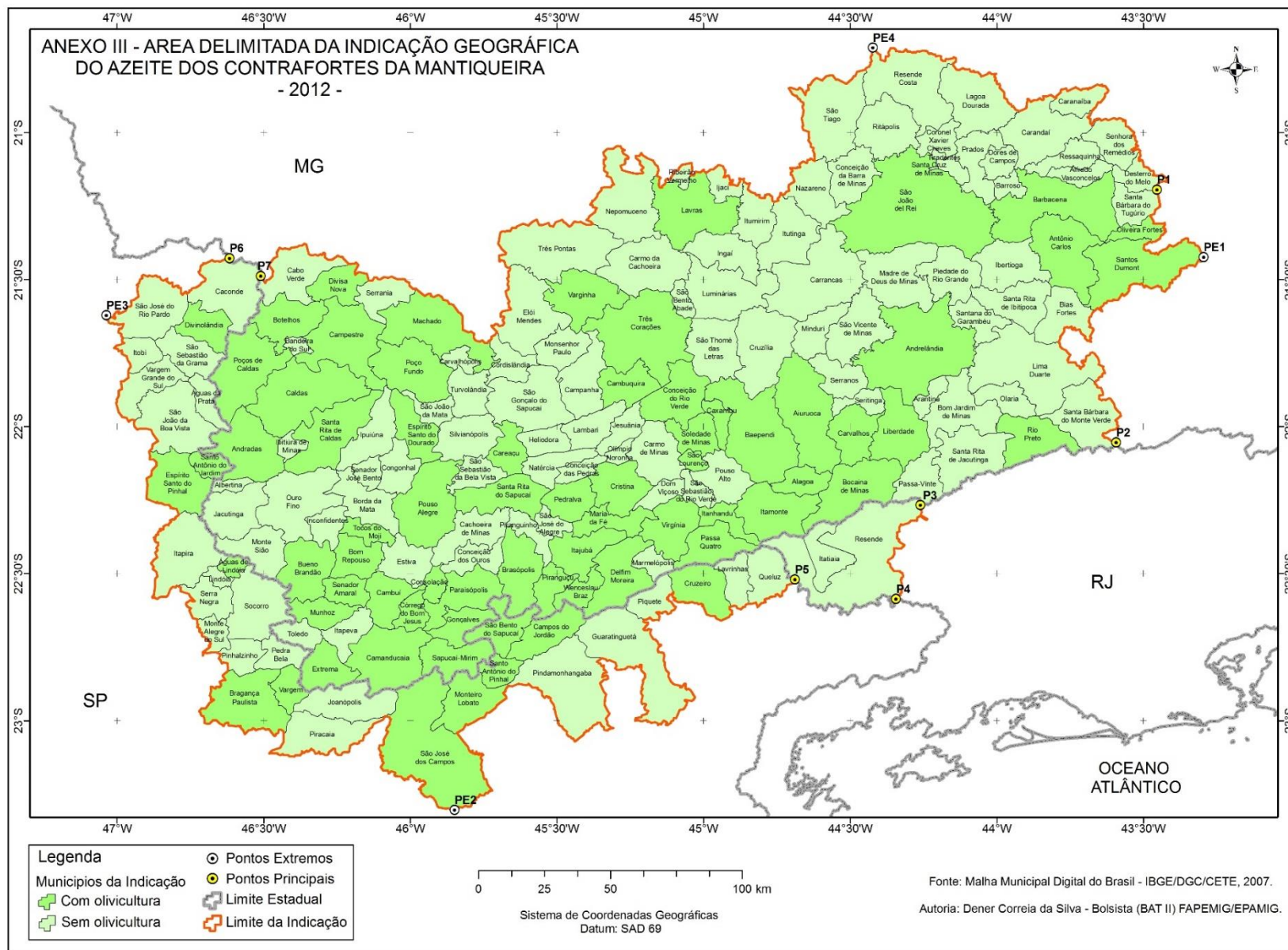
Olivicultura em Minas Gerais



Olivicultura em Minas Gerais



Olivicultura em Minas Gerais

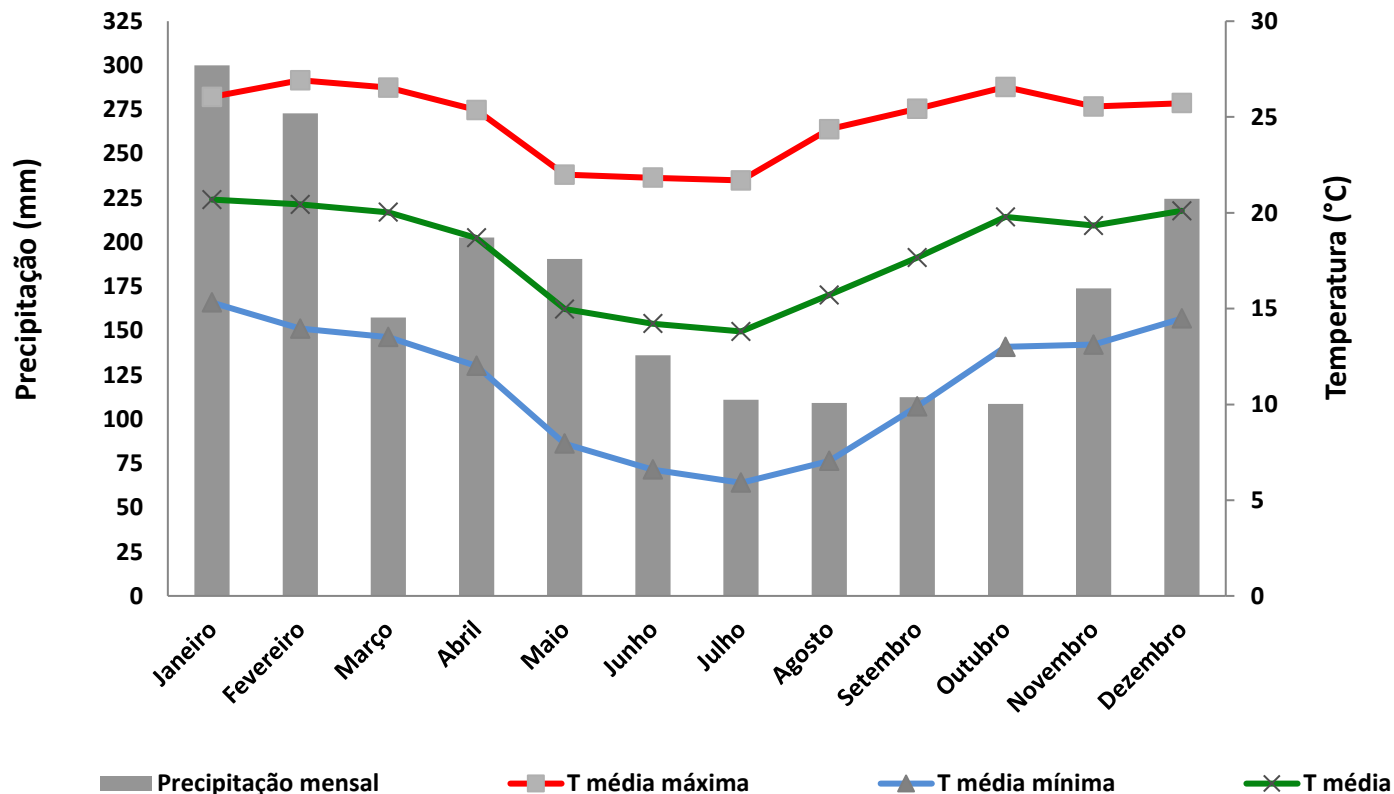


Condições climáticas em Maria da Fé - MG



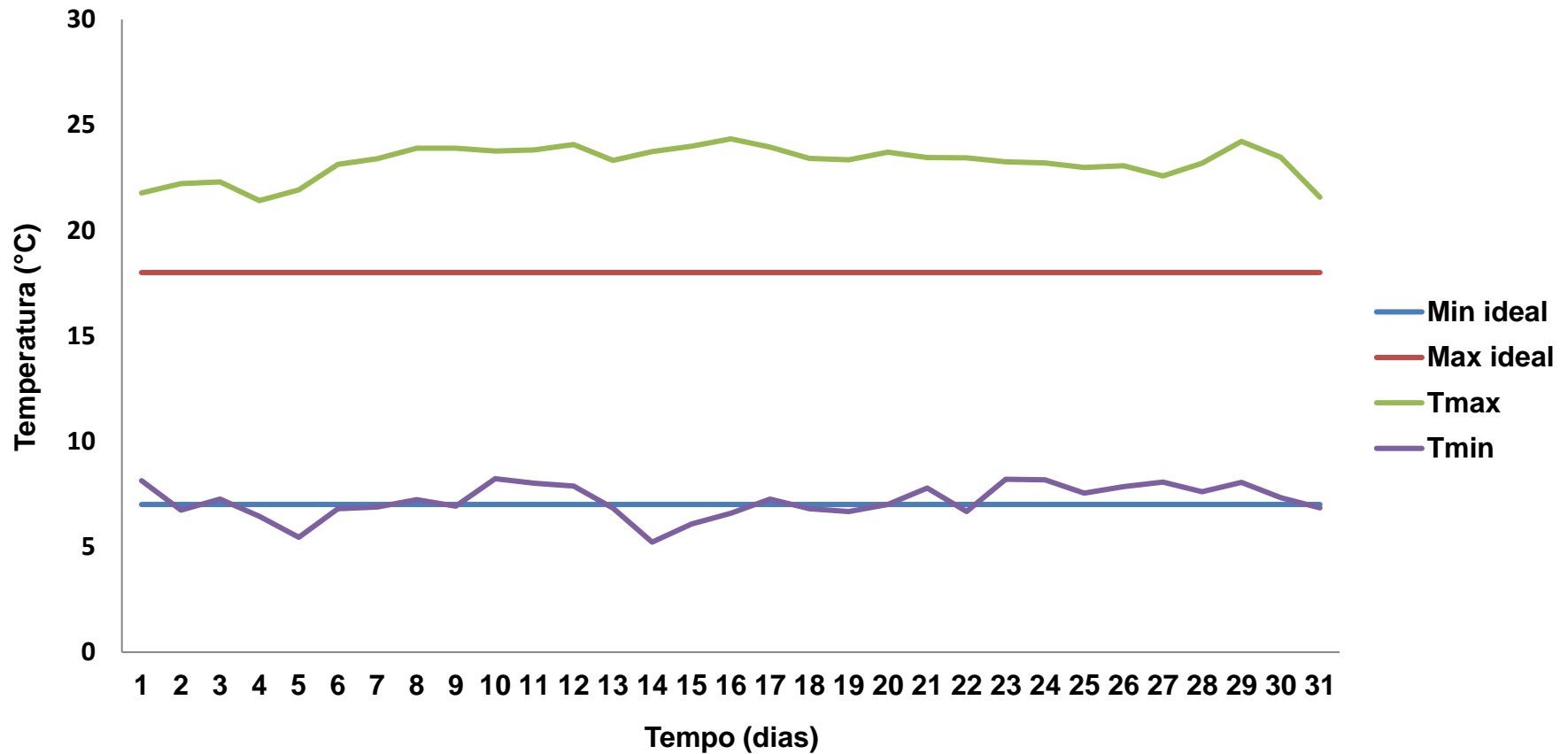
Condições climáticas em Maria da Fé - MG

Dados meteorológicos de Maria da Fé - MG (período 2004-2008)



Condições climáticas em Maria da Fé - MG

Média jun-set / 2006-2009



Topografia em Minas Gerais



Topografia em Minas Gerais



Espaçamento e Nutrição



Espaçamento

6 x 4 m

7 x 7 m

8 x 8 m

pH 6,0 a 6,5

Organomineral

Atenção com Nitrogênio
e Cloreto de Potássio

Polinização e
pegamento de frutos

Principais Cultivares

50% Arbequina

20% Grappolo 541 e 575 (MGS Grap541 e MGS Grap575)

10% Maria da Fé → 'MGS Mariense'

20% Outras (Arbosana, Koroneiki, Ascolano 315 (MGS Asc315),
Coratina, Frantoio, Manzanilla e Picual)



Fenologia



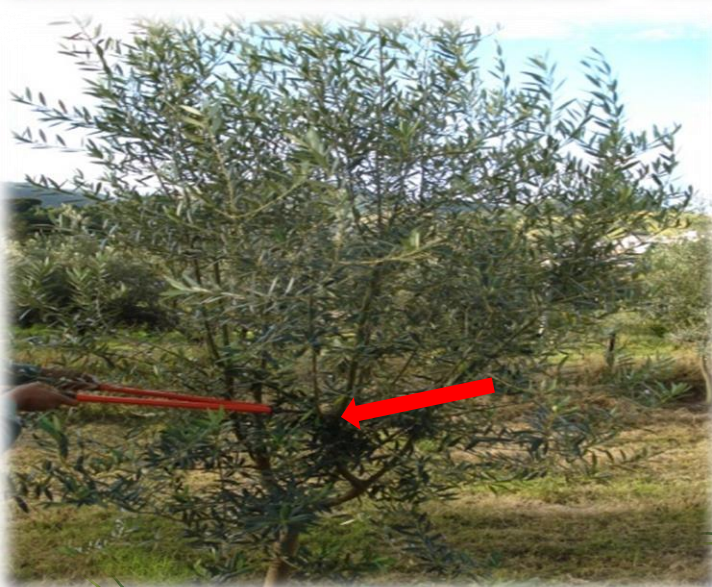
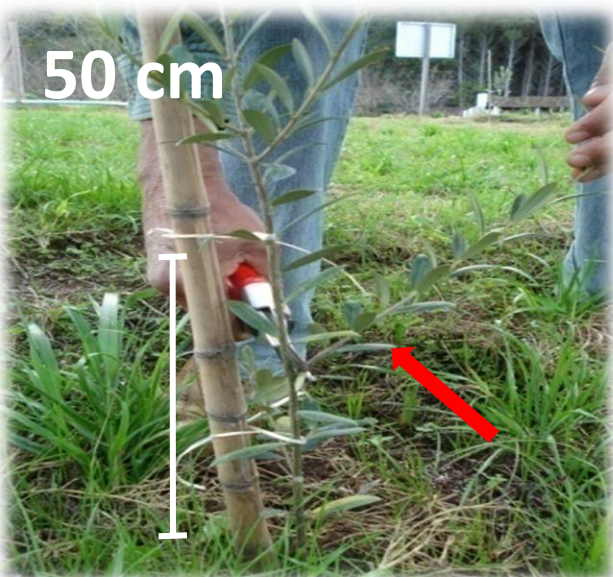
Ano	2017												2018		
Estágio	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar
Início da Floração							■	■							
Plena Floração									■						
Final da Floração										■	■				
Início da Frutificação										■	■	■			
Início da colheita		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Final da Colheita		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Fenologia

BBCH Scale: Biologische Bundesanstalt, Bundessortenamt, Chemische Industrie



Sistema de condução



Principais pragas



Traça

Thrips ssp.

Cochonilha

Principais pragas



Saúva *Atta* ssp.



Quenquém *Acromyrmex* ssp.



Arapú *Trigona spinipes*



Principais doenças



Antracnose

Colletotrichum gloeosporioides



Fumagina

Capnodium elaeophilum



Antracnose

Colletotrichum gloeosporioides



Mancha foliar de cercospora

Cercospora cladosporioides

Principais doenças

Xylella fastidiosa



Colheita



Colheita



Colheita



Curva de Maturação



Referências numéricas de cada uno de los estados para evaluar el Índice de Madurez del fruto.



Processamento

Fazenda Irarema



Fazenda Fio de Ouro



Alguns azeites da região



Difusão de tecnologia



Difusão de tecnologia

15º Dia de Campo de OLIVICULTURA

5ª Mostra Tecnológica

PROGRAMAÇÃO

7h30 Inscrições

A partir das 8h - Mostra Tecnológica
Durante o evento, empresas de setor apresentarão insumos, maquinários e produtos relacionados ao agronegócio Olivicultura.

8h30 Abertura

9h Palestras

9h | O papel da EMATER no desenvolvimento da agricultura - Missioneiro Kuanza
9h15 | Certificia Minas Azeite - Daniela Luczanski
9h30 | Um giro pelo mundo e as tendências do azeite - Sérgio Mansure

10h Dinâmicas de Campo

1ª Estação: Implantação e manejo do olival
Paula Henriques Alves Sobrinho
2ª Estação: Importância da determinação do ponto de colheita dos azeitonas
Emerson Dias Gonçalves
Luz Fernando de Oliveira da Silva
3ª Estação: Premiação marginal da adubação e nutrição em oliveiras
André Terra

11h30 às **12h** - Intervalo para almoço

13h30 Palestra
Azeites brasileiros: expectativa e realidade
Alex Bickel e Paulo Freitas

14h Encerramento da Mostra Tecnológica

14h30 Mesa Técnica e Agronegócio do Azeite
Fló de Ouro com equipamentos da empresa 100% nacional FAST.

16h Encerramento

EVENTO GRATUITO 13/03
INSCRIÇÕES NO LOCAL

13 de Março
08 horas

LOCAL
EPAMIG - Campo Experimental de Maria da Fé - Minas Gerais
Rua Washington Azeiteiro Vilela, s/nº
Bairro Vergado - Maria da Fé - MG

INFORMAÇÕES
131 3464-2222
conf@evento@epamig.br



10º Festival de Inverno

azeite, arte & design

Maria da Fé • 12 a 21/07/2019

Festa do Azeite novo

online

PALESTRAS
MESA REDONDA
COZINHA SHOW

21 e 22
de novembro

Dentro da
FEIRA NATUREBAS 2020

ACESSE

feiranaturebas.com.br/festa-do-azeite-novo
EVENTO GRATUITO

REALIZAÇÃO

Difusão de tecnologia

PALESTRA

Posicionamento estratégico da olivicultura para a Serra da Mantiqueira

Valorização da qualidade dos azeites de oliva extravirgem de montanha

Dr^a BRÍGIDA JIMÉNEZ HERRERA

Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
Espanha



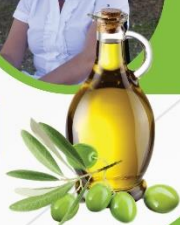
20 DE SETEMBRO
8h30

EPAMIG - Campo Experimental de Maria da Fé
Rua Washington Alvarenga Viglioni, s/nº, Vargem
Maria da Fé - MG

INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES*
Secretaria de Agricultura de Maria da Fé
(35) 3662-1185
secretariaagriculturamdfe@gmail.com

*Inscrições por telefone com antecedência
*Não haverá inscrições no local

VAGAS LIMITADAS
R\$ **30,00**



Dados da olivicultura na região Sudeste

Número de produtores: 200

Número de plantas: 1.2 milhões

Área plantada: 2,5 a 3,0 mil hectares

Municípios: 80

Principais cultivares plantadas: Arbequina, Arbosana, Grappolo 541, Grappolo 575, koroneiki, Maria da Fé, Ascolano 315, Manzanilla, Picual, Coratina e Frantoio

Epamig possui o maior Banco de Germoplasma do país: 63 acessos (acessos de vários países e acessos desenvolvidos pela Epamig)

Número de agroindústrias de azeite: 24

Capacidade de processamento de todas as agroindústrias: 7.620 kg de azeitona / hora

Produção de azeite: 2011 500 litros / 2012 3.200 litros / 2013 5.000 litros / 2014 10.000 litros / 2015 25.000 litros / 2016 10.000 litros / 2017 50.000 litros / 2018 80.000 litros / 2019 20.000 litros / 2020 50.000 litros

Geração de empregos diretos: 400

Geração de empregos indiretos: 2.000

Número de marcas comerciais: 60

Associações e Instituições: 4 (Assoolive, Ioman, Avodaj e Amoliva)

Eventos de difusão e tecnologia: Anualmente um dia de campo no CEMF sendo, em 2020 sua 15ª edição, juntamente com a 5ª edição da Mostra Tecnológica

FUTURO???



GOVERNO DIFERENTE.
ESTADO EFICIENTE.



OBRIGADO

Luiz Fernando de Oliveira da Silva
Coordenador PEP Olivicultura
luiz.oliveira@epamig.br
35 3662-1227