



FUNDAÇÃO  
PROCAFÉ

# 1º WORKSHOP CAFÉ COM TECNOLOGIA

Eng. Agr. Rodrigo Naves Paiva



# CULTIVARES DESENVOLVIDAS COM APOIO DO CONSÓRCIO

- ✓ Arara
- ✓ Japy
- ✓ Guará
- ✓ Saíra
- ✓ Beija-Flor
- ✓ Azulão
- ✓ Araçari
- ✓ Acauã (Novo, cv.8, 363, Acauama)
- ✓ Asa Branca
- ✓ Siriema
- ✓ Bem-Te-Vi
- ✓ Catucaís Amarelos (2Sl, 24-137, 20-15 cv.479, 785-15)
- ✓ Catucaís Vermelhos ( 24-137, 20-15, 785-15)

## SARCHIMOR X CATUAÍ

- ✓ PORTE : BAIXO
- ✓ VIGOR : ALTO
- ✓ EPOCA DE MATURAÇÃO : TARDIA
- ✓ RESPOSTA A PODA : EXCELENTE
- ✓ PRODUTIVIDADE : ALTA
- ✓ RESISTÊNCIA : FERRUGEM, **MANCHA AUREOLADA**
- ✓ BEBIDA DE EXCELENTE QUALIDADE
- ✓ PENEIRA 17: 70 %
- ✓ TOLERÂNCIA AO FRIO
- ✓ INDICADO PARA AS REGIÕES TRADICIONAIS











**ARARA**

**Tolerância ao frio**



## ICATU X CATUAÍ

- ✓ PORTE : BAIXO
- ✓ VIGOR : ALTO
- ✓ EPOCA DE MATURAÇÃO : PRECOCE A MÉDIO
- ✓ RESPOSTA A PODA : EXCELENTE
- ✓ PRODUTIVIDADE : ALTA
- ✓ RESISTÊNCIA : MODERADAMENTE RESISTENTE À FERRUGEM
- ✓ PONTUAÇÃO TABELA BSCA : 82
- ✓ PENEIRA 17: 68 %
- ✓ INDICADO PARA AS REGIÕES TRADICIONAIS E REGIÕES DE ALTITUDE MAIS ELEVADA





FUNDAÇÃO  
PROCAFÉ

# Catucai Amarelo 24-137 na 4ª safra, Pirapora- MG









## ICATU X CATUAÍ

- ✓ PORTE : BAIXO
- ✓ VIGOR : ALTO
- ✓ EPOCA DE MATURAÇÃO : PRECOCE A MÉDIO
- ✓ RESPOSTA A PODA : EXCELENTE
- ✓ PRODUTIVIDADE : ALTA
- ✓ RESISTÊNCIA : MODERADAMENTE RESISTENTE À FERRUGEM
- ✓ RESISTENTE À *M. EXIGUA*
- ✓ PENEIRA 17: 70 %
- ✓ BASTANTE PLANTADO NA ZONA DA MATA DE MINAS ONDE  
HÁ GRANDE OCORRÊNCIA DE NEMATÓIDES.



# CATUCAÍ VERMELHO 785-15



## ARÁBICA X C. RACEMOSA

- ✓ PORTE : BAIXO
- ✓ VIGOR : ALTO
- ✓ EPOCA DE MATURAÇÃO : PRECOCE
- ✓ RESPOSTA A PODA : EXCELENTE
- ✓ PRODUTIVIDADE : MÉDIA A ALTA
- ✓ RESISTÊNCIA : FERRUGEM, BICHO MINEIRO
- ✓ BEBIDA DE BOA QUALIDADE
- ✓ PENEIRA 17: 50 A 60%
- ✓ BOA TOLERÂNCIA À DÉFICIT HÍDRICO
- ✓ INDICADO PARA REGIÕES COM ALTA INFESTAÇÃO DE BM, CAFEICULTURA ORGÂNICA E FAMILIAR





Catuaí

Siriema

**Siriema AS1:** Resistência ao bicho-mineiro e à ferrugem.

Siriema



Catuaí







FUNDAÇÃO  
PROCAFÉ

# SIRIEMA AS1





## ARÁBICA X C. RACEMOSA

- ✓ CULTIVAR CLONAL FORMADA PELO AGRUPAMENTO DE 4 CLONES
- ✓ PORTE : BAIXO
- ✓ VIGOR : ALTO
- ✓ EPOCA DE MATURAÇÃO : PRECOCE
- ✓ RESPOSTA A PODA : EXCELENTE
- ✓ PRODUTIVIDADE : ALTA
- ✓ RESISTÊNCIA : FERRUGEM, BICHO MINEIRO
- ✓ BEBIDA DE BOA QUALIDADE
- ✓ PENEIRA 17 À CIMA : 50 a 60%
- ✓ BOA TOLERÂNCIA À DÉFICIT HÍDRICO
- ✓ A PRODUÇÃO DE MUDAS DEVE SER POR ESTAQUIA OU CULTURA DE TECIDOS



**TOLERÂNCIA A SECA**





## O impacto que deve ser causado pela adoção dessas novas cultivares deverá abranger os seguintes aspectos:

**Redução da utilização de fungicidas nas lavouras de café** (diminuindo o custo de produção e a contaminação ambiental)

**Controle do bicho-mineiro** (Siriema AS1 e a Siriema VC4 são as únicas cultivares disponíveis no mercado)

**Escalonamento da colheita** (oferecem um amplo espectro de época de maturação de frutos, visando facilitar o planejamento da colheita).

**Qualidade de bebida** (algumas variedades como Arara tem se destacado em concursos)

**Cultivo em regiões de altitude elevada** (Catucaí Amarelo 24/137 e 20/15, maturação precoce, regiões mais altas e frias)

**Cafeicultura orgânica** (Arara e Siriema AS1 são bastante adaptadas às condições de cafeicultura orgânica)



FUNDAÇÃO  
PROCAFÉ

# ARADO E LÂMINA DE TRAÇÃO ANIMAL NO MICRO-TERRACEAMENTO EM CAFEZAIS DE MONTANHA.



# Cafeicultura de montanha e dificuldade nos tratos

- Cafeicultura de montanha, pela elevada declividade - dificuldades p/ mecanização dos tratos, feitos manualmente, elevando custos de produção de café.
- Uma das alternativas, demonstrada viável, para possibilitar a mecanização dessas áreas - construção pequenos terraços, nas ruas do cafezal
- Para viabilizar a entrada de tratores estreitos, com seus implementos, que passam a transitar sobre esses micro-terraços.

# Adaptação de tração animal p/ micro-terraceamento

- O sistema desenvolvido usa a tração animal, com um pequeno arado - puxado por um boi ou burro, no corte/revolvimento da terra.
- Em seguida, desenvolveu-se uma lâmina - também de tração animal, para limpar e acertar/nivelar e alargar o piso do terraço, fazendo a pista de trânsito.















FUNDAÇÃO  
PROCAFÉ







FUNDAÇÃO  
PROCAFÉ



# Rendimento

- 2 h.d. e um boi de tração fazem o micro-terraceamento em um hectare de cafezal em 3 dias de serviço.
- Custo aproximado de R\$ 1.000,00 /ha



# BOLETIM TÉCNICO: PODAS E CONDUÇÃO DE CAFEEIROS ARÁBICA

## Boletim Técnico: Podas e condução de cafeeiros arábica

- Efeito de bienalidade pós-poda para ciclos de safra zero em diferentes anos
- Influência das brotações apicais e laterais na produtividade após a poda
- Influencia da altura de decote na longevidade dos ciclos de produção
- Interação entre espaçamento e cultivares associados ao custo de poda
- Rendimentos operacionais e custos associados as operações das podas