

PROCESSO DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA NA CAFEICULTURA DO ESTADO DO PARANÁ

Eng.º Agr.º CILÉSIO ABEL DEMONER
Implementador Estadual – Cadeia do Café
Instituto EMATER
Fone: (43) 3520-3200 – cilesio@emater.pr.gov.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Agricultura
e Abastecimento



Trópico de Capricórnio



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Agricultura
e Abastecimento

ZONEAMENTO CLIMÁTICO DO CAFÉ NO PARANÁ



CLASSES DE APTIDÃO

- Apto** Máximo de 1 geada a cada 4 anos
- Transição** 1 geada a cada 3 - 4 anos
- Inapto** Pelo menos 1 geada a cada 2 anos
- Inapto** Solos inadequados
Áreas de preservação

23BS

24BS

25BS

26BS

Foz de Iguaçu

Toledo

Cascavel

Francisco Beltrão

Fato Branco

Palmas

União da Vitória

Guarapuava

Ponta Grossa

Curitiba

Paranaguá

Campo Mourão

Imperatriz

Ortigueira

Arapoti

Umuarama

Guanorte

Apucarana

Londrina

Cornélio Procopio

São Antônio da Platina

Paranavai

Maringá

Corneio

54BW

53BW

52BW

51BW

50BW

49BW

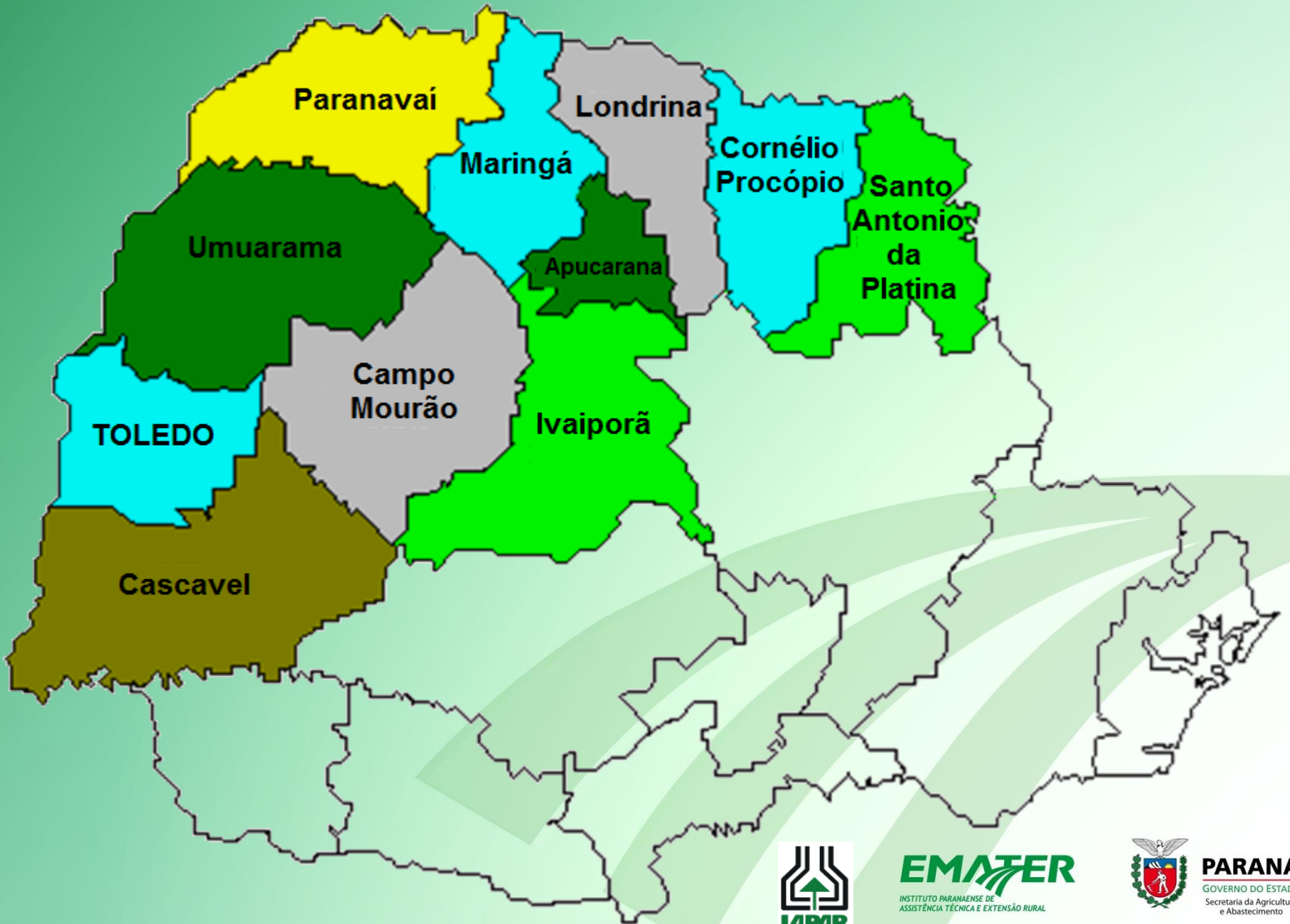
48BW



EMATER
INSTITUTO PARANAENSE DE
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL



10 REGIÕES PRODUTORAS



HISTÓRICO DA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA NA CAFEICULTURA DO ESTADO DO PARANÁ

1. Iniciado em 1989 na discussão do modelo tecnológico de café adensado, observado nesta época as seguintes condições:

- Área de 266000 hectares e caindo
- Produtividade menor que 10 sacas/ha
- Desânimo com a atividade – Extinção do IBC, EMBRATER, preço baixo, etc
- Processo de industrialização/competição com outras atividades agroindustriais.



DIAGNÓSTICO DA CAFEICULTURA 1992

Lançamento do Modelo Paranaense

Área Total (ha)	144.000
Nº de produtores	12.000
Propriedades familiares (%)	85
Mão-de-obra familiar (%)	65
Produção Média (milhões de sacas)	2,0-2,5
Postos de trabalho permanentes (mil)	70
Postos de trabalho temporários (mil)	200
Necessidade Abast. e Consumo (milhões sc)	3,6



4ª CRISE 1992

PREÇOS E CUSTOS DO CAFÉ NA DÉCADA DE 90

AGOSTO / 1992: MENOR PREÇO HISTÓRICO

NO PARANÁ FOI U\$ 34.20sc/60Kg



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Agricultura
e Abastecimento

COMO OCORREU A TRANSFERÊNCIA

1. Entidades oficiais: EMATER/SEAB, IAPAR, MAPA “pensaram” estratégia para estagnar a queda da área de café no Estado.
2. Chamada das demais entidades (não oficiais): Cooperativas, Prefeituras/ Secretarias Municipais de Agricultura, FAEP, FETAEP.
3. Direcionamento das ações:
 - Adensamento de plantio.
 - Diversificação integrada.

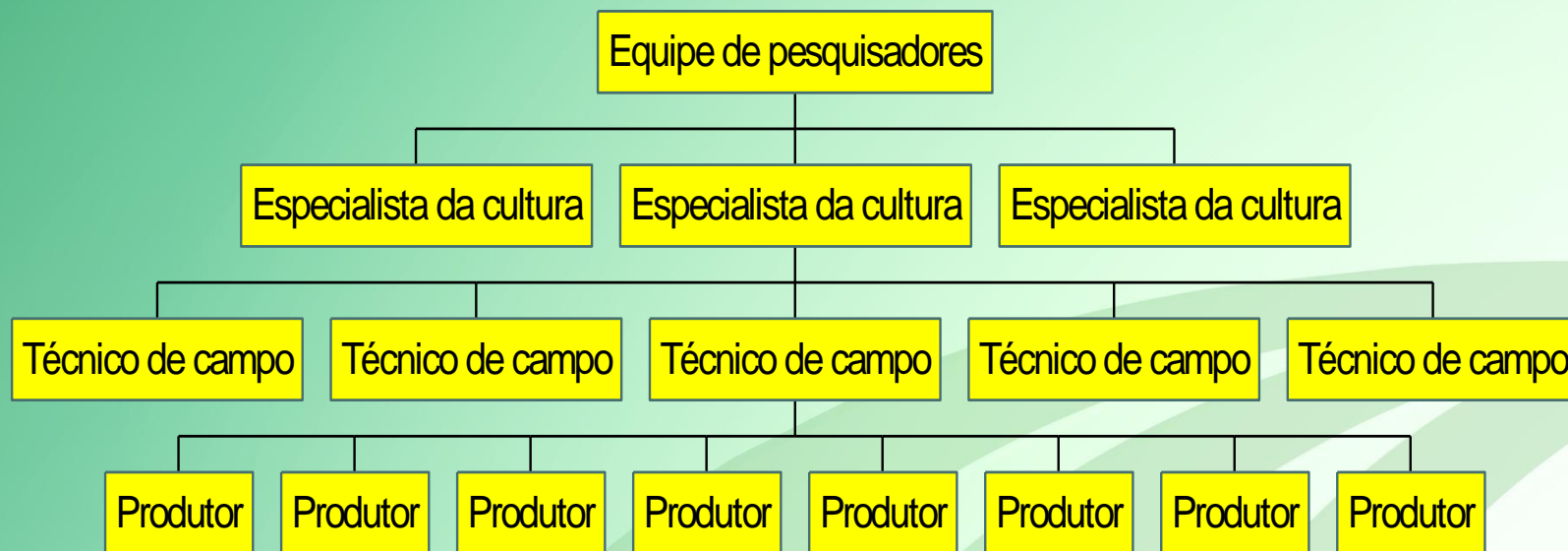


4. A partir de 1997 - “Treino & Visita”.

ORGANIZAÇÃO DA METODOLOGIA



O resultado é multiplicado



TRÊS RODADAS POR ANO

- MARÇO / ABRIL – Colheita/Qualidade
- JUNHO / JULHO – Manejo da Fertilidade
- SETEMBRO / OUTUBRO - Manejo de Pragas e Doenças



REPASSE DOS MONITORES AOS TÉCNICOS DE CAMPO



REUNIÃO DE REPASSE DOS TÉCNICOS DE CAMPO AOS PRODUTORES



22 13:28



SOCIALIZAÇÃO DOS RESULTADOS OBTIDOS



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Agricultura
e Abastecimento

Encontro Estadual-23 Edição e Lançamento Concurso Estadual Café Qualidade Paraná



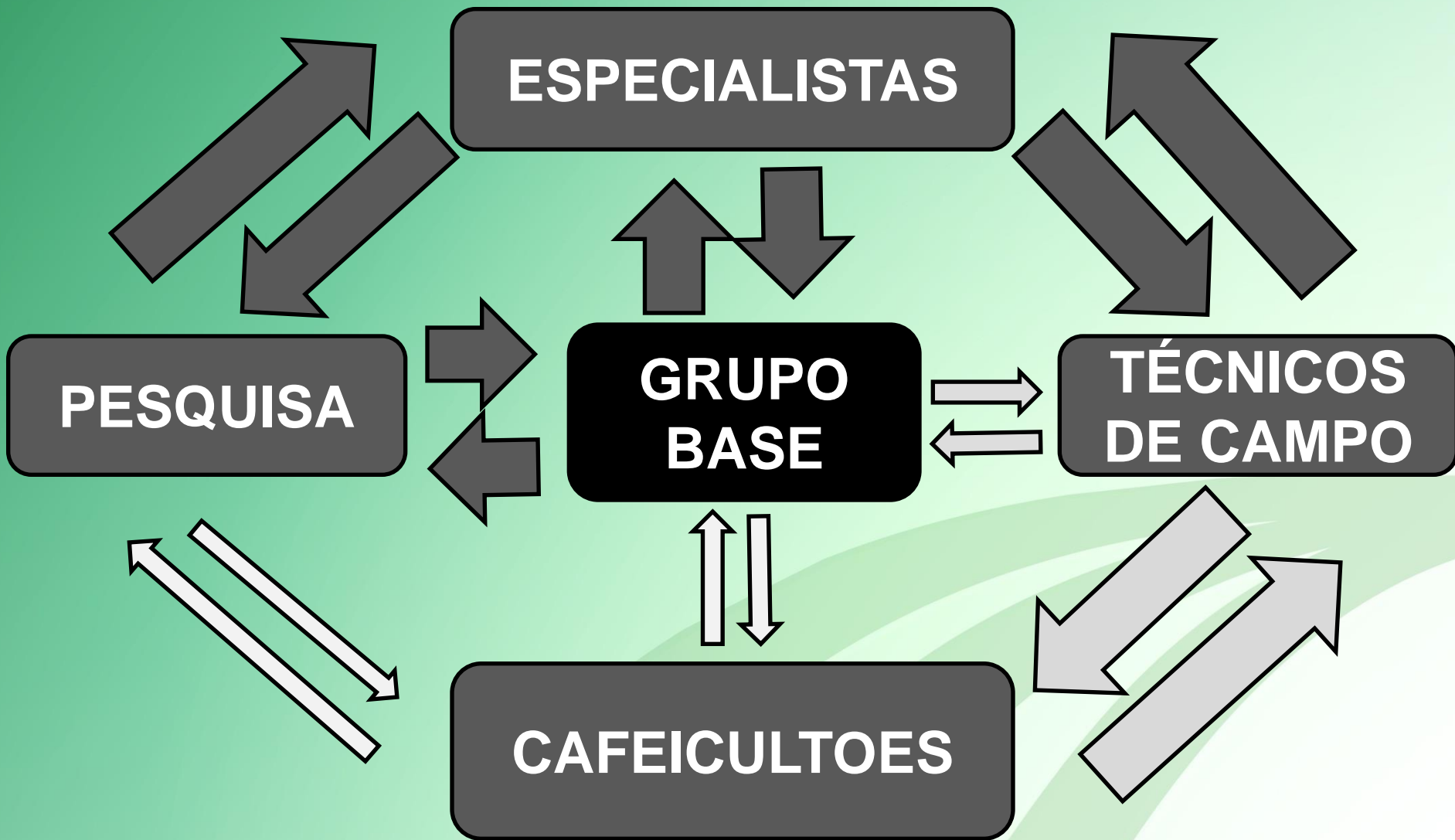
Encontro Estadual-13 Edição
Encerramento Concurso Estadual
Café Qualidade Paraná



**DIA DE CAMPO
MECANIZAÇÃO NO
IAPAR – 4ª EDIÇÃO**



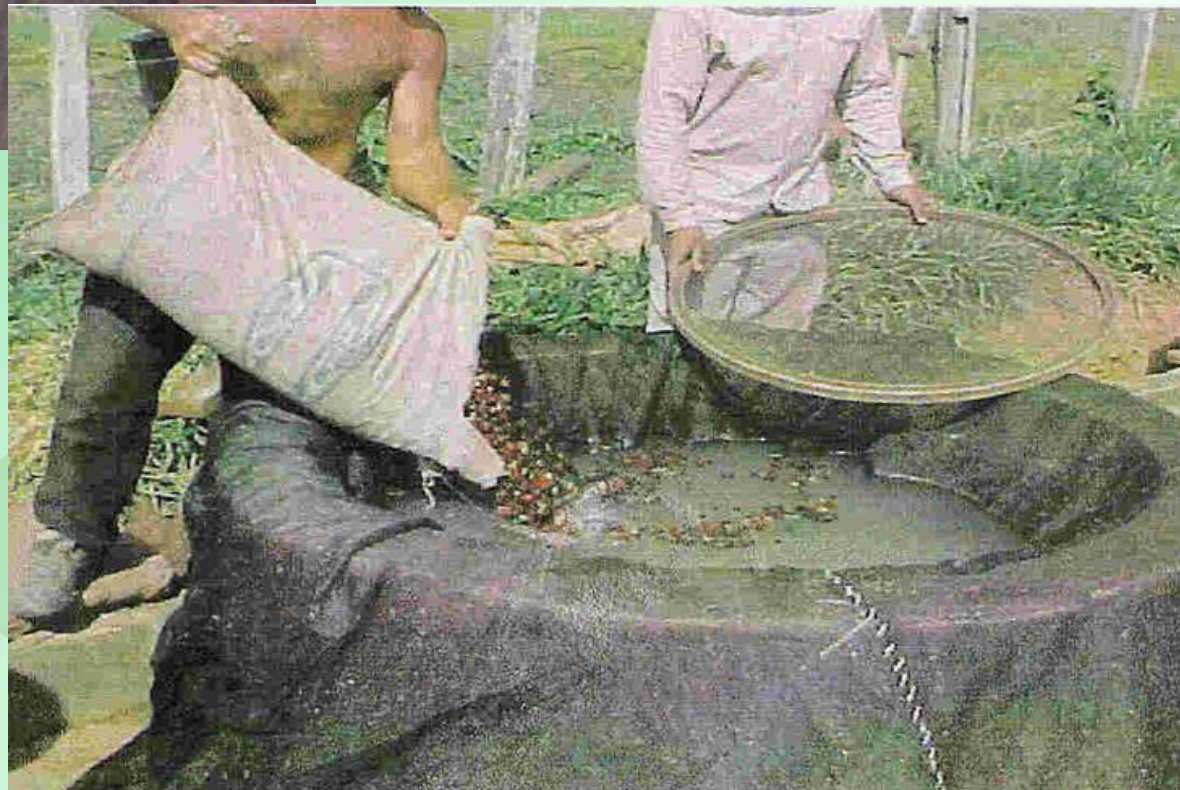
CICLO DE TROCA DE INFORMAÇÕES



BASE: Realimentação



PITANGUEIRAS



CARLÓPOLIS

ARMADILHA DESENVOLVIDA PELO IAPAR



MUDANÇA A PEDIDO DOS PRODUTORES



INSTITUTO PARANENSE DE
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL

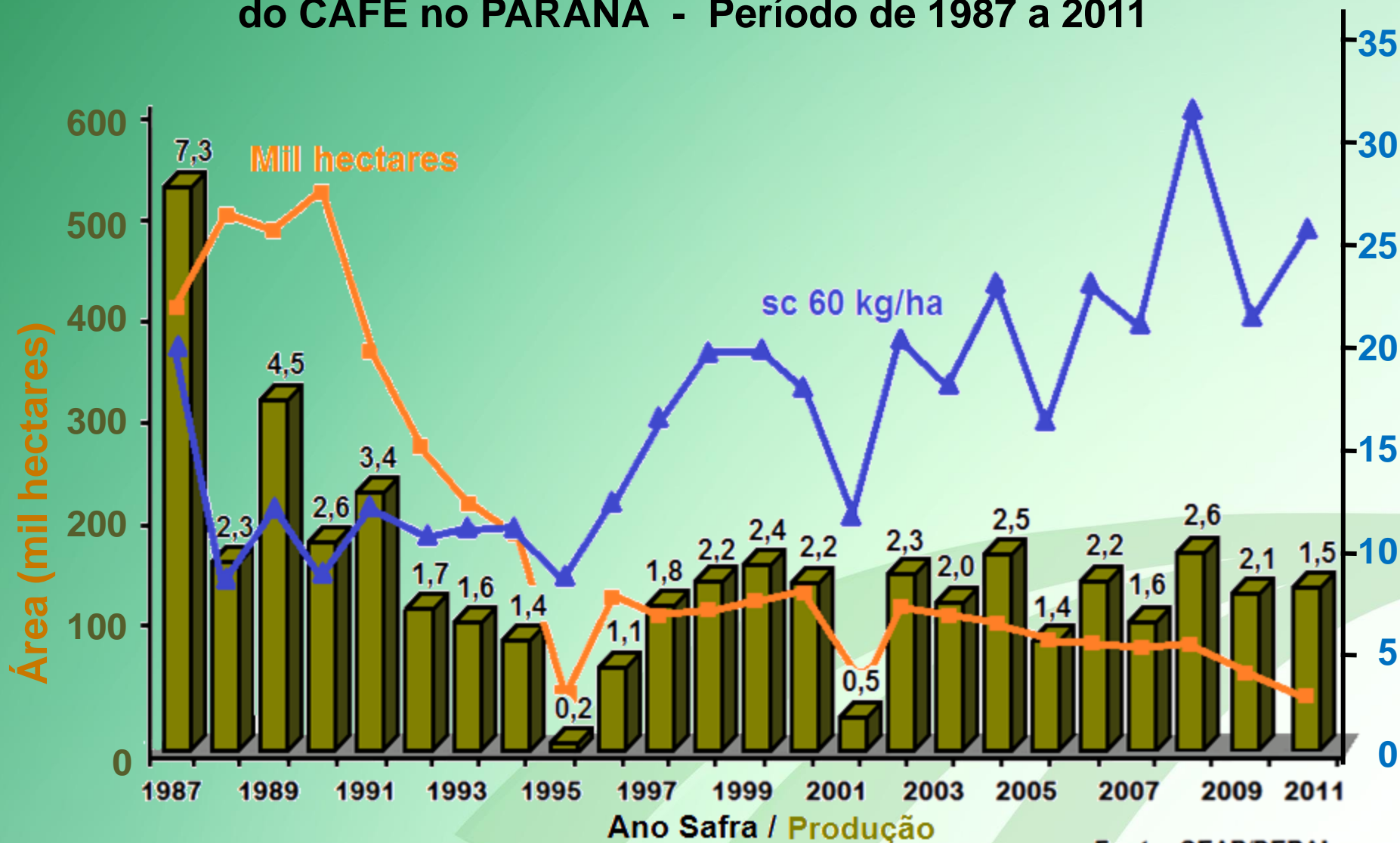


RESULTADOS



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Agricultura
e Abastecimento

PRODUÇÃO, ÁREA COLHIDA e PRODUTIVIDADE do CAFÉ no PARANÁ - Período de 1987 a 2011



Fonte: SEAB/DERAL



RESULTADOS

1. Concurso de Café Qualidade Paraná.



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Agricultura
e Abastecimento



HOJE 14ª Edição

**1.ª Edição do CONCURSO CAFÉ QUALIDADE PARANÁ
ANO DE 2.000**



10.ª Edição do CONCURSO CAFÉ QUALIDADE PARANÁ



**CENTRO DE PESQUISA
EM QUALIDADE DO CAFÉ**

IAPAR

O próprio “CENTRO” é uma conquista,


RESULTADOS

1. Concurso de Café Qualidade Paraná.
- 2. Curso oficial de Classificação Física e Degustação do MAPA p/ 21 técnicos: 9 extensionistas e 2 pesquisadores.**



Março a Abril 2.004



 EMATER

 IAPAR

 MAPA

 PREFEITURAS/ASSOCIAÇÕES

 CONAB

 PROFESSORES

 MENTOR/COORDENADOR

RESULTADOS

1. Concurso de Café Qualidade Paraná.
2. Curso oficial de Classificação Física e Degustação do MAPA p/ 21 técnicos: 9 extensionistas e 2 pesquisadores.
3. **Campeão do Concurso Nacional da ABIC por 2 vezes.**



RESULTADOS

1. Concurso de Café Qualidade Paraná.
2. Curso oficial de Classificação Física e Degustação do MAPA p/ 21 técnicos: 9 extensionistas e 2 pesquisadores.
3. Campeão do Concurso Nacional da ABIC por 2 vezes.
4. Participação de 2 extensionistas como juízes no julgamento dos cafés Natural BSCA Nacional e Internacional





Por sua dedicação à excelência do café, o Programa Cafés do Brasil e a Associação Brasileira de Cafés Especiais "BSCA" reconhecem a contribuição de

Oswaldo Martins Rodrigues

por sua participação como Juiz da Fase Nacional durante o 12. Concurso de Qualidade de Cafés do Brasil Cup of Excellence® realizada em Machado – Minas Gerais, de 7 a 13 de Novembro, 2011.

Luiz Paulo Dias Pereira Filho
BSCA - Presidente

Susie Spindler
Alliance for Coffee Excellence, Inc

Cesar Eduardo Ambrocio
Juiz Principal

ORGANIZAÇÃO:



AUDITORIA:



PATROCÍNIO E APOIO:





1st edition

CUP OF EXCELLENCE Natural LATE HARVEST



In appreciation for his dedication to coffee excellence, the Cafés do Brasil Program and the Brazil Specialty Coffee Association "BSCA" acknowledge the contribution of

Romeu Gair

for his participation as a Judge during the 1st Brazilian Cup of Excellence® Natural Late Harvest competition held in Varginha – Minas Gerais, from January 23rd to 27th, 2012.

Luiz Paulo Dias Pereira Filho
BSCA - President

Susie Spindler
Alliance for Coffee Excellence, Inc

Silvio Luis Leite
Head Judge

ORGANIZAÇÃO:



PATROCÍNIO E APOIO:



Conselho Nacional do Café



Centro de Excelência do Café Sul de Minas







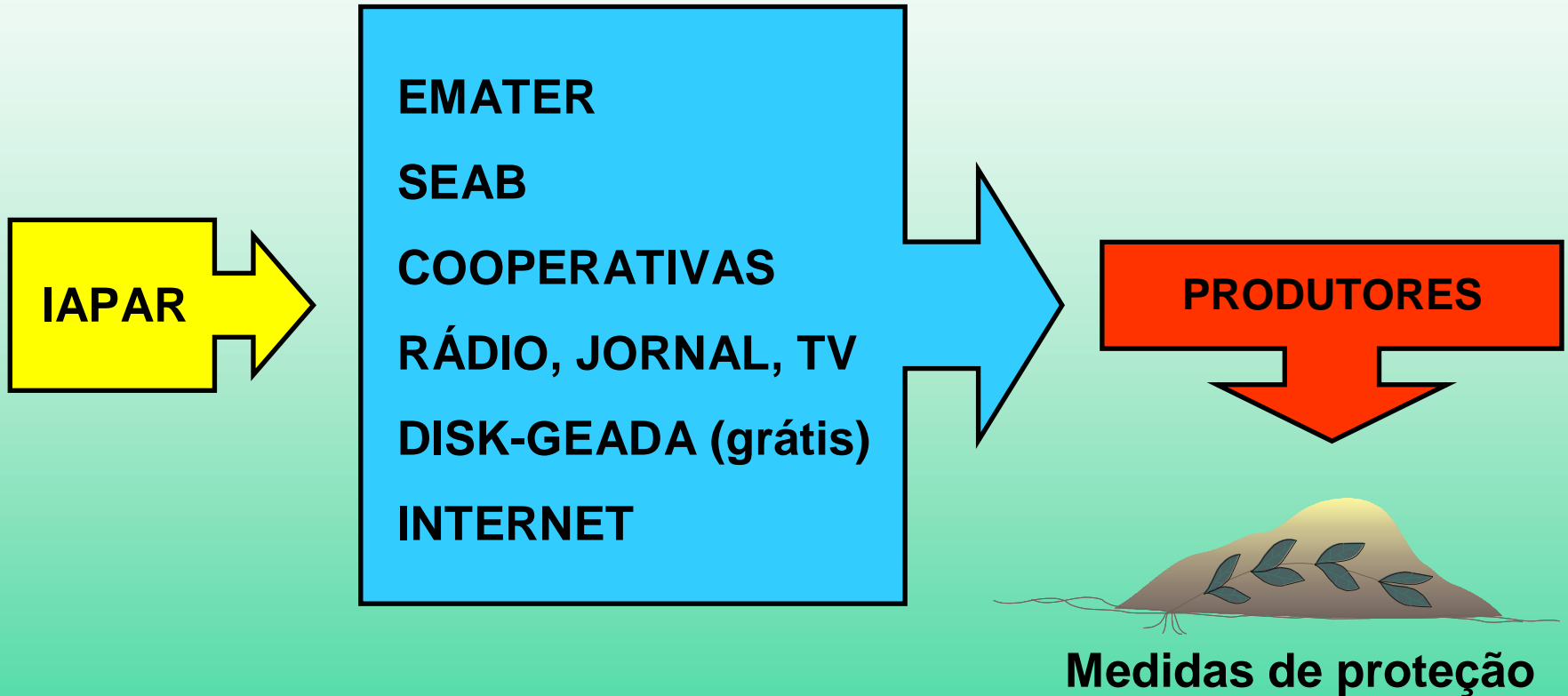
RESULTADOS

5. Programa Alerta a Geadas.



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Agricultura
e Abastecimento

ALERTA GEADA



RESULTADOS

5. Programa Alerta a Geadas.

6. Participação dos Extensionistas em Simpósios de Pesquisas de Café



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Agricultura
e Abastecimento

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS TÉCNICOS CIENTÍFICOS

II Simpósio de Pesquisa dos Cafés do Brasil, Vitória, ES, de 24 a 27 de Setembro de 2001 – **2 trabalhos**

III Simpósio de Pesquisa dos Cafés do Brasil, Porto Seguro, BA, de 11 a 14 de maio de 2003 – **7 trabalhos**

IV Simpósio de Pesquisa dos Café do Brasil, Londrina, PR, de 2 a 5 de maio de 2005 - **5 trabalhos**

V Simpósio de Pesquisa dos Cafés do Brasil, Águas de Lindóia, SP, de 7 a 11 de maio de 2007 – **6 trabalhos**

VI Simpósio de Pesquisa dos Cafés do Brasil, Vitória, ES, de 2 a 6 de junho de 2009 - **3 trabalhos**

VII Simpósio de Pesquisa dos Cafés do Brasil, Araxá, MG, Agosto de 2013 - **4 trabalhos**

IX Simpósio de Pesquisa dos Cafés do Brasil, Curitiba, PR, de 24 a 26 de junho de 2015 - **1 trabalho**



RESULTADOS

5. Programa alerta a Geadas.

6. Participação de Extensionistas de campo em Simpósios de Pesquisas

7. Edição Especial Café Qualidade Paraná – Patrocinadores Masters.



VAL 20 OUT 2013

Edição Especial dos Melhores Cafés do Paraná

Concurso Café Qualidade Paraná 2012



100% arábica
250g



VAL 05 ABR 2015

Edição Especial dos Melhores Cafés do Paraná

Concurso Café Qualidade Paraná 2013



Café Torrado e Moído
Edição Limitada

Agência:

EMAFER



100% arábica
250g

VAL 24 04 16

Edição Especial dos Melhores Cafés do Paraná

Concurso
Café Qualidade Paraná
2014



Edição Limitada
100% arábica
250 g



EMAFER



CONCURSO CAFÉ QUALIDADE PARANÁ 2012

Informações
SEAB - EMATER - LAPAR
COOPERATIVAS - SINDICATOS
E ASSOCIAÇÕES DE PRODUTORES
www.emater.pr.gov.br



A TECNOLOGIA FAZ A DIFERENÇA

Organizado por
CÂMARA SETORIAL DO CAFÉ DO ESTADO DO PARANÁ
EMATER
LAPAR
Parceiros

CONCURSO CAFÉ QUALIDADE PARANÁ 2012

Campeão MECANIZAÇÃO



EMATER
INSTITUTO PARANAENSE DE
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Agricultura
e Abastecimento

RESULTADOS

5. Programa Alerta a geadas.

6. Participação de Extensionistas de Campo em Simpósio de Pesquisas

7. Edição Especial Café Qualidade Paraná.

8. Elevação da produtividade via Programa Safra 100



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Agricultura
e Abastecimento

PROGRAMA CAFÉ - SAFRA 100

SEQÜÊNCIA DA TECNOLOGIA PERÍODO 2008 A 2015 UR CARLÓPOLIS

JULHO/2008

LAVOURA EM RODUÇÃO



OUTUBRO/2008

PODA DE
ESQUELETAMENTO
APÓS COLHEITA ALTA



MAIO/2009

LAVOURA PREPARADA PAI
ALTA PRODUÇÃO



JULHO/2010

LAVOURA EM PRODUÇ,
94 SC. BENEFICIADAS/



SETEMBRO/2010

REPETE PODA DE
ESQUELETAMENTO

FEVEREIRO/2011

LAVOURA PREPARADA
PARA ALTA PRODUÇÃO



JUNHO/2012

LAVOURA EM
PRODUÇÃO - 90 SC.
BENEFICIADAS/HA



OUTUBRO/2012

PODA DE
ESQUELETAMENTO
APÓS COLHEITA ALTA



JUNHO/2014

LAVOURA EM
PRODUÇÃO - 58 SC.
BENEFICIADAS/HA



SETEMBRO / 2014

PODA DE
ESQUELETAMENTO
APÓS COLHEITA ALTA



JULHO / 2008

LAVOURA EM PRODUÇÃO



OUTUBRO / 2008

1ª PODA DE ESQUELETAMENTO



MAIO / 2009
LAVOURA PREPARADA PARA ALTA PRODUÇÃO



2009 5 21

JUNHO / 2010
LAVOURA EM PRODUÇÃO – 94 SC BENEFICIADAS / HA



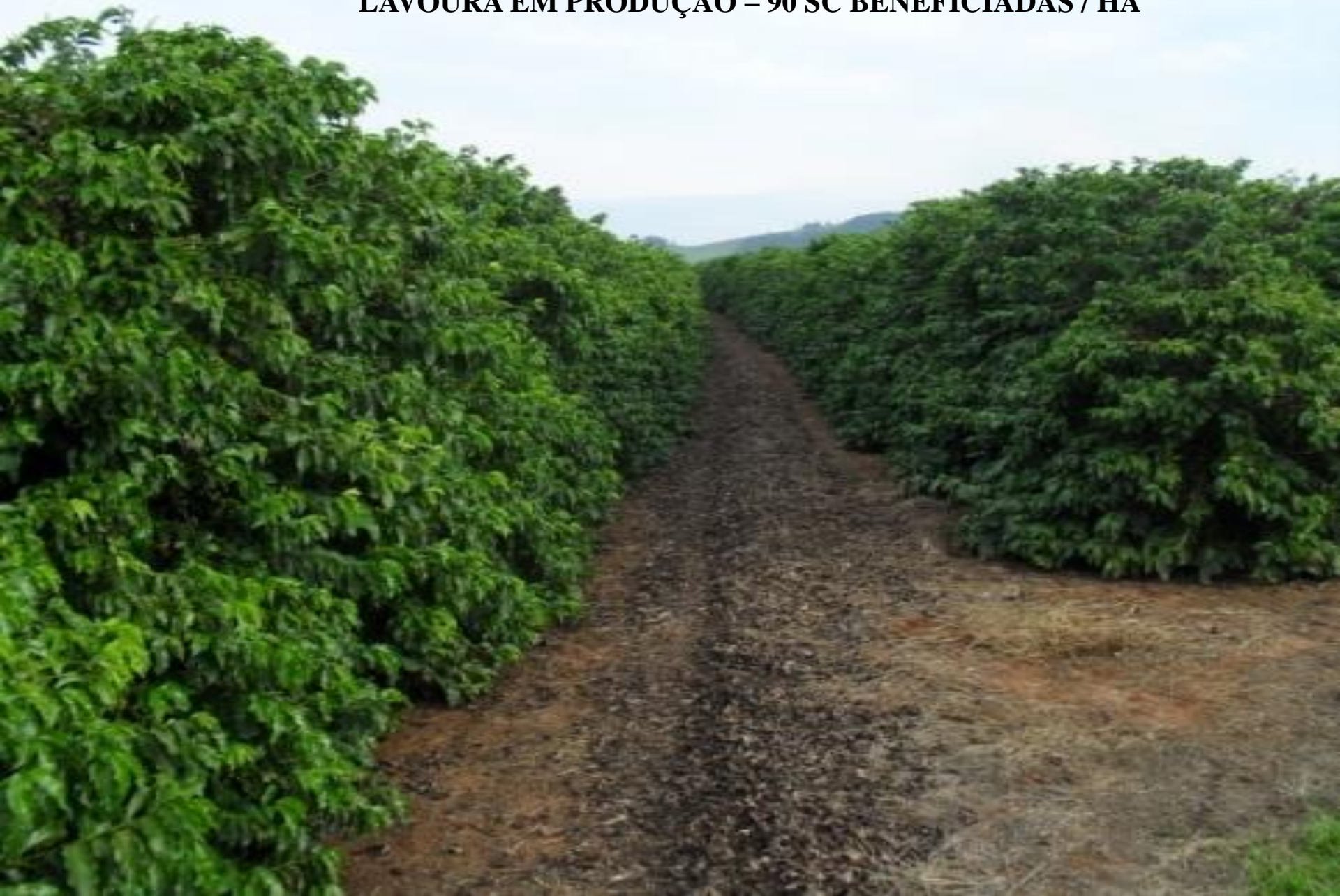
SETEMBRO / 2010
2ª PODA DE ESQUELETAMENTO



FEVEREIRO / 2011
LAVOURA PREPARADA PARA ALTA PRODUÇÃO



JUNHO / 2012
LAVOURA EM PRODUÇÃO – 90 SC BENEFICIADAS / HA



OUTUBRO / 2012
3ª PODA DE ESQUELETAMENTO



JUNHO / 2014

LAVOURA EM PRODUÇÃO – 58 AS BENEFICIADAS / HA



SETEMBRO / 2014
4ª PODA DE ESQUELETAMENTO



JUNHO / 2015
LAVOURA PREPARADA PARA ALTA PROODUÇÃO



A man wearing a camouflage hat, glasses, and a grey jacket with white stripes on the sleeve is operating a yellow coffee harvester. He is smiling and looking towards the camera. The harvester is moving through a coffee plantation, with rows of coffee plants visible. The background shows a rural landscape with green fields and trees under a bright sky. The harvester's control panel, including a steering wheel and a monitor, is visible in the foreground.

**PROPRIETÁRIO
DA
UNIDADE
DE
REFERÊNCIA**

COLHENDO A UNIDADE DE REFERÊNCIA



RESULTADOS

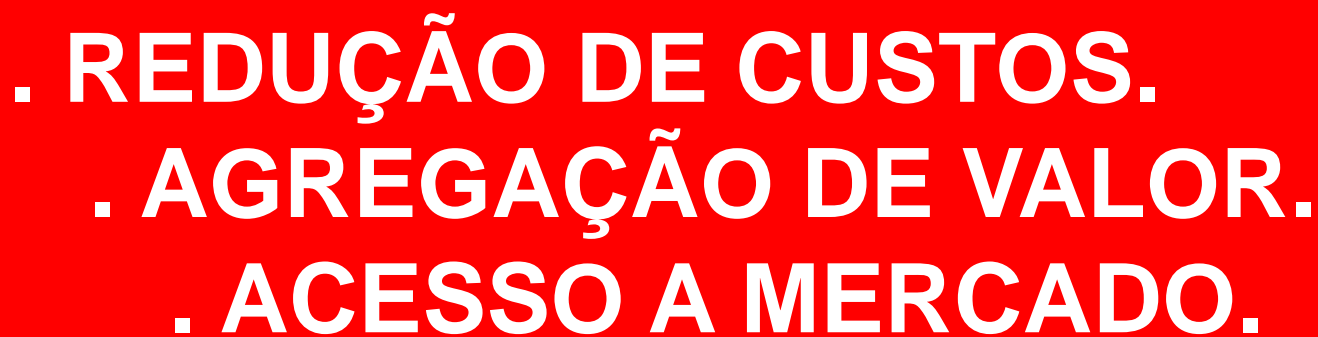
5. Programa Alerta a geadas.
6. Participação de Extensionistas de Campo em Simpósio de Pesquisas
7. Edição Especial Café Qualidade Paraná.
8. Programa Safra 100
9. Organização dos produtores e da produção



RESULTADOS

9. Organização dos produtores e da produção.

- Formação de Associações.
- Aquisição de equipamentos para colheita, pós colheita, benefício e rebenefício.



- . REDUÇÃO DE CUSTOS.
- . AGREGAÇÃO DE VALOR.
- . ACESSO A MERCADO.

“O CAFÉ NA PEQUENA PROPRIEDADE É O CAFÉ DA VISÃO DA GRANDE PROPRIEDADE” “ACREDITAR NO CAFÉ FAZ A DIFERENÇA!!”



ACA FER ASSOCIAÇÃO DOS CAFEICULTORES
DE FIGUEIRA E REGIÃO
FIGUEIRA · CURIÚVA · VENTANIA
RECURSO · MDA E P. M. FIGUEIRA

ACA FER
FIGUEIRA
SEDE





**Financiado pela parceria
Sicredi e BRDE.**

GENTE
QUE
COOPERA
CRESCER

SICREDI



RESULTADOS

10. Recursos do Consórcio no processo do Treino & Visita.

AVANÇOS COM A CHAMADA & COM OS RECURSOS DO CONSÓRCIO

- Organização do Protocolo Técnico.
- Instalação de URs.
- Compromissos e comprometimento de Técnicos e Cafeicultores.



RESULTADOS

11. Curso de Classificação Física e Degustação para 8 produtores de referência – Curso de 360 horas



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Agricultura
e Abastecimento

GRUPO DE PRODUTORES DE REFERÊNCIA DE GRANDES RIOS



EMATER
INSTITUTO PARANAENSE DE
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Agricultura
e Abastecimento

VISITA DO SECRETÁRIO DA AGRICULTURA AOS DEGUSTADORES DE REFERÊNCIA



EMATER
INSTITUTO PARANAENSE DE
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Agricultura
e Abastecimento

RESULTADOS

12. Trabalho com cafeicultoras no Norte Pioneiro do Paraná.





Resultados do projeto mulheres do café 2013/2014

Metodologias grupais	Quant.	Nome	Beneficiadas
Curso	20	Degustação de Café	100
	4	Inclusão Digital	35
	2	Comunicação e Técnicas de apresentação	38
	2	Qualidade Rural	24
	1	Curso avançado de degustação de café	18
Reunião Técnica	85	Técnicas de café e de Inclusão Social	182
Encontro	3	Encontro das mulheres do café	300
	1	19º encontro do café	60
Excursão	2	III Encontro da IWCA	13
		Gestão da propriedade cafeeira	40
Total			300
Metodologia individual	Quant.	Nome	Beneficiadas
Visitas individuais	728	4 visitas/cafeicultora/ano	182
Total			182



Reunião sobre desenvolvimento humano e pessoal das mulheres



Reunião sobre adubação e calagem

Reunião prática sobre nutrição do cafeeiro





Reunião prática sobre poda do cafeeiro



Reunião prática sobre manejo integrado de pragas, doenças e ervas daninhas



Reunião prática sobre identificação de pragas e doenças



Reunião prática sobre colheita mecanizada

Reunião prática sobre manejo do terreiro



Encontro anual das mulheres do café





Excursão técnica para o município de Carlópolis-Pr.



EMATER
INSTITUTO PARANAENSE DE
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Agricultura
e Abastecimento



Excursão para Belo Horizonte – Semana Internacional do Café



Curso – Classificação do café

Curso – Degustação de café



Reunião na Ficafé para formação do Subcapítulo Norte Pioneiro da Aliança Internacional das Mulheres do Café




Criação do 1º Sub capítulo da Aliança Internacional das Mulheres do Café no Brasil

PROJETOS IWCA BRASIL

- Criação de Núcleos Regionais de Capacitação, com profissionais membros do IWCA Brasil e parceiros locais, para atender as demandas existentes no mercado cafeeiro.
- Implementação do Núcleo de Comércio Eletrônico e Estímulo à Incorporação de Novos Bancos de Dados, com desenvolvimento de ferramentas de Pesquisa e Gestão.
- Aperfeiçoamento da Política de Inovação e Capacidade de Qualidade, como instrumento de geração de renda, promoção de produção de alto padrão e melhoria na qualidade do café.
- Ampliação da participação efetiva na Política Cafeteira Nacional e Internacional, em um contexto que a inovação e a tecnologia são passos para uma maior integração, tanto nacionalmente como nacional e nacional, das mulheres nas diversas etapas do setor cafeeiro.

Realização local da CPM de Mercado do IWCA Brasil, promovendo maior visibilidade, ampliação do networking, e aumento direto nos negócios e vendas, entre Profissionais do Café.



ALIANÇA INTERNACIONAL DAS MULHERES DO CAFÉ

Criando Oportunidades

BRASIL

Norte Pioneiro do PR

Participação de uma das mulheres da região na 27º SCAA Exposition and Forum – Seattle - USA





ALL

INTER
AS MU

BR
te Pic

HICK BROS
THE HICK BROS

Visita da Sra Josiane Cotrin – Presidente da IWCA-Brasil na região



Emater Paraná and IWCA Brasil Figueiras – Norte Pioneiro do Paraná



THE QUIET REVOLUTION



Emater's training program for women in coffee in PR



DESAFIOS ATUAIS

- Produtividade: 40 sacas/há:
 - . Fertilidade.
 - . Renovação constante: Podas (safra 100) e substituição.
 - . Tratos culturais e fitossanitários.
 - . Venda por qualidade ? Valorização ?
- Mecanização: Principalmente da colheita.
 - Falta de mão de obra**
- Certificação e rastreabilidade

PESQUISA, EXTENSÃO E CORAGEM DE MUDAR: MARCAS DA CAFEICULTURA PARANAENSE



INSTITUTO PARANAENSE DE
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL



LAPAR



ESTADO DO PARANÁ
Secretaria da Agricultura
e Abastecimento



ÃO
O
EINO &
4





Eng.º Agrônomo CILÉSIO ABEL DEMONER
Implementador Estadual – Cadeia do Café
Instituto EMATER
Fone: (43) 3520-3200 cilesio@emater.pr.gov.br