

Acompanhamento Sistema de Produção

Faz. Lagoa do Oeste e Rio de Janeiro



Luis Eduardo Magalhães - BA

Características e Tecnologias



- Clima e topografia favorável para produção;
- Manejo operacional 100% mecanizado;
- Controle da água em tempo quantidade ideal para cultura;
- Plantas nutricionalmente equilibradas com base em trabalhos da Embrapa;
- Colheita sem chuvas, diminuindo risco e proporcionando melhor qualidade;
- Redução de custos através de gerenciamento estratégico (energia, mão obra, etc.)
- Controle sobre a floração do cafeeiro, uniformizando a maturação dos frutos
- Redução de perdas na colheita;
- MIP (Manejo integrado de pragas e doenças) – redução em operações e defensivos;
- Estresse Hídrico e repouso das plantas;
- Implantação de Brachiaria, reduziu 25% em operações e 40% de herbicida.

Modelo de Trabalho

- Gerenciamento estratégico
- Parcerias e relações comerciais
- Produção de cafés de alta qualidade dentro de normas responsáveis (Rainforest Alliance, UTZ e BSCA)
- Manejos racionais – sustentáveis - que permitam ganhos em qualidade e produtividade com menor variação entre as safras
- Monitoramento pragas e doenças – MIP
- Manejo de plantas daninhas
- Equilíbrio nutricional
- Melhoria de qualidade e parcerias
- Melhores resultados

Desenvolvimento e adaptação de técnicas de irrigação

- Turno de rega – 3 a 5 dias de intervalo
- Redução de energia
- Menor desgaste de equipamentos
- Menor lixiviação
- Evolução para manejo Embrapa

Estresse Hídrico – EMBRAPA

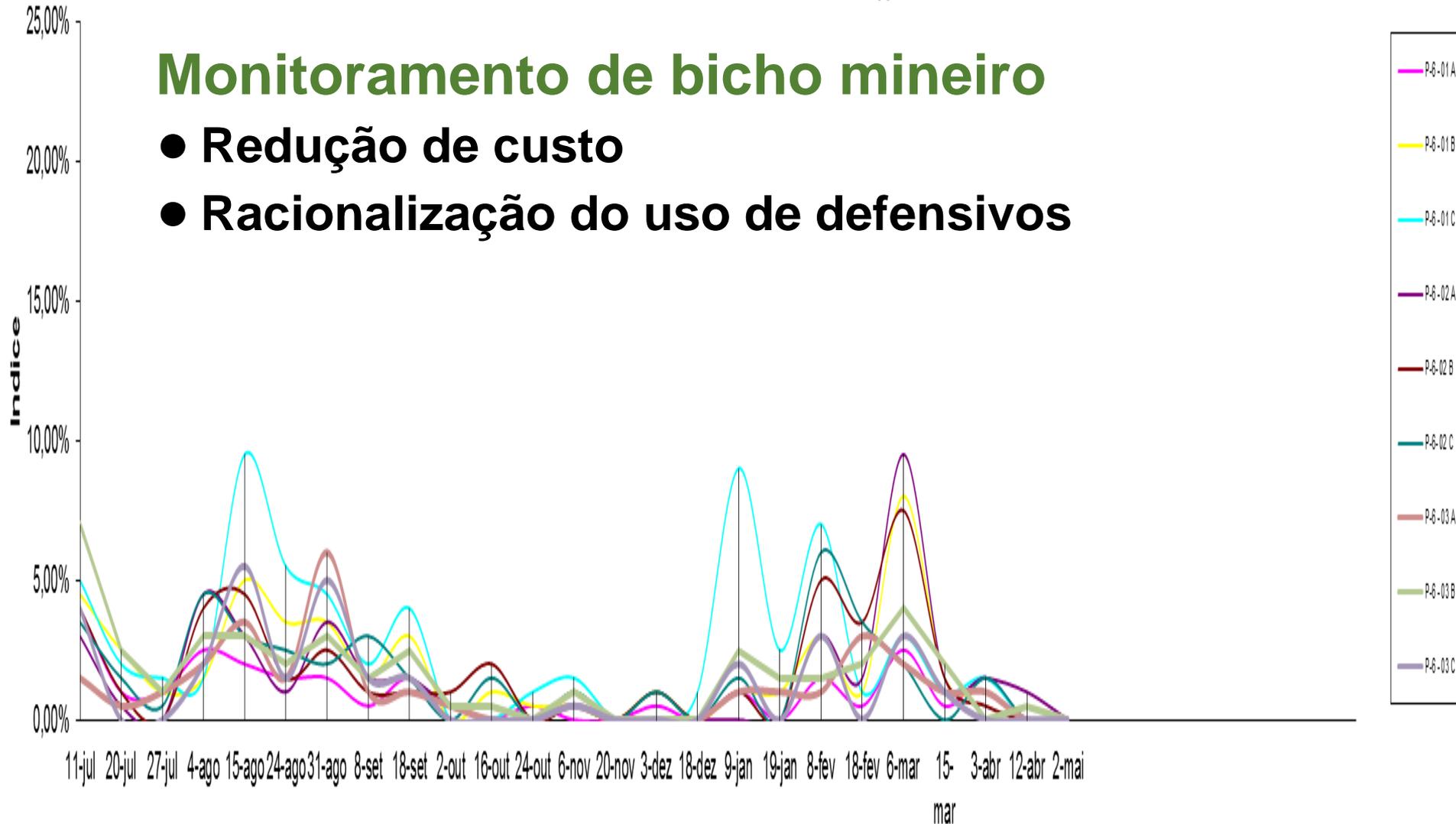
- Redução de custos (energia, mão obra, etc.)
- Controle sobre a floração do cafeeiro
- Uniformização da maturação dos frutos
- Redução de perdas na colheita
- Redução de pragas
- Manutenção de equipamentos
- Repouso para as plantas
- Redução da requeima e de flores tipo estrelinhas

Monitoramento de Pragas e Doenças

Índice de infestação: % folhas com larvas vivas

Monitoramento de bicho mineiro

- Redução de custo
- Racionalização do uso de defensivos



Acompanhamento da Colheita

Reprojeção de Estimativa de Sacas

Atualização: com o fim de cada etapa

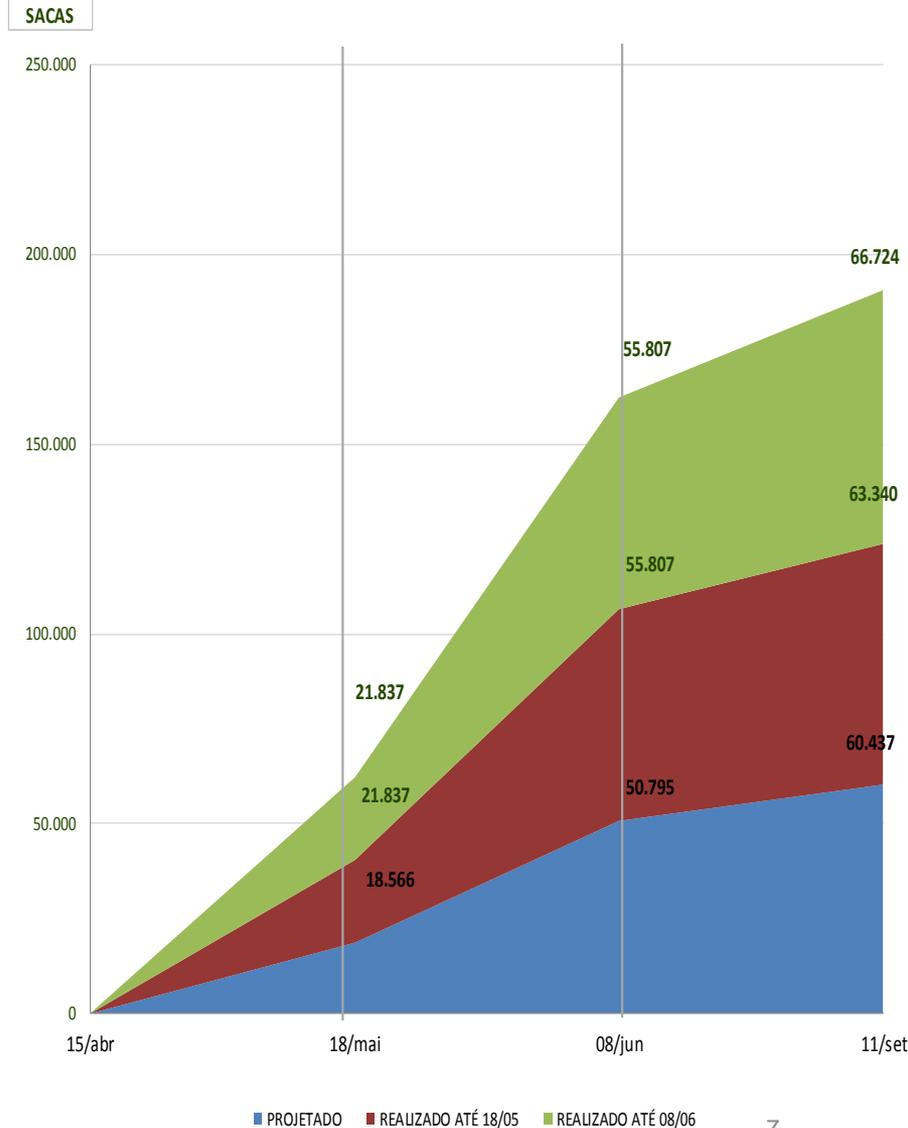
Observações: reprojeta as sacas ao fim da colheita, mantendo % de avanço e rendimento por etapa

Simulações: o "% café esperado Lts" e o "rendimento Lts/sc" podem ser alterados nas células amarelas, impactando o gráfico

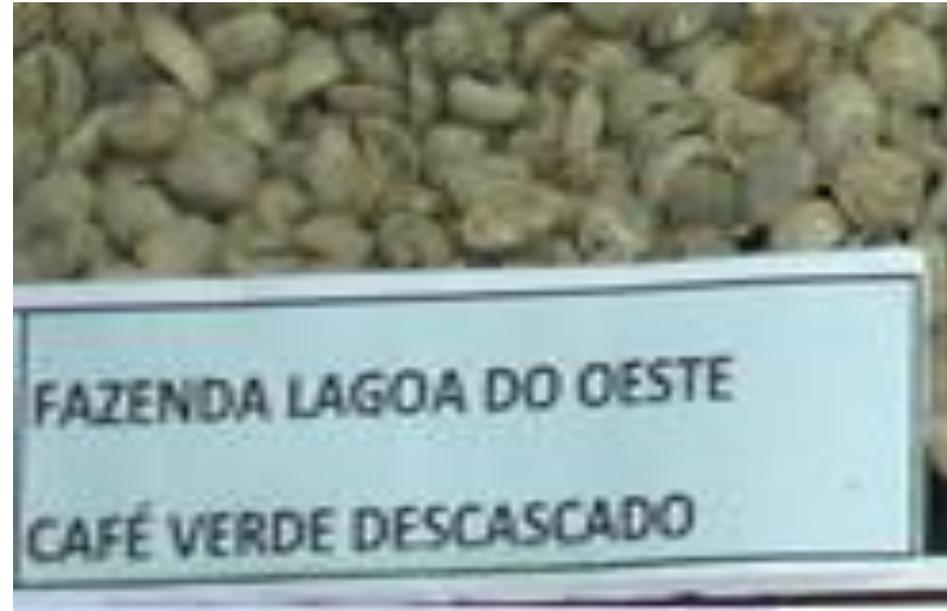
PROJETADO SF1213					
	Período	% café esperado Lts	Rendimento Lts/sc	Café colhido Lts	Café colhido sacas
Café Maduro	15/abr	0%	0	0	0
1ª passada	18/mai	33%	550	10.211.518	18.566
2ª passada	08/jun	51%	497	16.017.635	32.229
Varrição	11/set	16%	530	5.110.000	9.642
Total		100%	519	31.339.153	60.437

REALIZADO ATÉ 20/08					
	Período	% café esperado Lts	Rendimento Lts/sc	Café colhido Lts	Café colhido sacas
café maduro	15/abr	0%	0	0	0
1ª passada	01/mai	34%	488	10.657.974	21.837
2ª passada	02/jun	49%	452	15.344.553	33.971
colheita chão	11/set	11%	409	3.082.801	7.532
Total		94%	459	29.085.328	63.340

Realizado					
	Período	% café esperado Lts	Rendimento Lts/sc	Café colhido Lts	Café colhido sacas
café maduro	15/abr	0%	0	0	0
1ª passada	18/mai	35%	488	10.657.974	21.837
2ª passada	02/jun	50%	452	15.344.553	33.971
colheita chão	30/set	15%	412	4.499.746	10.917
Total		100%	457	30.502.273	66.724



Melhor aproveitamento da produção



Avaliação setorial da maturação dos frutos

1º LEVANTAMENTO - PIVO7

Quadrante

3

2 planta por ponto

Ponto 1

33

litros

PADRÃO CAFÉ

$D = 0,3$
Ponto = 01



Avaliação da maturação dos frutos



← **Frutos cerejas**

← **Frutos verdes**

PADRÃO CAFÉ COLHIDO KORVAN SEM ADAPTADAR



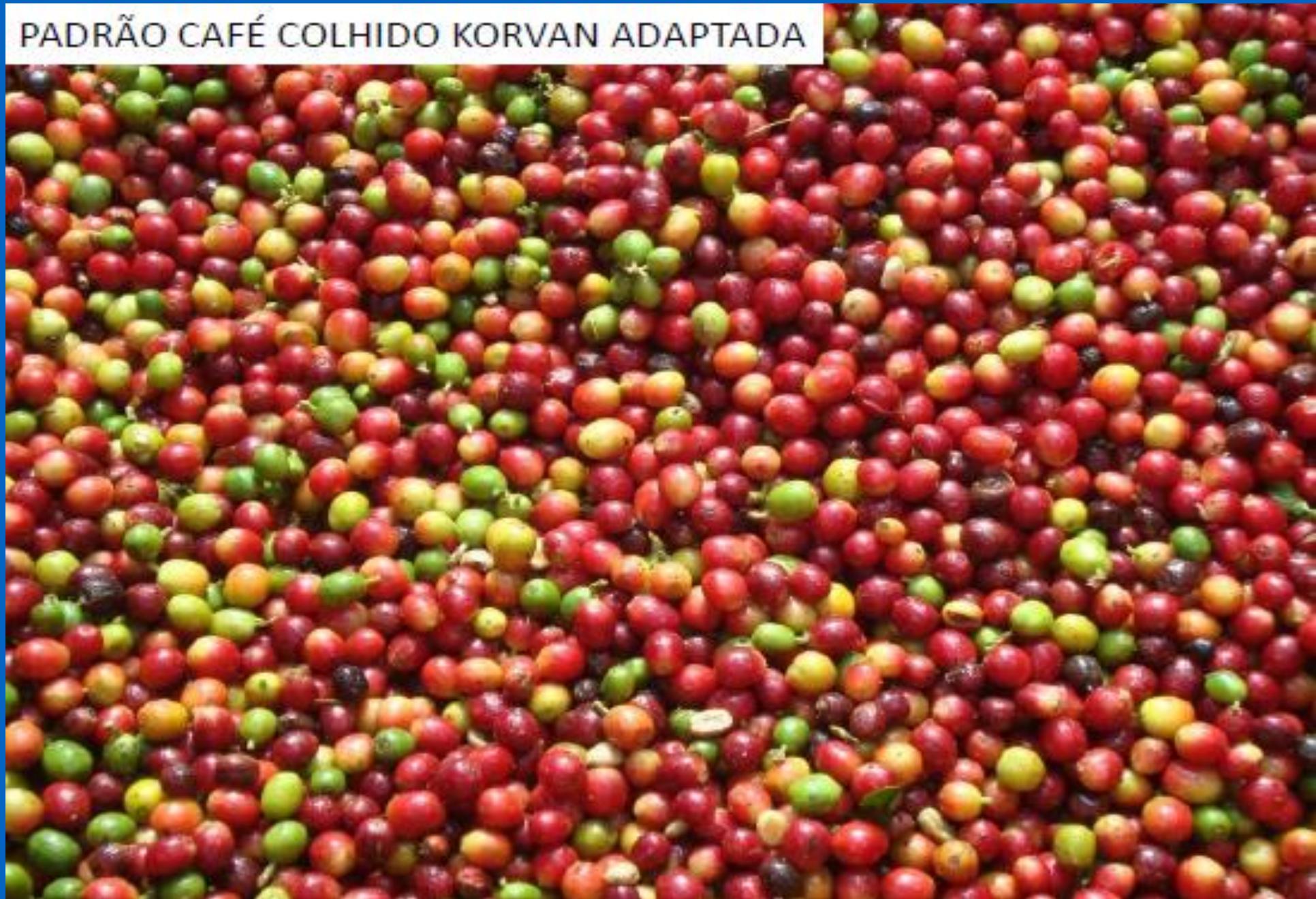
ADAPTAÇÃO

Disposição das hastes
Maior velocidade – 1.600 a 1.800 m/h
Necessário 2 passadas

CONTROLE VELOCIDADE

CONTROLE VIBRAÇÃO

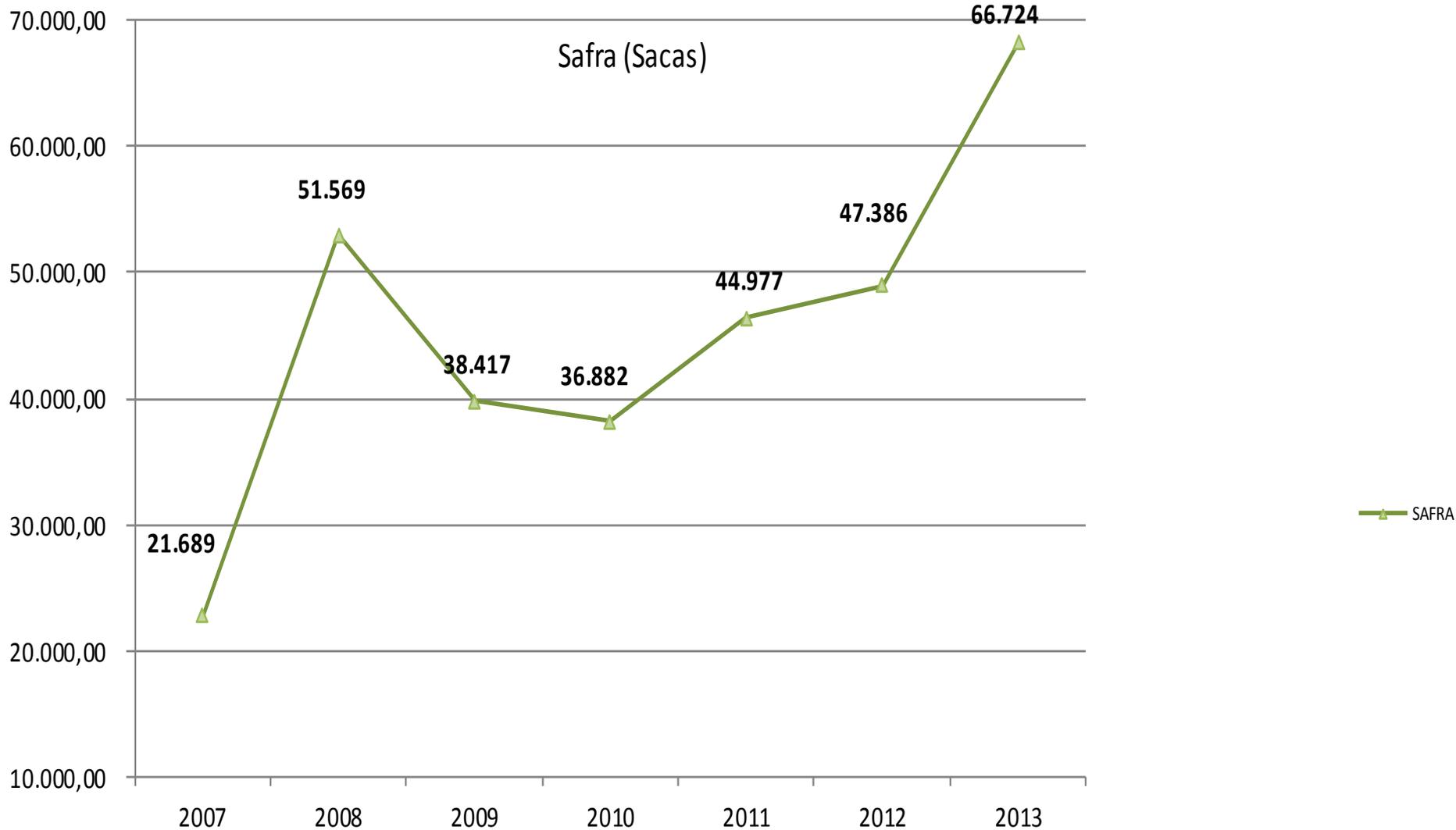
PADRÃO CAFÉ COLHIDO KORVAN ADAPTADA



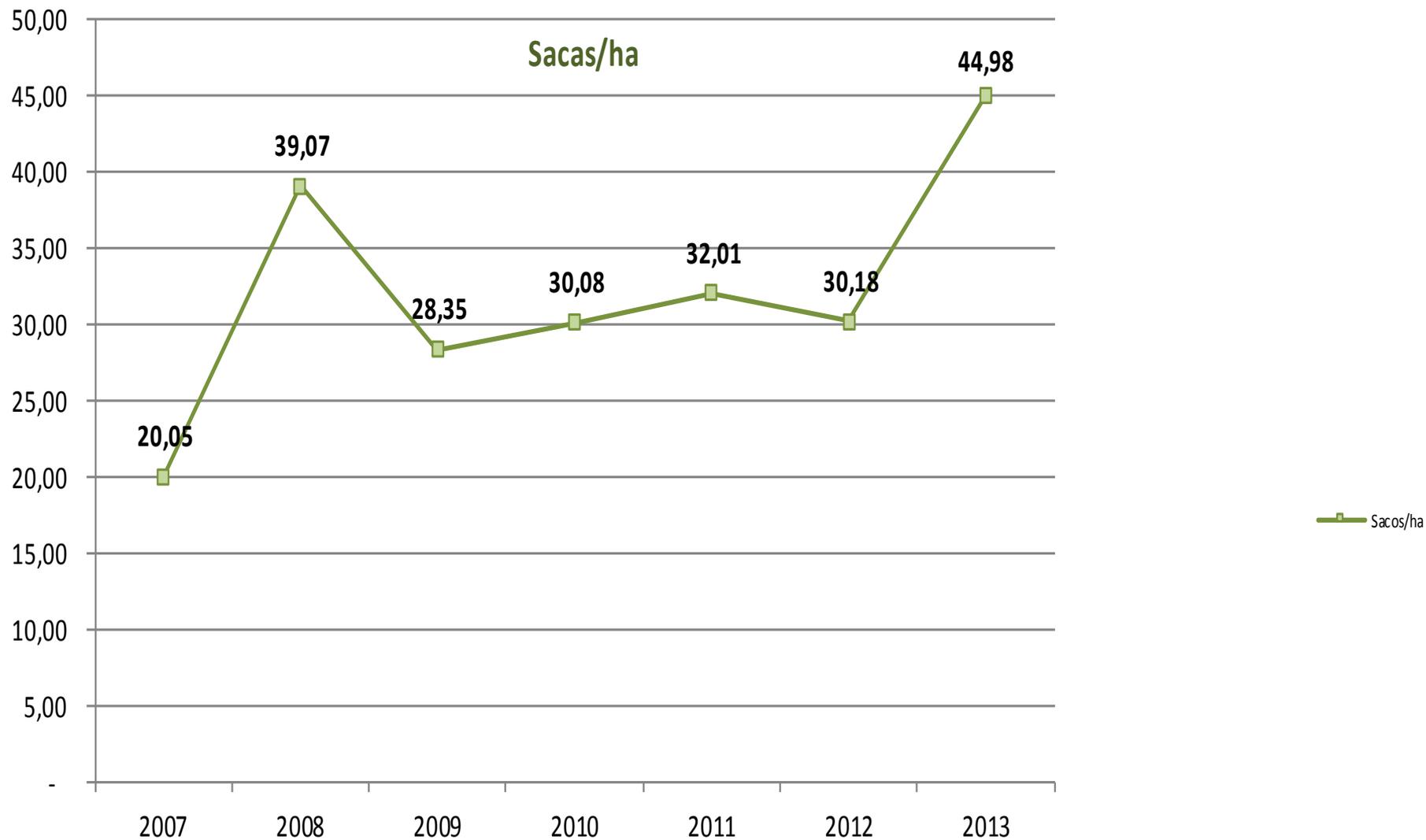
Colheita seletiva – maio de 2013



Evolução das Safras



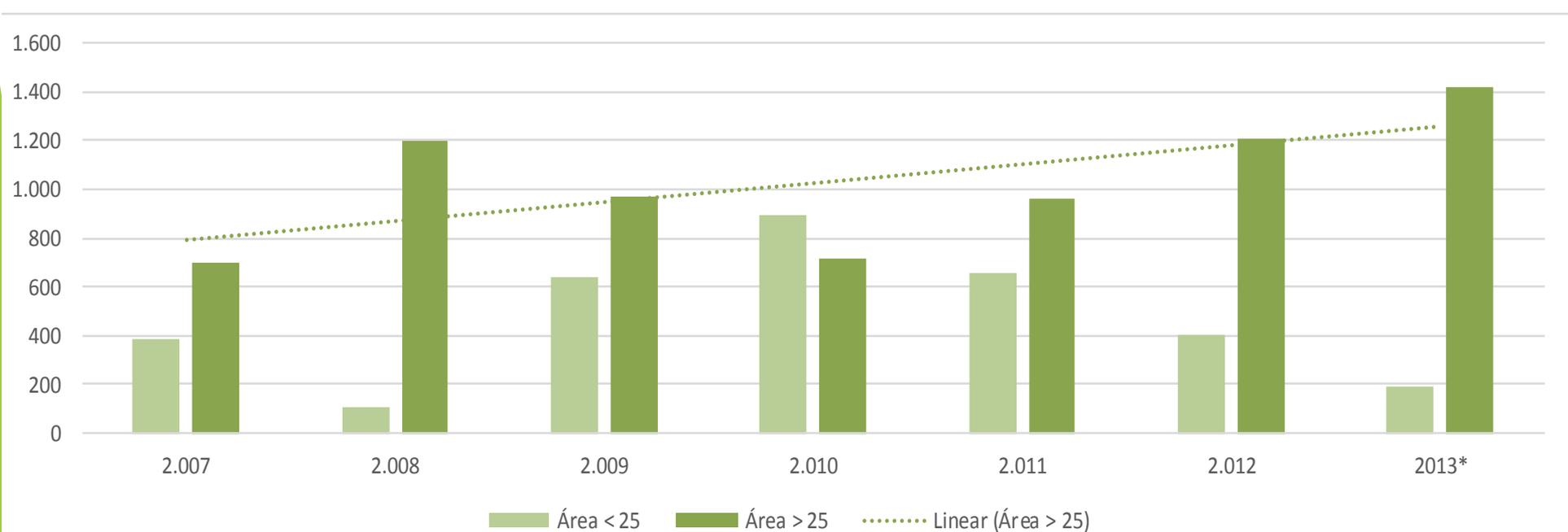
Evolução das Produtividades



Evolução das Produtividades

Área em Ha classificada pela produtividade - Sc / ha

Ano	Formação	Poda	<10	10 a 15	15 a 20	20 a 25	25 a 30	30 a 35	35 a 40	40 a 45	45 a 50	> 50	Área < 25	Área > 25
2.007	520	205	190	0	0	0	314	191	103	104	0	0	394	712
2.008	312	0	0	0	104	0	104	357	0	472	10	268	104	1.210
2.009	0	241	0	269	0	134	166	610	0	104	103	0	644	983
2.010	0	201	217	196	295	0	238	0	62	207	104	107	909	718
2.011	0	165	165	104	92	134	117	191	140	208	104	207	659	967
2.012	0	0	62	104	36	207	314	176	103	295	104	226	409	1.218
2013*	0	148	0	0	0	0	10	329	379	350	104	312	148	1.484



Obrigado!

Rafael Ferreira

Tel: 55 77 9961-9813

55 77 9122-6191

e-mail: rferreira.ba@gmail.com