

**EFICIÊNCIA DO INSETICIDA GALIL<sup>®</sup> NO CONTROLE DA BROCA-DO-CAFÉ,  
*Hypothenemus hampei* (FERRARI, 1867) (COLEOPTERA: SCOLYTINAE)**



**ADAMA**

**DS Faria, GD Corte, E Benetti, M Brites, RP Valente**

# Nossa história



A MILENIA  
AGORA É



ADAMA

# Nossa história



## Conheça a ADAMA.

Uma nova empresa,  
que já nasceu com muita história.



**1970**

É fundada  
a Herbitécnica



**1978**

É fundada  
a Defesa



**1996**

A Herbitécnica  
associa-se ao  
grupo israelense  
Makhteshim Agan



**1998**

Herbitécnica e Defesa  
se unem, dando origem  
à Milenia Agrociências

**CHEMCHINA**

**2011**

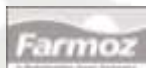
Aquisição majoritária  
da Makhteshim Agan  
pela ChemChina

**2014**

Unificação global  
das empresas do  
grupo, formando  
a ADAMA



# Quem éramos?



제이케이-마간(주)



# Quem somos?



ADAMA

# Broca do Cafeeiro

*Hypothenemus hampei* (Ferrari, 1867)

# Broca-do-café, *H. hampei*,

- ❖ Segunda praga em importância para *Coffea arábica* L.
- ❖ Principal para *Coffea canephora*;



# Broca-do-café, *H. hampei*,

## Prejuízos

- ❑ Quantitativos são a perda de peso de 20% do café beneficiado ;
- ❑ Qualitativos é a perda de qualidade do café;





# Estratégias de controle



Biológico – Inimigos Naturais



Cultural - Caro



Químico – Mais efetivo

# Época ideal para o controle químico



Fruto seco – entre safra

Época de transito da broca



Fruto Verdes Chumbões 96%/total



Fruto Verdes Chumbinho 4%/ total

# Época ideal para o controle

- +- 90 dias após a primeira florada;
- Frutos chumbões com 86% de Umidade – todo aquoso;
- Broca perfura mas não faz a oviposição;



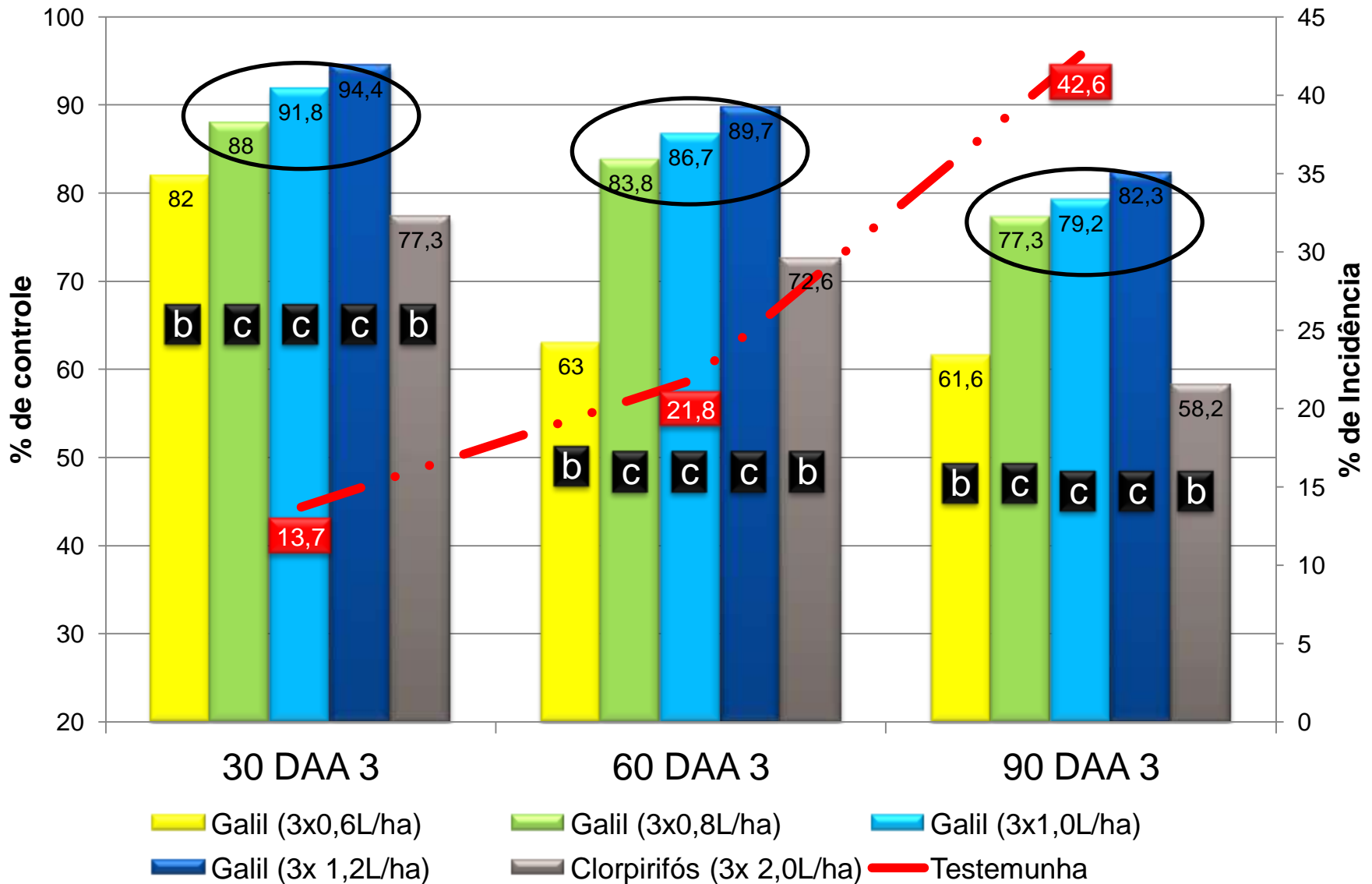
# Objetivo

- ❑ avaliar a eficácia e praticabilidade agrônômica do inseticida GALIL 300 SC – (produto em processo de extensão de uso para a cultura) – no controle da broca-do-café, em diferentes condições de campo.
- ❑ O estudo foi composto por quatro experimentos conduzidos em lavouras de café arábica,
- ❑ As aplicações foram realizadas com intervalos de 30 dias, sendo a primeira realizada na época de trânsito da broca.

	Tratamentos	Dose L p.c./ha	Nº de aplicações
1	Testemunha	-	-
2	Galil 300 SC - Imidacloprido 250g/L + Bifentrina 50g/L	0,6	3
3	Galil 300 SC - Imidacloprido 250g/L + Bifentrina 50g/L	0,8	3
4	Galil 300 SC - Imidacloprido 250g/L + Bifentrina 50g/L	1,0	3
5	Galil 300 SC - Imidacloprido 250g/L + Bifentrina 50g/L	1,2	3
6	Pyrinex 480 EC – Clorpirefós 480g/L	2,0	3



# Resultados de Galil 300 SC no Controle da Broca do Cafeeiro



# Resultados Extras - Procafé

Avaliações feitas em grãos brocados após as aplicações  
(Média de 06 ensaios)

	Tratamentos	Dose L p.c./ha	% de Insetos Mortos
1	Testemunha	-	9 - c
2	Galil 300 SC	0,8	26,2 - a
2	Endosulfan 350 EC	1,5	29,9 - a
3	Clorpirefós 480 EC	2,0	21,7 - b

# Conclusão

- ❑ Com base nos resultados médios obtidos em quatro trabalhos, pode-se concluir que o inseticida Galil 300 SC, aplicado a partir das doses de 0,8 L/ha é altamente eficiente no controle da broca do café, superior ao padrão de mercado Pyrinex 480 EC, em três aplicações com intervalos de 30 dias;
- ❑ Ainda observando os resultados extras dos seis experimentos realizados pela fundação Procafé, podemos constatar que o inseticida Galil 300 SC foi tão eficiente quanto o antigo padrão de Mercado (Endosulfan) no controle dos insetos adultos e superior ao padrão atual de Mercado (Clorpirefós);
- ❑ Podemos dizer que o Galil 300 SC se apresentou como uma nova e potencial ferramenta para o manejo da broca-do-café;

# Recomendação

## Galil SC

Produto em fase final de cadastro para a cultura

Doses: 0,8 a 1,0L/ha (3x)





# Obrigado



SIM  
Café

Daniel Sala de Faria  
Eng. Agrôn. Desenv. Mercado  
daniel.faria@br.adama.com  
(35) 9938-0479

## ADAMA

Simply. Grow. Together.



adama.com