

# **EFEITO AGCELENCE DO BOSCALID, PYRACLOSTROBINA E EPOXICONAZOLE NO VIGOR, FITOSSANIDADE E PRODUTIVIDADE DO CAFEIEIRO NO CERRADO MINEIRO**

**SANTINATO, R.; SILVA, R.O.; SANTINATO, F.; GODOY, M.A.**

**Eng. Agro. Msc. Felipe Santinato**

**40º CBPC pg. 369**





## **Objetivo:**

**Verificar provável efeito tônico das estrobirulinas e outras moléculas no crescimento do cafeeiro, além da eficácia no controle das principais doenças do cafeeiro.**





## **Materiais e métodos:**

- **Campo Experimental Izidoro Bronzi, ACA, Araguari, MG, Cerrado Mineiro**
- **Catuaí Vermelho IAC 51, E = 3,6 x 0,7 m, 9/10 anos, solo LVA**
- **Instalação = agosto de 2011 (lavoura depauperada)**

## **Tratamentos:**

**T1 = testemunha**

**T2 = Padrão BASF ( 2 de Cantus na pré e pós florada + 3 de Ópera – dez, fev, abril)**

**T3 = + 250 ml de Comet na pré e pós florada**

**T4 = + 250 ml de Comet em todas as aplicações**

**T5 = + 500 ml de Comet na pré e pós florada**

**T6 = + 500 ml de Comet nas cinco aplicações**

**Cantus = 180 g/ha**

**Ópera = 1,0 L/ha**

**Delineamento em blocos ao acaso**

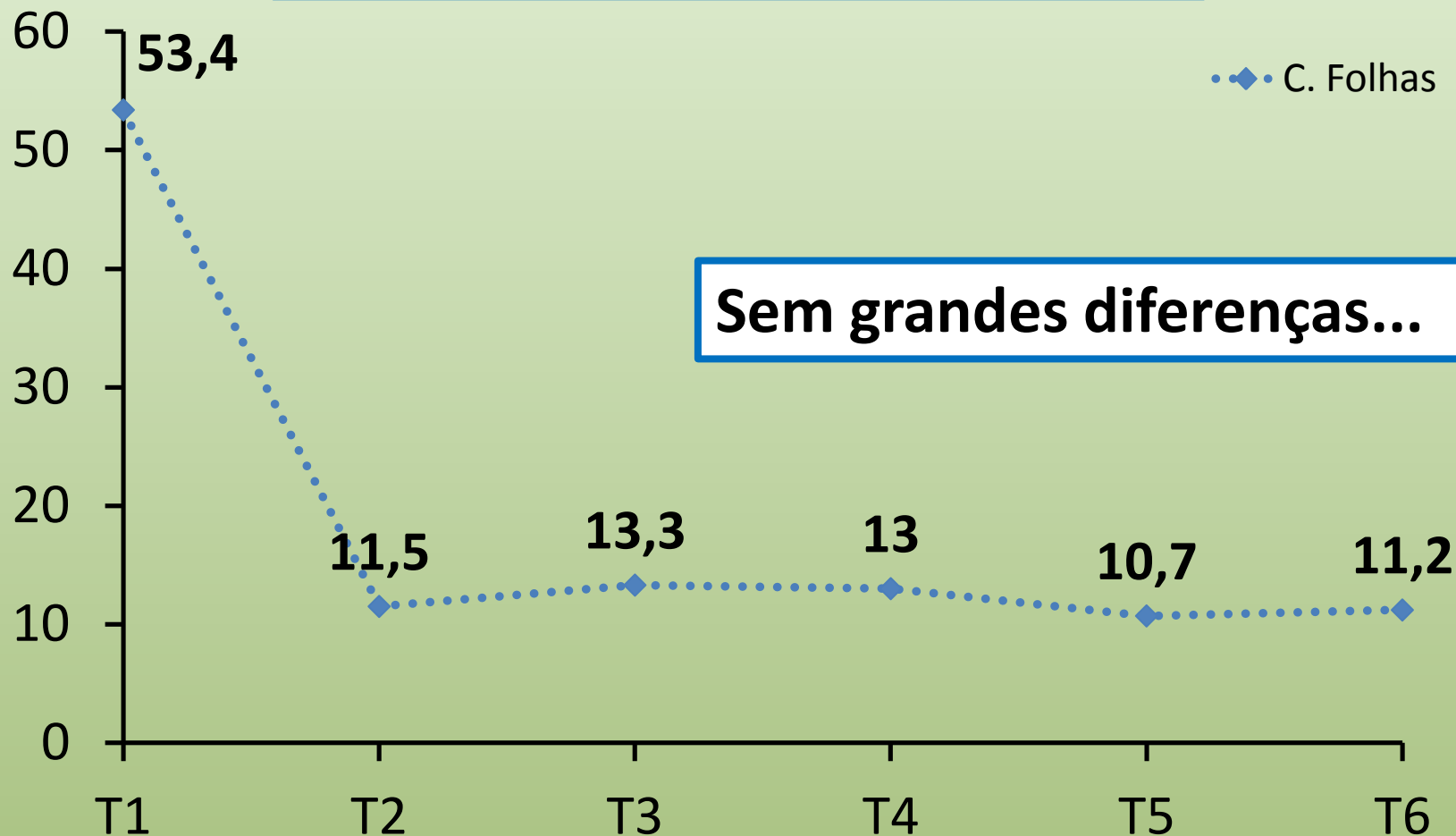
**4 repetições**

**Parcelas de 30 plantas**

**ANOVA**

**Tukey 5%**

# Incidência de cercosporiose nas folhas



**T1 = testemunha**

**T2 = Padrão BASF ( 2 de Cantus na pré e pós florada + 3 de Ópera)**

**T3 = + 250 ml de Comet na pré e pós florada**

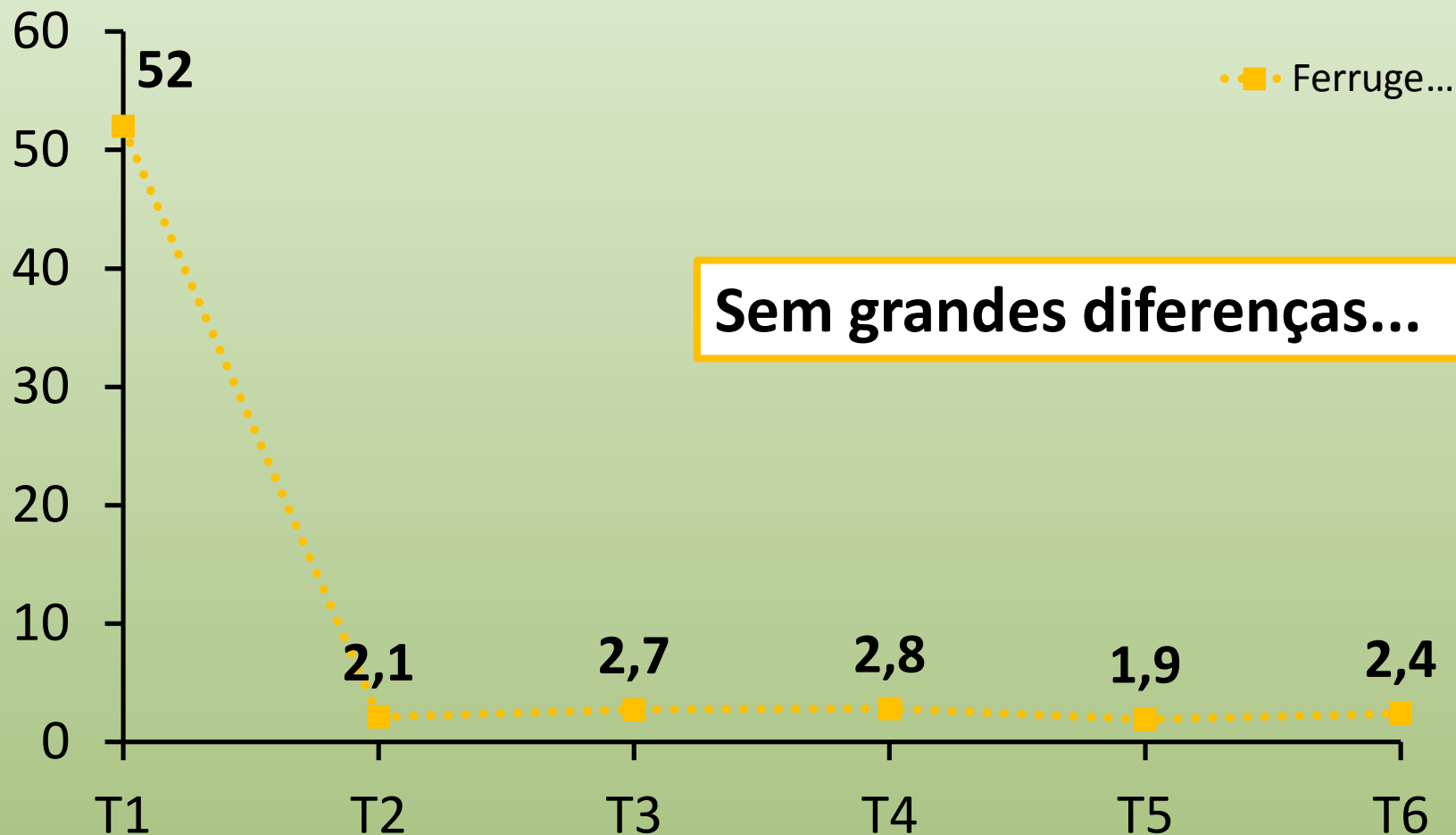
**T4 = + 250 ml de Comet em todas as aplicações**

**T5 = + 500 ml de Comet na pré e pós florada**

**T6 = + 500 ml de Comet nas cinco aplicações**



# Incidência de Ferrugem



**T1 = testemunha**

**T2 = Padrão BASF ( 2 de Cantus na pré e pós florada + 3 de Ópera)**

**T3 = + 250 ml de Comet na pré e pós florada**

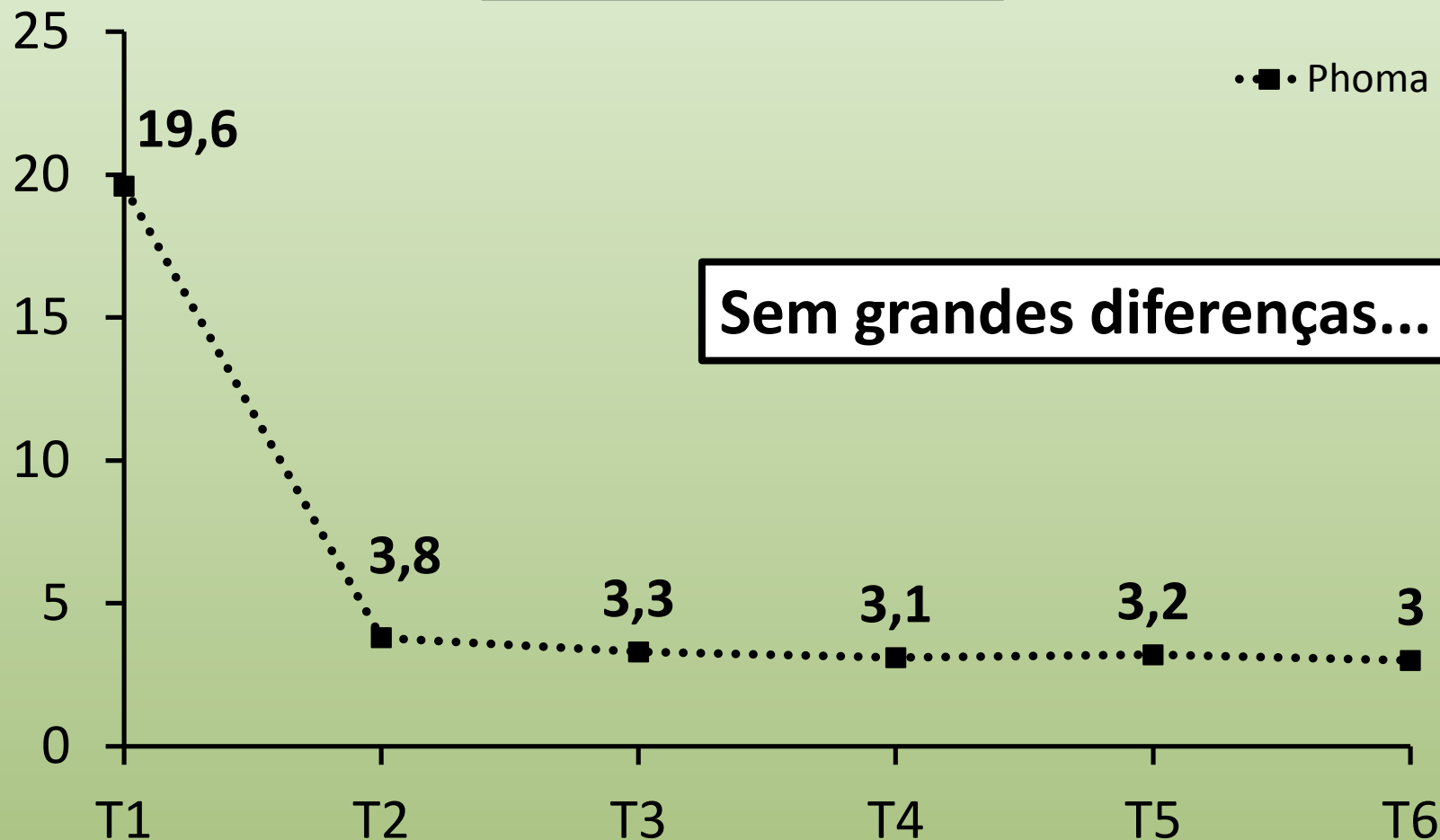
**T4 = + 250 ml de Comet em todas as aplicações**

**T5 = + 500 ml de Comet na pré e pós florada**

**T6 = + 500 ml de Comet nas cinco aplicações**



# Incidência de Phoma



T1 = testemunha

T2 = Padrão BASF ( 2 de Cantus na pré e pós florada + 3 de Ópera)

T3 = + 250 ml de Comet na pré e pós florada

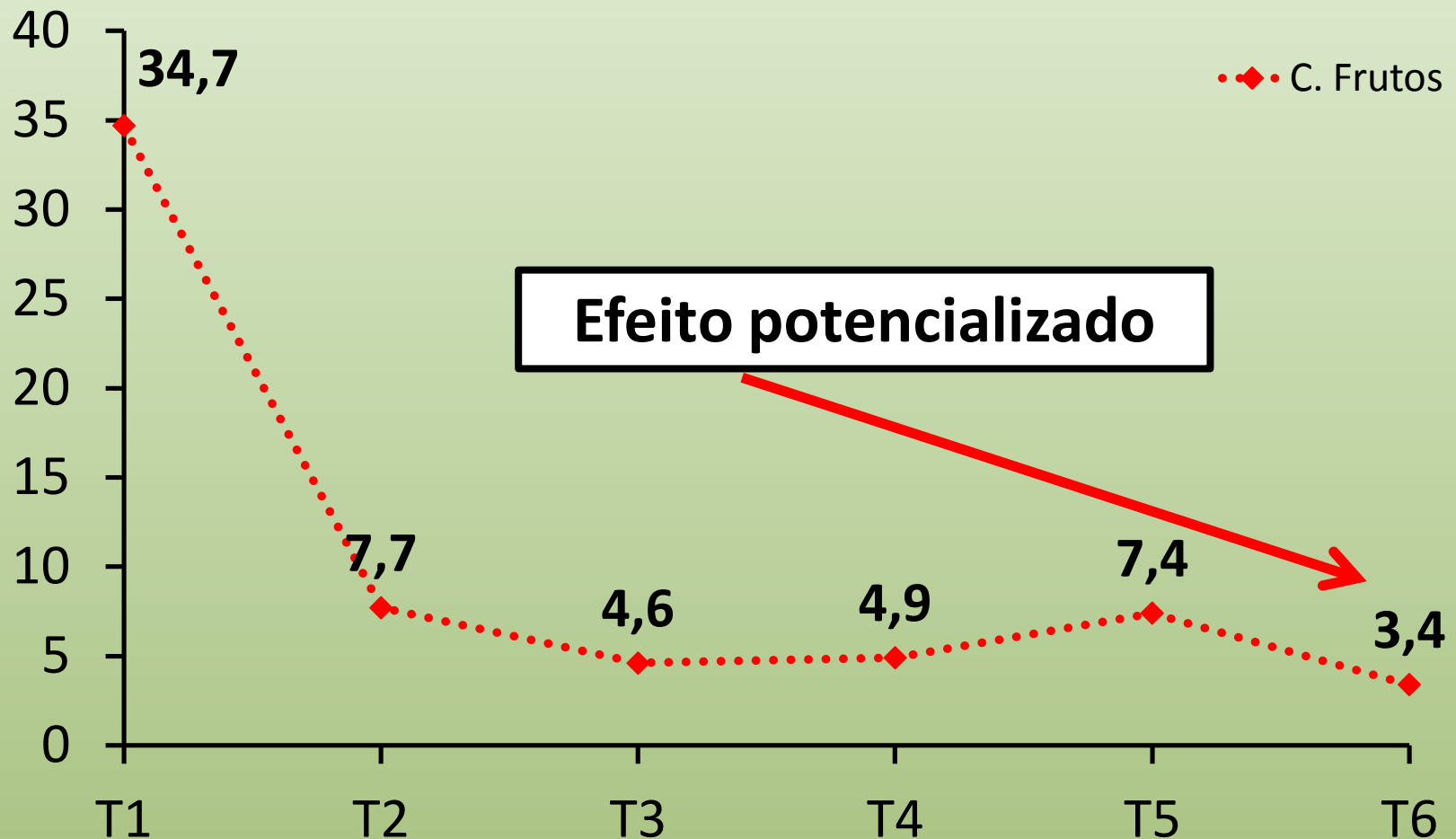
T4 = + 250 ml de Comet em todas as aplicações

T5 = + 500 ml de Comet na pré e pós florada

T6 = + 500 ml de Comet nas cinco aplicações



# Incidência de cercosporiose nos frutos



**T1 = testemunha**

**T2 = Padrão BASF ( 2 de Cantus na pré e pós florada + 3 de Ópera)**

**T3 = + 250 ml de Comet na pré e pós florada**

**T4 = + 250 ml de Comet em todas as aplicações**

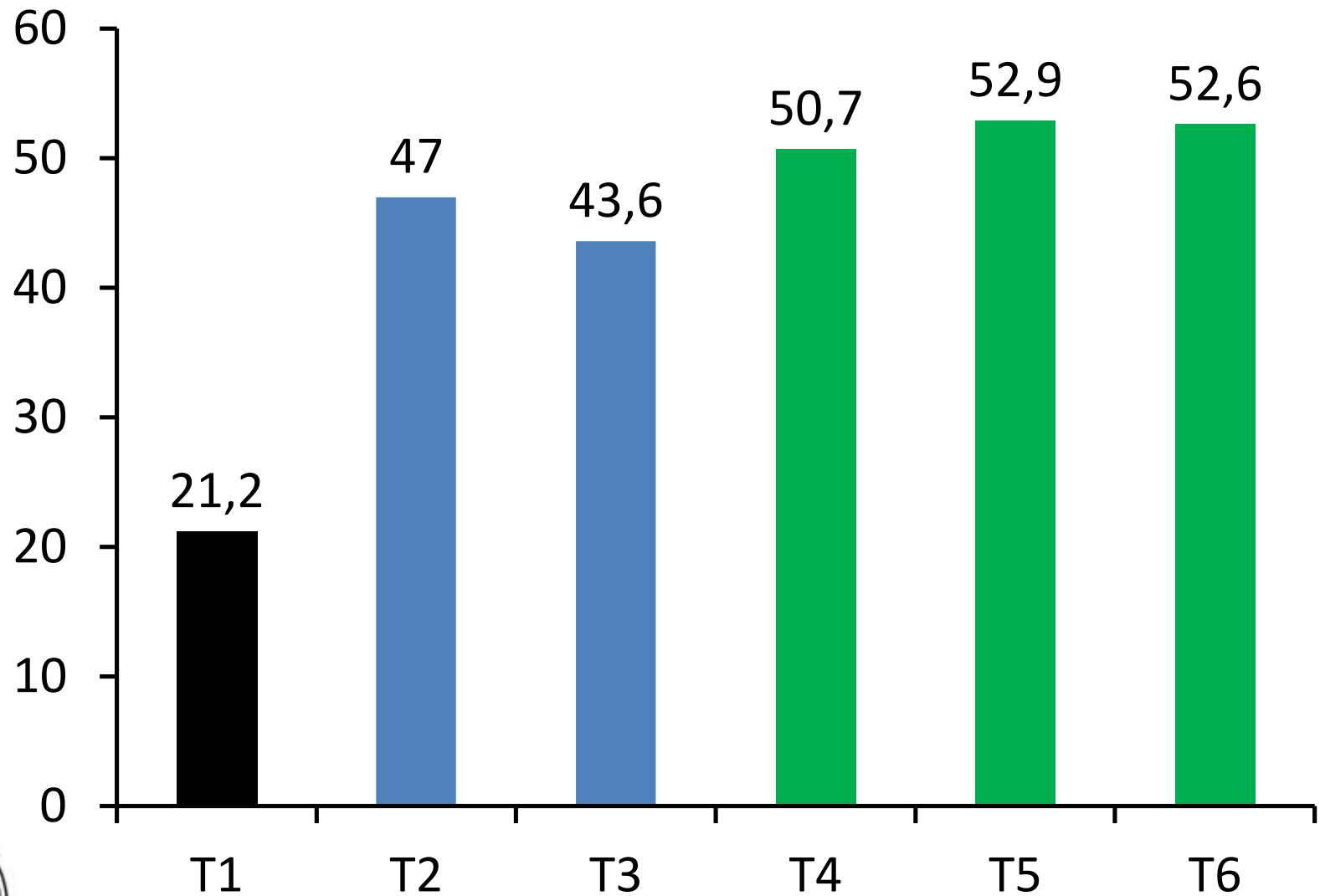
**T5 = + 500 ml de Comet na pré e pós florada**

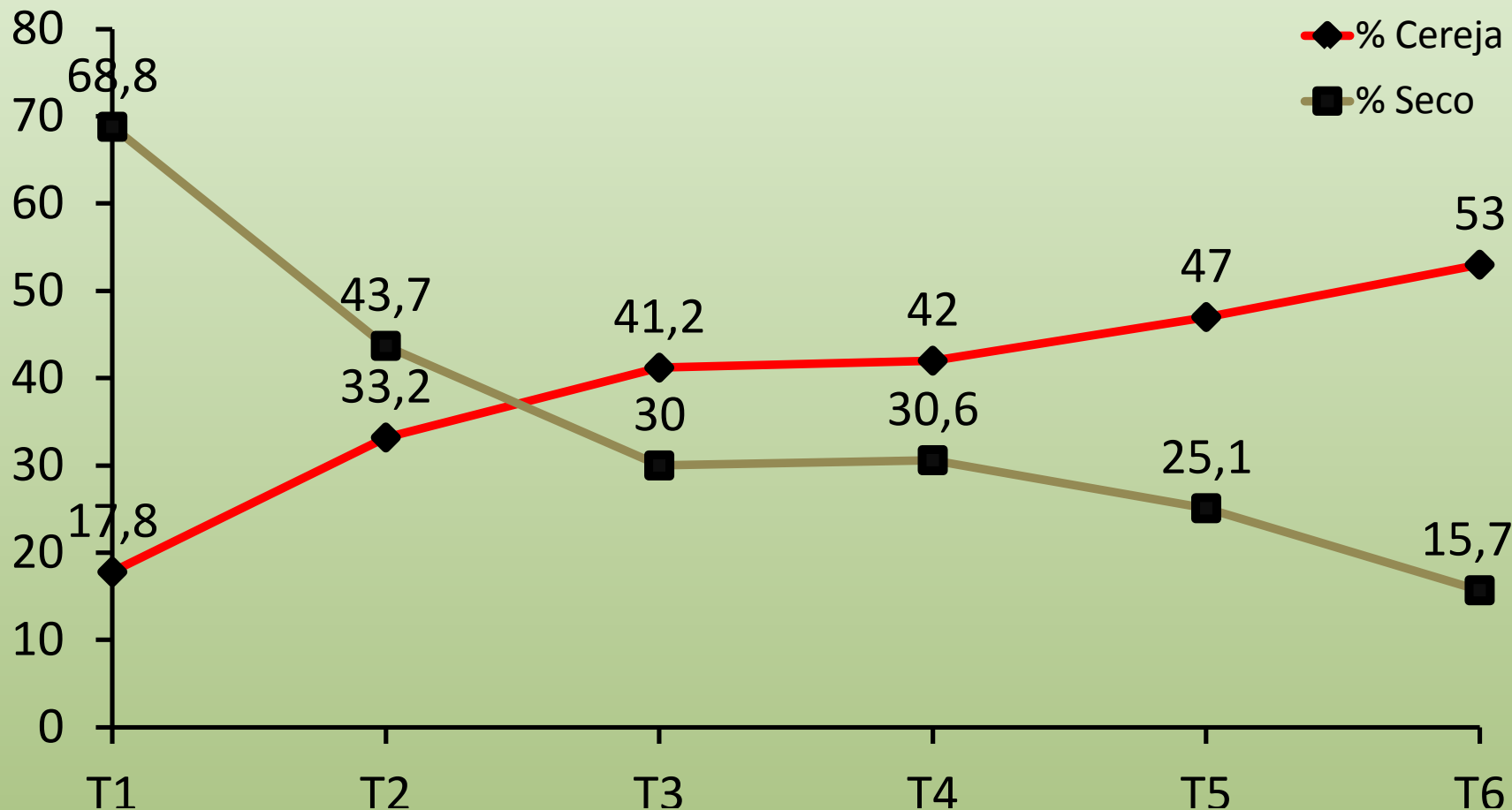
**T6 = + 500 ml de Comet nas cinco aplicações**





# Produtividade (sac.ben./ha)





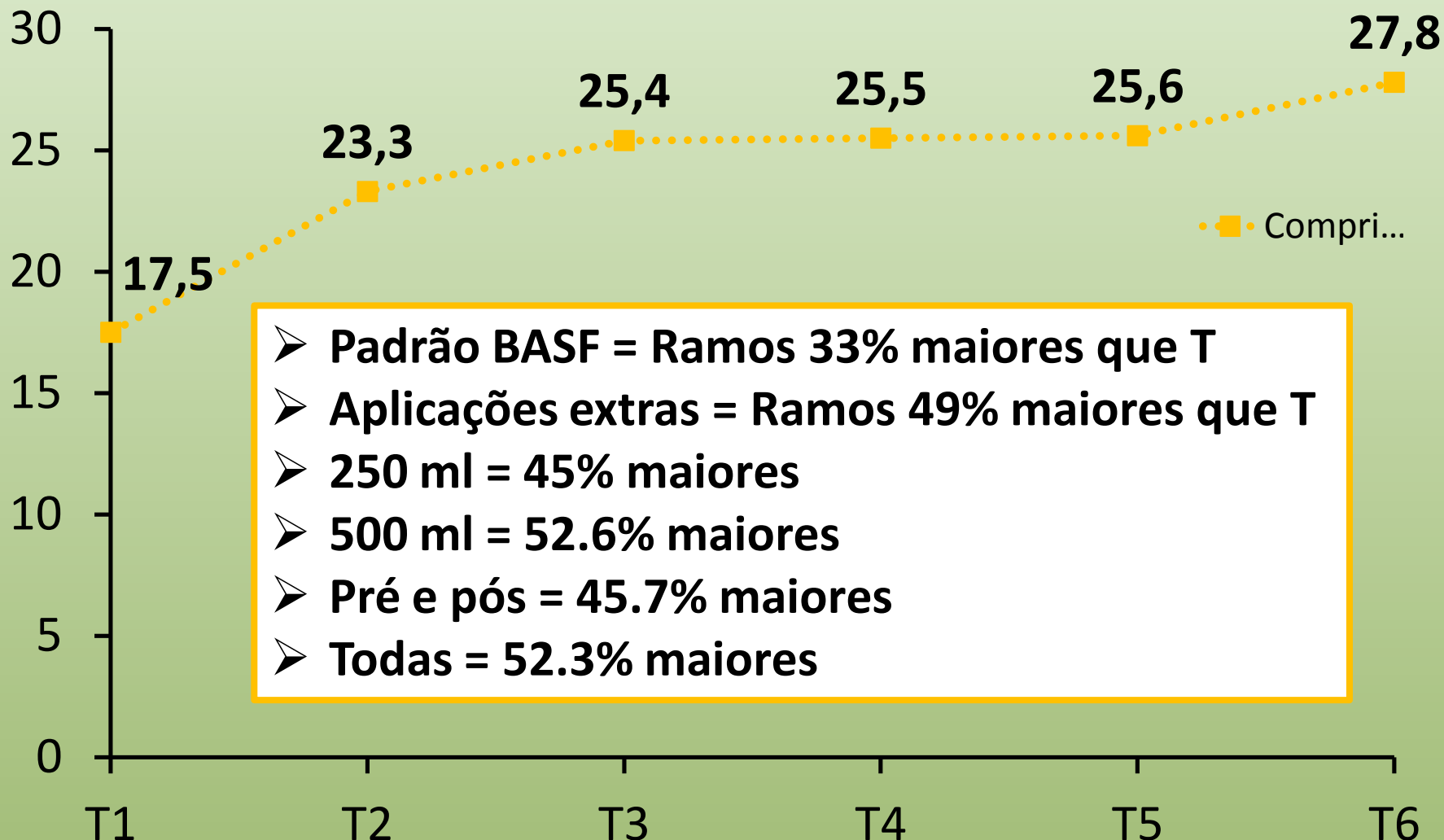
**Aplicação extra da Pyraclostrobina reduziu a velocidade de amadurecimento, provavelmente devido a manutenção da A.F.**

**Mais cereja**

**Menos seco**

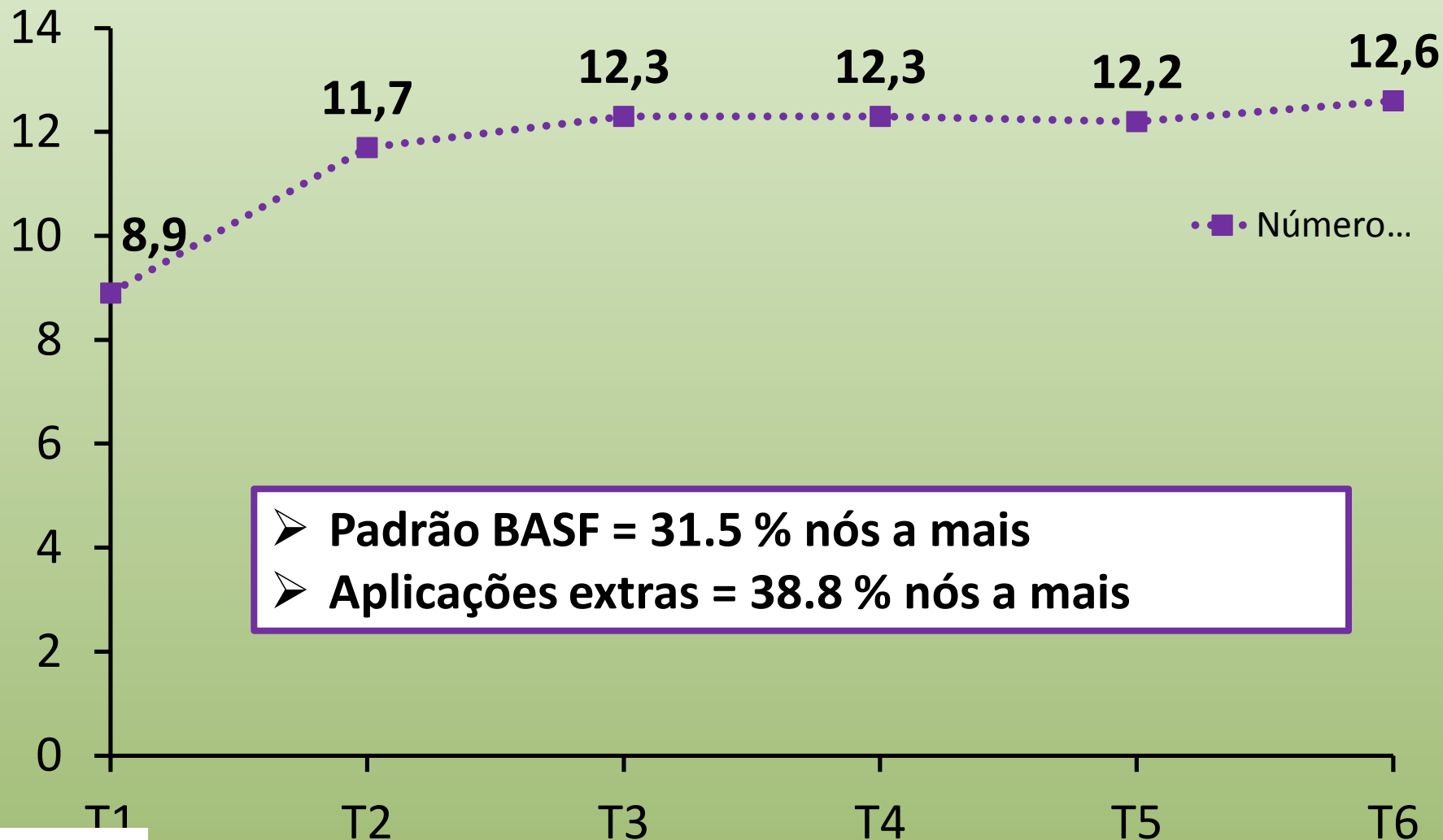


## Comprimento do ramos (cm)



- Padrão BASF = Ramos 33% maiores que T
- Aplicações extras = Ramos 49% maiores que T
- 250 ml = 45% maiores
- 500 ml = 52.6% maiores
- Pré e pós = 45.7% maiores
- Todas = 52.3% maiores

## Número de nós



- Padrão BASF = 31.5 % nós a mais
- Aplicações extras = 38.8 % nós a mais



## ➤ **Conclusões:**

- **Após 4 safras evidenciou-se o efeito da estrobirulina Pyraclostrobina no crescimento do cafeeiro.**
- **Os sucessivos maiores crescimentos elevaram a produtividade pela maior capacidade dos ramos em produzir.**
- **A pyraclostrobina, o Boscalid e o Epoxyconazole são moléculas eficientes no controle das principais doenças do cafeeiro.**
- **O efeito Agcelênce ficou melhor definido com a maior quantidade de frutos cereja.**

➤ **Obrigado**



➤ **Eng. Agro. Msc. Felipe Santinato**

➤ **19-982447600 – [fpsantinato@hotmail.com](mailto:fpsantinato@hotmail.com)**