

Doses de Stimulate[®]: Crescimento de ramos, queda de frutos e produtividade do café Conilon

João Antonio Dutra Giles
Hugo Rebonato Pelegrini
Fábio Luiz Partelli
Marcos Goes de Oliveira

Universidade Federal do Espírito Santo (São Mateus)











Existem vários produtos químicos com efeito biorregulador, destacando-se o Stimulate[®] devido sua composição:

Cinetina0,09 g L⁻¹ (0,009% m/v)

Ácido giberélico0,05 g L⁻¹ (0,005% m/v)

Ácido 4-indol-3-ilbutírico0,05 g L⁻¹ (0,005% m/v)



Crescimento vegetativo



Crescimento radicular



Eficiência na floração



Menor queda de frutos

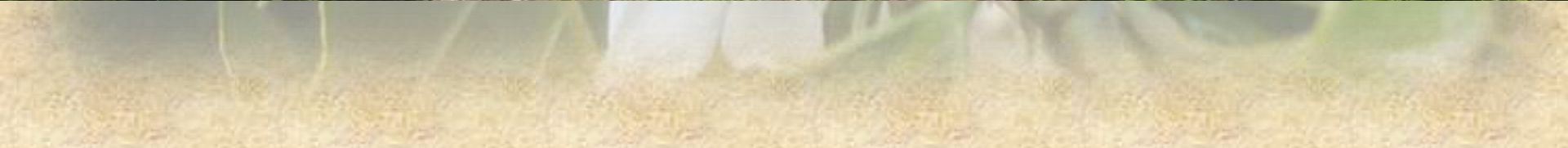


Objetivos

Avaliar o efeito da aplicação de diferentes doses do Stimulate® na queda de frutos, número de nós, crescimento de ramos e produtividade do café Conilon.

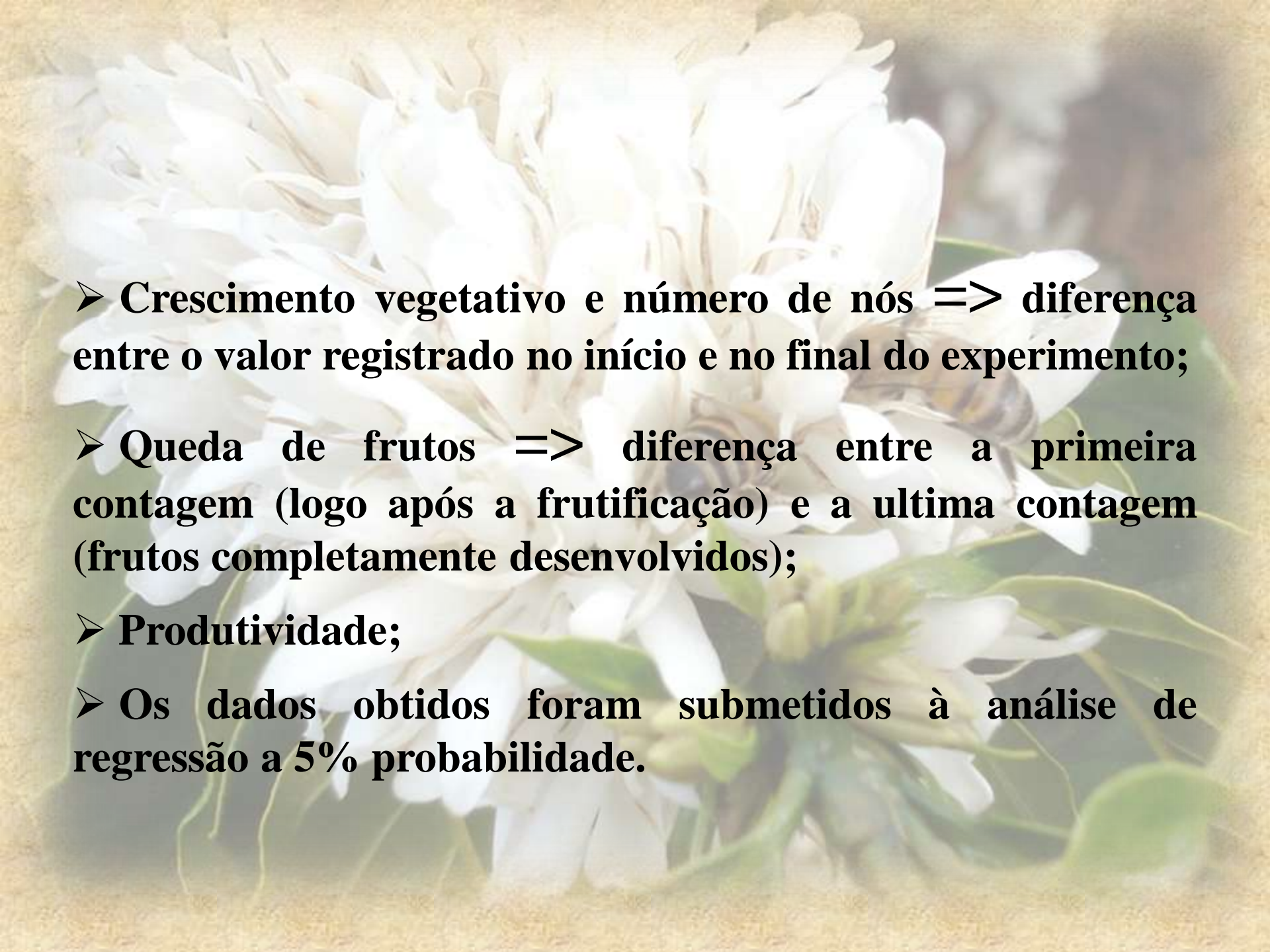
Material e Método

- **Experimento conduzido no município de São Mateus – ES,**
- **Ano agrícola 2012/2013;**
- **Lavoura com aproximadamente 2,5 anos de idade, sendo constituída de uma mistura de genótipos tardios;**
- **Delineamento experimental foi o de blocos ao acaso (DBC);**
- **Cinco tratamentos e cinco repetições;**
- **Cada parcela constituiu-se de 10 plantas.**



A aplicação do biorregulador (Stimulate[®] da Stoller) foi realizada com auxílio de pulverizador costal.

	ÉPOCA DE APLICAÇÃO		
Tratamentos	Pré-florada	Queda das pétalas	Fase de chumbinho
Tratamento 1	0 ml ha ⁻¹	0 ml ha ⁻¹	0 ml ha ⁻¹
Tratamento 2	200 ml ha ⁻¹	200 ml ha ⁻¹	200 ml ha ⁻¹
Tratamento 3	400 ml ha ⁻¹	400 ml ha ⁻¹	400 ml ha ⁻¹
Tratamento 4	800 ml ha ⁻¹	800 ml ha ⁻¹	800 ml ha ⁻¹
Tratamento 5	1600 ml ha ⁻¹	1600 ml ha ⁻¹	1600 ml ha ⁻¹

- 
- **Crescimento vegetativo e número de nós \Rightarrow diferença entre o valor registrado no início e no final do experimento;**
 - **Queda de frutos \Rightarrow diferença entre a primeira contagem (logo após a frutificação) e a última contagem (frutos completamente desenvolvidos);**
 - **Produtividade;**
 - **Os dados obtidos foram submetidos à análise de regressão a 5% probabilidade.**

Resultados e Discussão

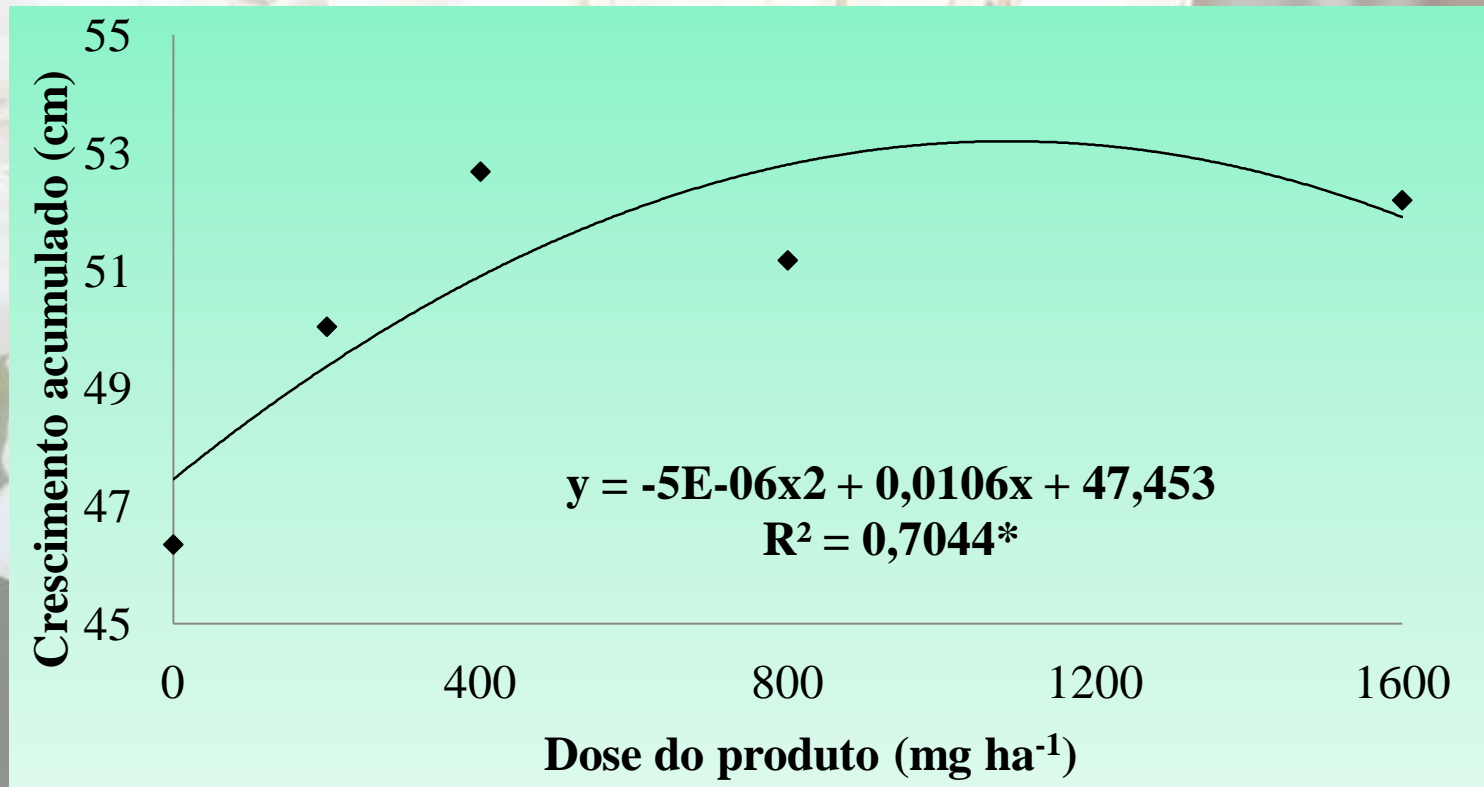


Figura 1: Crescimento vegetativo dos ramos plagiotrópicos de *C. canephora* com diferentes doses de Stimulate[®], em São Mateus - ES. Nota: CV de 20,6%.

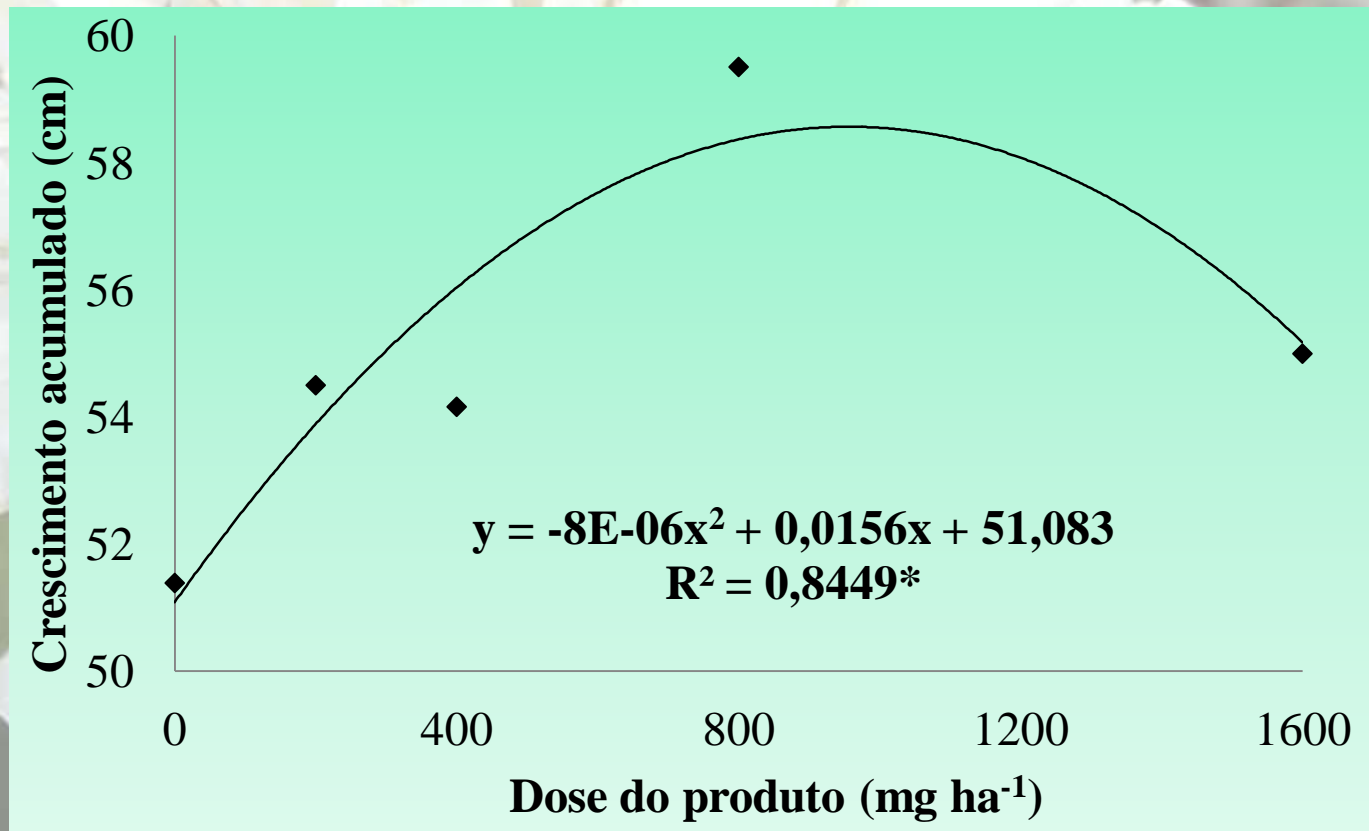


Figura 2: Crescimento vegetativo dos ramos ortotrópicos de *C. canephora* com diferentes doses de Stimulate[®], em São Mateus - ES. Nota: CV de 14,4% .

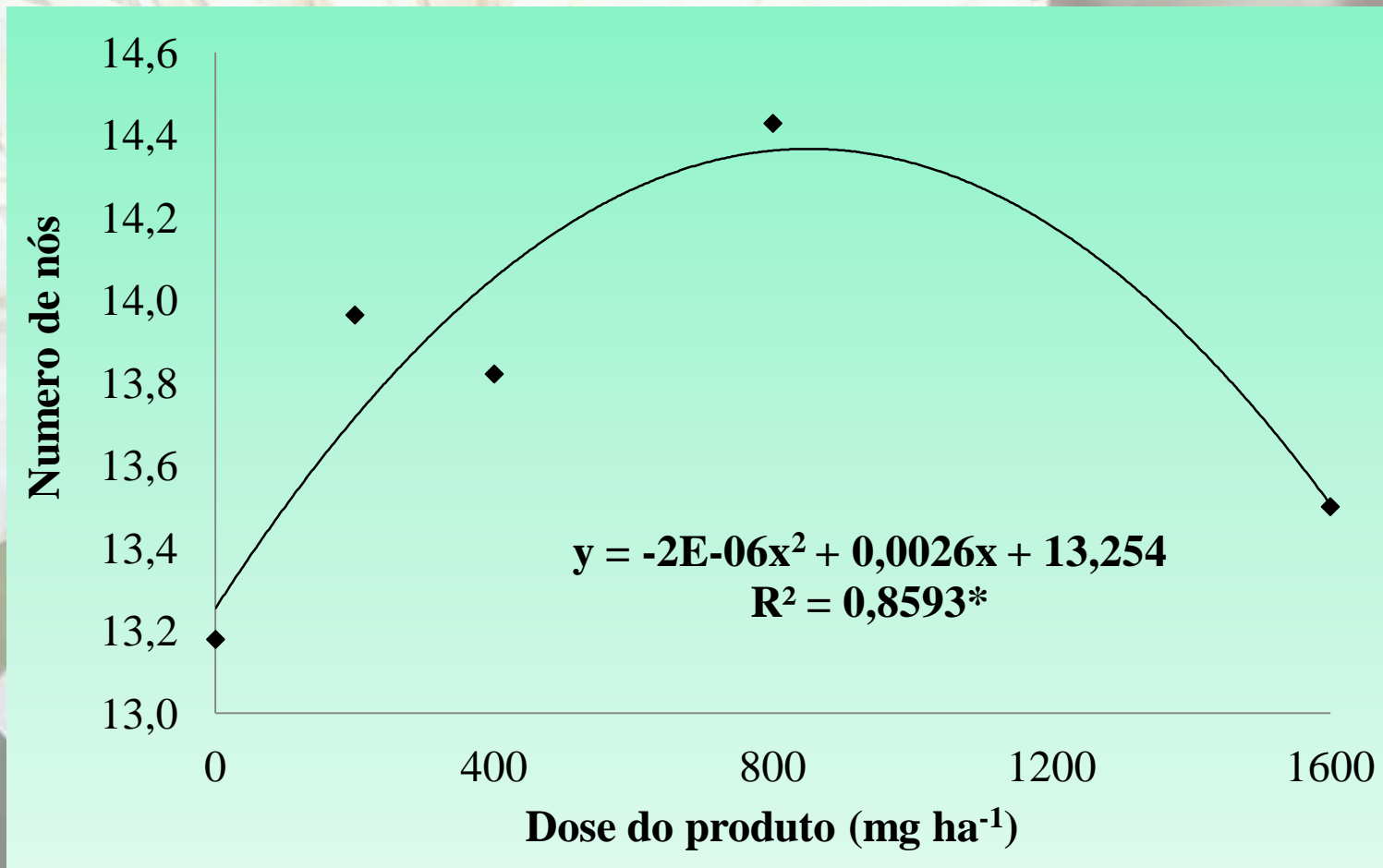


Figura 3: Número de nós dos ramos ortotropicos de *C. canephora* com diferentes doses de Stimulate[®] em São Mateus - ES. Nota: CV de 12,3%.

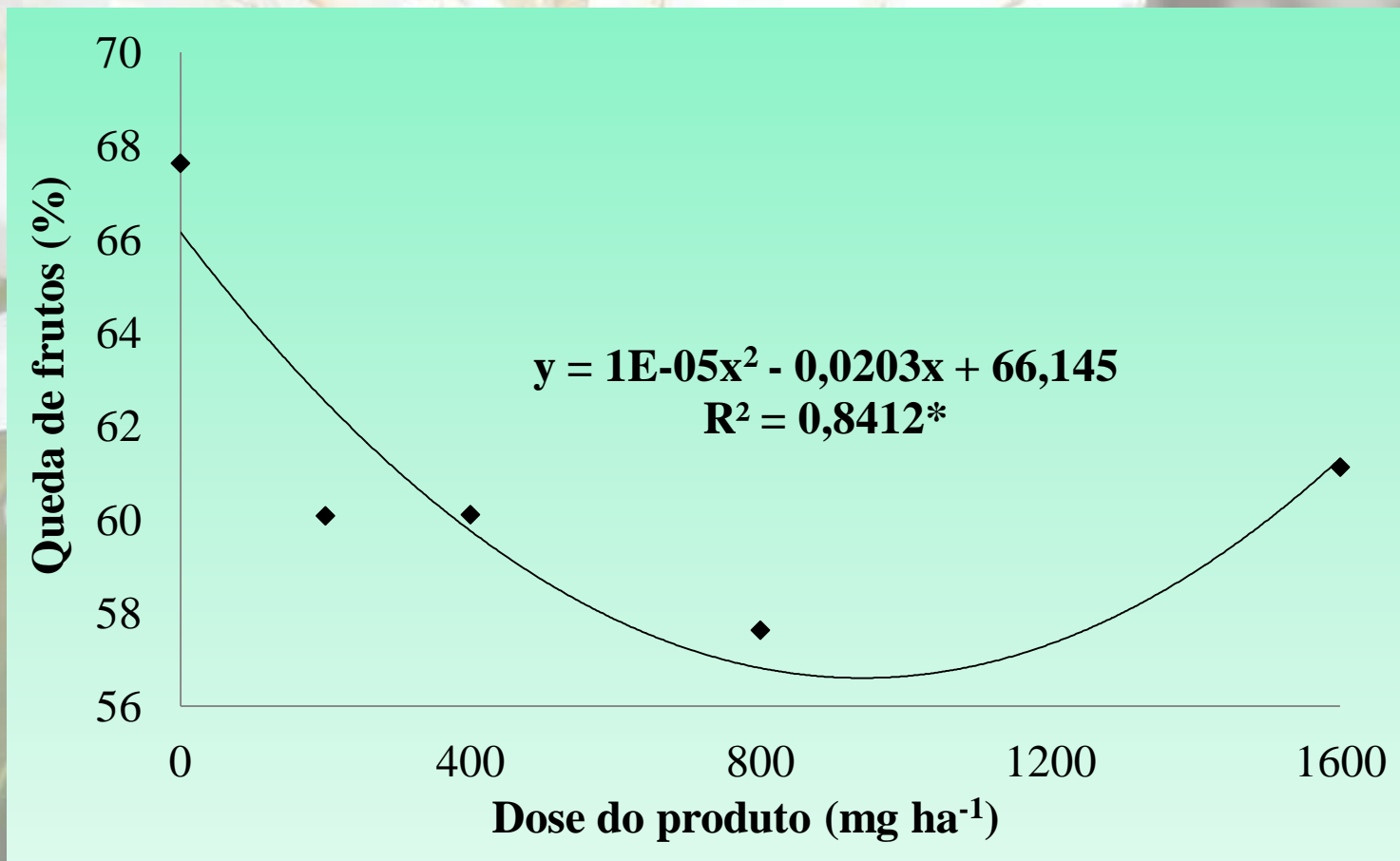


Figura 4: Queda de frutos de *C. canephora* com diferentes doses de Stimulate[®] em São Mateus - ES. Nota: CV de 30,0%.

Conclusões

- O uso do Stimulate[®] contribuiu no crescimento de ramos e menor queda de frutos.
- Apresentou tendência no aumento da produtividade, com incrementos na ordem de 6,0 sacas ha⁻¹.
- O maior crescimento dos ramos e número de ramos plagiotrópicos, majora a possibilidade de aumento de produtividade no ano seguinte.



“Cada dia é um grandioso presente dado por DEUS a cada um de nós, assim, nunca permitamos que as dificuldades envenenem nossas atitudes”.

Pensamos sempre positivo!!!

Fábio Luiz Partelli

**Obrigado
pela atenção!!!**

Fábio Luiz Partelli

Prof. Da UFES

E-mail: partelli@yahoo.com.br

