

EFEITO DO FITOREGULADOR DE CRESCIMENTO GA₃ EM DIFERENTES CULTIVARES DE CAFEEIRO

POB Bachiao, ALR Maciel, FMF Castro, JCC Freire, RO Camilo, LP Bachião,
FC Lopes, GHB Cardoso, CCL Silva, TA Silva.

Paulo Otávio Barbosa Bachião

Graduando em Agronomia

Orientadora: Anna Lygia de Rezende Maciel

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho

Introdução

- Germinação lenta;
- Causas variáveis;
 - Impedimentos Físicos e Químicos;
- Longo período de viveiro;
- Mudanças desuniformes e pouco vigorosas;

Introdução

- Quebra de Dormência;
- Fito hormônio GA_3 ;
 - Crescimento de zona meristemática radicular;
 - Promove degradação do endosperma;
 - Doses acima de 20 mg.L^{-1} inibe a germinação;

OBJETIVO

- O presente trabalho teve como objetivo avaliar os efeitos do fitoregulador de crescimento GA_3 (ácido giberélico) em diferentes concentrações nas diferentes cultivares de café.

Material e Métodos

- Laboratório de Bromatologia – IESULDEMINAS

0 mg.L⁻¹

5 mg.L⁻¹

10 mg.L⁻¹

15 mg.L⁻¹

CATUAÍ IAC-62

CATUAÍ
IAC-144

CATUAÍ IAC-99

al e Métodos



- Avaliação feitas aos 10, 15 e 20 DAS;

Material e Métodos

- Porcentagem de Germinação;

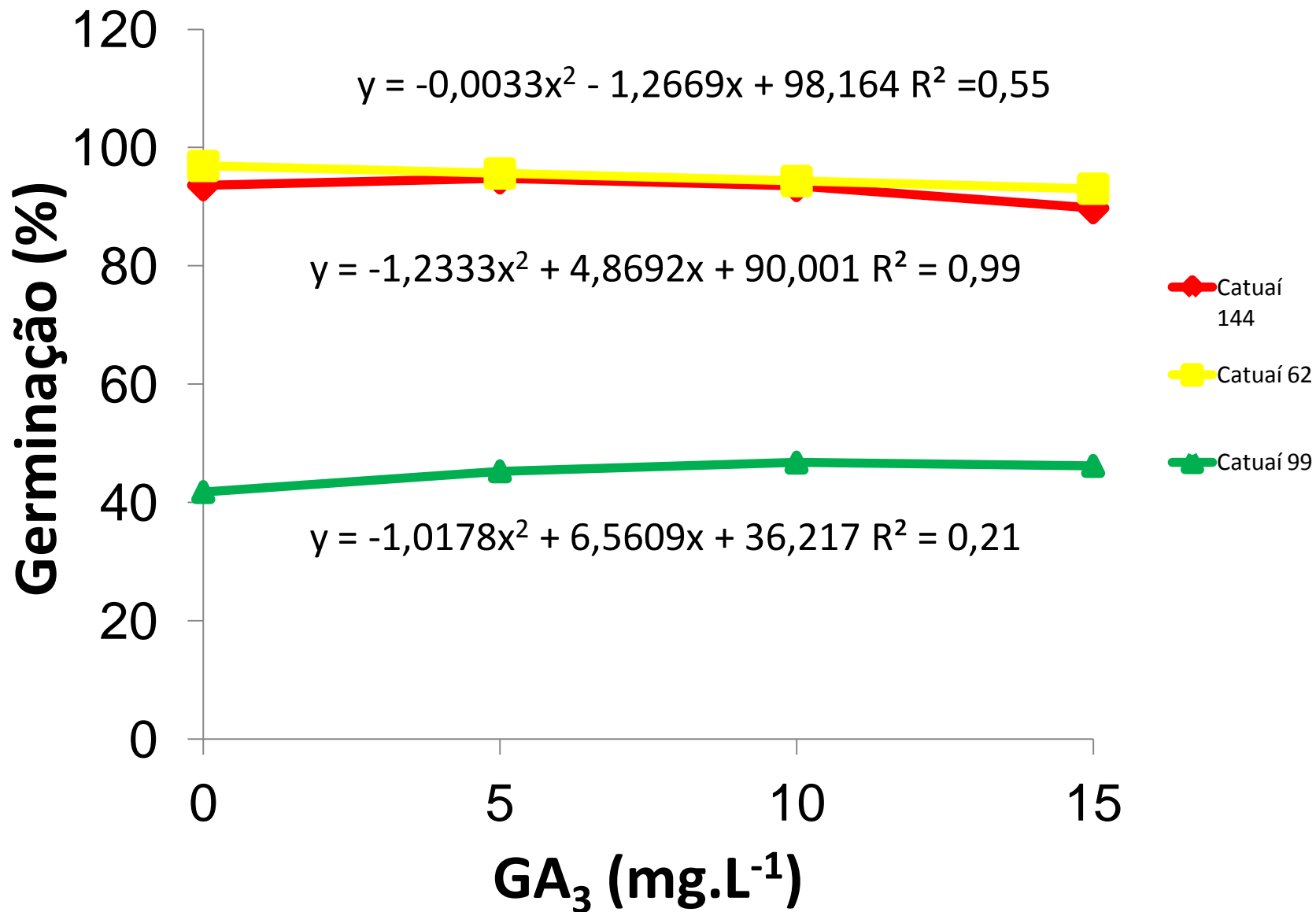
- Índice de Velocidade de Germinação;

$$IVG = N1/D1 + N2/D2 + \dots + Nn/Dn, \text{ onde:}$$

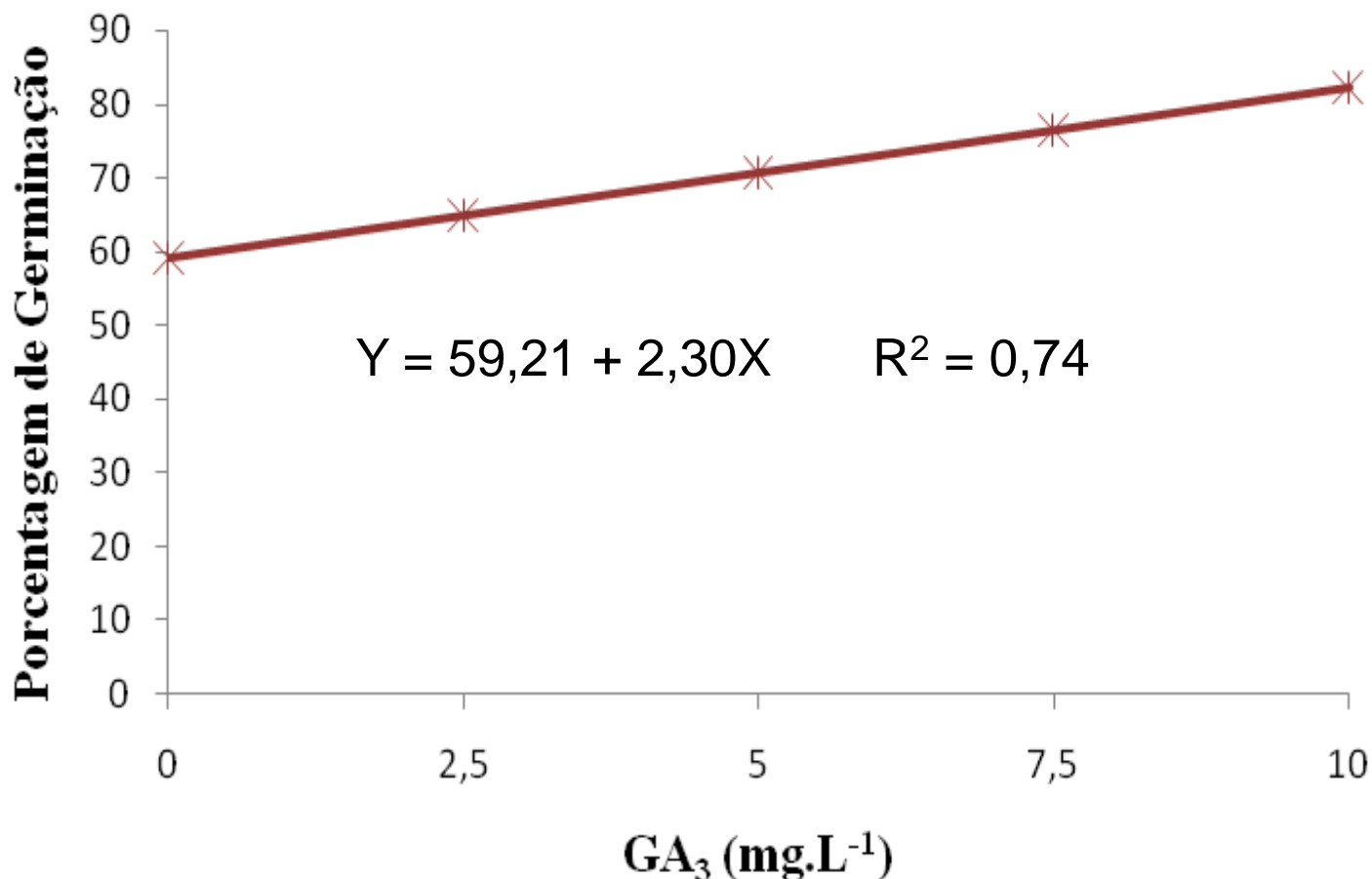
- **IVG** = índice de velocidade de germinação;
- **N1** = número de sementes germinadas na primeira contagem;
- **D1** = número de dias para a primeira contagem;
- **Nn** = número de sementes germinadas na última contagem;
- **Dn** = número de dias para a última contagem;

Resultados e Discussão

Porcentagem de Germinação



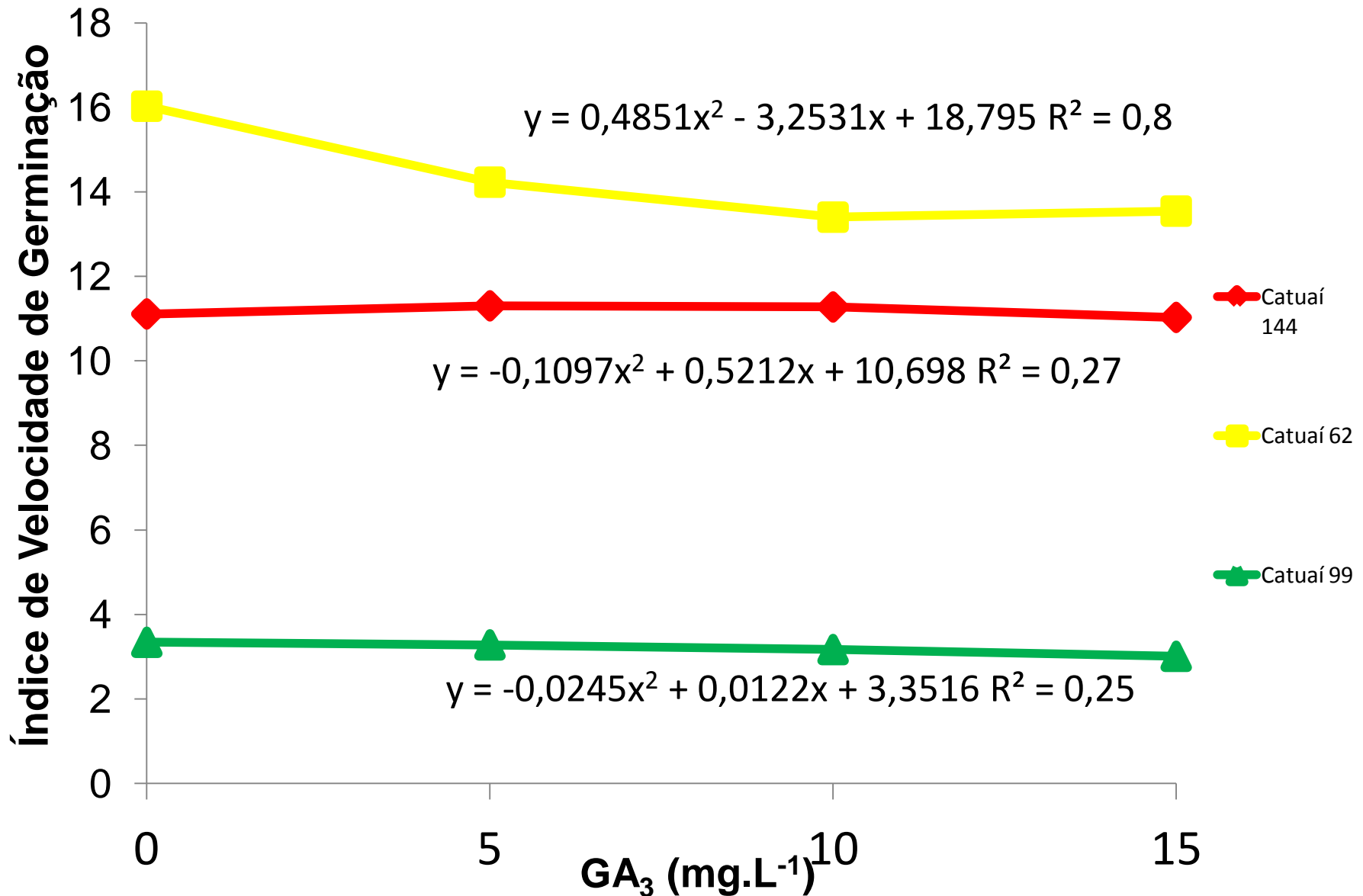
Germinação Icatu Amarelo MG 3282



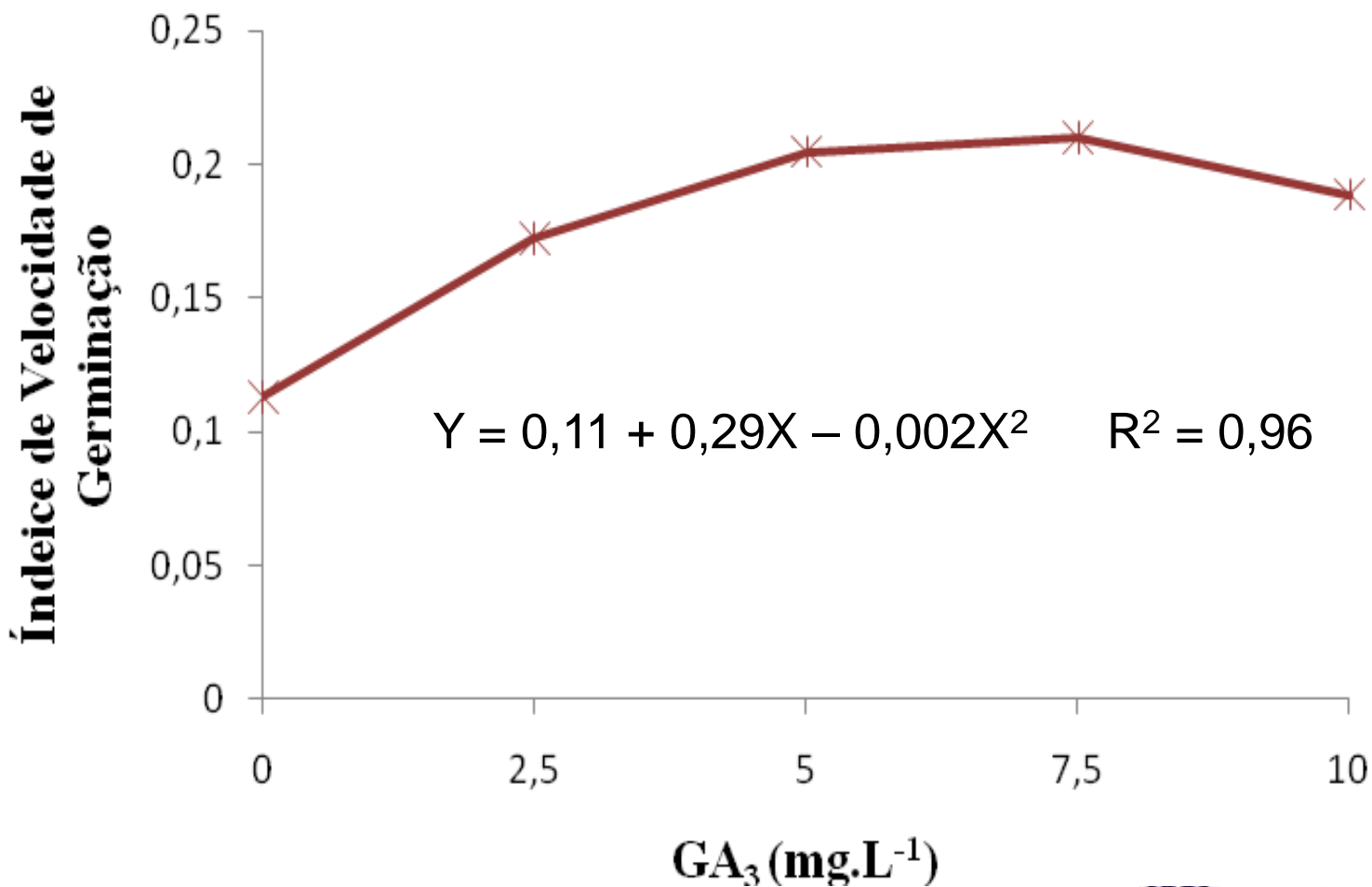
MEIRA e BACHIÃO (2012)



Índice de Velocidade de Germinação



IVG Icatu Amarelo MG 3282



MEIRA e BACHIÃO(2012)

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL DE MINAS GERAIS
Campus Muzambinho

Catuaí IAC-62



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL DE MINAS GERAIS
Campus Muzambinho

CATUAÍ IAC-99



Conclusões

- O fitohormônio GA_3 influenciou negativamente a germinação do cafeeiro;

• A cultivar Catuaí IAC/62 foi a que melhor se destacou no processo germinativo para essas condições;



OBRIGADO

pbachiao@gmail.com

