



## 427 – Cultivo de rabanete sob regulador vegetal e adubação fosfatada

KELLY CRISTIANE DE ALMEIDA<sup>1</sup>; LUCAS PENGÁ, GABRIEL AUGUSTO THOMÉ, JAMES MATHEUS OSSACZ LACONSKI, CRISTIANE HAUCK WENDEL.

<sup>1</sup> UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO, *Campus Cedeteg*

### INTRODUÇÃO

A produção de rabanete (*Raphanus sativus* L.) tem aumentado a cada ano, em vista do valor econômico agregado e novas tecnologias produtivas interligadas.

Nesse sentido, a aplicação de reguladores de crescimento e adubações, denotam funções primordiais na maximização no rendimento da colheita.

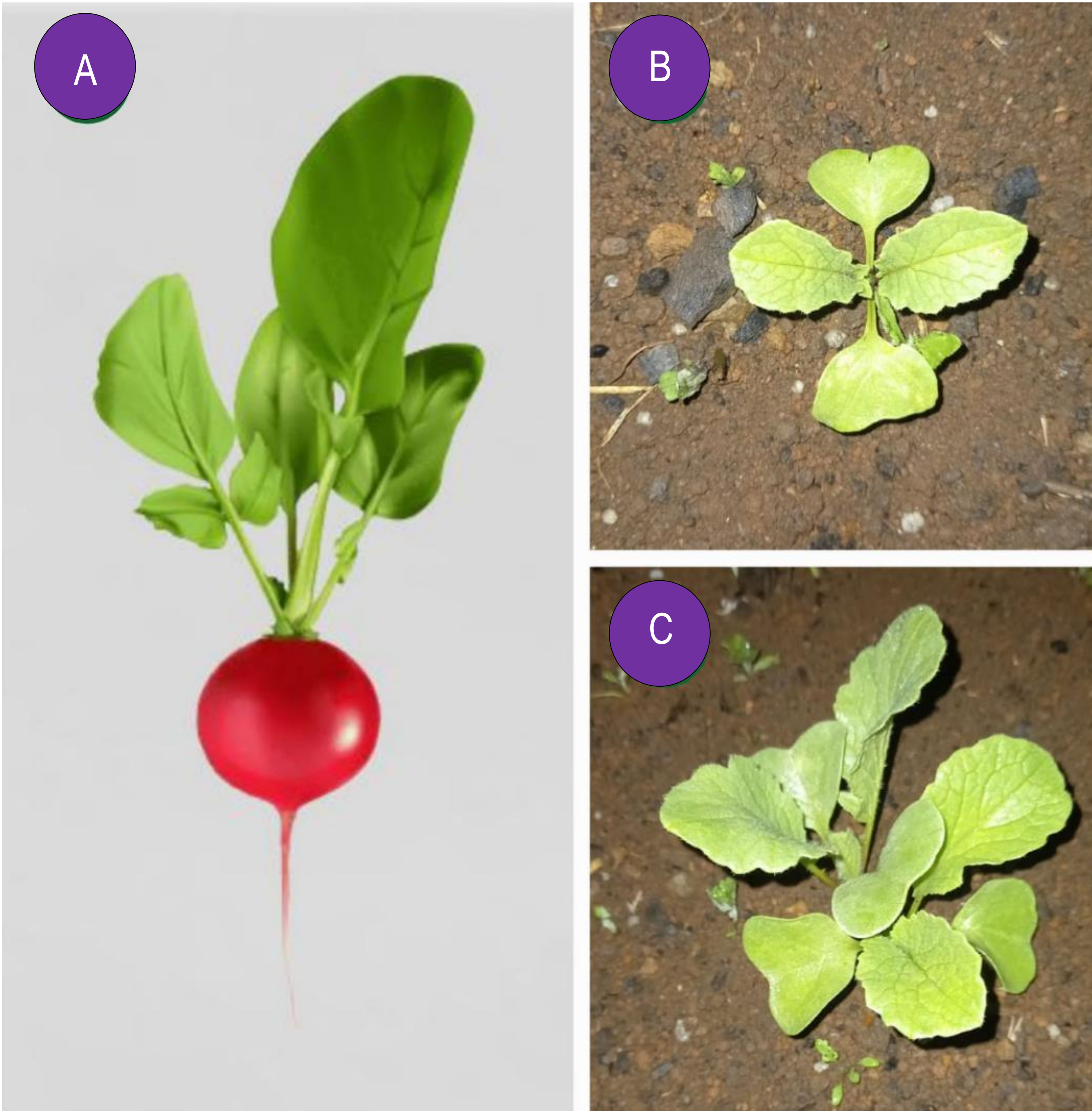
O objetivo do estudo foi verificar o efeito de distintas doses de regulador de crescimento, associado ou não a diferentes doses de adubação fosfatada, em Pitanga-PR.

### METODOLOGIA

Utilizando a cultivar Apolo o estudo contou com seis tratamentos, cinco repetições e foi conduzido sob delineamento de blocos casualizados.

Os tratamentos foram: T1) Testemunha; T2) 260 kg ha<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; T3) 260 kg<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> associado a 600 mL ha<sup>-1</sup> de regulador de crescimento; T4) 260 kg<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> associado a 1200 mL ha<sup>-1</sup> de regulador de crescimento; T5) 600 mL ha<sup>-1</sup> de regulador de crescimento e T6) 1200 mL ha<sup>-1</sup> de regulador de crescimento.

O regulador de crescimento utilizado possui, cinetina, ácido giberélico e ácido 4-indol-3ilbutírico, já a fonte de fósforo utilizada foi o superfosfato simples. Aos 33 dias após a emergência foram avaliados o comprimento total da planta e a produtividade em kg ha<sup>-1</sup>.



**Figura 1.** (A) Rabanete da cultivar Apola-Isla® em ponto de colheita. (B) Desenvolvimento do rabanete aos 5 dias após a germinação (C). Desenvolvimento do rabanete aos 9 dias após a germinação. Fonte: Almeida et al., (2024).

### RESULTADOS E CONCLUSÕES

Os resultados indicam que o tratamento 4 (260 kg<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> associado a 1200 mL ha<sup>-1</sup> de regulador de crescimento) resultou em um desempenho superior, com um comprimento total da planta de 65,95 cm e também apresentou a maior produtividade alcançando 20.974,44 kg ha<sup>-1</sup> (Tabela 1 e 2).

**Tabela 1.** Comprimento total (CT) de rabanete cv. Apolo em Pitanga-PR. R.C.: regulador de crescimento.

Tratamentos	CT (cm)
T1. Testemunha	51,03 c1/
T2. 260 kg ha <sup>-1</sup> de P2O5	53,23 bc
T3. 260 kg ha <sup>-1</sup> de P2O5 + 600 mL ha-1 de R.C.	58,41 b
T4. 260 kg ha <sup>-1</sup> de P2O5 + 1200 mL ha-1 de R.C.	65,95 a
T5. 600 mL ha <sup>-1</sup> de R.C.	52,43 c
T6. 1200 mL ha <sup>-1</sup> de R.C.	55,34 bc
Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo Teste de Tukey (p<0,05). Fonte: Almeida et al., 2023.	
CV (%)	4,93

**Tabela 2.** Produtividade (P) de rabanete cv. Apolo em Pitanga-PR. R.C.: regulador de crescimento.

Tratamentos	P (kg ha <sup>-1</sup> )
T1. Testemunha	16.664 b1/
T2. 260 kg ha <sup>-1</sup> de P2O5	17.811 b
T3. 260 kg ha <sup>-1</sup> de P2O5 + 600 mL ha-1 de R.C.	19.232 ab
T4. 260 kg ha <sup>-1</sup> de P2O5 + 1200 mL ha-1 de R.C.	20.974 a
T5. 600 mL ha <sup>-1</sup> de R.C.	18.522 ab
T6. 1200 mL ha <sup>-1</sup> de R.C.	18.132 ab
Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo Teste de Tukey (p<0,05). Fonte: Almeida et al., 2023.	
CV (%)	7,98

Resultados que demonstram potencial da adubação e reguladores de crescimento na otimização da produção de rabanetes

### AGRADECIMENTOS

