



404 – Tipo de substrato para a produção de microverdes de rabanete roxo

William C T do Patrocínio^{1*}; Kedinna D de Sousa¹; Júlia T Marques²; Flávio A da Silva¹; Lucimeire Pilon³; Ítalo M R Guedes³

¹Universidade Federal de Goiás – Escola de agronomia, Brasil; ²Universidade Católica de Brasília – Câmpus Taguatinga, Brasil; ³Embrapa Hortaliças, Brasil.

INTRODUÇÃO

Microverdes ou microgreens são hortaliças jovens consumidas precocemente quando ainda apresentam as folhas cotiledonares.

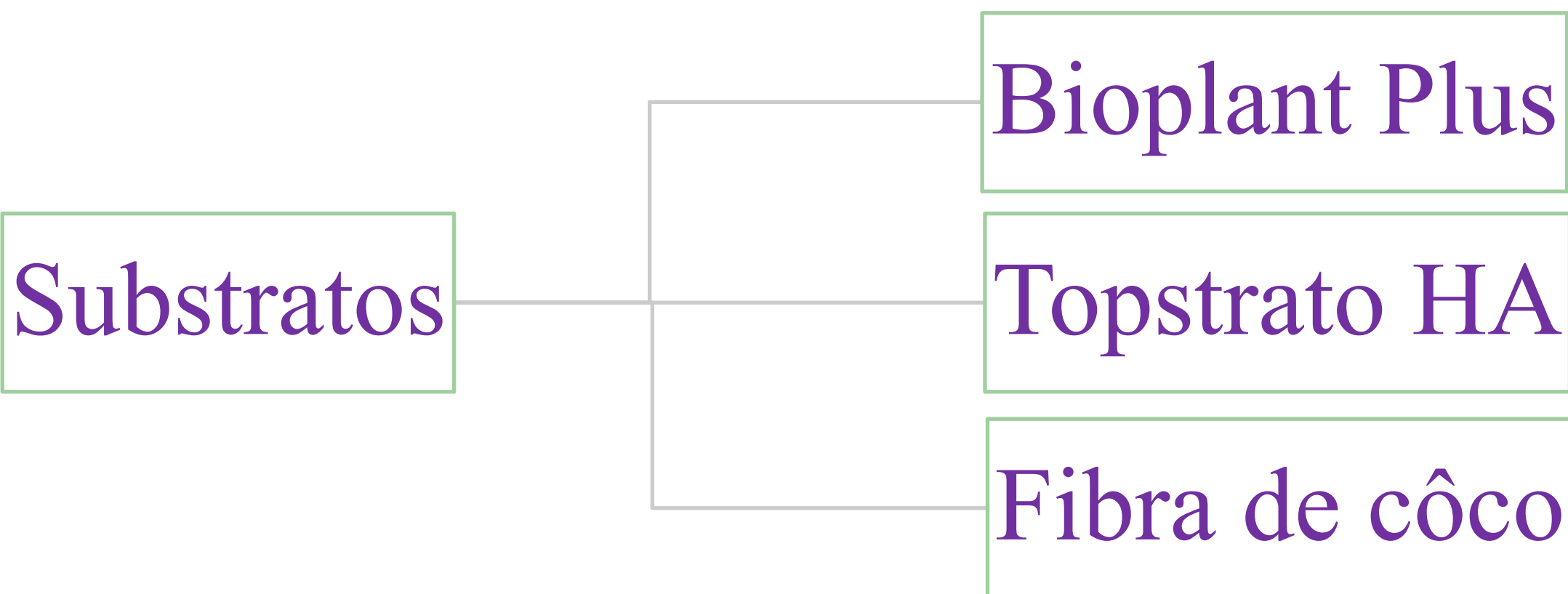
O substrato é um dos principais fatores relacionados ao cultivo das plantas, e mesmo diante da crescente demanda de pesquisas visando a melhora na produção de microverdes, ainda não há um consenso quanto ao tipo de substrato deve ser utilizado.

Portanto, objetivou-se avaliar o cultivo de microverdes de rabanete roxo, da cultivar Sarvesh, em diferentes tipos de substratos convencionais, empregados corriqueiramente na produção de mudas de hortaliças.

METODOLOGIA

O experimento foi conduzido em casa de vegetação da área experimental da Embrapa Hortaliças – CNPH durante o mês de fevereiro de 2024.

DIC – três tratamentos e quatro repetições



750 mL
Perfuradas ao fundo

Os microverdes foram colhidos no sexto dia após a semeadura, com avaliação da altura de plântula, comprimento do cotilédone e massa fresca.

Os dados foram submetidos ao teste de normalidade para verificar a distribuição dos dados. Em seguida, realizou-se a análise de variância e quando verificadas diferenças significativas, as médias dos tratamentos foram comparadas entre si pelo teste de Tukey ($P \leq 0,05$).

RESULTADOS E CONCLUSÕES

Não houve diferença ($P \leq 0,05$) entre os substratos para a altura de plântula (Figura 1).



Figura 1. Altura do microverde de rabanete roxo aos seis dias cultivado em diferentes substratos

No que se refere ao comprimento do cotilédone, o substrato Bioplant Plus foi responsável por conferir maiores valores para essa variável, de 39,63 mm (Tabela 1).

Tabela 1. Comprimento do cotilédone de rabanete roxo cultivado em diferentes substratos

Substrato	Comprimento do cotilédone (mm)
Bioplant	39,63 a
Tropstrato	34,62 b
Fibra	31,89 b
Erro	0,98

O uso do substrato Bioplant Plus proporcionou incremento de 28,65% e 44,08% em relação a massa fresca dos microverdes quando comparado aos substratos Topstrato HA e fibra de coco, respectivamente.

Conclui-se que o substrato Bioplant Plus é o mais indicado para o cultivo de microverdes de rabanete roxo da cultivar ‘Sarvesh’.

AGRADECIMENTOS

