

### INTRODUÇÃO

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

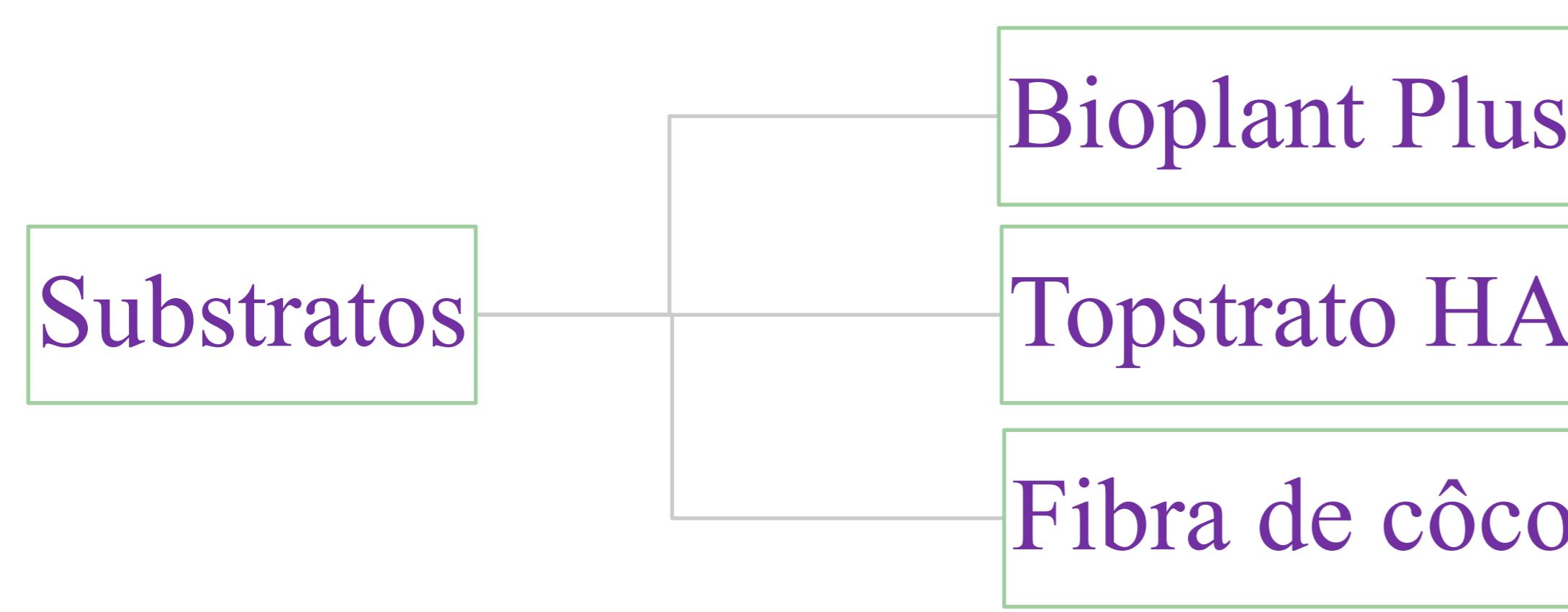
O substrato é um dos principais fatores relacionados ao cultivo das plantas, e mesmo diante da crescente demanda de pesquisas visando a melhora na produção de microverdes, ainda não há um consenso quanto ao tipo de substrato deve ser utilizado.

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



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
Topstrato	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

