

INTRODUÇÃO

A cultura do pepineiro possui grande importância socioeconômica na cadeia produtiva brasileira. A produção de mudas de pepino ganhou relevância comercial quando os produtores optaram pelo plantio de híbridos, que possuem maior valor agregado.

A qualidade das mudas e padronização facilita os tratos culturais e colheita, diminuindo custos de mão-de-obra e insumos, aumentando a rentabilidade do produtor de pepino.

OBJETIVO

Avaliar as plântulas de pepino cultivadas em dois substratos comerciais.

METODOLOGIA

Localização: Casa de vegetação, da Universidade Federal de Uberlândia, Campus Monte Carmelo.

Delineamento experimental: inteiramente casualizado (DIC), com 2 tratamentos e 12 repetições

Tratamentos: Substrato Maxfertil; Substrato Bioplant



Polietileno
200 células

Parcela experimental
50 plantas

Avaliações:

- Altura da parte aérea (mm)
- Massa verde da parte aérea (g)
- Massa verde da raiz (g)
- Massa seca da raiz (g)

RESULTADOS

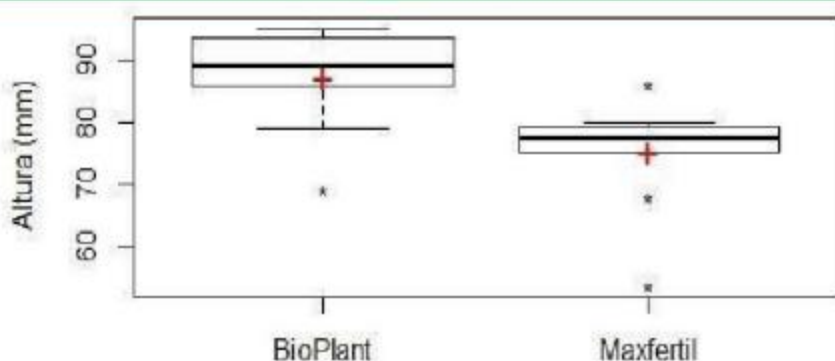


Figura 1. Boxplot da variável altura de plantas de pepineiro, cultivados em dois substratos (Bioplant e Maxfertil).

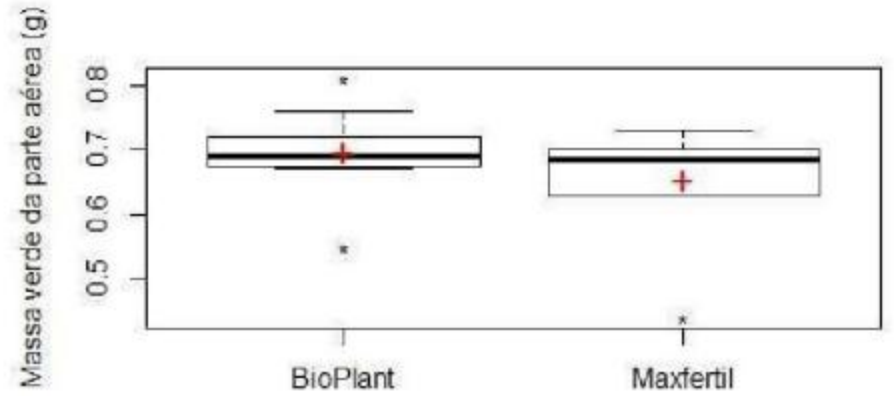


Figura 2. Boxplot da variável massa verde da parte aérea de plantas de pepineiro, cultivados em dois substratos (Bioplant e Maxfertil).

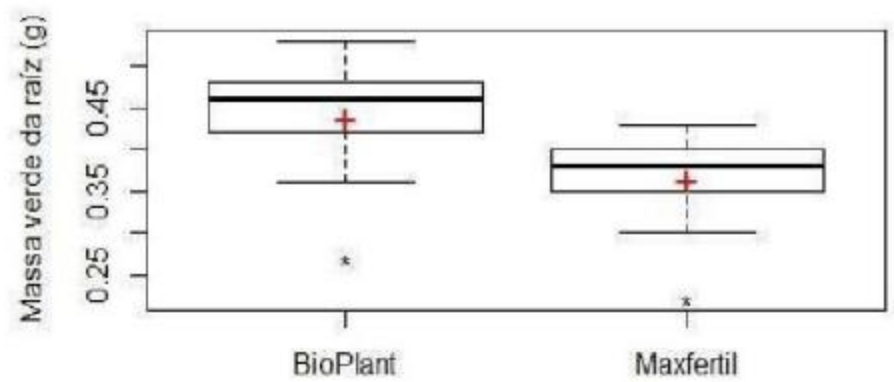


Figura 3. Boxplot da variável massa verde da raiz de plantas de pepineiro, cultivados em dois substratos (Bioplant e Maxfertil).

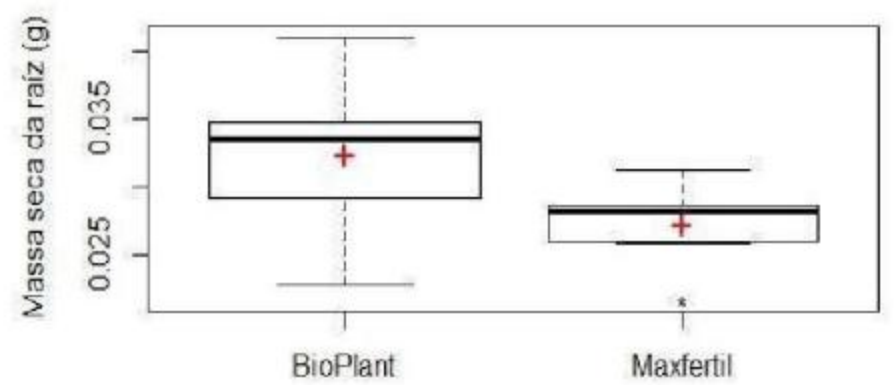


Figura 4. Boxplot da variável massa seca da raiz de plantas de pepineiro, cultivados em dois substratos (Bioplant e Maxfertil).

O substrato Bioplant atingiu médias superiores em todas as quatro variáveis analisadas.

A altura da parte aérea foi a variável que obteve maior diferença entre os tratamentos.

As plântulas cultivadas no substrato Bioplant (87,1 mm) apresentaram altura superior (11,7 mm) em relação ao substrato Max Fertil (75,4 mm).

CONCLUSÕES

Sementes de pepino cultivadas em substrato Bioplant possuem melhor desenvolvimento inicial (até 21 dias após a semeadura).

AGRADECIMENTOS

