

INTRODUÇÃO

A melancia é uma hortaliça fruto de grande importância econômica.

Possui grande diversidade quanto ao tamanho, formato, coloração da casca e presença ou não de sementes no fruto.

O sucesso na produção da lavoura inicia-se com o plantio de mudas homogêneas, com bom desenvolvimento do sistema radicular e livres de patógenos

OBJETIVO

Avaliar a germinação de sementes de melancia em diferentes substratos.

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
100 plantas

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

RESULTADOS

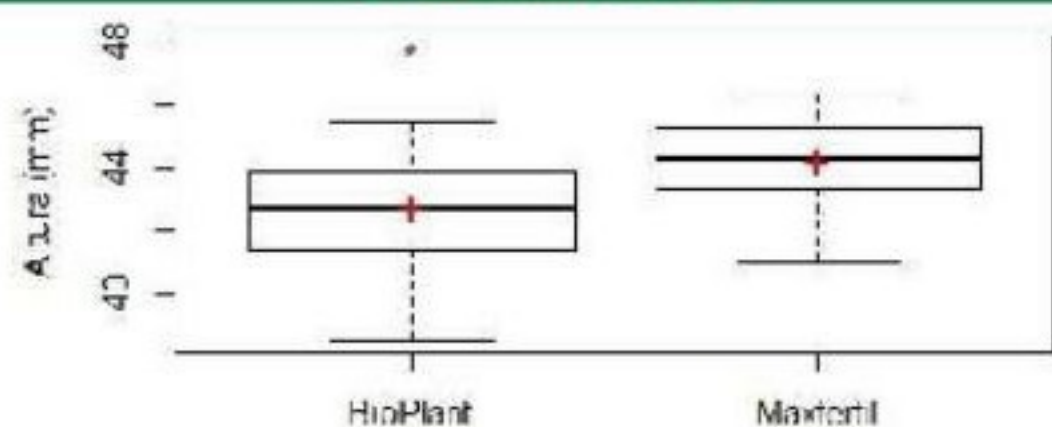


Figura 1. Boxplot da variável altura de plantas de melancia, cultivadas em dois substratos (Bioplant e Maxfertil).

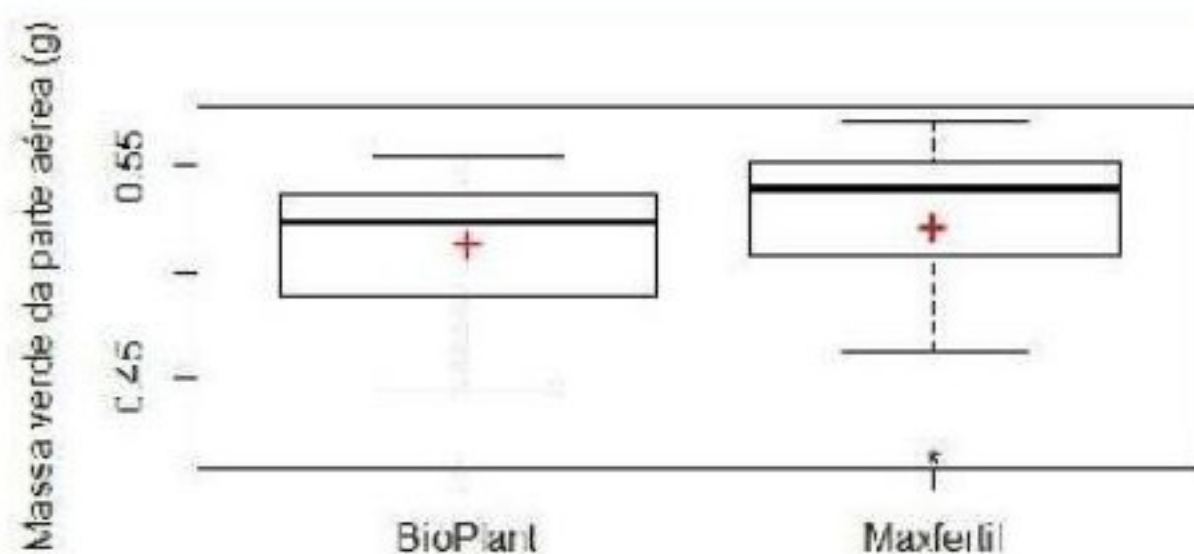


Figura 2. Boxplot da variável massa verde da parte aérea de plantas de melancia, cultivadas em dois substratos (Bioplant e Maxfertil).

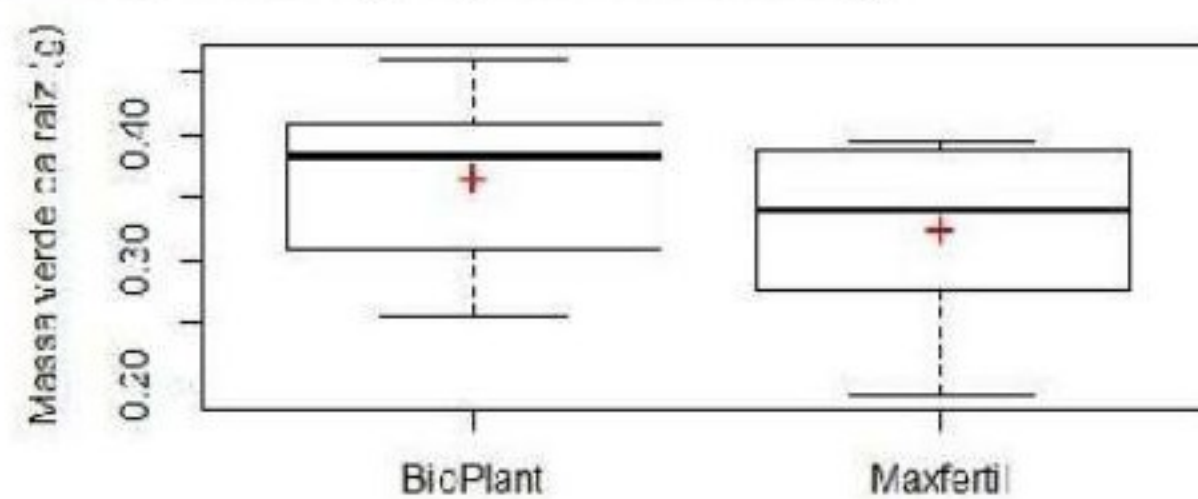


Figura 3. Boxplot da variável massa verde da raiz de plantas de melancia, cultivadas em dois substratos (Bioplant e Maxfertil).

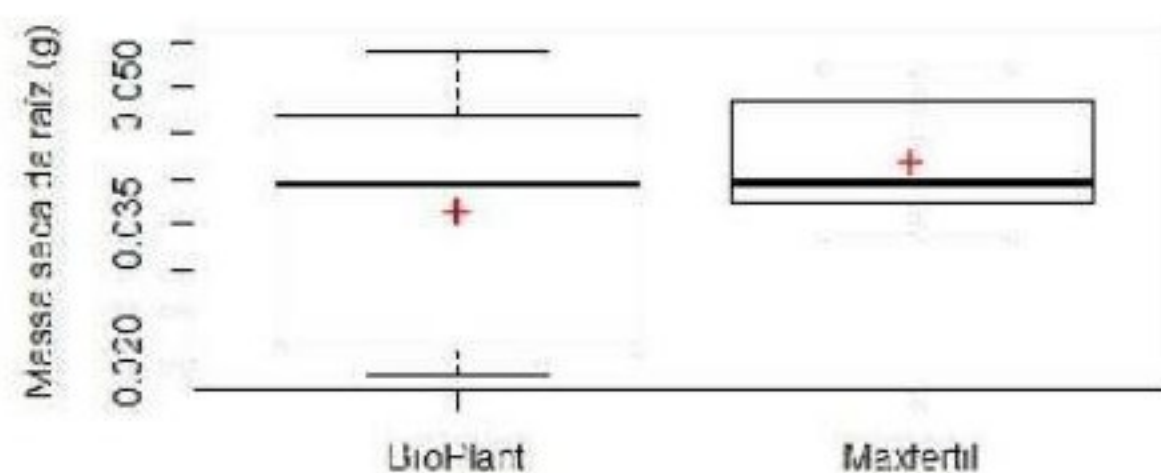


Figura 4. Boxplot da variável massa seca da raiz de plantas de melancia, cultivadas em dois substratos (Bioplant e Maxfertil).

Por meio da análise descritiva não se observou diferenças significativas entre os dois substratos.

O substrato Maxfertil (44,2 mm) proporcionou incremento de 1,4 mm na altura das plântulas, comparativamente ao substrato Bioplant (42,8 mm), assim como médias superiores de massa verde da parte aérea (0,52 g), massa seca da raiz (0,042 g).

O substrato Bioplant apresentou média superior ao substrato Maxfertil para massa verde de raiz (0,36 g).

CONCLUSÕES

O desenvolvimento inicial de sementes de melancia cv. Crimson Sweet não é afetado pelo cultivo em substrato Maxfertil e Bioplant (até 21 dias após a semeadura).

AGRADECIMENTOS

