

INTRODUÇÃO

A melancia (*Citrullus lanatus*) é uma cucurbitácea originária provavelmente, da África tropical e possui propriedades nutricionais e terapêuticas, aumentando o interesse de vários segmentos da sociedade pelo seu fruto.

O tamanho do recipiente e o tipo do substrato são os primeiros aspectos a serem investigados para que seja garantida a produção de mudas de boa qualidade. O primeiro afeta diretamente o volume disponível para o desenvolvimento das raízes e o segundo, exerce influência marcante na arquitetura do sistema radicular e no estado nutricional das plantas.

OBJETIVO

Comparar o desempenho de melancia Crimson Sweet em diferentes tipos de bandejas.

METODOLOGIA

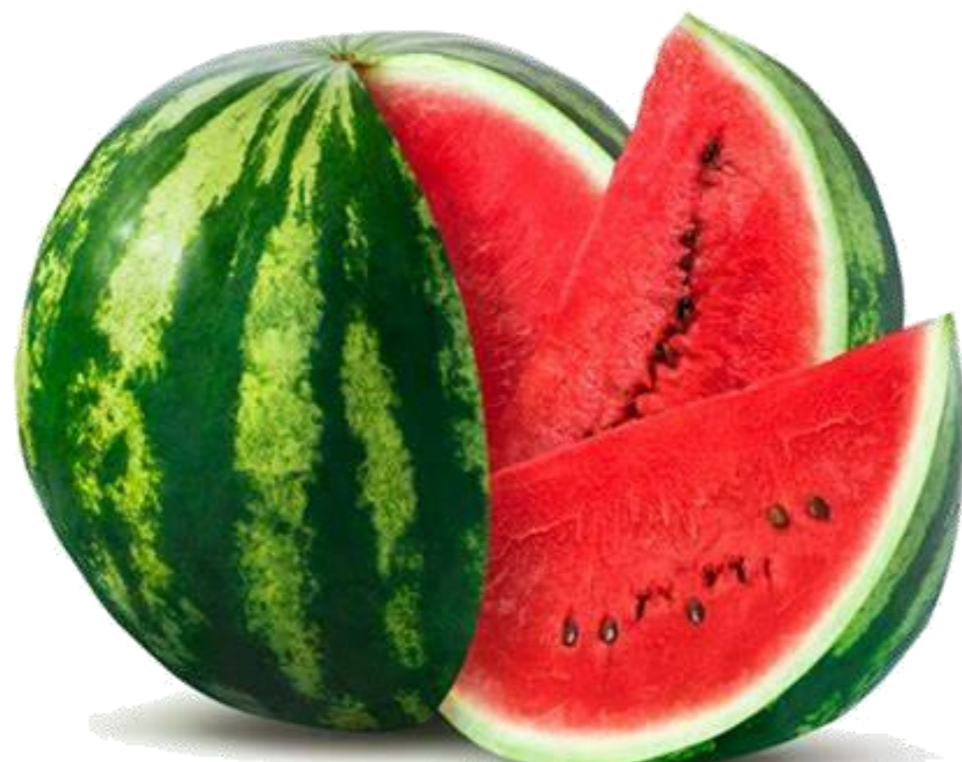
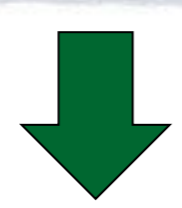
Localização: Casa de vegetação, da Universidade Federal de Uberlândia, Campus Monte Carmelo.

Período: 18/10/2019 à 07/11/2019

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

Tratamentos: bandejas de 128 e 200 células

Parcela experimental: 12 plantas, sendo utilizadas para avaliação as 10 plantas centrais



Cultivar: Crimson Sweet

Avaliações:

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

Análise Estatística:

- Estatísticas Descritiva
 - Teste de hipóteses
- } Software R

RESULTADOS E CONCLUSÕES

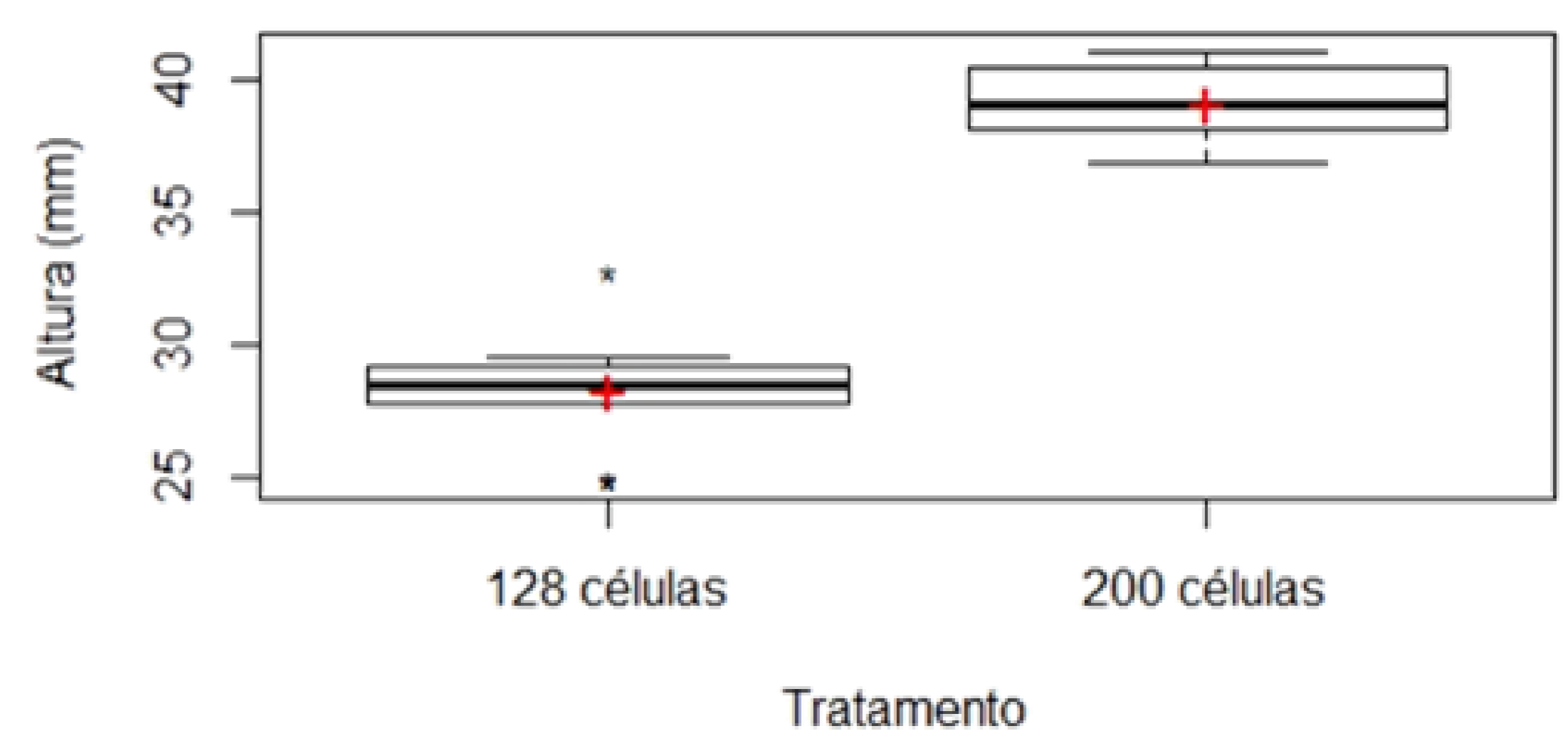


Figura 1. Boxplot da variável altura de plantas de melancia, cultivadas em dois tipos de bandejas (128 e 200 células).

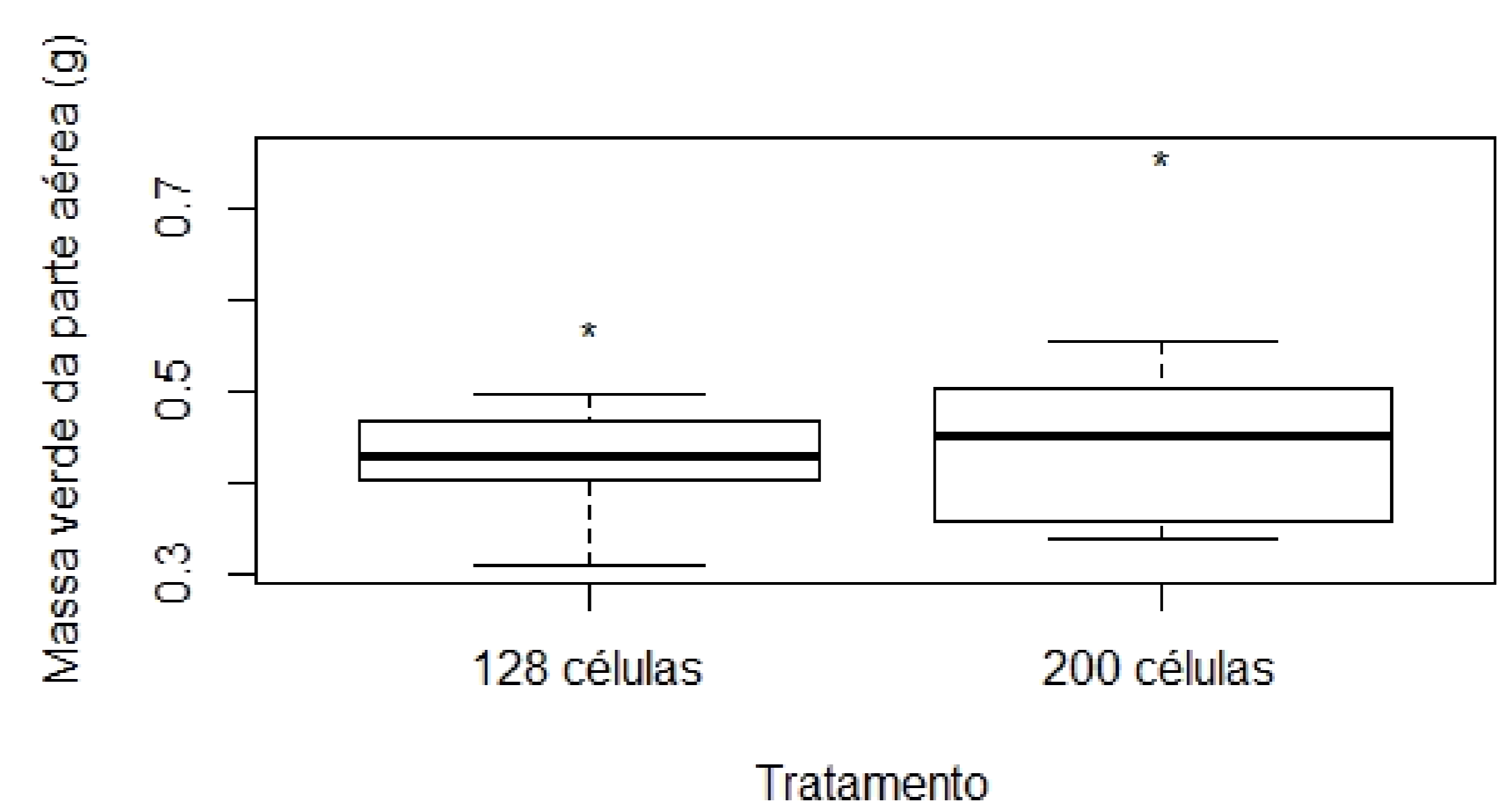


Figura 2. Boxplot da variável massa verde da parte aérea de plantas de melancia, cultivadas em dois tipos de bandejas (128 e 200 células).

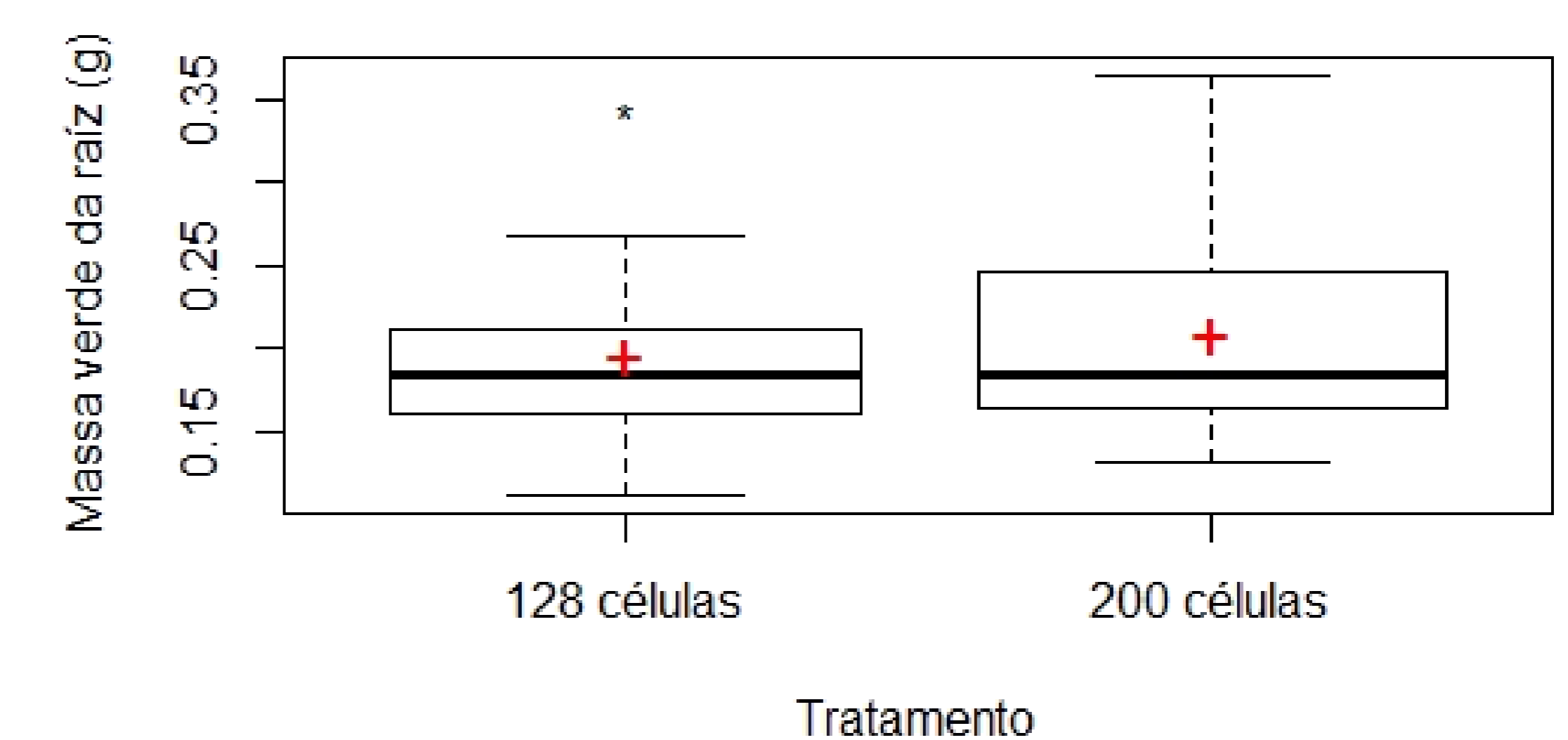


Figura 3. Boxplot da variável massa verde da raiz de plantas de melancia, cultivadas em dois tipos de bandejas (128 e 200 células).

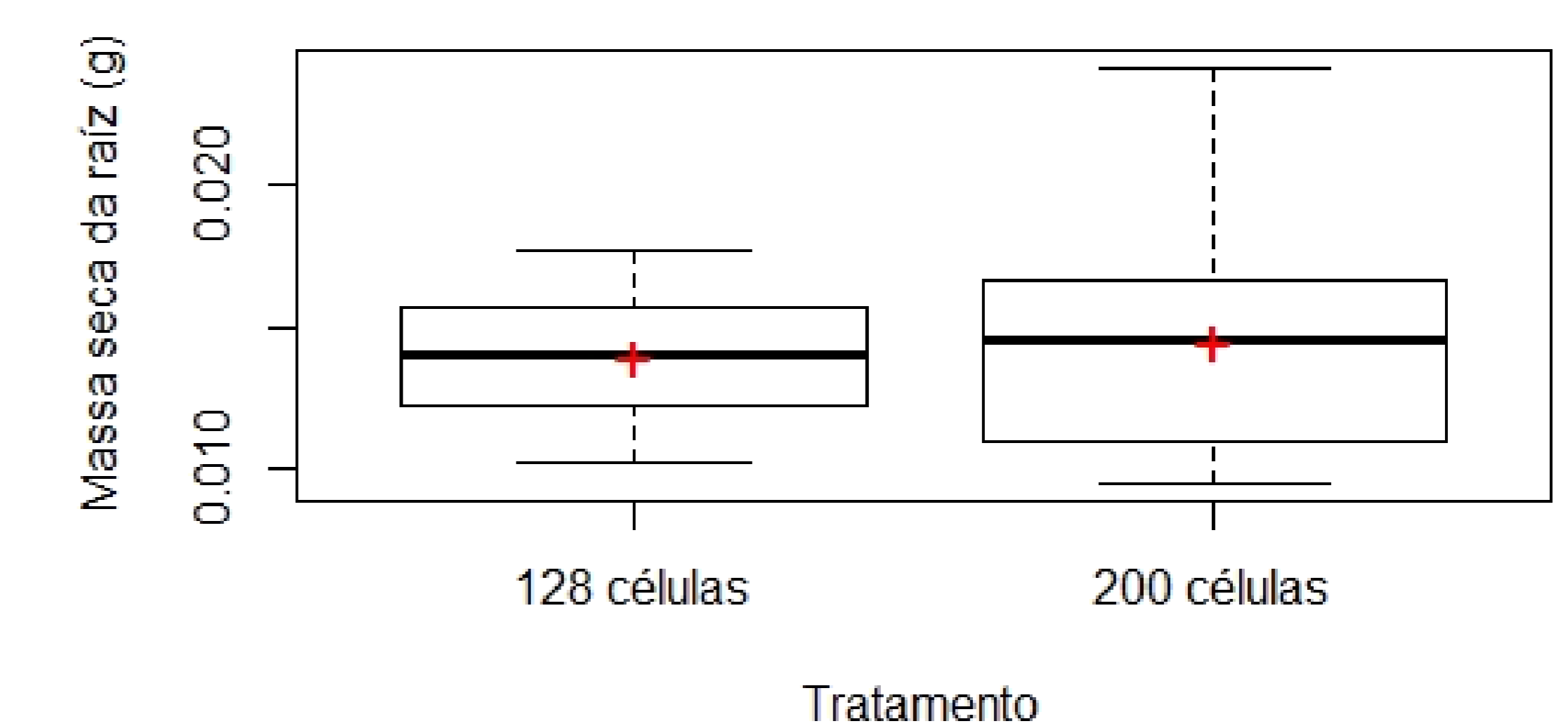


Figura 4. Boxplot da variável massa seca da raiz de plantas de melancia, cultivadas em dois tipos de bandejas (128 e 200 células).

CONCLUSÃO

As mudas de melancia produzidas em bandejas de 200 células apresentam-se mais altas do que aquelas produzidas em bandejas de 128 células.

AGRADECIMENTOS

