

INTRODUÇÃO

Para obter melhores resultados em mudas de pepino (*Cucumis sativus*), vários fatores são determinantes, como o tamanho das células das bandejas utilizadas para a produção de mudas, pois influenciará diretamente no sistema radicular, comprometendo a qualidade das mudas.

OBJETIVO

Avaliar a influência do tamanho das células de bandejas no crescimento de mudas de pepino.

METODOLOGIA

Localização: Estação Experimental da Universidade Federal de Uberlândia, Campus Monte Carmelo.

Delineamento Experimental: Inteiramente Casualizado.

Tratamentos: Bandejas de 128 e 200 células, com doze repetições com dez plantas cada.



Avaliações (30 dias após a semeadura):

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

RESULTADOS

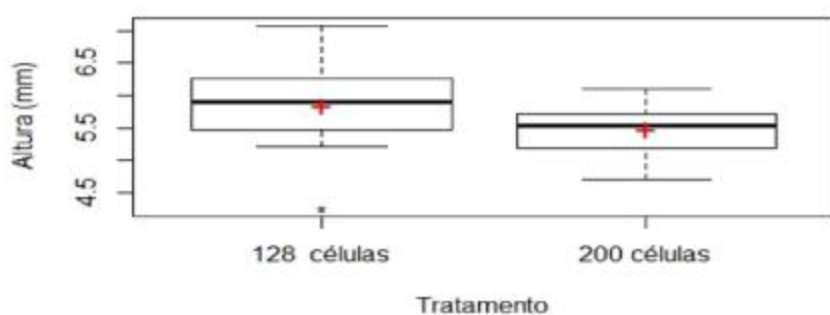


Figura 1. Bloxplot da variável altura na comparação dos tratamentos bandejas de 128 e 200 células.

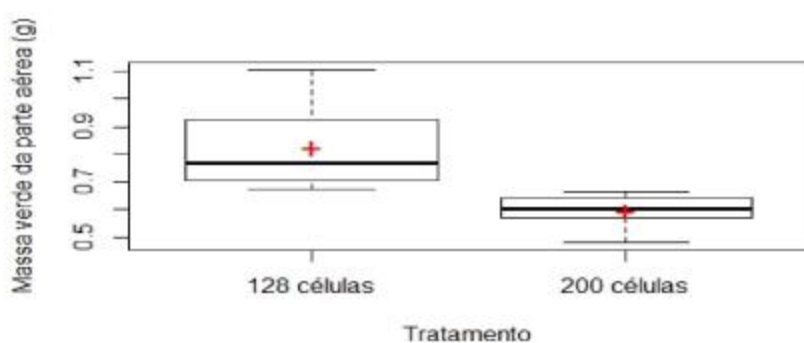


Figura 2. Bloxplot da variável massa verde da parte aérea na comparação dos tratamentos bandejas de 128 e 200 células.

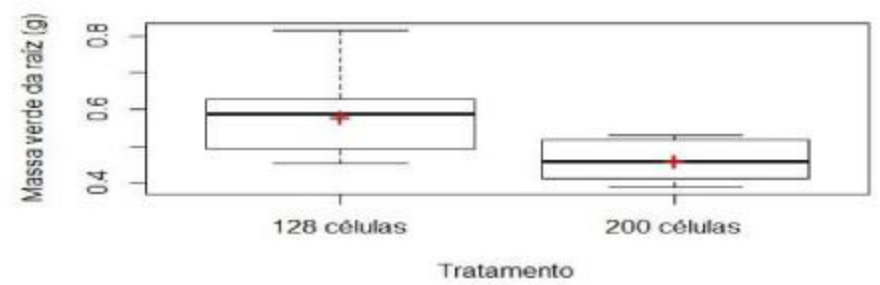


Figura 3. Bloxplot da variável massa verde da raiz na comparação dos tratamentos bandejas de 128 e 200 células.

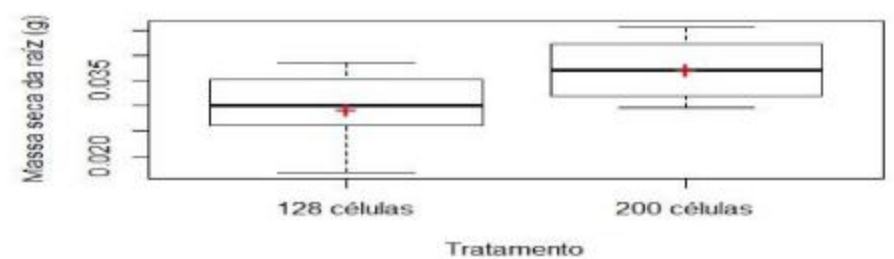


Figura 4. Bloxplot da variável massa seca da raiz na comparação dos tratamentos bandejas de 128 e 200 células.

Pelo teste Z ao nível de 5% de significância, rejeita-se a hipótese de igualdade entre as proporções de germinação das sementes dos dois tratamentos, portanto a diferença significativa entre a germinação das sementes de bandejas de 128 e 200 células. Nas bandejas de 200 células 96% das sementes germinaram, enquanto nas de 128 células 77% germinaram.

Pelo teste F ao nível de 5% de significância, há diferença significativa entre as variabilidades dos tratamentos para massa verde da parte aérea e massa verde da raiz.

Pelo teste t de Student, ao nível de 5% de significância, rejeita-se a hipótese de igualdade entre as médias dos tratamentos, portanto há diferença significativa entre bandejas de 128 e 200 células para massa verde da parte aérea e da raiz e massa seca da raiz.

CONCLUSÕES

Bandejas de 200 células são mais eficientes, por proporcionarem melhor crescimento da parte aérea e das raízes de mudas de pepino.

AGRADECIMENTOS

