

Influência do tamanho da célula de bandejas no crescimento de mudas de pepino

Leticia G Moreira¹; Jair R do Prado¹; Renata Castoldi¹; Glecia Junia dos S Carmo¹; Moises M da S Júnior¹.

¹UFU – Universidade Federal de Uberlândia, Campus Monte Carmelo. Rodovia LMG-746, s/n, CEP:38.500-000, Monte Carmelo –MG. ²UFU – Universidade Federal de Uberlândia. Rodovia BR 050, Km 78, CEP: 38.410-337, Uberlândia–MG, letgm12@gmail.com, jairrp@ufu.br, rcastoldi@ufu.br, gleciajscarco@hotmail.com, moisesmamede@live.com.<mailto:>

RESUMO

Para obter melhores resultados em mudas de pepino (*Cucumis sativus*), vários fatores são determinantes, como o tamanho das células das bandejas que são utilizadas para a produção de mudas, pois influenciará diretamente no sistema radicular, comprometendo a qualidade das mudas. Objetivou-se avaliar a influência do tamanho das células de bandejas no crescimento de mudas de pepino. O experimento foi realizado na área experimental da Universidade Federal de Uberlândia, Campus Monte Carmelo. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, com dois tratamentos (bandejas de 128 e 200 células) e doze repetições, com dez plantas cada. Aos 30 dias após a semeadura avaliaram-se: altura da planta (mm), massa fresca da parte aérea e do sistema radicular (g) e massa seca do sistema radicular. Após a obtenção dos dados, calculou-se: média, mediana, moda, amplitude, variância, desvio padrão, quartis Q1 e Q3 e coeficiente de variação, a fim de construir gráficos de box plot, utilizando-se para isso o *Software R*. As médias, para todas as variáveis analisadas, foram maiores na bandeja de 128 células, exceto para massa seca do sistema radicular, já a variância teve maiores valores na bandeja de 128 células em todas as variáveis. Para o teste de comparação de variâncias (teste F), as únicas variáveis que não apresentaram diferenças significativas foram a altura de planta e massa seca do sistema radicular, já no teste de comparação de médias (teste t) apenas a altura de plantas não apresentou diferença significativa ao nível de 5% de significância. Conclui-se que bandejas de 200 células são mais eficientes, por proporcionarem melhor crescimento radicular e da parte aérea de mudas de pepino.

PALAVRAS-CHAVE: *Cucumis sativus*, número de células, teste de hipótese.