

TIPO DE SUBSTRATO PARA A FORMAÇÃO DE MUDAS E EFEITO NA PRODUTIVIDADE DAS PLANTAS DE CEBOLA

Isabella Souza Ribeiro (bel_olsen@hotmail.com)

A cebola (*Allium cepa* L.), dentre as várias hortaliças cultivadas, pertencentes ao gênero *Allium*, é a mais importante sob o ponto de vista de volume de consumo e de valor econômico mundial. É cultivada em regiões distintas dentro de uma grande amplitude geográfica, estendendo-se do Equador até regiões mais próximas aos círculos polares. No Brasil, a cebola destaca-se, ao lado da batata e do tomate, como a hortaliça economicamente mais importante, tanto pelo volume produzido, em torno de 900 mil t ano⁻¹, como pela renda gerada. O objetivo do trabalho foi conhecer a capacidade produtiva da cebola ‘Texas Early Grano 502 PRR’ em resposta ao tipo de substrato utilizado na formação das mudas. O trabalho experimental foi conduzido no Horto de Plantas Mediciniais da Faculdade de Ciências Agrárias-FCA, da Universidade Federal da Grande Dourados-UFGD, em Dourados-MS. Os substratos utilizados foram terra-T; substrato comercial-SC; mistura de terra com areia-TA nas proporções 3:1; mistura de terra e de substrato comercial-TSC na proporção 1:1 e mistura de TA com substrato comercial-TASC na proporção 1:1. Os cinco tratamentos foram arranjados no delineamento experimental de blocos casualizados, com quatro repetições. Dentre as características avaliadas das plantas, a altura das folhas mais altas, as produções de massa fresca das folhas, de bulbos comerciais e de bulbos não comerciais foram influenciados significativamente pelo tipo de substrato. As maiores massas frescas de folhas (3,99 t ha⁻¹) foram das plantas do tratamento SC, as de produção total de bulbos (12,19 t ha⁻¹) e de bulbos comerciais (10,28 t ha⁻¹) foram das plantas do tratamento TASC e a de bulbos não comerciais (2,30 t ha⁻¹) foram das plantas do tratamento TA. Os resultados obtidos, nas condições do experimento, permitiram concluir que, para obter maior produtividade de bulbos comerciais de cebola as mudas devem ser produzidas preferencialmente em mistura de terra ou de terra e areia com substrato comercial.

Palavras-chave: *Allium cepa*, forma de propagação, produtividade.