

O EFEITO DE DOSES CRESCENTE DE POTÁSSIO NO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE CURCUBITÁCEAE

LIA MARA DA SILVA GOMES; BRUNA DE MELO VIANA; GILMARA DA CRUZ RANGEL

Introdução: Existem diversas espécies de importância econômica na família das Cucurbitáceas como pepino, melancia, moranga, abóbora, melão. As mudanças climáticas tem promovido um desafio para a produção de hortícolas, um dos desafios na produção são a produtividade e redução dos custos da produção. A suplementação nutricional é importante para o desenvolvimento e qualidade das mudas. Tal nutrição pode ser realizada através da aplicação de fertilizantes no substrato ou via foliar. Adotar técnicas para a obtenção de mudas de melhor qualidade e obter uma produção de longa escala de mudas de cucurbitáceas é uma alternativa para a cadeia produtiva de hortaliças, onde prepara a planta para o estágio produtivo com máxima eficiência. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi comparar os efeitos de diferentes doses de potássio, no desenvolvimento e no crescimento das mudas de cucurbitáceas. **Materiais e métodos** Foram semeadas três sementes em cada copo, após o desenvolvimento das plântulas foi realizada um raleio, deixando apenas uma muda por copo. Foram realizadas duas fertirrigação, aos 19 dias após a semeadura as plantas foram levadas para o laboratório onde foram lavadas e colocadas em papel para retirar o excesso de umidade. **Resultados:** As variáveis avaliadas foram massa fresca de parte aérea, massa fresca de raiz, massa seca de parte aérea e massa seca de raiz a dose do fertilizante com acréscimo de 5% ou seja, 0,56 g de potássio houve um aumento na massa fresca de 1,233333 g. e para o tratamento 3 o aumento da dose para 10% 1,12 g houve um decréscimo no peso da massa para 0,590000. **Conclusão:** O efeito de dose de potássio acrescentado à solução nutritiva aumentou a produção de massa fresca de raiz em pepino, melhorando o desenvolvimento das plantas.

Palavras-chave: Produção de mudas, Cucurbitacea, Mudanças climáticas, Fertirrigação, Nutrição mineral.