

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 1. Ciência do Solo

SINTOMAS VISUAIS DE DEFICIÊNCIAS DE MACRONUTRIENTES E B EM PIMENTA ORNAMENTAL

MURILO APARECIDO VOLTARELLI¹

VIVIANE AMARAL TOLEDO COELHO²

JANICE GUEDES DE CARVALHO³

CLEBER LAZARO RODAS⁴

ANA ROSA RIBEIRO BASTOS⁵

1. Graduando em Agronomia, 8^o período, bolsista Cnpq
2. Aluna de mestrado de nutrição de plantas do DCS
3. Prof^a titular do Dcs
4. Doutorando em Nutrição mineral de plantas pelo DCS
5. Engenheira agrônoma, Dr^a. em Solos e Nutrição Mineral de Plantas

RESUMO:

As pimenteiras pertencem à família Solanaceae e ao mesmo gênero do pimentão, Capsicum. A princípio qualquer espécie de pimenta poderia ser utilizada como planta ornamental, porém as espécies de menor porte são mais indicadas para o plantio em vasos, principalmente na decoração de ambientes internos. O objetivo desse trabalho foi caracterizar os sintomas visuais de deficiência de macronutrientes e do boro em pimenteira ornamental (Capsicum sp). O experimento foi realizado em casa de vegetação do DCS/UFLA, Lavras - MG. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com três repetições e oito tratamentos: solução Hoagland & Arnon (1950) completa e soluções nutritivas com omissões individuais de N, P, K, Ca, Mg, S e B. Após a manifestação dos sintomas visuais de deficiência, os tratamentos foram colhidos. Sob a omissão de N, as plantas tiveram crescimento reduzido, apresentaram uma clorose generalizada em toda a planta e o sistema radicular apresentou-se pouco desenvolvido e menos denso quando comparado ao das plantas do tratamento completo. Devido à omissão de P, as plantas apresentaram um reduzido tamanho da parte aérea e das raízes, com produção nula de frutos. Sob omissão de K, houve menor crescimento das plantas, pontos necróticos nas folhas mais velhas e no caule. As plantas sob deficiência de Ca apresentaram crescimento reduzido da parte aérea e das raízes em comparação ao tratamento completo. Na omissão de Mg, as plantas apresentaram crescimento reduzido e clorose internerval nas folhas do terço médio e superior. As plantas sob deficiência de S não apresentaram sintomas visuais de deficiência, entretanto observou-se redução na altura das plantas. Na omissão de B, as plantas tiveram crescimento reduzido, morte das gemas apicais e as raízes ficaram menos densas, com escurecimento e com necroses nos seus ápices. Todas as omissões nutricionais estudadas afetam o crescimento das plantas de pimenta ornamental. As omissões de N, P, K, Ca, Mg e B, em solução nutritiva, causam alterações morfológicas traduzidas em sintomas visuais de deficiências.

Palavras-chave: Capsicum sp. , nutrição mineral, deficiência nutricional.

