

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

PARÂMETROS DE CRESCIMENTO EM GENGIBRE ORNAMENTAL SOB DEFICIÊNCIA DE MACRONUTRIENTES E BORO

LIVIA CRISTINA COELHO¹

VIVIANE AMARAL TOLEDO COELHO¹

JANICE GUEDES DE CARVALHO¹

CLEBER LAZARO RODAS¹

MARISLAINE ALVES DE FIGUEIREDO¹

1. Universidade Federal de Lavras-Departamento de Ciência do Solo

RESUMO:

As plantas tropicais são importantes para o setor de floricultura devido às características positivas que apresentam em termos de beleza e durabilidade. Vários fatores estão envolvidos na qualidade dos produtos da floricultura, destacando-se entre eles a adubação e a nutrição das plantas. O objetivo desse trabalho foi avaliar a influência das omissões de macronutrientes e boro nos parâmetros de crescimento de gengibre ornamental (*Zingiber spectabile*). 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 e as plantas foram avaliadas quanto à sua altura, diâmetro do caule, número de hastes e folhas. Os tratamentos que mais afetaram a altura das plantas foram às omissões de N, K, P e Ca com reduções de 52,59; 52,59; 45,18 e 38,15%, respectivamente quando comparadas ao tratamento completo (83,00 cm). Em relação ao diâmetro do caule, os menores valores foram encontrados nas plantas com omissões de P, Mg, K, Ca e N com reduções de 58,79; 55,67; 51,55; 48,35 e 41,23%, respectivamente, quando comparadas ao tratamento completo (0,97 cm). Os menores valores encontrados para o número de hastes foram nas plantas dos tratamentos -N, -P, -K e -Mg com reduções de 81,10; 73; 70,25 e 62,14%, respectivamente, em comparação ao tratamento completo. Para o número de folhas, as plantas mais afetadas negativamente foram as dos tratamentos com omissões de N, P e Ca com reduções de 49,1; 33,90 e 33,90%, respectivamente, quando comparados ao tratamento completo. De maneira geral, as omissões de nutrientes que mais afetam o crescimento plantas de gengibre ornamental são N, P, Ca, K e Mg.

Instituição de Fomento: CNPq

Palavras-chave: *Zingiber spectabile*, Zingiberaceae, Nutrição Mineral de Plantas.