



DESENVOLVIMENTO DE CAPUCHINHA (*Tropaeolum majus* L.) EM VASO COM SOLO BIOENRIQUECIDO

Antonio Elizeneudo Peixoto Nogueira ¹, Adriana Silva Lima ²

RESUMO

As plantas alimentícias não convencionais (PANC) no caso da capuchinha considerada uma planta medicinal, ornamental e com potencial de incremento nutricional, tornar-se uma opção viável devido a facilidade de cultivo e rusticidade. A utilização bioinoculantes juntamente com adubação orgânica ou mineral podem desempenhar um papel relevante na produção agrícola ambientalmente correta e economicamente viável. A pesquisa foi desenvolvida em condições de ambiente protegido (casa de vegetação) do Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar (CCTA) da Universidade Federal de Campina Grande, em Pombal-PB. O experimento foi conduzido em (DBC), esquema fatorial com 3 (solo sem adubação, solo com adubação mineral e solo com fertilizante orgânico - mistura de esterco bovino, caprino e ovino) X 2 (sem produto microbiológico, e enriquecido com *Trichoderma harzianum*,) constando de seis tratamentos, com quatro repetições e duas plantas por parcela, totalizando 48 unidades experimentais. Nos tratamentos com solo bioenriquecido e com adubação mineral e orgânica houve indução do florescimento e os demais tratamentos houve crescimento vegetativo. O uso do Trichodermil (*Trichoderma harzianum*) aplicado a adubação orgânica ou mineral de modo geral não influenciou no desenvolvimento de capuchinha. Houve um melhor desenvolvimento da capuchinha tanto da parte aérea como na densidade de microrganismos de sua rizosfera quando utilizou adubação orgânica.

Palavras-chave: inoculantes, hortaliças não convencionais, microrganismos.

¹Graduando em Agronomia, UAGRA/CCTA, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: antonio.elizeneudo@estudante.ufcg.edu.br

²<²Doutora, Professora, UAGRA/CCTA, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: adriana.silva@professor.ufcg.edu.br



DEVELOPMENT OF CAPUCHINE (*Tropaeolum majus* L.) IN VESSEL WITH BIOENRICHED SOIL

ABSTRACT

Non-conventional food plants (PANC) in the case of nasturtium, considered a medicinal, ornamental plant and with potential for nutritional improvement, become a viable option due to its ease of cultivation and rusticity. The use of bioinoculants together with organic or mineral fertilization can play a relevant role in environmentally correct and economically viable agricultural production. The research was carried out in a protected environment (greenhouse) at the Center for Agricultural Science and Technology (CCTA) at the Federal University of Campina Grande, in Pombal-PB. The experiment was conducted in (DBC), factorial scheme with 3 (soil without fertilizer, soil with mineral fertilizer and soil with organic fertilizer - mixture of cattle, goat and sheep manure) X 2 (without microbiological product, and enriched with *Trichoderma harzianum*,) consisting of six treatments, with four replications and two plants per plot, totaling 48 experimental units. In the treatments with bioenriched soil and with mineral and organic fertilization, flowering was induced, and in the other treatments there was vegetative growth. The use of Trichodermil (*Trichoderma harzianum*) applied to organic or mineral fertilization in general did not influence the development of nasturtium. There was a better development of the nasturtium both in the aerial part and in the density of microorganisms in its rhizosphere when organic fertilization was used.

Keywords: inoculants, unconventional vegetables, microorganisms.