



PRODUTIVIDADE DE FLORES DA CAPUCHINHA (TROPAEOLUM MAJUS L.) SOB TRÊS POPULAÇÕES DE PLANTAS E USO DE BOKASHI NO SOLO

Matheus Piesanti (mateus.piesantti@hotmail.com)

Maria Do Carmo Vieira (mariavieira@ufgd.edu.br)

Néstor Antonio Heredia Zárate (nestorzarate@ufgd.edu.br)

Luis Felipe Pereira Da Silva (felipe_silvabrazil@hotmail.com)

As práticas relacionadas ao uso popular de plantas medicinais são o que muitas comunidades têm como alternativa viável para o tratamento de doenças ou manutenção da saúde. A capuchinha (*Tropaeolum majus* L.) é uma planta utilizada como medicinal ou como hortaliça. Ainda não há tratamentos culturais bem definidos para o cultivo da capuchinha. O objetivo do trabalho foi avaliar diferentes espaçamentos entre plantas (20cm; 30cm e 40cm), associados ou não à aplicação do composto fermentado Bokashi, na produtividade de plantas de capuchinha. O experimento foi desenvolvido a campo, no Horto de Plantas Medicinais-HPM, da Faculdade de Ciências Agrárias-FCA, da Universidade Federal da Grande Dourados-UFGD, em Dourados-MS. Para a propagação das plantas foram utilizadas sementes da capuchinha colhidas em ciclo anterior no HPM-FCA-UFGD (Cadastro de acesso SISGEN Nº A9CDAAE). A propagação inicial foi em bandejas de poliestireno expandido de 128 células. Quando as plântulas alcançaram cerca de 10 cm de altura foram transplantadas ao local definitivo. As colheitas das flores foram realizadas duas vezes por semana, desde os 45 dias até 90 DAT quando foram avaliados números de flores, massa fresca e seca de flores. Na última colheita das flores foi determinada a altura das plantas e colhidas as plantas inteiras, cortando-as rente ao solo, quando avaliou-se a massa fresca. A altura das plantas de capuchinha foi maior (36,99 cm) nas cultivadas com espaçamento de 20cm entre plantas e a menor altura (24,06 cm) foi nas cultivadas com 40cm. O maior número de flores ha⁻¹ (1.568.442,92) e a maior massa fresca (1.006,65 kg ha⁻¹) foi das plantas cultivadas com espaçamento de 20cm entre plantas e os menores valores foram das cultivadas com 40 cm (1.184.109,95 número ha⁻¹ e 751,30 kg ha⁻¹). O maior valor de massa seca (65,75 kg ha⁻¹) foi das plantas cultivadas com 20 cm entre plantas e o menor foi das plantas cultivadas com 40cm entre plantas (51,65 kg ha⁻¹). As produções de massas frescas e massas secas apresentaram crescimento linear em função dos dias após o transplante, com valores máximos de 1170,30 kg/ha-1 de massa fresca e 74,27 kg ha⁻¹ de massa fresca, obtidas aos 90 DAT. A maior massa fresca da parte aérea (984,45 kg ha⁻¹) foi das plantas cultivadas em solo sem adição de bokashi e com espaçamento de 40cm entre plantas e a menor massa fresca (548,22 kg ha⁻¹) foi das cultivadas com adição de bokashi e com espaçamento de 40 cm entre plantas. Concluiu-se que a produtividade de flores de capuchinha foi maior quando as plantas foram cultivadas com espaçamento de 20cm. A produção de massa fresca da parte aérea foi maior nas plantas cultivadas com espaçamento de 40cm. Não houve influência significativa da adição de bokashi ao solo.