

Allophylus edulis E *Tropaeolum majus* EM CULTIVO SOLTEIRO E CONSORCIADO, COM OU SEM CAMA DE FRANGO NO SOLO

SILVA, Luis Felipe Pereira¹ (felipe_silvabrasil@hotmail.com); VIEIRA, Maria do Carmo²; HEREDIA ZÁRATE, Néstor Antonio²; NASCIMENTO, Jaqueline Silva³; SANTOS, Cleberton Correia³; KNOPF, Eva Evelin Soares⁴

¹Discente do curso de Agronomia – UFCD ; ²Docente do curso de Agronomia – UFCD ; ³ Discente Pós-Graduação em Agronomia – UFCD
⁴ Estudante do ensino médio – Bolsista PIBIC EM UFCD.

INTRODUÇÃO

O consórcio é uma das formas de cultivo em conjunto e resulta em vantagens, como a colheita em épocas diferentes, uso de resíduos de adubação e maior produtividade.

A utilização de resíduos orgânicos como a cama de frango pode aumentar a capacidade produtiva das plantas, promovendo a liberação lenta e gradual de nutrientes ao longo do tempo.

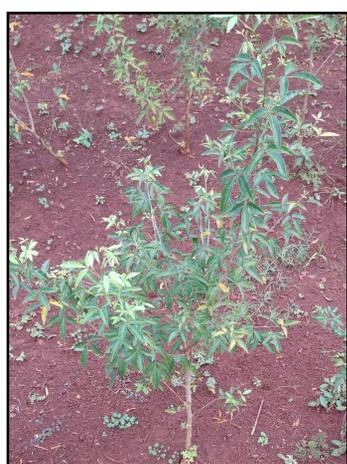


Figura 1: Planta de cocum



Figura 2: Planta de capuchinha

METODOLOGIA



Figura 3: Cultivo de capuchinha e cocum

- Constituíram-se seis tratamentos: uma fileira de cocum solteiro; duas fileiras de capuchinha solteira; uma fileira de cocum consorciada com duas fileiras de capuchinha, todos com ou sem cama de frango semidecomposta incorporada, na dose 15 t ha⁻¹.
- Delineamento experimental - blocos casualizados, com quatro repetições.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

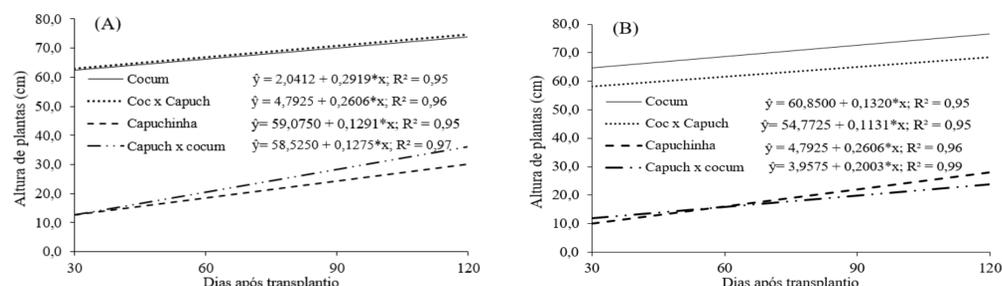


Figura 4: Altura de plantas de capuchinha e cocum consorciados e solteiros, com (A) e sem (B) cama de frango adicionado ao solo, em função de épocas de avaliação.

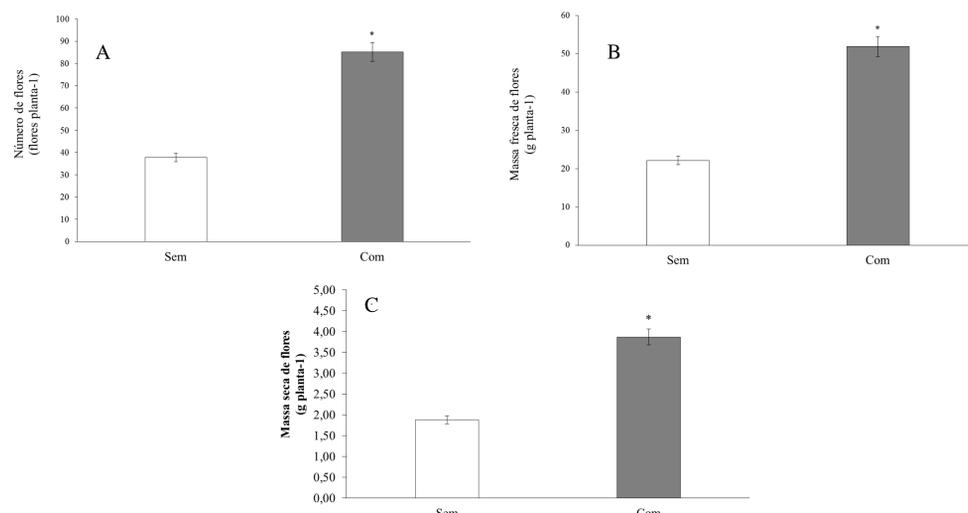


Figura 5: Número (A), massa fresca (B) e seca (C) de flores de capuchinha cultivada sem e com cama de frango ao solo.

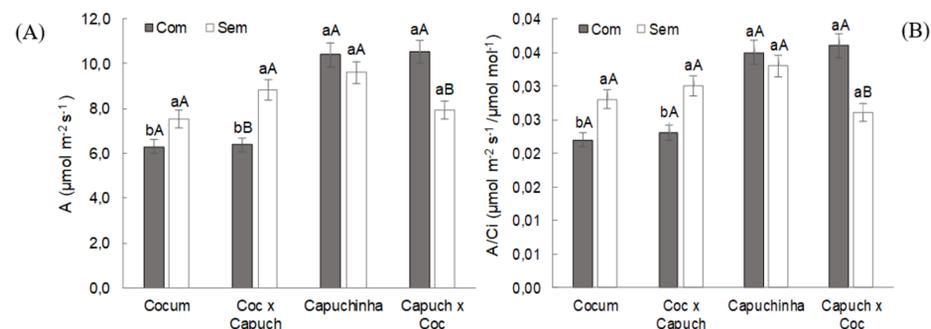


Figura 6: Taxa de assimilação de CO₂ (A) e eficiência instantânea de carboxilação da Rubisco (A/Ci).

CONCLUSÃO

O consórcio e a cama de frango influenciaram positivamente a capacidade fotossintética e vegetativa, e a produção de cocum e capuchinha.

