

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq

Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp



T1165

APLICAÇÃO DE HÚMUS E BIOFERTILIZANTE DE HÚMUS DE MINHOCA NA PRODUÇÃO DE ALFACE EM SISTEMA DE CULTIVO HIDROPÔNICO

Murilo Pereira Amancio (Bolsista PIBITI/CNPq) e Prof. Dr. Sylvio Luis Honorio (Orientador),
Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Sementes de alface, rúcula e agrião foram semeadas em substrato de coprólito de minhoca (húmus) adicionado de adesivo à base de farinha de trigo (para substituir os substratos sintéticos) para avaliação de germinação e desenvolvimento ao nível de plântula dessas espécies. Húmus de minhoca foi produzido em sistema de vermicompostagem e analisado quanto ao conteúdo de nutrientes para plantas e este atende os padrões da legislação para compostos orgânicos. Os resultados mostraram que a mistura de húmus, peso específico real de 1,76 g/ml e peso específico aparente de 0,587 g/ml, com o adesivo à base de farinha, pH de 3,8, não prejudicou a germinação das sementes e o desenvolvimento das plântulas.

Húmus - Biofertilizante - Minhoca