

INFLUENCIA DE DIFERENTES COMPOSTOS ORGANICOS E NITROGENIO QUIMICO NA AROEIRA

Duilio Sávio Filho¹; Thomas Figueiredo Lobo²

¹Centro de Exatas - Universidade do Sagrado Coração
dulio_savio2@hotmail.com

²Docente Centro de Exatas – Universidade do Sagrado Coração
thomas.lobo@ig.com

Tipo de Pesquisa: Iniciação Científica com bolsa- PIVITI

Agência de Fomento: Outros

Área de Conhecimento: Agrárias – Silvicultura

O lodo de esgoto é um resíduo proveniente da estação de tratamento de esgoto e apresenta sérios problemas ambientais se não for manejado de uma forma adequada uma das maneiras de reaproveitar este tipo de resíduo é utilizando na compostagem com outros tipos de resíduos. O objetivo deste trabalho foi verificar se diferentes misturas de lodo de esgoto com casca de eucalipto em compostagem poderia substituir a adubação química nitrogenada no desenvolvimento e na nutrição mineral da aroeira pimenteira. O delineamento experimental foi composto por seguintes tratamentos: T1 – sem N; T2 – 50 kg ha⁻¹ de N, proveniente de uréia; T3 – 50 kg ha⁻¹ de N, proveniente do composto 3; T4 – 50 kg ha⁻¹ de N, proveniente do composto 1; T5 – 50 kg ha⁻¹, proveniente do composto 2. Todos os tratamentos foram irrigados com água residuária. Nos parâmetros de desenvolvimento da aroeira não houve diferenças significativas. Nos teores foliares da aroeira o composto 1 obteve um teor de P maior que o composto 2.

Palavras Chave: Água de reuso. Nutrição mineral de planta. Desenvolvimento de plantas. Agricultura orgânica.