

Projetos Alunos

11/11/2011

CIÊNCIAS AGRÁRIAS E VETERINÁRIA (ORAL)

NOME: ROGERIO ARGENTAO CASAGRANDE

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO DE HORTA EM SISTEMA MANDALLA: UTILIZAÇÃO DE ADUBOS E FERTILIZANTES ORGÂNICOS

AUTORES: ROGÉRIO ARGENTÃO CASAGRANDE

ORIENTADOR: Mirian Nomura

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): UEMG

PALAVRA CHAVE: Extensão rural, horta Mandalla, adubação orgânica

RESUMO

Este trabalho teve como objetivo contribuir na implantação de uma horta em sistema Mandalla no Lar do Idoso Padre Lino, localizado no município de Ituiutaba/MG, e realizar toda a parte relacionada à adubação e nutrição das plantas por meio de métodos alternativos.

A horta em sistema Mandalla é construída em forma de círculo, tendo no centro um poço de água que fornecerá água para irrigação. Desta forma, utiliza-se a água de maneira a evitar desperdícios e neste sistema as plantas são cultivadas de maneira orgânica, aproveitando-se ao máximo os fluxos de energia.

O projeto teve início em abril de 2011 e nos três primeiros meses realizou a construção do espelho d'água central e três círculos de canteiros. Logo após esta etapa foram semeadas hortaliças e plantas medicinais que encontram-se em fase inicial de desenvolvimento. O plano de adubação das espécies está sendo feito utilizando-se adubos orgânicos como esterco bovino e aviário, torta de mamona e compostagem. De acordo com o desenvolvimento das plantas serão aplicados biofertilizantes líquidos.

A implantação da Mandalla no Lar do Idoso representa uma forma de produzir alimentos saudáveis, a baixo custo. Como também, é uma oportunidade de aproximação das instituições de ensino, detentoras de conhecimentos sobre a agricultura orgânica, com a comunidade, exercendo assim sua função social por meio da prática extensionista. Trazendo resultados positivos para o meio acadêmico e para o público beneficiário das hortas orgânica