



EXPERIMENTO COM AMENDOIM E CAPIM LIMÃO: COMPOSTAGEM COMO MEIO VIÁVEL

Marcio Colombo Viriato Domingos¹

Maria Jacob Antunes²

Paulo José Mateus³

Elisabeth Linhares Catunda⁴

RESUMO

A qualidade de vida dos seres vivos está associada a uma alimentação saudável e boa condição da natureza, o que significa que existe uma necessidade de se utilizar melhor e de uma forma racional os recursos disponíveis e agirmos para ter uma saúde cada vez melhor. Por isso, a pesquisa tem como foco fazer um experimento usando a técnica da compostagem para o cultivo de alguns vegetais, no caso do amendoim e capim limão. O presente trabalho utilizou o tipo de pesquisa bibliográfica, experimental e usou o método indutivo para atingir o objetivo traçado. Foram feitas leituras de obras relacionados ao cultivo de hortaliças e sobre a técnica de compostagem como uma maneira viável de reutilização de resíduos para a criação da mesma em meio doméstico. Foram usados restos de comidas não cozidos, como legumes, cascas de frutas não cítricas, borra de café e garrafas PET como vaso para a plantação das mudas. Seguimos o experimento com a criação de mudas (Amendoim e capim-limão) e para tal: a semente de amendoim foi colocada em um recipiente com água por um período de 2 dias até a sua germinação para ser plantada no solo adubado com o composto preparado (humos e chorume) e o capim-limão foi usado uma parte do seu caule para a propagação vegetal. a compostagem de resíduos orgânicos é um processo que permite o cumprimento de itens considerados fundamentais no conceito de desenvolvimento sustentável para o eficiente tratamento e disposição desses resíduos sólidos, respondendo assim as hipóteses levantadas a princípio, e os mesmos resultaram em crescimento acelerado das plantas tanto no brotamento das folhas bem como das flores. com a construção da mesma permitirá que as pessoas produzam alimentos saudáveis e equilibrados, que é fundamental para a saúde constituindo assim, uma prática que contribui para o bem-estar físico e social.

Palavras-chave: Compostagem; Amendoim; Capim Limão; Composto orgânico.

Unilab , IDR, Discente, marcioviriato@aluno.unilab.edu.br¹

Unilab, IDR, Discente, mariantunes012@gmail.com²

Unilab, IDR, Discente, paulomatico1@gmail.com³

Unilab, IDR, Docente, bethcatunda@unilab.edu.br⁴



INTRODUÇÃO

A qualidade de vida dos seres vivos está associada a uma alimentação saudável e boa condição da natureza, o que significa que existe uma necessidade de se utilizar melhor e de uma forma racional os recursos disponíveis e agirmos para ter uma saúde cada vez melhor. Por isso, a pesquisa tem como foco fazer um experimento usando a técnica da compostagem para o cultivo de alguns vegetais, no caso do amendoim e capim limão.

Com base nisso, a pesquisa tem respaldo nos princípios agroecológicos que quando seguidos possibilitam uma preservação do meio ambiente, resguarda e mantém o equilíbrio na interação da vida com o meio, como diz Penteado (2017) em sua obra cultivo ecológico de hortaliças comenta o seguinte: “horticultura ecológica é um sistema de produção de alimentos comprometidos com a saúde, ética e cidadania do ser humano, visando contribuir para a preservação da vida e da natureza”.

METODOLOGIA

O presente trabalho utilizou o tipo de pesquisa bibliográfica, experimental e usou o método indutivo para atingir o objetivo traçado. Foram feitas leituras de obras relacionados ao cultivo de hortaliças e sobre a técnica de compostagem como uma maneira viável de reutilização de resíduos para a criação da mesma em meio doméstico. Dos inúmeros propósitos que há em falar de reuso de resíduos, destaca-se a importância da preservação do meio ambiente.

Em primeira instância do processo experimental, foi feita a seleção dos resíduos adequados à composteira, segundo Bevilacqua, fala sobre o preparo do composto orgânico, diz o seguinte:

- O que pode ser utilizado- folhas secas, palhas, serragens, cinzas de madeira, penas, lixo orgânico doméstico (menos óleo e gordura animal), aparas de grama, rocha moída e conchas, podas, resíduos da indústria de alimento, (...).
- Materiais que não devem ser utilizados- carvão mineral e vegetal, papel colóide, plantas doentes, materiais não biodegradáveis, (...).

Tendo isso em mente, foram usados restos de comidas não cozidos, como legumes, cascas de frutas não cítricas, borra de café e garrafas PET como vaso para a plantação das mudas.

Seguimos o experimento com a criação de mudas (Amendoim e capim-limão) e para tal: a semente de amendoim foi colocada em um recipiente com água por um período de 2 dias até a sua germinação para ser plantada no solo adubado com o composto preparado (humos e chorume) e o capim-limão foi usado uma parte do seu caule para a propagação vegetal.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os resultados obtidos com as pesquisas, possibilitou observar que a compostagem de resíduos orgânicos é um processo que permite o cumprimento de itens considerados fundamentais no conceito de desenvolvimento sustentável para o eficiente tratamento e disposição desses resíduos sólidos, respondendo assim as hipóteses levantadas a princípio, e os mesmos resultaram em crescimento acelerado das plantas tanto no brotamento das folhas bem como das flores. Isso se deu, por conta da quantidade de matéria orgânica (humos), que foi utilizada e vale ressaltar que depois de ser misturado em solo comum e plantado as mudas nele, não foi necessário irrigar as mesmas com o chorume todos os dias pois que, os nutrientes já se



encontravam no solo, então alternou-se as vezes da irrigação com o mesmo.

CONCLUSÕES

A compostagem é um instrumento excelente no cultivo, pois foi possível fazer a avaliação do crescimento de duas culturas usando compostos orgânicos. Para a obtenção dos resultados finais, foi necessário seguir os passos descritos de forma atenciosa. Com base o que se verificou, com a construção da mesma permitirá que as pessoas produzam alimentos saudáveis e equilibrados, que é fundamental para a saúde constituindo assim, uma prática que contribui para o bem-estar físico e social.

AGRADECIMENTOS

Primeiramente agradecemos a Deus, aos colegas, aos nossos familiares por acreditarem em nós, e especialmente a professora orientadora que materializou o trabalho.

REFERÊNCIAS

- BEVILACQUA, Helen; ManualdaHorta:pt.scribd.com/document/74142242/Helen-Elisa-C-R-Bevilacqua-Manual-Ma-Horta, 08/08/2019
- MAKISHIMA, Nozomu; MELO, Luis, et al. Projeto horta solidária Cultivo de hortaliças, cultivo de hortaliças: Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna, SP 2010.
- PENTEADO, Silvio; Cultivo ecológico de hortaliças: como cultivar hortaliças sem veneno: Livros via orgânico, 2017.