

## PRODUÇÃO DE HORTA ATRAVÉS DE COMPOSTO CONVENCIONAL E ORGÂNICO

**Neander Teixeira SILVA<sup>1</sup>, Luiz Antonio Andriatta AYRES<sup>2</sup>.**

<sup>1</sup>Estudante de Agronomia/UNINCOR - e-mail: [godoibv@hotmail.com](mailto:godoibv@hotmail.com)

<sup>2</sup>Orientador e Professor do Curso de Agronomia/UNINCOR – e-mail: [prof.luiz.ayres@unincor.edu.br](mailto:prof.luiz.ayres@unincor.edu.br)

**Palavras-Chave: Compostagem, Horta, Resíduos.**

### RESUMO

Na prática, a agricultura urbana está desenvolvendo sua capacidade para ajudar a resolver ou enfrentar diversos desafios do desenvolvimento. Ela é estimulada por uma complexa rede de fatores, entre as quais a pobreza urbana e a insegurança alimentar ocupam lugares preponderantes. As hortas comunitárias urbanas são exemplos de agricultura urbana, e possuem características especiais, entre as quais, de serem desenvolvidas dentro de perímetro urbano das cidades, deste modo, os cuidados com o meio ambiente devem ser destacados, pois qualquer descuido poderá afetar diretamente os produtores e a população. Devido aos impactos negativos da agricultura convencional, surge um novo paradigma: produzir matérias primas e alimentos de qualidade em quantidade suficiente, preservando o meio ambiente, a biodiversidade, garantindo a sustentabilidade do sistema, compatibilizando-o com atividades humanas. Este sistema, diante do duplo desafio de ser sustentável e produtivo, para alimentar a população humana, é o sistema agroecológico. Entre as técnicas utilizadas na agroecologia está a compostagem através da qual se obtém produtos que possibilitam melhoria da qualidade do solo, e menor possibilidade de causar desequilíbrios ambientais. A técnica da compostagem foi desenvolvida com a finalidade de se obter mais rapidamente e em melhores condições a estabilização da matéria orgânica. A aplicação de adubos orgânicos é fundamental na manutenção adequada dos nutrientes do solo e na qualidade final dos produtos. Em virtude da importância da utilização do composto orgânico, como um dos fatores primordiais na sustentabilidade das atividades desenvolvidas nas hortas comunitárias urbanas, faz-se necessária a compreensão exata dos fatos que estão determinando a sua baixa adesão por parte dos produtores e através disso este projeto tem como objetivo descrever os benefícios de uma destinação final adequada aos resíduos orgânicos por meio do processo de compostagem realizado na fazenda da Universidade Vale do Rio Verde alertando sobre o problema dos resíduos orgânicos e descrever alternativas para o aproveitamento destes, utilizando o processo de compostagem; que além de contribuir com o sistema agroecológico sustentável, o composto orgânico formado pode ser utilizado na agricultura como adubo nos mais diversos tipos de cultura, reduzindo assim o uso de fertilizantes químicos e a poluição do solo por meio desses agrotóxicos. Em síntese, a compostagem realizada na fazenda da universidade é uma alternativa altamente viável, podendo ser também utilizada em outras universidades ou por municípios as quais apresentam solos pobres em matéria orgânica diminuindo significativamente a quantidade de resíduos sólidos depositados na natureza de forma irregular, que é prejudicial à saúde pública, seja pela fumaça que se originada da queima ou ainda pela presença de transmissores de doenças como ratos, baboinhas e outros agentes.

**APOIO: O aluno Neander Teixeira Silva agradece a Bolsa fornecida pela UninCor.**