

Compostagem na agricultura familiar: uma prática sustentável

Marlon Travessini¹, João Paulo Romeiro Gonçalves Filho¹, Mateus Cadoná de Oliveira¹,
Angélica Ferrari Rodrigues^{1*}

*Orientadora

¹Escola Estadual de Ensino Médio Irmão Guerini

O consumo de agrotóxicos nos dias atuais vem sendo muito comentado em todo o mundo. Diversas opiniões entram na questão, mas até hoje a única solução encontrada é a fiscalização desses produtos para que não provoquem riscos graves a saúde. Porém, recentemente vem sendo pesquisado o uso de produtos e defensivos agrícolas com ingredientes naturais, sendo que uma dessas formas se chama compostagem. Compostagem é todo o material orgânico decomposto que produzirá no final de seu ciclo, nutrientes que poderão satisfazer e substituir o uso de adubos inorgânicos na produção de frutas, legumes, vegetais entre outros. Por se tratar de um assunto popular e de extrema importância ambiental essa pesquisa tem como objetivos: esclarecer as particularidades e a importância ecológica desse tipo de atividade para a agricultura, demonstrar a diferença entre produtos com bases químicas e biológicas (compostos), relatar como determinada matéria orgânica pode auxiliar no desenvolvimento de determinadas plantas, demonstrar as técnicas que beneficiam e enriquecem o solo e conseqüentemente, o plantio. A metodologia consistiu em pesquisa bibliográfica e análise de plantas em geral enfatizando suas maiores necessidades nutricionais, além de um breve teste para obtenção de alguns nutrientes como cálcio, potássio, fósforo, magnésio, através da matéria orgânica em decomposição. Os resultados mostram que cada vez mais o sistema proposto vem sendo essencial para a manutenção de uma boa saúde, o equilíbrio do solo e a conseqüente produção de plantas mais saudáveis com menor quantidade de agrotóxicos, sem causar impacto no ecossistema como um todo. Conclui-se que orientar as pessoas para a utilização de uma técnica renovadora e com infinitas possibilidades de expansão e melhoramento, a expansão de técnicas de compostagem traz inúmeros benefícios à saúde e ao meio ambiente como um todo.

Palavras-chave: Compostagem. Agricultura. Matéria orgânica.

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Nível de Ensino dos Autores: Ensino Médio