

Bioóleo, combustível para sua planta, solução para sua vida: Uma experiência com extrato pirolenhoso

Autor: Leonardo Antunes Schreiner

Email: kssapava@gmail.com

Orientador (a): Carlos Augusto Natorp Fontoura

Coautores: Lucas Morais Cardoso e Ricardo Tambara Weber

Instituição: Escola Estadual de Ensino Médio Ildfonso Simões Lopes

Área: Ciências Agrárias

Resumo: "O objetivo inicial do projeto sobre extrato pirolenhoso veio a partir da idéia que nossos alimentos de origem orgânica, nos ideais de algumas pessoas na atualidade vem perdendo em qualidade e tecnologia para os produtos convencionais. Levando isto em consideração os alunos do curso técnico em agropecuária da escola estadual de ensino médio Ildfonso Simões Lopes começaram a buscar novas técnicas e tecnologias orgânicas de baixo custo que proporcionem aumentos quanto à quantidade e qualidade dos produtos orgânicos. Assim, o grupo após a busca de embasamento teórico sobre novas tecnologias, decidiu estudar a viabilidade técnica e ambiental da utilização de extrato pirolenhoso na cultura da alface em sistema orgânico. Podendo assim, em um futuro próximo, ter possibilidade de expandir nossos horizontes, contribuindo de alguma forma para a produção de alimentos de qualidade. Portanto, o extrato pirolenhoso pode ser utilizado na composição de adubos orgânicos, sendo assim, este quando em concentrações adequadas, pode ser utilizado como um produto para potencializar a absorção de nutrientes por parte das plantas em específico a alface (cultura teste). A parte prática da elaboração do projeto foi construída a partir do aproveitamento de recursos disponíveis na escola como um tonel sem utilidade, galão de óleo usado, lenha sobressalente da cozinha entre outros recursos. O grupo então construiu uma estrutura para a extração do produto (extrato pirolenhoso). já após esta extração e decantação (período: 21 dias) efetuou a aplicação do extrato sob mudas de alface em diferentes dosagens (T0, T1, T2, T3 e T4). Concluindo com a análise periódica (três períodos de 7 dias) dos resultados obtidos que todos os tratamentos que receberam extrato pirolenhoso apresentaram melhor desenvolvimento fisiológico em relação ao tratamento em que não houve a presença deste, levando em conta que tudo na ciência respeita uma ordem de 5% de margem de erro."