

Da práxis a eficiência tecnológica: Trabalhando microrganismos decompositores com produtores na conversão de sistemas produtivos

Autor: Bruna Airoidi de Moraes

Email: canfontoura@gmail.com

Orientador (a): Carlos Augusto Natorp Fontoura

Coautores: Cassius Luis Airoidi e Sorane Catarina Vargas

Instituição: Escola Estadual de Ensino Médio Ildelfonso Simões Lopes

Área: Ciências Biológicas

Resumo:

"Na sociedade contemporânea somos consumistas por excelência, o que tem comprometido a qualidade de vida de todos nós. Por muito tempo pensamos que a "natureza" seria capaz de digerir todos os tipos de resíduos em especial os oriundos da agricultura. O projeto em estudo busca trabalhar com os produtores familiares da APA de Osório Morro da Borrussia em processo de conversão, utilizando as oficinas e microrganismos decompositores utilizados em compostagem, uma vez que manejo dos recursos naturais pode se configurar em importante condicionante da renda das famílias residentes no interior da APA e seu manejo de forma inadequada pode comprometer o meio ambiente e a sustentabilidade econômica e socioambiental destas atividades ao longo do tempo. A metodologia utilizada de socialização dos conhecimentos foi às oficinas, quanto aos microrganismos foi utilizado blocos causalizados com três repetições, aplicados após a fase termofílica da compostagem, e analisado aos 15 e 30 dias após a aplicação, resultados dos testes com microrganismos, mesmo com as repetições, que mostram confiabilidade as amostras, se pode concluir, mesmo que de forma preliminar, que nos blocos com utilização de 10% da solução e 15% da solução (T3 e T4), mostraram-se com resultados melhores que as demais concentrações testadas. O tema proposto para desenvolver este trabalho com os agricultores na APA de Osório foi de uma grandeza muito grande, uma vez que permitiu um aprimoramento técnico e a discussão dos temas, agroecologia, apoderamento de tecnologia agroecológica que leve a autonomia, desenvolvimento sustentável, com os produtores."