



## Tratos culturais alternativos na produção da alface ( *Lactuca sativa*)

Autor(es):

- Carlos Augusto Natorp Fontura
- joacir da silva
- Eduarda Santos da Silva
- Francisca Vitória dos Santos Rolim
- Igor Justin Carassai

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Ensino - Ciências Agrárias

Resumo:

O projeto aborda alguns princípios da permacultura, uma técnica que permite cultivar diferentes culturas de forma natural sem a utilização de produtos químicos, como os agrotóxicos. Na agricultura orgânica, esta técnica está sendo bastante utilizada, pelo fato de proporcionar melhores produções, seja elas de forma econômica, social e ambiental, onde há a diminuição dos gastos e aumenta a produtividade com sustentabilidade. Através desses aspectos, o trabalho está centralizado no cultivo da alface-lisa utilizando a permacultura, não ocorrendo nenhum trato cultural durante o processo de desenvolvimento da planta. Foi elaborado dois canteiros localizados da Escola Estadual de Ensino Médio Ildefonso Simões Lopes, nomeada como Rural, no município de Osório/RS, onde ambos tratamentos foram plantados a cultura da alface-lisa, um deles realizados os tratos culturais convencional e o outro com princípios permaculturais, deixando apenas as plantas espontâneas crescerem na área teste da cultura alvo. A realização do projeto tem como objetivo proporcionar uma melhor conservação dos macros e micronutrientes contidos no solo, uma vez que essas plantas conseguem proteger a cultura teste seu substrato de cultivo, não ocorrendo a incidência de pragas e doenças nos tratamentos propostos. O presente projeto enfocou o manejo convencional e alguns princípios permaculturais na cultura da alface, onde os resultados evocaram a soluções tecnológicas que poderão contribuir com os produtores regionais de hortaliças de forma sustentável e ambientalmente correta, apresentou seus resultados satisfatório e aplicável na comunidade regional. Atingindo desta maneira os objetivos propostos e refutando algumas hipóteses apresentadas ao longo do projeto, no estágio do conhecimento em análise. Palavras-chave: Permacultura, produtividade, manejo do solo.

Anais da 8ª Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório 25 e 26 de setembro de 2018.  
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais/2018>