

09, 10 e 11
SETEMBRO
2024



ISSN: 2526-3250

Diferentes processos da casca de arroz no cultivo de alface

Integrantes:

- Lívia Silva da Silva (Autor)
- Mônica Louise Detânico de Vargas (Coautor)
- Renan Santos Rosa (Coautor)
- Katia Guilardi Airolti (Orientador)

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Extensão - Meio Ambiente

Resumo:

O presente projeto investiga o uso de diferentes formas da casca de arroz na produção de alface crespa (*Lactuca sativa* var. crispa) a fim de determinar o que possibilita o melhor crescimento. A importância residente do estudo é o seu benefício para pequenos agricultores. Estes muitas vezes têm problemas com a procura por rentabilidade econômica. As cascas de arroz, subprodutos comuns na produção de arroz, foram em três múltiplos estados experimentados: sem tratamento, moídas e carbonizada. Cada um destes possui propriedades físicas e químicas diferentes e portanto é capaz de afetar a alface de forma diferenciada. O alvo principal era descobrir que tipo de casca de arroz ofereceria as melhores condições para o cultivo da alface crespa. Assim, realizaram-se experimentos controlados. Foi usado uma camada de solo misturado com a casca de arroz para o plantio das alfaces, suas raízes e folhas foram medidas individualmente de 15 em 15 dias até completar o ciclo da alface (média de 45 dias). Os resultados deste projeto podem oferecer aos pequenos agricultores uma solução de baixo custo e sustentável ao meio ambiente, entre outras vantagens, a produtividade e a qualidade da cultura da alface crespa devem ser melhoradas e o uso de um resíduo agrícola comum ao redor do mundo promovido, o que, caso descartado de maneira apropriada, seria uma fonte de passivo ambiental.

Referências:

THOMA, Ana Laura Santos. Reaproveitamento de casca de arroz. UFSM, Santa Maria, RS, 2019 WANDER, Alcido Elenor. Importância econômica e social da produção arrozeira. Brasília, DF, 2023

Disponível em <https://moexp-2024.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2024/Anais MoExp 2024.2437.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.

<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>