

PANORAMA SOBRE AS TÉCNICAS DE PLASTICULTURA PARA A PRODUÇÃO DE ALFACE NA REGIÃO DOS CAMPOS DE CIMA DA SERRA/RS

Bruno Leonardo Boeira Portela¹, Gabriel Nachtigall Marques^{1*}
*Orientador(a)

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus*
Vacaria. Vacaria, RS

O emprego da técnica de plasticultura é uma importante ferramenta muito utilizada para controle de plantas daninhas, modificação parcial do ambiente, proteção das plantas contra adversidades meteorológicas, etc. Na horticultura, essa prática possibilita o desenvolvimento de espécies cultivadas em lugares onde elas possivelmente não cresceriam por causa do clima ou outras adversidades. A alface (*Lactuca sativa* L.), uma importante fonte de vitaminas e sais minerais, na região dos campos de cima da serra (RS), especificamente Vacaria, acaba sendo afetada na sua produção pelas baixas temperaturas no inverno/primavera e pelas altas temperaturas no verão. Em vista desses problemas e pelo déficit de conhecimento quanto às resoluções dos mesmos, o presente projeto de pesquisa tem como objetivo estudar resultados e discussões de diferentes sistemas de cobertura de solo (mulching) em túnel baixo. A metodologia foi alterada devido a pandemia, em que a parte prática do projeto foi substituída pela construção de um artigo de revisão bibliográfica sobre a temática original. Nesse sentido, estão sendo realizadas reuniões semanais com o orientador do projeto, pesquisas bibliográficas, confecção de fichamentos referentes aos artigos científicos e capacitações para aprofundamento teórico. Para elaboração do artigo de revisão bibliográfica serão seguidas as seguintes etapas a saber: busca de fontes de pesquisa, coleta de dados, análise e fichamento das obras, discussão dos resultados e considerações finais. Até o presente momento, foram realizados 3 fichamentos de artigos científicos com suas devidas discussões acerca de seu conteúdo e o seu referencial teórico para o andamento da pesquisa. Por meio das reuniões e pela troca de conhecimento entre os membros do projeto foi possível a apropriação de conteúdo teórico embasado em artigos científicos, periódicos, livros e revistas agropecuárias. Dentre as principais considerações sobre os fichamentos, destaca-se a constatação do efeito positivo das variáveis número de folhas e produtividade quando cultivados sob sistema de túnel baixo com mulching, conforme constatado pelo autor Valter e Bernadete no fim de suas pesquisas. Acredita-se que existem mais trabalhos que constatem outras melhorias sobre as variáveis de produção da alface nessas condições de cultivo. Até o final do período de vigência do projeto espera-se analisar mais artigos científicos para fortalecer e diversificar as informações já obtidas até o presente momento. Por fim, conclui-se que os trabalhos estudados ofertaram material muito significativo para o estudo e avaliação de diferentes mulching.

Palavras-chave: Horticultura. *Lactuca sativa* L.. Mulching.