

Técnicas de plasticultura para a produção de alface na região dos Campos de Cima da Serra/RS.

Felipe Motta¹, Alex Fernando Colombelli¹, Anderson Pertuzzatti¹, Eva Juimara Antunes¹,
Guilherme Bortolotto¹, Jéssica Luana Freitas¹, Gabriel Nachtigall Marques^{1*}
*Orientador

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

O uso de estufa plástica e cobertura de solo tem-se mostrado eficiente no cultivo da alface (*Lactuca sativa* L.), proporcionando maior produção e qualidade da hortaliça. Dentre as principais técnicas de cultivo, destaca-se a cobertura morta ou mulching, prática através da qual se aplica, ao solo, material orgânico ou inorgânico como cobertura de superfície. Uma das principais vantagens da utilização da cobertura consiste no controle de plantas espontâneas, as quais prejudicam a cultura devido a competição por luz solar, água e nutrientes. Diante do exposto, este trabalho tem por objetivo gerar conhecimentos sobre a utilização de diferentes ambientes de produção (Estufa plástica + cobertura) e variedades de alface na região de Vacaria. Para tanto, foi realizado um experimento na área experimental do IFRS - *Campus Vacaria*. Utilizou-se o delineamento em blocos ao acaso em esquema bifatorial (Ambientes x variedades), onde foram testados quatro ambientes (A) de produção de alface (A1= cultivo a céu aberto com palhada; A2= Cultivo em Estufa + palhada; A3= Estufa + mulching preto; A4= Estufa + mulching branco) e quatro variedades de Alface (Lisa, Crespa, Mimosa e Americana). O solo da área experimental é classificado como Latossolo Bruno Aluminoférrico. Baseado na recomendação do manual de adubação e calagem, foi adicionado 15,08 kg m⁻² de composto orgânico aos canteiros (22m x 1,10m x 0,2m). As mudas foram produzidas no sistema floating, em bandejas de 128 células, sendo transplantadas para os canteiros aos 35 dias após a semeadura. O manejo hídrico foi realizado por meio de irrigação por gotejamento. No decorrer do cultivo, foram realizados dois tratamentos com Óleo Neem (*Azadiractha Indica* A. Juss) que tem a função de controlar o ataque de lesmas (*Vaginulus* sp) no período chuvoso. Os túneis foram abertos às 8 horas e fechados às 17 horas. Serão avaliados o número de folhas (NF), a massa fresca e comprimento do caule (MFC e CC), massa fresca de folhas (MFF) e a massa fresca total da planta (MFT). Posteriormente, para mensuração da massa seca (MS), as frações da planta serão submetidas ao processo de secagem, à 65 °C, em estufa de secagem com circulação de ar forçado. De posse dos resultados, os dados serão submetidos a análise de variância pelo teste F (p< 0,05) e as médias separadas pelo teste Tukey. Espera-se que o emprego de estufa e mulching branco proporcione maior produção e qualidade da cultura no cultivo de inverno na região de Vacaria.

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