



DESENVOLVIMENTO DE *Lactuca sativa* L. EM DIFERENTES TIPOS DE MULCHING

LUCAS GABRIEL PINHEIRO; DIOGO BARBOZA RIGO; LUIS PAULO BALDISSERA SCHORR

Centro de Ensino Superior Riograndense– lucaspineiro@cesurg.com

Centro de Ensino Superior Riograndense–diogorigo@cesurg.com

Centro de Ensino Superior Riograndense– luis.schorr@cesurg.com

RESUMO: A alface (*Lactuca sativa* L.), planta essa amplamente cultivada em diversas propriedades, vem destacando-se por sua importância econômica e nutricional. Para melhorar o manejo dessa cultura, diferentes coberturas (mulching) têm sido adotadas a fim de favorecer o seu desenvolvimento, reduzir plantas daninhas e melhorar as condições edáficas. Por isso, o objetivo deste trabalho foi caracterizar o uso de diferentes tipos de mulching no desempenho de alface. O experimento foi conduzido no município de Sarandi – RS, solo classificado como AD5 com acidez e fertilidade corrigidas. O delineamento experimental utilizado foi em blocos ao acaso (DBC). Os tratamentos consistiram em: T1 – cobertura com lona plástica preta; T2 – cobertura com palha de pré-secado; T3 – cobertura com silagem curtida; e T4 – solo descoberto, e três repetições. A cultivar utilizada foi do tipo americana com espaçamento adequado, submetida à irrigação diária. Após 45 dias avaliou-se as seguintes variáveis: massa verde, altura da planta, número de folhas e diâmetro da planta. Os dados coletados foram submetidos à análise de variância e quando significativos realizou-se o Teste Tukey a 5% de probabilidade. Os resultados indicaram que a lona preta (T1) apresentou maior massa verde, aproximadamente 2 vezes maior que os demais tratamentos, os quais não diferiram entre si. Para a variável altura T1 se mostrou semelhante a T2 e T3 porém superior a T4. Já para o número de folhas não se identificou diferença estatística entre os tratamentos, enquanto que para o diâmetro da planta T1 foi superior aos demais tratamentos. Tais resultados são decorrentes da redução da competição e menor evaporação da água em T1, o qual mantém a umidade e temperatura do solo, fatores que aceleram o crescimento inicial da planta. Conclui-se que o mulching exerce influência significativa sobre o desenvolvimento da alface, sendo uma prática de manejo viável a utilização.

Palavras-chave: Olericultura. Hortaliças. Produtividade.