

1 **Diferentes coberturas de solo no cultivo de alface cv. Crespa no Alto Uruguai** 2 **Gaúcho**

3
4 **Eduardo Antônio Ril¹; Júlia Andrade²; Tarita Cira Deboni¹**

5 ¹UFFS, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Erechim, Curso de Agronomia;
6 eduardoantonioril@yahoo.com.br; tarita.deboni@uffs.edu.br. ²Engenheira Agrônoma pela UFFS,
7 Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Erechim; julia_andrade09@hotmail.com

8 9 **RESUMO**

10
11 A alface (*Lactuca sativa* L.) no Brasil está entre as hortaliças folhosas, com maior valor
12 comercial agregado, possui aproximadamente setenta e cinco cultivares comerciais das
13 quais dezoito são nacionais, sendo as regiões Sul e Sudeste as maiores consumidoras. A
14 valorização e o alto consumo têm levado os produtores ao aprimoramento de diferentes
15 técnicas de cultivo com enfoque em aumento da produtividade, minimização dos custos
16 e um produto de maior qualidade. Diante disso, o presente trabalho objetivou avaliar o
17 desempenho da cultura da alface em diferentes tipos de cobertura de solo no Alto
18 Uruguai Gaúcho. O experimento foi desenvolvido no município de Gaurama - RS. A
19 área total utilizada no experimento foi de 120,4 m², sendo composta por cinco
20 tratamentos: plástico preto, plástico transparente, capim-elefante picado, serragem e a
21 testemunha (solo descoberto). O delineamento experimental utilizado foi em blocos
22 casualizados, com quatro repetições de dezoito plantas, com espaçamento entre as estas
23 de 0,30 m. Aos 50 dias após o transplântio realizou-se a colheita manual, foram
24 avaliados: peso fresco e seco parte aérea (kg), peso fresco e seco das raízes. As
25 pesagens foram realizadas com auxílio de uma balança analítica. Para obtenção do peso
26 seco, as amostras foram acondicionadas em sacos de papel e levadas à estufa de
27 circulação forçada a 60 °C por 72 horas. As análises foram realizadas através do
28 software SISVAR. A serragem foi o tratamento que proporcionou melhores resultados
29 para as variáveis analisadas, apresentando diferença estatística significativa dos demais
30 tratamentos. De maneira semelhante, a cobertura com capim-elefante também obteve
31 resultados vantajosos, visto que as coberturas mortas ocasionam redução da perda de
32 água por evaporação, além de controlar as variações da temperatura do solo. Com base
33 nos dados obtidos, conclui-se que a cobertura morta em áreas de cultivo de alface
34 promove melhor desempenho agrônômico da cultura, contribuindo para o aumento da
35 produtividade da alface cv. crespa.

36
37 **PALAVRAS-CHAVE:** *Lactuca sativa* L., Mulching, Cobertura morta, Capim-elefante.

38 39 **REFERÊNCIAS**

40
41 ARAUJO NETO, PR. de. 2020. **Preparo de canteiros para o cultivo de hortaliças.**
42 Embrapa: 15 p.
43 FERREIRA, DF. 2011. Sisvar: a computer statistical analysis system. *Ciência e*
44 *Agrotecnologia*: 1039-1042.