

SILVA EA; BOEIRA MNF; NISHIGUCHI NETO R; MOTTA FF; MARQUES GN. 2022. Produção de alface com emprego de mulching branco sob túnel baixo na Região dos Campos de Cima da Serra. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 56. Anais... Bento Gonçalves-RS: ABH.

Produção de alface com mulching branco sob túnel baixo na Região dos Campos de Cima da Serra

Eduarda Alves da Silva¹; Mariele Nunes Francisco Boeira²; Ryuichi Nishiguchi Neto²; Felipe Floriano Motta²; Gabriel Nachtigall Marques²;

¹UERGS - Unidade Vacaria. Av. Antônio Ribeiro Branco, 1060, CEP 95200-000, Parque dos Rodeios, Vacaria - RS, eduardaalvesdasilva19022001@gmail.com.

²IFRS – Campus Vacaria. Estrada Engenheiro João Viterbo de Oliveira, 3061, CEP:95219-899, Zona Rural, Vacaria - RS, marieleboeira22@gmail.com, ryuichineto@gmail.com, felipe.agroifrs2017@gmail.com, gabriel.marques@vacaria.ifrs.edu.br;

RESUMO

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 em regiões com inverno frio. Associada a isso, a cobertura morta ou mulching é fundamental para controlar o surgimento de plantas espontâneas, possibilitando maior aproveitamento de luz, nutrientes e água pela cultivar plantada. Nesse sentido, esse trabalho objetivou avaliar o emprego de diferentes ambientes de produção e cultivares de alface no inverno em Vacaria/RS. Para isso, foi realizado um experimento na área experimental do IFRS - Campus Vacaria utilizando delineamento em blocos casualizados em esquema fatorial (Ambientes x cultivares), onde foram testados quatro ambientes de produção de alface (cultivo a céu aberto com palhada; túnel baixo + palhada; túnel baixo + mulching preto; túnel baixo + mulching branco) e quatro cultivares de Alface (Lisa, Crespa, Mimosa e Americana). A irrigação foi feita por sistema de gotejamento. Avaliou-se o número de folhas (NF), massa fresca e comprimento do caule (MFC e CC), massa fresca de folhas (MFF), massa fresca da planta (MFP) e massa seca (MS). Não foi constatada interação significativa entre os fatores estudados. A cultivar 'lisa' destacou-se em relação ao NF (25,7), MFF (321 g) e MFP (369,7 g). Dado pelo elevado comprimento do caule (5,7 cm), a cultivar crespa apresentou maior tendência ao pendoamento precoce. Em relação ao ambiente, o cultivo a céu aberto influenciou negativamente em todos os aspectos relacionados ao crescimento. Por outro lado, o ambiente constituído pela associação de túnel baixo + mulching preto e branco apresentou o melhor desempenho em NF (23,5), MFF (352,5) e MFP (385,2). Portanto, o cultivo da alface lisa sob o ambiente de túnel + mulching branco é o mais recomendado para o inverno de Vacaria/RS.

Palavras chave: *Lactuca sativa L.* Estufa. Manejo. Canteiro protegido.