

131

SISTEMA DE PRODUÇÃO DE ALFACE UTILIZANDO DIFERENTES TIPOS DE TÚNEIS BAIXOS. 2 - EFEITO DOS TÚNEIS SOBRE O CRESCIMENTO. Luciano Streck, Jovani Luzzi, Flavio Miguel Schneider (Faculdade de Agronomia, Departamento de Fitotecnia, Centro de Ciências Rurais, UFSM).

O trabalho objetivou obter um sistema de produção de alface em túneis baixos que minimiza o manejo de ventilação e que permita a produção com qualidade ao longo do ano todo. Os tratamentos foram: sistema 1 - túnel coberto com polietileno de baixa densidade (PEBD), transparente e perfurado nos meses mais frios e com tela plástica preta de 30% de sombreamento nos meses mais quentes; sistema 2 - túnel coberto com PEBD e manejo convencional de ventilação nos meses mais frios do ano e com tela plástica preta de 30% de sombreamento nos meses mais quentes; sistema 3 - túnel coberto parcialmente com PEBD do tipo guarda-chuva, permitindo ventilação natural durante o ano todo; sistema 4 - ambiente externo, sem proteção o ano inteiro. A cultivar de alface usada foi a 'Regina', do grupo lisa, transplantada em canteiros de 25 metros de comprimento por 1,2 metros de largura com três repetições por tratamento. As determinações feitas foram da massa da matéria fresca e número de folhas por planta. Foram realizados cultivos sucessivos durante o ano todo. Nos túneis convencionais realizou-se manejo diário para ventilação de acordo com as condições meteorológicas. Com as determinações observou-se que, no período de inverno, a testemunha, sem proteção, apresentou menor massa fresca e número de folhas em relação aos outros tratamentos. Os demais apresentaram variações não significativas entre si, o que justifica a possibilidade de utilização dos sistemas 1 e 3 substituindo sem manejo de ventilação o sistema 2. No período de verão observou-se a eficiência superior do sistema 3 sobre os outros (FAPERGS).