

PRODUÇÃO DE FOLHOSAS EM TÚNEIS

Carlos Reisser Júnior

Engenheiro agrícola, doutor em Fitotecnia/
Agrometeorologia e pesquisador da Embrapa
Clima Temperado
reisser@cpact.embrapa.br

Túneis plásticos são estruturas em forma de semicircunferência ou semi-elipse cobertas com plástico, normalmente polietileno de baixa densidade (PEBD), utilizado para proteger os cultivos. Eles fazem parte das técnicas de cultivo protegido, e seus benefícios são semelhantes aos proporcionados pelas estufas plásticas.

Variáveis

Os túneis são classificados em dois tipos, principalmente: túneis baixos, que apresentam altura de aproximadamente um metro e que impossibilitam o caminhar dentro deles; e os túneis altos, onde o trabalhador pode caminhar dentro da estrutura.

Uma das grandes vantagens dos túneis de alguns modelos disponíveis no mercado é a facilidade de troca de local, visto que a colocação do filme plástico é simplificada e sem elementos de fixação difíceis de retirar sem que o filme de cobertura seja danificado.

Normalmente, as estruturas não devem ser de tamanho muito grande, visto que uma das restrições é a ventilação do ambiente feita pelas duas extremidades. Existem túneis com ventilação ao longo de suas laterais; porém, a fixação do filme exige elementos mais sofisticados ou que não danifiquem o plástico.

São estruturas simples e de baixo custo que protegem a cultura, promovendo o desenvolvimento vegetativo dos cultivos sem proteção de forma diferenciada. Dependendo da construção, elas podem levar ao isolamento de insetos, reduzir o ataque de algumas doenças de folha, aumentar a velocidade



de crescimento das culturas e melhorar a qualidade dos produtos.

A principal vantagem dos ambientes protegidos é o crescimento vegetativo, em que são criadas condições de microclima para favorecer o crescimento da planta. A manutenção do vegetal em condições ótimas de fornecimento de água e protegido faz com que as células se mantenham túrgidas e com grande potencial de crescimento, o que as torna crocantes.

Trabalhos

Em trabalhos realizados no Sul do Brasil, verificou-se que é possível colher alfaces em 30 dias após o transplante em algumas épocas – mesmo em condições mais frias, é possível plantá-las ao longo do ano. No inverno, as plantas são protegidas em relação às baixas temperaturas e durante o verão, elas ficam imunes às chuvas, reduzindo a insolação que prejudica o desenvolvimento das folhosas.

O manejo do ambiente do túnel, de maneira natural, se refere à máxima ventilação realizada sempre que possível, mesmo em períodos frios. Os túneis



são fechados quando há chuvas, para evitar a entrada de água e quando existe excesso de ventos que possam danificar as plantas e a estrutura.

Durante a noite, o túnel pode ser fechado e, pela manhã, deve ser aberto desde a saída do sol, procurando evitar ambientes fechados e sem luminosidade. É importante lembrar que a fertilização e a irrigação adequadas são fatores fundamentais para o sucesso na produção.

A produção de hortaliças de qualidade depende, cada vez mais, de ambientes protegidos e investimentos em manejo da cultura, visando proporcionar alimentos de qualidade com a certeza de abastecimento contínuo. •