

Rafitec[®]

AGRO

Rev. 00 | ago 2025

INFORMATIVO
TÉCNICO

**Horticultura
e hidroponia**

HORTICULTURA E HIDROPONIA

A crescente preocupação dos consumidores com a alimentação e a saúde aumenta também a exigência por produtos de qualidade. As hortalças possuem alto teor de água, casca muito fina e alta exigência nutricional, o que favorece a ocorrência de distúrbios fisiológicos e o ataque de pragas e doenças. Dessa forma, os cuidados durante o cultivo minimizam as chances de ocorrência de problemas – como o uso do cultivo protegido, em que o controle da luminosidade, temperatura e umidade dentro da estufa favorece o melhor desenvolvimento das plantas.

Os produtos hidropônicos são ainda mais exigentes, pois têm alto valor agregado. Somado a isso, as plantas cultivadas em canais com solução nutritiva ou substrato são mais sensíveis às variações climáticas; por isso, investir no ambiente de cultivo pode evitar sintomas que desvalorizem o produto.



Alface: queima de bordas causada por deficiência de cálcio, favorecida por altas temperaturas dentro da estufa; apodrecimento da “saia”, provocado por fungos e bactérias que levam ao apodrecimento das folhas baixas, podendo ser minimizado com o uso do mulching como barreira no solo e com o cultivo em estufa, para que não haja molhamento das folhas; ocorrência de *Pythium* em hidroponia, devido à alta temperatura da água.



Tomate: afinamento de ponteiro e queda de flores, causados pelo excesso de temperatura, podendo ser controlados com o uso de filme plástico e/ou tela de sombreamento, para reduzir a incidência de radiação; ocorrência de bactérias nas folhas da base, controlada com o uso do mulching, que evita o respingo de gotas na parte baixa da planta e, conseqüentemente, a dispersão de bactérias causadoras de doenças.

OUTROS PROBLEMAS

Tripes: praga muito agressiva de várias hortícolas, que causa danos devido ao seu tamanho diminuto e ao difícil controle. Este inseto completa seu ciclo no solo, o qual pode ser interrompido com o uso de rafia ou mulching.

Escaldadura: incidência direta de sol nos frutos de pimentão e tomate, que causa lesões, inviabilizando a comercialização.



AgroPlás Plus

AgroPlás Plus Diff Clean

Filme de alta transmissão e difusão de luz para cobertura de estufas. A luz difusa atinge as partes sombreadas das plantas, aumentando a taxa fotossintética, além de reduzir os danos causados pela radiação solar direta.



AgroPlás Plus

AgroPlás Plus Diff AV Clean

Filme antivírus de alta transmissão e difusão de luz para cobertura de estufas. Bloqueia a luz ultravioleta (UV), sendo favorável, por exemplo, para reduzir a ocorrência de doenças como Botrytis e de insetos sugadores transmissores de vírus.



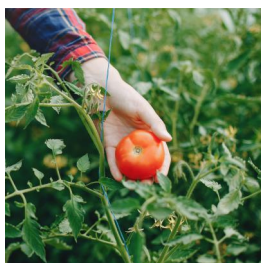
AgroMulching

Mulching (preto/branco, preto/prata e preto/preto), que favorece a proteção das plantas, evita a dispersão de fungos e bactérias pelo respingo de gotas de água e reduz a fitotoxidez por herbicidas, pois elimina a necessidade de controle de plantas daninhas.



CoverSolo

Ráfia de solo para controle de plantas daninhas. Reduz custos adicionais com capina manual e herbicidas. Utilizada dentro e fora de estufas para maior higiene, contribui para a sanidade das plantas, uma vez que quebra o ciclo de algumas pragas, como o tripses.



AgroFix

Fio (fitilho) para tutoramento e condução de plantas e frutos, fixação de filmes em minitúneis e amarração de massarias. É resistente e flexível, ideal para o cultivo de tomates, pimentões e pepinos.



Rafitec[®]

 **vaccaro**
GROUP



Acesse nosso portfólio

www.rafitec.com.br



+55 (49) 3353-8383



comercial@rafitec.com.br



linkedin.com/company/rafitec1



[rafitec_](https://www.instagram.com/rafitec_)



[/rafitec1](https://www.facebook.com/rafitec1)