

# MANEJO

## EM FOCO



[www.seminis.com.br](http://www.seminis.com.br)



## Manejo de pepino em conserva

- A cultura do pepino não deve ser instalada em rotação com outras espécies de cucurbitáceas.
- Nitrogênio e água são importantes componentes para o sucesso na produção
- Os métodos de irrigação variam de acordo com a região e disponibilidade do agricultor
- A contribuição das abelhas no processo de polinização é extremamente importante para maximizar a produção,

### Fatores que determinam o desempenho das cultivares

**Clima e condução da cultura:** o pepino é uma espécie de clima quente que requer temperatura de solo de pelo menos 20° C para germinação. A taxa de crescimento da planta aumenta constantemente à medida que a temperatura se eleva a 32° C. Os cultivos no início da primavera, quando os solos ainda estão frios, podem estender a cultura até a oitava ou nona semana até alcançar o período de colheita, enquanto que em plantios posteriores, a colheita pode se iniciar após a quinta semana.

A cultura do pepino não deve ser instalada em rotação com outras espécies de cucurbitáceas relacionadas, tais como Abobrinha, Melão, Abóbora, etc. devido a incidência de pragas e doenças que sobrevivem em restos de culturas e são comuns a essas espécies

**Solo:** a cultura do pepino se desenvolve vigorosamente na maioria dos solos férteis e bem drenados. Solos argilosos, bem supridos com matéria orgânica, parecem ser mais adequados à cultura. Solos leves e arenosos são aceitáveis desde que adequadamente adubados e irrigados. Nitrogênio e água são importantes componentes para o sucesso na produção. O pH ideal para um bom desenvolvimento está na faixa de 6,0 a 6,8. Solos ácidos, com pH abaixo de 5,5 devem ser evitados.

**Adubação:** o pepino responde favoravelmente a elevados níveis de fertilidade. Devido à grande variação de necessidade de adubação, dependendo do tipo de solo e outros fatores, não existe um programa que se adapta a todas as condições. Todo programa de adubação deve se iniciar com uma análise do solo para que a correção dos níveis de

fertilidade em tempo possa propiciar o melhor retorno de investimento.

Os métodos de aplicação de fertilizantes também variam dependendo das circunstâncias locais. A ocorrência de chuvas pesadas em solos leves e arenosos frequentemente tornam a aplicação de nitrogênio necessária durante o ciclo da cultura. Os agricultores devem aprender a antecipar as aplicações de nitrogênio, boro e cálcio, já que a deficiência durante a frutificação causa a produção de frutos deformados que não são comerciáveis.

**Irrigação:** A cultura exige grande disponibilidade de água, uma vez que os frutos contêm cerca de 95% de água. Os métodos de irrigação variam de acordo com a região e disponibilidade do agricultor. Deve-se tomar cuidado com a irrigação por aspersão devido a disseminação de várias doenças foliares e de fruto e também por inibir atividades das abelhas na polinização durante o florescimento. As plantas nunca devem murchar se o máximo rendimento de frutos comerciais é o desejado.

**Preparo do solo:** o preparo do solo é uma das etapas mais importantes no cultivo do pepino. O solo deve ser preparado de forma a se obter uma superfície plana e de textura uniforme. A operação de plantio incluindo o semeio das sementes e ou o transplante das mudas deve ser conduzida de forma a se obter um estande uniforme de plantas.

**Métodos de plantio:** atualmente os agricultores adotam dois tipos de plantio: rasteiro e tutorado.

O sistema tutorada tem apresentado ótimos resultados, pois facilita os tratos culturais, a colheita e se obtém melhor qualidade de frutos quando comparado ao sistema rasteiro.

**Espaçamento:** o espaçamento utilizado depende da cultivar, ambiente e práticas culturais, incluindo inclinação do terreno, fertilidade, disponibilidade de água e finalidade da cultura. Dependendo das condições ambientais, o máximo rendimento para pepinos conserva são cultivados em espaçamento que varia de 30 a 50 cm entre plantas e 1,20 a 1,50 m entre linhas.

**Polinização:** não podemos deixar a critério das condições ambientais favoráveis ou das características genéticas do híbrido o sucesso da polinização em pepino. A contribuição das abelhas no processo de polinização é extremamente importante para maximizar a produção de frutos. Alguns estudos realizados recomendam pelo menos uma colmeia para cada 50.000 plantas. Umidade e tempo frio reduzem significativamente a atividade das abelhas e, portanto, a polinização, resultando em menores rendimentos ou em aumento de frutos deformados.

Para se aproveitar da máxima atividade das abelhas, que geralmente é maior na parte da manhã e início da tarde, recomenda-se programar as pulverizações e irrigações no final da tarde e início da noite para facilitar o seu trabalho.

## Fontes

Equipe de Desenvolvimento Tecnológico Seminis

**Para informações agronômicas adicionais, por favor, entre em contato com o representante de sementes local. Desenvolvido em parceria com o departamento de Tecnologia, Desenvolvimento e Agronomia da Monsanto.** Os resultados individuais podem variar e o desempenho pode variar de local para local e de ano para ano. Este resultado pode não ser um indicador dos resultados que você venha a obter uma vez que as condições locais de cultivo, solo e clima podem variar. Os produtores devem avaliar os dados de vários locais e anos. **SEMPRE LEIA E SIGA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO DOS DEFENSIVOS AGRÍCOLAS.** As recomendações neste artigo são baseadas em informações obtidas a partir das fontes citadas e devem ser usadas como uma referência rápida para informações. O conteúdo deste artigo não deve ser substituído pela opinião profissional de um produtor, agricultor, agrônomo, patologista e profissionais similares que lidam com cada cultura específica. **A MONSOY NÃO GARANTE A PRECISÃO DE QUAISQUER INFORMAÇÕES OU CONSULTAS TÉCNICAS FORNECIDAS NESTE DOCUMENTO E DECLARA NÃO TER RESPONSABILIDADE POR QUALQUER RECLAMAÇÃO REFERENTE A ESTAS INFORMAÇÕES OU ORIENTAÇÕES.**