

ETEC Dr. Celso Charuri

Amanda S. Almeida

# TRABALHO SOBRE TOMATE CEREJA

Capão Bonito

2023

## RESUMO :

Neste trabalho será falado sobre o tomateiro , especificamente do tomate cereja , que é a variação que iremos plantar na nossa horta comunitária da etec , alguns tópicos abordados serão : suas origens , seu cultivo , como deve ser feito o manejo, a sua importância , as fases de seu desenvolvimento , como preparar o solo para o seu plantio , a sua sementeira , transplante de mudas , tutoramento , e , por fim , a colheita.Tudo baseado em pesquisas e no que foi passado em sala.

## INTRODUÇÃO :

Popularmente é chamado de tomate cereja , ou tomate caipira , seu nome científico é *Solanum lycopersicon* L. var. *cerasiforme* , sua origem vem das regiões andinas do Peru, Bolívia e Equador , vai nos climas Equatorial, Mediterrâneo, Oceânico, Subtropical e Tropical , seu ciclo de vida é anual , floresce no verão e primavera e dá frutos no verão , a melhor época para o plantio do tomate cereja compreende os meses de agosto a janeiro . Suas flores são agrupadas em número de 3 a 12, surgem em inflorescências do tipo cimeira e são amarelas , as folhas são alternas, pecioladas, pinadas e com margens dentadas , os frutos do tipo baga, podendo ter o formato redondo, oblongo, achatado ou piriforme , vai no sol pleno .

-- Qual a sua importância ?

Esse tipo de tomate é bastante consumido no Brasil, principalmente em saladas, o que é muito bom , pois além do baixo valor calórico possui muitos nutrientes importantes , além de ser muito gostoso! Alguns benefícios de consumir essa variedade são :

- Auxilia nas dietas pelo seu baixo teor calórico
- Fortalece e protege os ossos, inibindo a osteoporose;
- Combate os radicais livres;
- Previne o envelhecimento precoce da pele;
- Melhora o trato intestinal;
- Controla a pressão arterial.

## -- PREPARAÇÃO DA ÁREA PARA O PLANTIO

É preciso verificar se o terreno ou jardineira onde o tomate será plantado é bem drenado, com relevo suave , também é importante verificar a área, tem facilidade para encharcamento, presença de pedras ou areia e topografia irregular , pois essas são características não indicadas para o plantio de tomate e que podem prejudicá-lo , também se deve saber quais doenças, patógenos, pragas e fungos são mais comuns na região e quais as áreas de plantio ao redor da plantação , ara poder combater-las com mais facilidade , se for o caso . Também é essencial verificar o clima do local , pois o tomate se desenvolve melhor em locais com temperaturas entre 21° C e 28° C durante o dia e 15° C e 20° C à noite .

Depois de algumas análises pode ser feita (se necessária) a subsolagem, para descompactar o solo e receber mudas , em locais muito secos e compactos, é possível fazer uma irrigação antes da subsolagem ou da aração, que também revolve o solo em cerca de 20 cm.

É essencial também fazer a correção do solo , fazendo outras análises para entender a sua necessidade , saber se o solo está com os índices de calagem e fertilizantes ideais para o cultivo , se estiver com baixo índice de calcário, a aplicação do produto para correção do percentual deve ser feita cerca de dois meses antes do transplante das mudas, o pH do solo ideal para o bom desenvolvimento do tomate é de 6,0 a 6,5. , um pH diferente interfere no cultivo da hortaliça.

## -- SEMEADURA

Quando plantado em canteiros é preciso um raio de 30 cm de diâmetro ,para que ele se desenvolva plenamente , se for da espécie trepadeira, é importante realizar o tutoramento da planta com estacas ou grades para conduzir os ramos .

Na sementeira , pode ser em sementeiras para depois transplantar ou em local definitivo , na cova, devem ser distribuídas três sementes a 1,5 cm de profundidade , para cobrir, deve-se misturar terra a adubo orgânico de qualidade , é preciso manter o solo úmido, geralmente a germinação ocorre em dez dias .

É importante manter o espaçamento entre fileiras e aumentar o espaçamento entre plantas para **0,50 a 0,70 m**, considerando o plantio de fileiras simples, sendo conduzidas com três a quatro hastes.

## -- TRANSPLANTE DE MUDAS

A partir do momento em que as mudas de tomate cereja tiverem três pares de folhas elas podem ser transplantadas para local definitivo , precisa-se selecionar entre elas as mudas mais vigorosas e saudáveis , que estejam sozinhas , pois competir uma com a outra por água e nutrientes prejudica o desempenho de ambas

## -- FASES DE DESENVOLVIMENTO DO TOMATEIRO

**1** – Semeadura = podemos dizer que a primeira fase de desenvolvimento do tomate começa na semeadura , onde começa a germinar e nós precisamos evitar as doenças e pragas.

**2** – Crescimento vegetativo = É a fase do desenvolvimento das folhas do tomateiro, que são formadas de seis a onze folhas na planta , essa fase geralmente acontece em um curto período de tempo , dependendo do hábito de crescimento, pode dar origem a folhas laterais ao mesmo tempo em que inicia o desenvolvimento reprodutivo na planta .

**3** – Florescimento = Acontece no momento em que aparecem as primeiras pequenas flores, a planta está em sua fase de florescimento. É uma etapa está diretamente relacionada às condições do ambiente, disponibilidade de luz, água , nitrogênio , e temperatura .

**4** – Frutificação e desenvolvimento = É uma fase muito importante e sensível da safra , pois qualquer problema, doenças ou pragas, pode ser determinante para o início do crescimento dos frutos. O desenvolvimento desses frutos é mais lento no começo do período e se torna rápido a partir da terceira semana, que é quando atinge o seu peso ideal e começa o amadurecimento. Essa fase dura de cinco a seis semanas.

5 – Amadurecimento = Essa fase dura, mais ou menos , de 35 a 60 dias , se inicia quando o tomate sofre alteração em sua coloração , pode variar de acordo com o clima .

## -- TUTORAMENTO E MANEJO

Existem alguns tipos de tutoramento , entre eles :

- Tutoramento com fitilho ou arame - é a técnica que uma fita ou um arame disposto horizontalmente sobre a fileira de tomates, com altura podendo variar entre 1,80m ou 2m ,as plantas serão amarradas com o fitilhos verticais que por sua vez serão sustentados pelo arame horizontal.
- Tutoramento com estaca individual – neste , há uma estaca roliça de mais ou menos 2,30m que é cortada e fincada no solo, próximo a planta, amarrada nessas estacas. Esse é o método menos custa , porém dificulta o manejo e controle de pragas, a planta se torna bastante adensada.
- Tutoramento em cerca cruzada – é o mais simples e tradicional , se dispõem estacas de bambu apoiadas sobre um fio de arame bem esticado de ponta a ponta , é o mais utilizado no Brasil , sua vantagem é que proporciona a melhora da ventilação nos corredores , pulverização mais efetiva em cima das plantas, que ficam mais abertas.
- Tomates rasteiros e semi determinado - essas variedades de tomate podem ser protegidas de agentes causadores de doenças e infecções fúngicas com o auxílio de mulching ou cobertura vegetal do solo .

- Tomates determinados: meia estaca - utiliza-se mourões de madeira e hastes de fibra ou bambu com cerca de 1,30m de altura, passa-se um fio de arame a 0,40 e 0,50m do solo
- Tutoramento de tomates em cultivo protegido – demanda um grande investimento inicial , mas pode proporcionar o desenvolvimento da lavoura em todas as épocas do ano , no inverno evita as temperaturas mais frias e geadas , no verão a estufa protege de chuvas e da ação direta dos raios solares.
- Tutoramento com fitilho em estufa – conduz o fitilho em cultivo protegido , favorece a condução das hastes, facilita o grampeio dos brotos, melhora a eficácia da pulverização e torna o espaço mais limpo , também não se desgasta com os efeitos de sol e chuva, aumentando seu tempo de duração.
- Tutoramento em Carrossel Holandês - É um arame na horizontal, em cima das fileiras de tomate, com altura de 1,70 a 2m , as plantas são trançadas com fitilho, que será preso em cima, no arame , assim , na medida que a planta cresce, é preciso soltar o fitilho, envolver a nova parte da planta nele e prender o fitilho no arame, desta vez um pouco mais pra frente.



## - COLHEITA

Geralmente a colheita ocorre 90 dias após o plantio , que é quando os tomates estão bem vermelhos e se soltam facilmente do ramo. Para a colheita não é preciso o uso de ferramentas , A colheita do tomate-cereja dispensa o uso de ferramentas, preferencialmente é realizada com as mãos , é importante evitar torcer ou puxar as vinhas para não danificar o tomateiro.

Para reproduzir , basta deixar que alguns tomates amadureçam bastante no pé ,assim as sementes destes tomates estão prontas para germinação: é o começo de um novo ciclo...

### **Considerações finais :**

O plantio do tomate cereja não é muito complicado , sua colheita é bastante simples , a parte mais elaborada certamente é preparar e analisar o solo . Será muito importante para nós entendermos qual é a melhor forma de tutoramento para nós , a que irá melhor se adaptar em nossa horta , precisamos também ficar atentos á irrigação e tomar um grande cuidado com as pragas , doenças e infecções , para que tenhamos um bom plantio , frutos saudáveis e uma ótima colheita .

## Referências :

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

[agriculture.basf.com/br](http://agriculture.basf.com/br)

[www.semadesc.ms.gov.br](http://www.semadesc.ms.gov.br)

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

[www.embrapa.br](http://www.embrapa.br)

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

[canaldohorticultor.com.br](http://canaldohorticultor.com.br)

[blog.yeswegrow.com.br](http://blog.yeswegrow.com.br)