

# Embrapa

## Embrapa Hortaliças

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
BR 060 Km 09 Brasília/Anápolis  
Caixa Postal 218, CEP 70359-970, Brasília, DF  
Fone: (61) 3385-9110 - Fax: (61) 3556-5744  
E-mail: sac@cnpq.embrapa.br  
<http://www.cnpq.embrapa.br>



### Desenvolvimento da cultivar

Eng. Agr. José Flávio Lopes, PhD, Embrapa Hortaliças  
Eng. Agr. Leonardo de Brito Giordano, PhD, Embrapa Hortaliças  
Eng. Agr. Sieglinde Brune, Dra., Embrapa Hortaliças

### Agradecimentos

Eng. Agr. Elcio Hirano, Dr., Embrapa Transferência de Tecnologia  
Eng. Agr. Celso Luiz Moretti, Dr., Embrapa Hortaliças  
Eng. Agr. Ildeu de Souza, Emater - MG  
Eng. Agr. Iniberto Hamerschmidt, Emater - PR  
Eng. Agr. José Ângelo Rebelo, Dr., Epagri - SC  
Eng. Agr. José Lindorico de Mendonça, M.Sc., Embrapa Hortaliças  
Adm. Emp. Leoberto Weinert, Embrapa Transferência de Tecnologia  
Eng. Alim. Leonora Mansur Mattos, Dra., Embrapa Hortaliças

Brasília, abril de 2009

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



Tiragem: 3.000 exemplares

# CURUMIM

PEPINO



Pepino híbrido tipo cornichon

# Pepino CURUMIM

## Origem

É um híbrido F<sub>1</sub> resultante do cruzamento entre uma linhagem ginóica e uma linhagem com alta porcentagem de flores femininas, ambas de crescimento indeterminado, com boa tolerância ao oídio e desenvolvidas na Embrapa Hortaliças

## Características

Plantas do híbrido **Curumim** possuem crescimento vigoroso, com alta porcentagem de flores femininas e alto potencial de produção. Os frutos possuem excelente textura e coloração verde-escura brilhante.

Quando destinados à elaboração de pickles do tipo “cornichon”, os frutos deverão ser colhidos com 4,0 a 5,5 cm de comprimento (15 a 19 mm de diâmetro), peso médio de 8,7g / fruto colhendo-se em média 26 frutos por planta. A colheita de frutos do tipo “cornichon” inicia-se de 36 a 40 dias após o semeio, dependendo da temperatura local.

Caso os frutos não sejam colhidos na fase de pepino do tipo “cornichon”, os mesmos irão se desenvolver até atingirem o tamanho para pickles do tipo normalmente utilizado no Brasil (frutos com comprimento > 5,5 cm até 9,0 cm). Nesse caso, o número médio de frutos colhidos por planta deverá ser de aproximadamente 16 frutos, com peso médio de 25,0 g/fruto. Frutos com 10,0 a 12,0 cm de comprimento e com peso médio de 100 g poderão ser comercializados em bandejas de poliestireno expandido (isopor) revestidas com filmes plásticos visando atender o mercado de pepino para consumo fresco.

Para processamento, recomenda-se, durante a elaboração de pickles com frutos maiores, o uso da fermentação láctica obtendo-se, assim, um produto de excelente qualidade. Instruções técnicas para elaboração do pickles podem ser obtidas na Embrapa Hortaliças.

## Recomendações técnicas

O híbrido **Curumim** poderá ser conduzido no sistema de cultivo rasteiro ou tutorado.

Recomenda-se população de 33.000 plantas por hectare para o cultivo rasteiro e 50.000 plantas por hectare para o sistema tutorado. No sistema de condução rasteiro, dependendo do tipo de solo, os frutos poderão apresentar-se, por ocasião da colheita, com excesso de solo na sua superfície, necessitando de maiores cuidados na lavagem durante o processamento. Pode-se ainda utilizar “mulching” com plástico preto ou cobertura do solo com palhada de trigo ou arroz.

A condução pelo sistema tutorado, embora onere o custo de produção, facilitará a colheita e resultará na produção de frutos mais limpos.

O tutoramento poderá ser feito utilizando-se redes de náilon ou espaldeira com quatro fios de arame conduzidos horizontalmente a 0,3; 0,60; 1,0 e 1,4 m de altura do solo.

Na condução em espaldeira as plantas deverão ser conduzidas de maneira que se fixem aos arames, não havendo necessidade de amarrio.

## Produtividade

O híbrido **Curumim** possui um potencial de produção de 10 t/ha, quando colhido no estágio de pepino do tipo “Cornichon” (4,0 a 5,5 cm de comprimento e 15,0 a 19,0 mm de diâmetro). Procedendo-se a colheita de frutos maiores, ou seja, do tamanho indicado para pickles comum (comprimento do fruto > 5,5cm até 9,0cm), obtém-se até 20 t/ha.

## Vantagens

**Curumim** mantém excelente coloração, crocância e sabor após o processamento. Os frutos são bastante uniformes, dando ao produto envasado uma boa aparência.

## Sementes

A Embrapa Hortaliças produzirá, na forma de contrato, sementes híbridas desta nova cultivar para as empresas de sementes interessadas.

