

CULTIVARES DE CENOURA PARA PRODUÇÃO DE BABY CARROTS

Aginaldo Donizete Ferreira de carvalho
Pesquisador na área de Melhoramento Genético
Vegetal da Embrapa Hortaliças
agnaldo@cnph.embrapa.br

Originalmente, cultivares baby carrots são cenouras colhidas imaturas, ou seja, sem atingir o estágio máximo de desenvolvimento. Algumas cultivares foram desenvolvidas especificamente para esse fim, como, por exemplo, a cultivar “Amsterdam Forcing”.

Contudo, o que mais se utiliza como baby carrots, ou minicenouras, são cultivares colhidas em estágio maduro, as quais são processadas industrialmente. Desse modo, o que conhecemos como cenouras baby carrots são, na verdade, baby cut-carrots, que, no Brasil, tiveram o nome consagrado como baby carrots ou minicenouras.

Consumo

Em países desenvolvidos, como os europeus e os da América do Norte, o consumo de cenoura baby carrots é muito comum. Tanto é que toda a população consome frequentemente esse tipo de cenoura em suas refeições, além do almoço e do jantar.

No Brasil, esse consumo é baixo. Atribui-se isso à nossa cultura de não consumir tão frequentemente frutas e hortaliças como em países desenvolvidos e ao alto preço das cenouras baby carrots em relação às cenouras vendidas *in natura*.

Toda cenoura baby carrots consumida aqui era importada, principalmente dos EUA. Observando esse mercado, as empresas de sementes começaram a importar sementes de uma cultivar específica para esse fim (cenouras do grupo Imperator).

Essa cultivar, por ser desenvolvida em países de clima temperado, adaptou-se aos plantios de inverno do Brasil. Desse modo, visando estimular o con-

Nunhems



sumo de cenoura pelas crianças, a Embrapa Hortaliças desenvolveu a cultivar BRS Esplanada, com todas as máquinas (classificadoras, cortadoras e processadoras) necessárias para o processamento, além da metodologia de todo o processo de produção. As cenouras processadas receberam os registros de Cenourete® (baby carrots) e Catetinho® (esfera/bolinha).

Características

As cultivares de cenoura destinadas à produção de baby carrots possuem características distintas das cultivares de mesa. Enquanto estas possuem diâmetro de aproximadamente 03 cm e comprimento entre 16 - 22 cm, aquelas devem ter diâmetro aproximado de 02 cm e comprimento superior a 22 cm.

Além de finas e compridas, as cenouras destinadas à produção de baby carrots devem ter raízes cilíndricas e lisas, sem a presença de ombro verde, e

coloração externa e interna alaranjada, uniformemente distribuída.

Outra característica extremamente importante, quanto às cultivares de cenoura para produção de baby carrots, é o sabor, que deve ser extremamente agradável, haja vista que na maioria das vezes esse tipo de cenoura é consumida crua.

Manejo

Atualmente, o Brasil possui à disposição cultivares de inverno e de verão. Desse modo, os plantios podem ser realizados em qualquer época do ano. O plantio de cenoura destinado à produção de baby carrots é semelhante ao da cenoura de mesa. Embora não existam estudos conclusivos sobre o manejo de cenouras para a produção de baby carrots, é comum utilizar uma densidade populacional (plantas por unidade de área) maior dessa cenoura em relação à das cenouras de mesa.

Estande

Outro fator importante é a uniformidade de estande. Embora as cenouras para produção de baby carrots sejam selecionadas para possuírem raízes compridas e finas, estas tendem a aumentar o diâmetro se as plantas ficam isoladas, ou passam do momento da colheita.

Colheita

Com a cultivar BRS Esplanada, o que se recomenda é colher entre 80-90 dias após o plantio numa população de plantas próxima a 1 milhão por hectare. No caso de cultivares do grupo Imperator, as recomendações são distintas, pois se trata de um material com características distintas, semeado em épocas com temperaturas mais amenas, o que faz com que o ciclo da cultura seja maior.

Produtividade

Em trabalhos realizados com a cultivar BRS Esplanada, verificou-se que esta tem produtividade de aproximadamente 30 ton/ha. Na agroindústria, essa produção dá em torno de 10 a 12 toneladas de cenouras baby carrots com a colheita das raízes efetuada 90 dias após o plantio, ou seja, um rendimento inferior a 50% da cenoura produzida no campo em relação ao produto final.

Apesar da disponibilidade de sementes de cultivares de inverno e de verão, o que propiciou a produção na-

cional de baby carrots, o consumo desse tipo de cenoura restringe-se ainda a grandes centros e a pessoas com maior poder aquisitivo. O mercado desse tipo de cenoura é pequeno, mas com potencial enorme de crescimento.

A pequena escala de produção e consumo aliada à baixa durabilidade que a cenoura baby carrots adquire após o processamento faz com que esse produto seja muito caro se comparado à cenoura de mesa tradicional. O desenvolvimento da cultivar BRS Esplanada para a produção de cenoura tipo baby carrots não teve o resultado esperado, porque as agroindústrias que processam preferem adquirir cenouras refugo das beneficiadoras do que materiais específicos para esse fim. Esse fato faz com que a qualidade das cenouras processadas na forma de minicenouras seja inferior.

Custo de produção

No Brasil não existe nenhum estudo comparando o custo de produção de cenoura de mesa com materiais para processamento. No entanto, pode-se especular que o custo de produção de cenouras baby carrots é semelhante ao da cenoura de mesa.

Em relação ao custo das sementes, as cultivares de cenoura para produção de baby carrots possui preço similar ou até inferior ao das cenouras de mesa. No entanto, gasta-se um pouco mais de sementes por hectare do que as cenouras de mesa, o que faz com que o cus-

to nesse processo seja semelhante nos dois tipos de cenoura.

Em relação aos tratamentos culturais, por falta de trabalhos mais conclusivos eles acabam sendo os mesmos para a cenoura de mesa, assim tendo custo de produção similar nos dois sistemas, com exceção do estande maior.

Demanda

As cenouras baby carrots surgiram para atender a uma demanda no mercado nacional de minicenouras que existia em outros países. O público alvo para popularizar as cenouras baby carrots deveria ser o infantil. As campanhas em busca de uma alimentação mais saudável deveriam ser prioridade nas escolas, e para isso as cenouras baby carrots são perfeitas, pois aliam qualidade nutricional à visual.

Ainda que possua custo de produção semelhante ao da cenoura de mesa, essa cenoura tem a vantagem de agregação de valor, pois recebe o processamento industrial.

As cenouras processadas na forma de baby carrots possuem valores superiores a dez vezes os da cenoura de mesa. No caso do produtor que decida produzir esse tipo de cenoura, o que ele terá que fazer é investir em uma agroindústria com máquinas para corte, seleção, polimento e embalagem da cenoura, além de estrutura para resfriamento e transporte desse produto, geralmente para os grandes centros. •

As cultivares de cenoura destinadas à produção de baby carrots possuem características distintas das cultivares de mesa

Cyrol Paulino

