

FROM SEED TO SEED

Educational films on seed production



BERINGELA

A berinjela pertence à família das Solanácea e à espécie *Solanum melongena*. É uma planta perene em algumas regiões tropicais, mas é anual nas regiões temperadas. Existe uma grande diversidade de berinjelas, de tamanho, forma, cor e sabores diferentes.

► Polinização

A flor da berinjela é hermafrodita e autofecunda, o que significa que os órgãos machos e fêmeas estão presentes dentro de uma mesma flor e são compatíveis entre si. Ela é chamada de autógama.

Portanto, híbridos intervarietais podem ocorrer. A frequência destes varia em função das condições ambientais e da quantidade de insetos polinizadores.

Para os cultivos protegidos do vento, podemos chacoalhar as plantas diariamente durante o período de floração para facilitar a fecundação.

Para evitar os cruzamentos, é preciso cultivar duas variedades de berinjela a uma distância de 100 metros uma da outra.

Essa distância pode ser reduzida a 50 metros se existe uma barreira natural como árvores ou arbustos.

Podemos também utilizar o isolamento mecânico utilizando uma tela mosquiteira. Para isso, seguir as informações do capítulo de Isolamento mecânico no ABC da produção de Sementes.

O ciclo da berinjela

As plantas para produção de sementes de berinjela são cultivadas da mesma maneira que as plantas destinadas ao consumo. A fim de garantir uma boa diversidade genética deve-se cultivar no mínimo de 6 a 12 plantas por variedade.

A berinjela é uma planta que necessita de bastante calor para se desenvolver bem. Logo, deve-se adaptar a época de semeadura (em bandeja ou sementeira) em função da data de possível transplântio em canteiro. A partir da abertura das flores, é preciso esperar entre 60 a 100 dias, segundo as variedades, para obter um fruto pronto para ser consumido. Mas cuidado, nesse estágio as sementes de berinjela ainda não estão maduras.

A seleção de porta-sementes de berinjela se faz pela escolha de plantas saudáveis, das quais se acompanhou todo o crescimento e que correspondem aos critérios de seleção buscados. Para as plantas vamos preferir um crescimento homogêneo e vigoroso, numerosas flores, uma boa frutificação e uma boa resistência ao frio. Para os frutos, vamos escolher o melhor sabor, a forma típica da variedade, o tamanho, a cor da polpa e da pele, a ausência de amargura no fruto ou a espessura da pele.

Vamos evitar de fazer uma seleção a partir de berinjelas já colhidas, pois não permite conhecer todas as características ligadas ao crescimento da variedade. Não será feita colheita em plantas doentes.

Na maturidade completa os frutos ficam moles e mudam de cor: as berinjelas brancas ficam brancas e as roxas ficam marrom. Se os frutos não tiveram tempo de amadurecer na planta, podemos deixá-los madurarem em caixas, em um lugar ameno.

Extração, limpeza e conservação

Para a extração das sementes, vamos escolher frutos bem maduros, mas não fermentados. Existem dois métodos de extração das sementes.

Para pequenas quantidades, cortamos a berinjela no comprimento e tiramos as sementes utilizando uma faca.

Para uma colheita mais importante, descascamos e cortamos a berinjela em pedacinhos dentro de um vidro d'água. Batemos tudo no liquidificador por alguns segundos. As sementes boas vão afundar no recipiente de vidro. Depois, com uma peneira, tiramos a camada que contém a polpa, os restos de pele e as sementes vazias. Ao final, ficamos com as sementes que limpamos na peneira em água corrente. Na sequência, é importante secar as sementes em um prazo de dois dias, no máximo. Para isso, as colocaremos em uma peneirinha fina ou em um prato e em um lugar seco, quente e arejado ou até ventilado.

Para pequenas quantidades de sementes, podemos secá-las em filtros de café, pois são muito absorventes e as sementes não grudam neles. Colocaremos no máximo uma colher de sementes por filtro. Depois vamos estender esses filtros em um varal em local seco, arejado e na sombra.

Escreva em uma etiqueta o ano de produção, a indicação da espécie e o nome da variedade. Coloque a etiqueta dentro do pacotinho. Às vezes, pode acontecer de a inscrição fora do pacotinho apagar-se.

Em clima tropical e úmido, podemos colocar sílica-gel dentro do pacotinho junto as sementes. A sílica irá retirar o excesso de água das sementes e aumentará a conservação das mesmas.

Alguns dias no congelador e as larvas de parasitas serão eliminadas.

A faculdade germinativa das sementes de berinjela é no mínimo de 3 a 6 anos. Para prolongar essa duração, podemos armazenar a semente a baixa temperatura entre 3 e 8 graus.

Longo mai

civique
forum!org