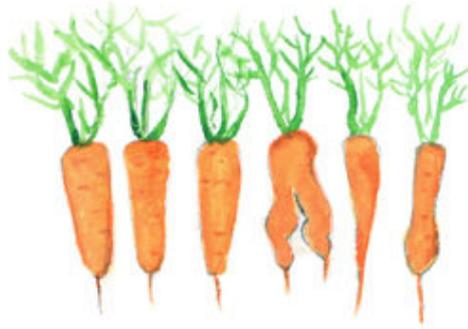

FROM SEED TO SEED

Educational films on seed production



A SELEÇÃO DAS PLANTAS PORTA-SEMENTES

A seleção permite uma adaptação gradativa da planta ao seu ambiente, às nossas necessidades e aos nossos desejos. É importante ter um cuidado especial com as plantas porta-sementes durante o seu desenvolvimento porque elas vão produzir as sementes que serão as gerações futuras de frutos e legumes. Por isso é importante observar todo o crescimento e escolher bem as plantas porta-sementes.

Uma seleção feita apenas a partir dos frutos não permite avaliar todas as características ligadas ao desenvolvimento das plantas. Os critérios de seleção devem ser definidos com precisão, pois são eles que vão determinar a escolha das plantas porta-sementes.

Em primeiro lugar levamos em conta os critérios próprios da variedade, como por exemplo a resistência às doenças, a produtividade, a precocidade... e tem também os critérios mais subjetivos como o sabor, a forma e a cor. A adaptação das plantas ao ambiente e ao tipo de manejo são também importantes de considerar.

Tudo está na arte de saber desde o início quais critérios queremos privilegiar, pois de geração em geração a variedade vai se transformar e algumas características vão ser menos visíveis e expressivas.

Às vezes não é aconselhado realizar uma seleção. É o caso, por exemplo, quando temos muito poucas sementes de uma variedade rara ou quase extinta, pois as poucas plantas produzidas no primeiro ano não permitem fazer uma seleção. E também, porque precisamos preservar a diversidade genética dessas poucas plantas antes de realizar uma seleção.

Podemos também optar por conservar a variedade no estado em que está, sem realizar uma seleção. Neste caso conservamos todos os elementos da variedade, mesmo se ela é muito heterogênea, para favorecer a diversidade genética. Isso possibilita um maior potencial de adaptação e mantém uma reserva de possibilidades para eventuais futuras seleções.

Para facilitar o acompanhamento dos cultivos, é importante identificar as plantas porta-sementes. Dessa forma diferenciamos estas das plantas destinadas ao consumo. Um mapinha descrevendo precisamente onde foi plantada cada variedade ajudará a se orientar caso as etiquetas desapareçam da horta.

O cultivo das plantas porta-sementes é geralmente mais demorado do que o cultivo das hortaliças para o consumo. Por exemplo, podemos comer uma alface após dois a três meses de cultivo, mas seu ciclo completo até a semente pode demorar de 5 a 6 meses.

Existem várias plantas chamadas bianuais, como a cenoura que floresce e produz sementes na segunda fase do seu ciclo.

Quando possível, fica prático cultivar as plantas porta-sementes juntas em um canto da horta. Desta forma a seleção será facilitada.

Longo mai

civique
forum.org