

Domače seme

Borut Bohanec

Na kaj pazimo:

- Samoprašnost
- Tujeprašnost
- Vegetativno razmnoževanje
- Hibridi
- Inbriding depresija
- Ploidnost





Solata: tipična samoprašnica,
hibridi šele prihajajo.

Razvoj hibridnih sort

Lettuce Bug Off [57450]



Lactuca sativa

High quality F1 hybrid breeding of 15 years has finally produced a few aphid resistant (*Nasonovia ribisnigri*) lettuces. Bug Off! Is one of those varieties. It is a quick growing, tasty iceberg lettuce that is aphid resistant... Who could ask for more?!

Medium to large sized, round well filled heads with a fresh green colour. A vigorous grower that is also strong against "tipburn". For spring, summer and autumn cropping. *Nasonovia* Resistant.

\$4.00

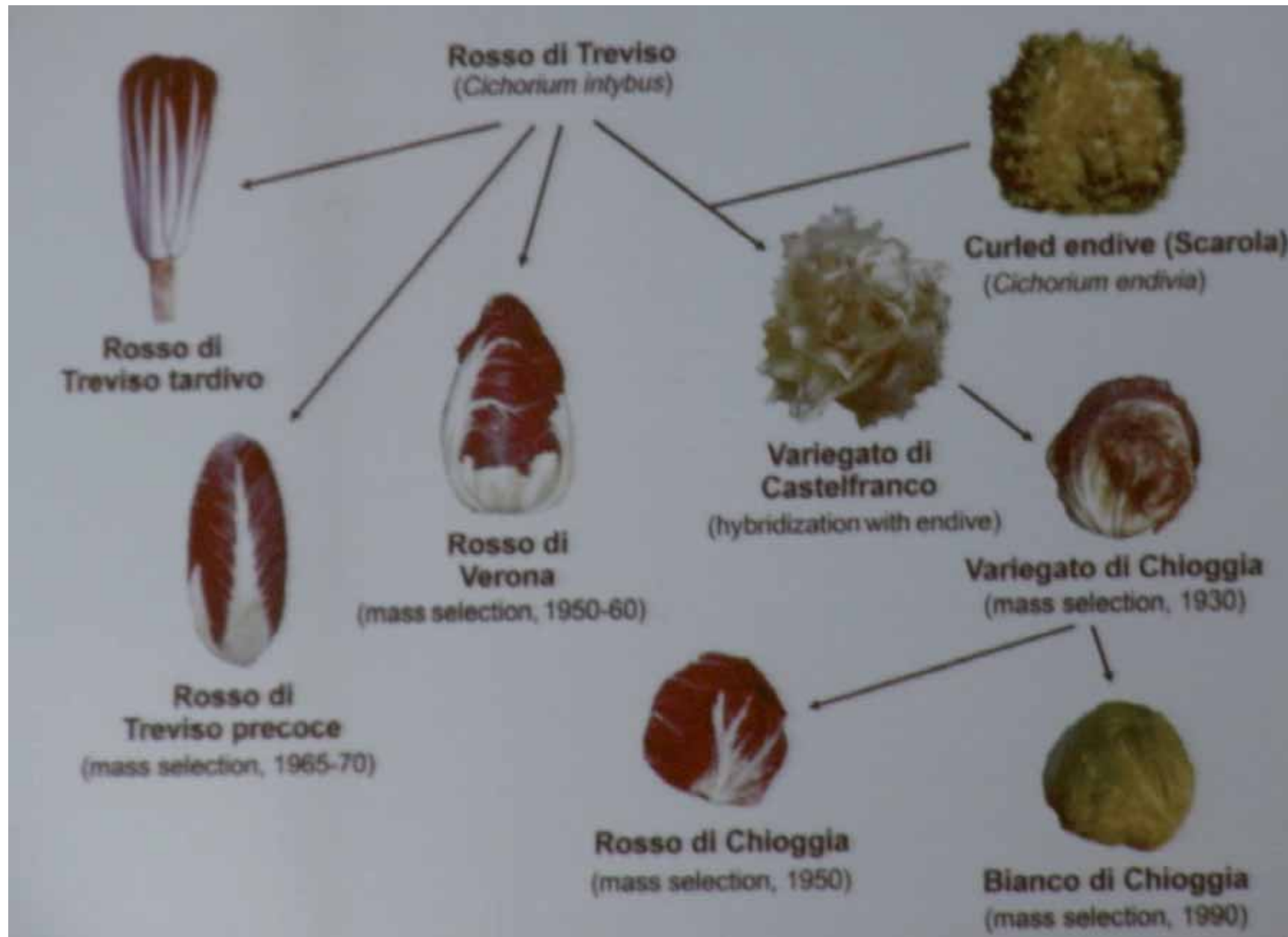


endivija: pretežno
samoprašna



radič: tujeprašnica, število hibridov
se povečuje; potrošnik je ista vrsta!

Razvoj sort radiča



F2 generacija radiča



špinača

Dvodomna rastlina, starejše sorte populacijske, novejši hibridi.



stročnice



Izrecno samoprašne rastline, sorte le čiste linije.

Kumare in buče



Tujeprašne dvospolne vrste. Prevladujejo hibridi.



Podobno lubenice. Tudi triploidne sorte brez semen.



čebula, česen



Klonsko množena vrsta,
česen množen s pravim
semenom prihaja.

Tujeprašnica, potreba po vernalizaciji,
prevladujejo hibridi





Por je tipična evropska vrsta, tetraploid, tujeprašnica. Novejše sorte hibridi.

šparglji



Večletna trajnica,
dvodomna rastlina,
vse novejšje sorte so
hibridne in to
moškega spola.

Rdeča pesa



Tujeprašnica, podobno kot pri
sladkorni pesi sodobne sorte hibridi,
lahko tudi triploidi

Kapusnice

Velika večina tujeprašnice, prevladujejo hibridi, samoinkompatibilne vrste. Cveti v drugem letu razen če izzovemo vernalizacijo zgodaj.

Poleg vrst *Brassica oleracea* še repa, kitajski kapus, gorjušice.... Za vse velja podobna situacija kot za *B. oleracea*, izjema le oljna ogrščica, ki je samoprašnica.



Korenček: tujeprašnica, da cveti potrebuje vernalizacijo. Starejše sorte populacijske, novejši hibridi.



paradižnik



Tipična samoprašnica, vendarle hibridi prevladujejo. Številne nove oblike, ogromno žlahtnjenja. Na profesionalnem trgu izključno hibridi.

paprika



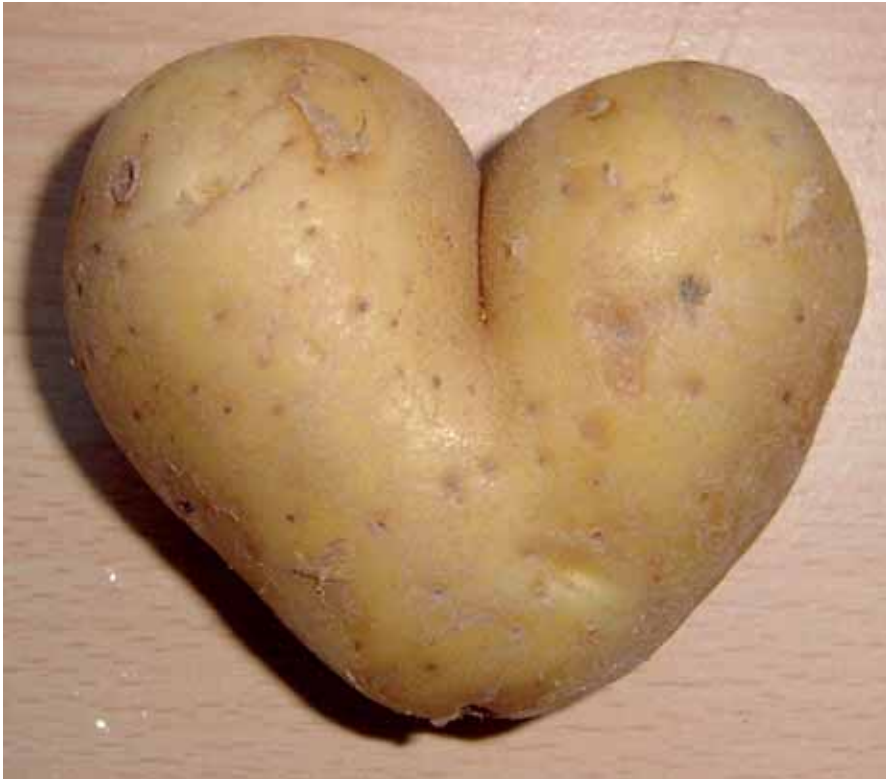
Delno tujeprašna in delno samoprašna vrsta.
Tako paprike kot feferoni tudi hibridi.

jajčevci



Podobno kot paprika,
pretežna samoprašinca,
vse več hibridnih sort

krompir



Vegetativno množena vrsta, tetraploid, tujeprašnica. Pozor na odpornost na fitoftoro. Virusne okužbe narekujejo nakup semenskega krompirja.



Why Choose Heirloom Seeds?

- **1. Exceptional taste is the No. 1 reason many gardeners cite for choosing heirloom varieties.**
- **2. Heirloom vegetables are likely to be more nutritious than newer varieties.**
- **3. Many gardeners prefer heirloom vegetables because they are open-pollinated, which means you can save your own seed to replant from year to year.**
- **4. The fourth advantage of heirloom vegetables is that they are “less uniform” than hybrids, which means they often don’t ripen all at once.**
- **5. In catalogs and on seed racks, heirloom open-pollinated vegetables are almost always less expensive than hybrids.**

Prednosti hibridov

- Zaščita semenarske hiše (seme kupimo vsako leto, sicer neizenačenost)
- Bolj uniformne, izražena hibridna bujnost
- Večinoma mnogo večji pridelek
- Pretežno bolj odporne na bolezni in škodljivce