

KAKO S DOMAĆOM SADNICOM MANDARINE U EUROPU?



CILJ PROGRAMA:

- ZASNIVANJE OSNOVNOG
MATIČNOG NASADA MANDARINE
UNSHIU I PROIZVODNJA
BEZVIRUSNOG REPROMATERIJALA

PREDUVJET:

KLONSKA SELEKCIJA

Sjeme podloga (Willits & Newcomb, California)



Uzgoj bezvirusnih sjemenjaka podloga i indikator biljaka u karantenskom plasteniku Instituta





- Sadnice odabranih kultivara mandarine unshiu većinom zaražene tristeza virusom i/ili egzokortis viroidom



Biološko indeksiranje cijepljenjem na indikator biljke



Termoterapija zaraženih biljaka



Temperatura: 32°C

Vlažnost: 70%

Intenzitet svjetlosti:
350 $\mu\text{E}/\text{m}^2/\text{s}$

Režim dan/noć: 16/8

minimalno vrijeme
trajanja termoterapije:
14 dana

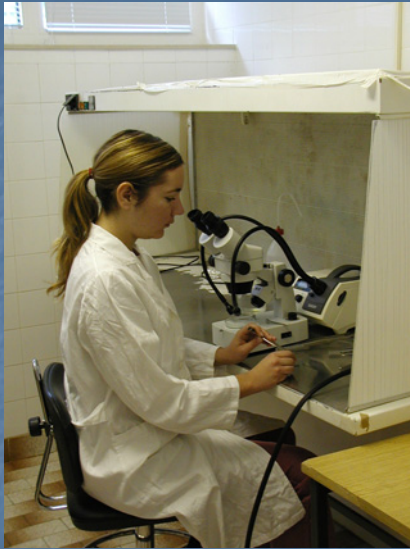
Vanjski izgled vegetacijske komore



Mikrocijepljenje

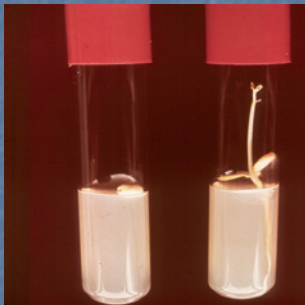


- Uzimanje vršaka izboja uzgojenih u vegetacijskoj komori...



- Izoliranje malenog vegetacijskog vrška (0.1-0.3 mm) u sterilnim uvjetima laminarne komore i cijepljenje na ...

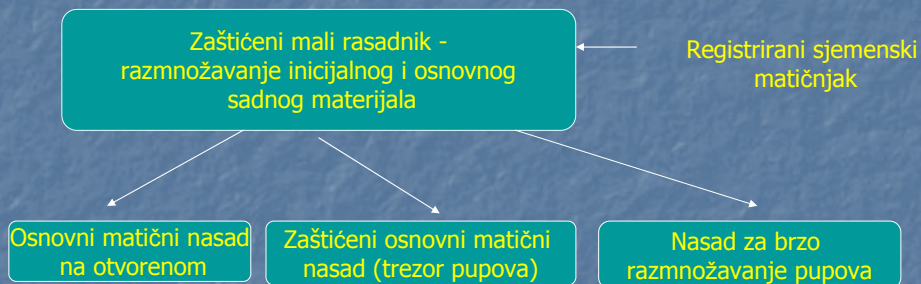
- ... prethodno in vitro iskljali sjemenjak podloge



- početak razvitka potencijalno ozdravljene biljke



Osnovni matičnjak



Osnovna matična stabla agruma u karantenskom objektu (Italija)



Voditeljica programa:
dr.sc. Danijela Hartl-Musinov

Suradnici:
dr.sc. Živko Gatin
Katarina Hančević, dipl.ing.
mr.sc. Jakša Rošin