

EXTRACCIÓ I DESINFECCIÓ DE LLAVORS DE TOMÀQUET

PRIMER PAS: EXTRACCIÓ I CONSERVACIÓ

Es talla el tomàquet i s'extreu el suc i les llavors, es coloca en un recipient obert de vidre on es produirà la fermentació. Es deixa reposar a temperatura ambient uns dies sense llum directa, fins que aparegui un tel blanquinós a sobre del recipient. El procés de fermentació dura 3-4 dies a 20°C, aproximadament. No convé allargar-ho en excés ja que les llavors podrien iniciar la germinació. Per netejar les llavors es coloca el contingut del pot en un colador xinès i es tira aigua abundant de l'aixeta. Per assecar-les el més pràctic és una superfície llisa com el vidre o el marbre, també ho podem fer a sobre de paper però hi ha el risc que s'enganxin una mica, sempre en un lloc ventilat i fresc. Les llavors ja estan llestes per guardar en un pot de vidre, en un lloc sec i fresc.

SEGON PAS: DESINFECCIÓ ABANS DE LA SEMBRA

Els dos tractaments següents son recomanables per assegurar la desinfecció de fongs, bacteries i virus transmesos a través de la llavor. S'han de fer els dos, un seguit de l'altre, rentant molt bé les llavors amb aigua després de cada tractament. Després dels dos tractaments s'asseca la llavor i es fa la sembra immediatament.

1er TRACTAMENT

Producte: **Hipoclorit Sòdic (NaClO) al 3-5% (30-50g/L)**
Dissolució: El **lleixiu comercial** (sense aditius) que contingui de 30 a 50 g/L d'Hipoclorit sòdic. **NO ES DILUEIX AMB AIGUA.**
Temps: **30 minuts**
Activitat: *fungicida i bactericida*

2on TRACTAMENT

Producte: **Fosfat trisòdic (Na₃PO₄)³ al 10% (10g/100mL)**
Dissolució*: 10 grams en 0,1L d'aigua
Temps: **2h**
Activitat: *virus transmesos per llavor (ToMV i PepMV)*

*El fosfat trisòdic generalment es comercialitza hidratat amb 12 mol·lècules d'aigua (Na₃PO₄·12H₂O). En cas que utilitzeu aquesta composició, heu d'augmentar la concentració de la dissolució fins al 20 grams en 100 mL, aproximadament.

COSES IMPORTANTS:

- Com a suport es pot utilitzar un colador tipus xinès que ens permetrà posar i treure les llavors de cada tractament sense gaire dificultats.
- Aproximadament, la germinació després dels tractaments serà del 75%, per tant li hem de portar al viverista una major quantitat de llavor.

*Es pot comprar el fosfat trisòdic hidratat a QUÍMICS DALMAU 93 430 59 56, C/Villarroel 180, Barcelona.