

MINI SEED BANK CONSERVA I TUOI SEMI

Università di Pavia
Dott.ssa Livilla Maggi
21/02/2019

1. RACCOLTA

FRUTTI SECCHI



La maggior parte dei semi di piante ornamentali o verdure (fagioli, piselli, carote, porri, cipolle e ravanelli) vanno colti quando le capsule o i baccelli cambiano colore (di solito in marrone o in paglierino) e cadono.

FRUTTI CARNOSI

Come ad esempio peperoni, pomodori ecc. dovrebbero essere portati a completa maturazione.

Ciò è segnalato da un cambiamento di colore e dall'aumento della morbidezza del frutto.

- I semi vengono preferibilmente raccolti quando il tempo è caldo e secco.

- I semi vanno raccolti mediante l'utilizzo di buste di carta o di stoffa.

Se non si sta facendo una deliberata selezione, raccogliere i semi da vari impianti fino a che non si ha la quantità richiesta.

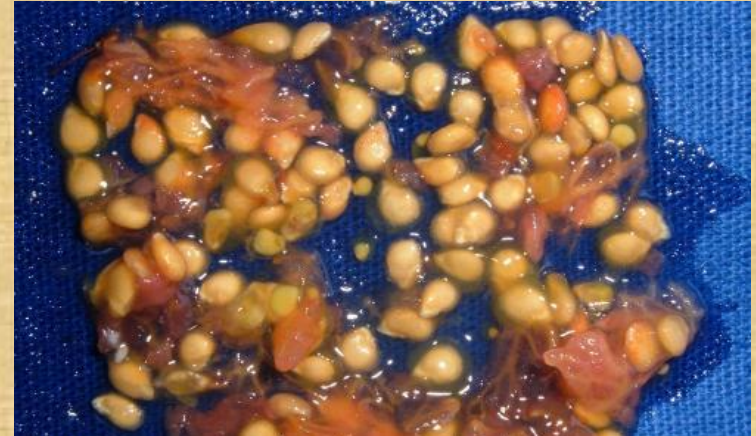
2. PULIZIA

SEMI SECCHI



Scuotere delicatamente o aprire direttamente le capsule o i baccelli per rilasciare i semi su un foglio di carta.

SEMI CARNOSI



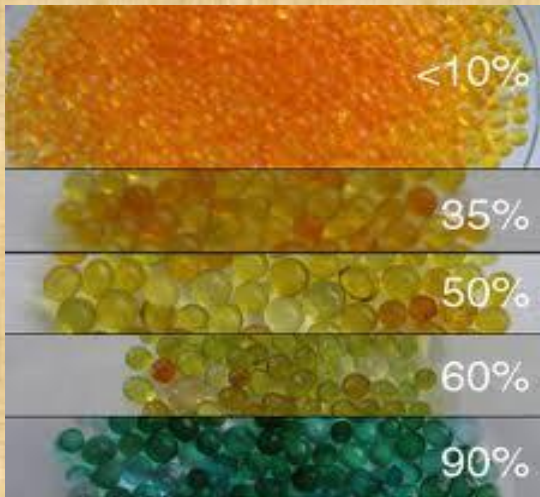
Aprire con cautela la frutta con un coltello affilato, raschiare i semi, riporli in un setaccio o un colino grossolano e rimuovere la polpa lavando sotto un rubinetto.

Asciugare delicatamente i semi con un panno per rimuovere l'acqua superficiale.

3. ESSICCAZIONE

1. Aprire il gel di silice e versare le sfere chiare nella scatola vuota.

Versare i granelli del gel di silice arancione (indicatore di umidità) nella scatola e mescolare. I granelli indicatori diventeranno verdi quando il gel di silice avrà perso la sua capacità di essiccazione e dovrà quindi essere rigenerato.



2. Mettere i semi puliti nei vassoi e posizzionarli sulla superficie del gel di silice nella scatola.

Riempire a metà uno dei piccoli vassoi con i granelli indicatori di silice e posizzionarlo accanto ai vassoi di semi. Posizionare immediatamente il coperchio sulla scatola.

3. Posizionare la scatola in una stanza fresca non riscaldata o in un garage fuori dalla luce diretta del sole per almeno 7 giorni entro i quali l'indicatore di umidità dei semi (gel di silice) dovrebbe essere arancione.

Il seme ormai disidratato può essere stoccato.

4. Svuotare delicatamente i vassoi di semi ormai disidratati in contenitori di stoccaggio adeguatamente dimensionati.

4. STOCCAGGIO/CONSERVAZIONE

Alla fine della stagione la scatola diventerà la tua MINI SEED BANK.

- Rigenera il gel di silice se i granelli indicatori di umidità sono verdi.
- Chiudere attentamente la scatola con il coperchio e quindi conservare in un luogo fresco.

- **COME UTILIZZARE I TUOI SEMI**

- - Per ridurre al minimo il rischio di condensazione dell'acqua sui semi freddi, rendendoli umidi, consentire alla MINI SEED BANK di riscaldarsi fino a temperatura ambiente prima di rimuovere il coperchio e chiudere ogni contenitore il più presto possibile dopo aver rimosso i semi.

- **I SEMI CHE HAI ACQUISTATO**

- - Ricorda che la tua MINI SEED BANK può essere utilizzata per prolungare la vita dei semi che hai acquistato, semplicemente inserisci il pacchetto di semi già aperto nella scatola chiusa insieme agli altri semi.

- **PRECAUZIONI**

- -Mettere la propria MINI SEED BANK in congelatore o in frigorifero, è il luogo ideale per conservare i tuoi semi. Alcuni semi sono velenosi, per questo motivo non devono essere alla portata dei bambini.





