

Una Rete per le Biodiversità Transfrontaliere



MOLTIPLICAZIONE DEI SEMI CAVOLFIORE DI MONCALIERI

CENNI BOTANICI

Il cavolfiore è:

- **una specie biennale:** nel secondo anno di coltivazione l'asse fiorale si allunga per formare l'infiorescenza.
- **una specie allogama:** il trasferimento del polline dagli organi riproduttori maschili a quelli femminili avviene per mezzo di insetti pronubi. Il fiore è esposto al fenomeno dell'ibridazione.
- **una specie che produce semi secchi.**

NB: tutte le specie appartenenti al genere brassica, possono incrociarsi le une alle altre. Bisogna prevedere di tenere una distanza minima di isolamento di almeno 600m da altre brassicacee da seme.

SELEZIONE

Selezione delle piante migliori alla maturazione del corimbo: le piante selezionate per la produzione del seme vanno trapiantate in luoghi riparati dal freddo.

TECNICHE DI ISOLAMENTO

Se la distanza di isolamento consigliata non può essere rispettata, bisognerà porre le piante in tunnel con rete anti-insetto utilizzando insetti pronubi come impollinatori.

Esistono diverse tecniche di isolamento. Tuttavia, quella che proponiamo è l'impollinazione sotto isolatori con l'introduzione di insetti pronubi:

- 1 - *Installare delle reti anti-insetto su più piante della stessa varietà.*
- 2 - *Inserire sotto la rete un alveare di bombi o dei mosconi come impollinatori.*
- 3 - *Quando i fiori saranno fecondati e appassiranno, togliere la rete.*

RACCOLTA DELLA SEMENTE

La maturazione del seme è scalare, la raccolta si esegue quando la maggior parte delle silique comincia ad ingiallire (in luglio), tagliando le piante alla base.

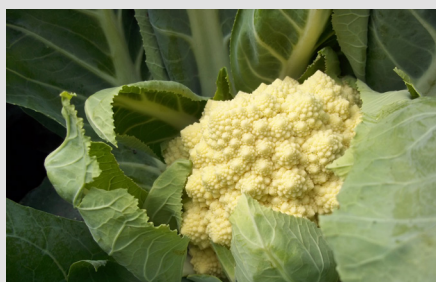
PULIZIA ED ESSICCAZIONE DEI SEMI

Generalmente si procede sempre nel modo seguente per i semi secchi:

Raccolta/Essidcazione - Battitura - Setacciatura

Le piante tagliate alla base si lasciano essiccare in un luogo arieggiato, asciutto ed al riparo dal sole. Le silique essiccate si rompono con estrema facilità per estrarre il seme.

COME ESEGUIRE LA PULIZIA



1. Selezione piante migliori.



2. Isolamento.



3. Fioritura.



4. Seme di cavolfiore.



STOCCAGGIO DELLA SEMENTE

Insacchettare, etichettare ed annotare il nome della varietà.

ATTENZIONE: *certe malattie o fitofagi si trasmettono attraverso la semente. Non diffondere dei semi infetti!*

Progetto Interreg Alcotra n. 139 “Una Rete per le Biodiversità Transfrontaliere”

www.bioeurope.info



Progetto finanziato col sostegno dei Fondi europei di sviluppo regionale - Programma Alcotra.