

## Un Réseau pour la Biodiversité Transfrontalière



### MUPLICATION DES GRAINES MELON BLANC D'ANTIBES

#### ÉLÉMENTS BOTANIQUES

**Le melon est:**

- **une espèce annuelle:** *ses graines sont récoltées à la fin de son cycle végétatif.*
- **une espèce allogame:** *la fleur femelle est fécondée par le pollen d'une fleur mâle provenant d'une autre fleur de la même espèce. La fleur est donc exposée au phénomène d'hybridation.*
- **une espèce qui produit des graines humides.**

*NB: les distances d'isolement entre deux variétés de melon sont contraignantes il faut envisager de les séparer d'environ 1 km.*

*Si cette distance ne peut pas être respectée, il faudra envisager d'autoféconder quelques fleurs femelles pour maintenir la variété. Il est cependant plus intéressant de favoriser un brassage génétique intra-variétal et par conséquent de multiplier le melon sur une parcelle isolée.*

#### TECHNIQUE D'ISOLEMENT

**Il existe plusieurs techniques d'isolement. Cependant, celle qui se prête le mieux à l'espèce melon reste l'isolation sous cage.**

**1 -** *Installer des cages insect-proof sur une plante ou sur plusieurs plantes d'une même variété. Cage insect-proof installée pour l'autopollinisation de plusieurs plantes de melon d'une même variété.*

**2 -** *Faire vibrer la plante ou les fleurs pour favoriser l'autopollinisation. Le mieux reste encore de déposer une ruche de bourdon à l'intérieur de la cage pour réaliser ce travail.*

**3 -** *Lorsque suffisamment de fruits seront formés, retirer la cage et marquer chacun des fruits pour reconnaître les portes graines issus d'une autopollinisation au moment de la récolte.*

## RÉCOLTE DES GRAINES

La récolte des graines se réalise quand le fruit est mûr. Vous pouvez récolter vos graines en même temps que vous dégusterez votre fruit.

**ATTENTION:** si le fruit est trop mûr, les graines risquent de germer à l'intérieur du fruit.

## NETTOYAGE ET SÉCHAGE DES GRAINES

Globalement, on procède toujours de la manière suivante pour les graines humides:

**Récolte - Nettoyage - Séchage**

### LE NETTORAGE EN IMAGE



**1.** Extraire les graines du fruit.



**2.** Nettoyer les graines sous un jet d'eau ou dans une bassine pleines d'eau.



**3.** Faire sécher les graines dans un espace aéré, sec et à l'abri du soleil.



## STOCKAGE DES GRAINES

Il ne reste plus qu'à ensacher. Pensez à bien étiqueter et noter le nom de la variété.

**ATTENTION:** certaines maladies ou ravageurs se transmettent par la semence. Ne donnez pas des graines susceptibles d'être contaminées sans prévenir!

Projet Interreg Alcotra n. 139 "Un Réseau pour la Biodiversité Transfrontalière"

[www.bioeurope.info](http://www.bioeurope.info)



Projet financé avec le soutien du Fonds européen de développement régional - Programme Alcotra