

Un Réseau pour la Biodiversité Transfrontalière



MULTIPLICATION DES GRAINES AUBERGINE VIOLETTE D'AVIGNON

ÉLÉMENTS BOTANIQUES

L'aubergine est:

- **une espèce annuelle:** ses graines sont récoltées à la fin de son cycle végétatif.
- **une espèce autogame:** la fleur qui produit le fruit ou la graine possède des organes reproducteurs mâles et femelles. Celle-ci est donc capable de s'auto-polliniser, mais le pourcentage d'hybridation, notamment par les insectes, est élevé (30 à 40%).
- **une espèce qui produit des graines humides.**

NB: les distances d'isolement entre deux variétés d'aubergines sont un peu contraignantes : il faut envisager de les séparer d'au moins 70m.

TECHNIQUE D'ISOLEMENT

Si la distance d'isolement préconisée ne peut pas être respectée, il faudra avoir recours à l'autopollinisation pour s'assurer de maintenir des caractères d'origines de la variété au fil des multiplications. Attention, rien de vaut une multiplication libre et en plein air!

Il existe plusieurs techniques d'autopollinisations. Cependant, une technique qui se prête bien à l'espèce aubergine est « l'autopollinisation par fleur ».

1 - Retirer les fleurs de la plante déjà ouvertes ou marquer les fleurs autopollinisées. Ici, l'objectif est d'être sûr qu'on saura reconnaître le fruit à récolter pour la récupération des graines.

2 - Couvrir la fleur au moyen d'un ruban adhésif, d'un sachet de tee, ou d'un P17 quand la fleur est au stade de bouton: la couleur des pétales doit apparaître, mais le bouton doit être fermé!

Ensachage avec P17

3 - Après 5 ou 6 jours, si le fruit se développe normalement, vérifier que le fruit est bien marqué.

4 - Récolter les fruits marqués.

RÉCOLTE DES GRAINES

Pour récolter les graines d'aubergines il faudra attendre plus longtemps. Et se passer de déguster les fruits qui seront, au moment de l'extraction, trop amère.

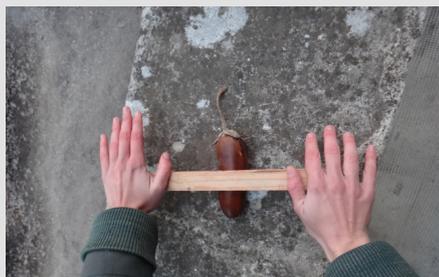
ATTENTION: la récolte des graines se réalise quand le fruit est passé de maturité: le fruit prend alors une couleur marron.

NETTOYAGE ET SÉCHAGE DES GRAINES

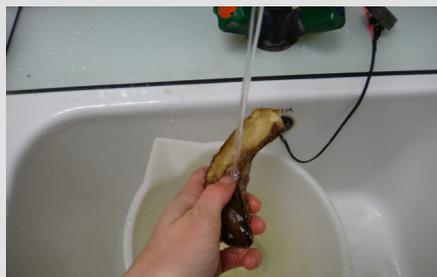
Globalement, on procède toujours de la manière suivante pour les graines humides:

Récolte - Nettoyage - Séchage

LE NETTOTAGE EN IMAGE



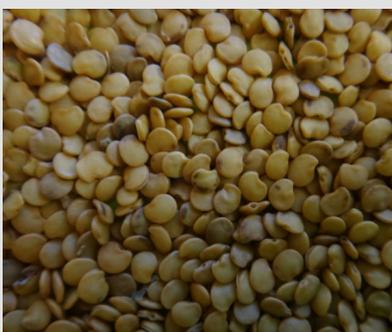
1. Pour faciliter l'extraction des graines, ramollissez le fruit en le roulant à l'aide d'une planchette de bois. Attention à ne pas faire éclater le fruit. Plus le fruit sera mou, plus l'extraction sera facile.



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



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