

# PRODUIRE NOS SEMENCES D'AUBERGINE

(*Solanum melongena*) - famille des Solanacées



## Description générale

- Plante **annuelle** et **autogame**. Cependant des **croisements** entre variétés peuvent résulter du passage d'insectes dans les fleurs. Toutefois il n'y a pas d'hybridations entre espèces apparentées.

## Méthode culturale

- **Semer au chaud** de **janvier à fin mars** puis **repiquer en godets** les plantules les plus robustes. **Planter avril-mai** (une fois les risques de gelée écartés), en espaçant les plants de **50 cm**.
- **Entretien: éliminer** les pousses latérales, et **pincer (tailler)** au-dessus de la deuxième fleur. Conserver les trois ou quatre rameaux latéraux qui poussent alors, et les pincer à leur tour dès qu'ils portent deux fleurs, juste au-dessus d'une feuille. **Cependant comme pour la tomate, il est tout à fait possible de ne pas tailler la plante.**

## Floraison – maturité – récolte

- **Précaution:** si l'on veut multiplier plusieurs variétés il est préférable de les séparer de 10 à 20 m ou d'intercaler des plantes à fleurs de plus grandes tailles. On peut aussi attacher des sacs en papier sur les fleurs avant leur éclosion et les retirer à l'apparition des fruits. La reproduction d'une seule variété **ne nécessite pas d'isolation**.
- Comme pour toute production de semences, **sélectionner** les plants les plus sains et les plus vigoureux au cours de la culture, et **repérer** les plus beaux fruits de ces plants à partir de la deuxième branche.
- **Récolter** les fruits, à leur **maturité complète** pour obtenir des graines fertiles. La maturité se caractérise par le **changement de couleur** de la peau du fruit : jaune brunâtre pour les variétés vertes, ou brunâtres pour les variétés pourpres.
- **Extraction des graines ; peler** le fruit et **émincer** la chair pour **en faire des tranches**, puis les **ramollir** par trempage (une journée) pour séparer les graines de la pulpe. Après séparation, les graines nettoyées sont mises dans un récipient d'eau et **les plus charnues** sont récupérées au fond du récipient. Puis sécher les, le plus rapidement possible sur une grille avec l'aide éventuelle d'un ventilateur. Ce premier séchage doit être suivi d'un séchage lent, afin d'assurer une bonne conservation.

avec le soutien financier de :



CHARENTE  
LE DÉPARTEMENT



## Conservation

- Garder les semences en sachets de papier (kraft) ou de tissu puis dans un meuble en bois (non traité) situé dans une pièce à température fraîche et peu variable. Vous pouvez aussi utiliser des pots de verre à avec couvercle étanche. **Les graines d'aubergine ont une durée germinative moyenne de six ans.** Un gramme contient environ 200 semences.

## Produire ses semences potagères

Vous êtes un jardinier amateur, débutant ou expérimenté, et vous désirez **produire vos semences** et/ou des semences de variétés anciennes ou rares. Vous avez émis le souhait de participer à la multiplication de ces semences dans le cadre de notre association afin de maintenir et de développer l'utilisation de ces espèces par les jardiniers de notre région. Cela implique un minimum de **précautions** afin d'assurer une production correcte des semences et leur bonne conservation.

Les conseils de base de cette fiche sont complétés pour chaque espèce par les fiches thématiques.

### Quelques indications de biologie végétale

La production de graines d'espèces potagères **est relativement facile à mettre en œuvre pour celles qui se reproduisent par elles mêmes** (appelées espèces « *autogames* »). Ces espèces sont peu nombreuses, il s'agit de quelques espèces cultivées pour leurs feuilles (**laitues, mâches, pourpiers, tétragone**), et d'espèces cultivées pour leurs fruits (**haricots, pois, fèves, soja, lentilles** et de la plupart des solanacées : **tomates, poivrons, aubergines, pommes de terre**).

Cependant l'autoreproduction n'est pas toujours stricte et l'on peut obtenir des graines non conformes par rapport à la variété que l'on veut multiplier et conserver, phénomène assez fréquent chez les tomates.

Pour être certains de ne pas avoir de mauvaises surprises, il serait souhaitable de ne multiplier qu'une variété par espèce.

**Toutes les autres espèces se reproduisent par fécondation croisée entre les fleurs de plantes différentes** (on dit qu'elles sont « *allogames* »). La **fécondation entre fleurs de variétés différentes** et parfois d'espèces proches est alors possible et cela entraîne une « *pollution* » ou *dérive* des semences que l'on veut obtenir. La culture des plantes porte graine pour ces espèces exige donc beaucoup plus de **précautions** que pour les plantes autogames.

Les plantes porte graine doivent être isolées par rapport aux espèces proches et aux autres variétés. Les distances d'isolement sont assez importantes (quelques centaines de mètres à quelques km !) en fonction du mode pollinisation (par les insectes = pollinisation entomophile / par le vent = pollinisation anémophile). Cette variable est peu compatible avec les dimensions de nos jardins ! On peut aussi appliquer des méthodes « artificielles » (abris et voilages spéciaux) pour isoler les plantes mais cela oblige le jardinier à féconder manuellement les plantes. Toutes ces méthodes sont données pour chaque espèce dans les fiches thématiques. Ces fiches indiquent également les méthodes de récolte, de séchage et de conservation des graines.

### Suivi de la variété

Dans toutes les étapes de votre production soyez rigoureux. **Identifiez** bien vos variétés non seulement par des **étiquettes** (elles peuvent être déplacées involontairement) mais aussi sur un **plan** précis consigné dans un **cahier** réservé à cet effet (une feuille volante peut facilement être perdue). Notez les **faits marquants** en cours de culture, comme la fiche de suivi vous le demande et plus si possible (remarques personnelles, arrosage, photographie...). Ces informations assurent la traçabilité de votre production, ce qui peut vous être utile ultérieurement pour bien comprendre les modalités de la production de semences, et le cas échéant, modifier ou améliorer vos méthodes.

### Indications de conservation

Pour pouvoir conserver ces semences tout en gardant une qualité germinative intéressante, il est impératif de bien **sécher** les semences, récoltées à **bonne maturité**. Quelle que soit la (ou les) variété, ou l'espèce que vous voulez multiplier, vous devrez conserver vos graines dans les meilleures conditions possibles, au frais et à l'abri de l'humidité.