

PRODUIRE NOS SEMENCES DE RADIS

(*Raphanus sativus*) - famille des **brassicacées (crucifères)**

Description générale

- Les « **radis de tous les mois** » sont cultivés comme des plantes **annuelles** et les **radis d'hiver** ainsi que sous notre climat les **radis japonais (daïkon)** sont cultivés comme des plantes **bisannuelles**. Ils sont consommés pour leur racine, ou leurs jeunes feuilles. Le radis Mougri ou serpent est cultivé pour ses siliques à la saveur piquante consommés en vert ou au vinaigre.
- La **fécondation** ne pouvant avoir lieu sur la même plante, il faudra un **croisement entre plusieurs pieds** pour obtenir des semences. Le travail des insectes est donc indispensable. Aussi, isoler les variétés d'environ 1 km ou n'en cultiver qu'une seule. Attention aux voisins !

Méthode culturale

Radis de tous les mois

- **Semis** au printemps (mars - avril) en pleine terre, en ligne de 2 à 3 cm de profondeur.
- Quand la racine est bien formée, **laisser sur place les plus beaux pieds** et les plus fermes tous les 30 à 40 cm (minimum dix ou vingt pieds pour une meilleure fécondation).

Radis d'hiver et Radis japonais

- **Semis** l'été (juillet - août) en ligne
- A l'automne, avec l'arrivée du froid, les radis suffisamment gros sont **mis en jauge sous châssis hors gel** ou rentrés en cave, en ayant pris soin de couper les feuilles à 5 cm
- **Précaution**: garder comme porte-graine les racines conformes à ce que vous recherchez.
- Au printemps, après les fortes gelées, **repiquer** en pleine terre, puis conduire comme les « radis de tous les mois »

- **Pour une bonne variabilité génétique, laisser monter à graines dix plantes au minimum.**
- Tuteurer, pour éviter que les tiges florales tombent au sol.

Floraison – maturité – récolte

- Les graines sont renfermées dans des **siliques déhiscentes**, qui s'ouvrent à maturité pour laisser échapper les graines.
- **Récolte** : au moment où les siliques éclatent, arracher délicatement les radis et les suspendre à l'ombre au-dessus d'une toile ou d'un plastique.
- **Battre** les tiges dans un sac en jute après les avoir séparées des racines.

Conservation

- Les graines sont ensuite tamisées et ventilées au gré du vent, puis mises dans un sachet Kraft doublement étiqueté (intérieur, extérieur) et conservées au frais et au sec à l'abri des rongeurs. **Elles se conservent en moyenne 4 ans.**

avec le soutien financier de :



CHARENTE
LE DÉPARTEMENT



CBD - 26 rue du Marché 86 300 CHAUVIGNY - 05 49 00 76 11 / 06 59 23 93 66

cbd.pc@orange.fr / www.cbdbiodiversite.org

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.