

NAVETS

Brassicacées

Brassica rapa, *Brassica campestris*



	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Année 1												
Année 2												

Caractéristiques principales:

- Plante bisannuelle
- Allogame / Entomophile
- Hybridations possibles avec le chou chinois, le colza et le rutabaga et le radis sauvage
- Isolement génétique entre variétés: de 200 à 500m suivant les conditions (présence de haies, cultures voisines etc.)
- Porte-graines minimum: 6
- 500 graines / gramme

Critères de sélection:

- Maintien des caractéristiques de la variété (forme et couleur de la racine)
- Résistance au froid
- Sélection négative et arrachage des pieds chétifs, malades, hors-types

Culture:

La culture de radis en semis direct permet de se débarrasser des variétés hors type avant les gelées. A l'automne, il est possible de butter légèrement les plants pour anticiper le risque de déracinement en fin de cycle, mais pas jusqu'au collet pour éviter le développement de maladies. Le froid, surtout dans les zones où l'hiver est peu rigoureux, permet de ne conserver que les plants les plus résistants. Si les gelées sont véritablement trop violentes, il est nécessaire de couvrir la culture avec une bâche. Il est également possible d'arracher les pieds et de les faire hiverner dans du sable ou tout simplement en cave puis de les replanter quand les risques de gelées sont écartés. Cette technique permet de faire une sélection efficace des racines selon les critères de la variété. En sortie d'hiver, un pied tous les 30cm suffit au bon épanouissement de la culture.

Les hampes florales se développent sur les pieds rapidement au printemps. Il est possible que les pieds aient tout de même besoin d'être tuteurés.

Comme pour les choux, les oiseaux peuvent poser de sérieux problèmes au cours du développement des semences. La protection à l'aide d'un filet peut être nécessaire.

Récolte:

Une fois que les silices contenant les graines sont sèches, il suffit de couper les tiges au sécateur. Après avoir passées quelques jours dans un lieu sec et aéré, les tiges peuvent être battues au fléau ou en marchant dessus. Les débris et les semences sont séparés grâce à des tamis, puis à une ventilation en transvasant les graines d'un seau en hauteur à un seau au sol, les débris légers s'envolent avec la brise. Les graines sont rondes, et peuvent être de différentes couleurs, du noir, au rouge.

Stockage:

Une fois sèches, les graines peuvent être conservées en tissu ou dans du papier kraft, dans un lieu aéré. Les paquets doivent toujours être étiquetés avec le nom de la variété, et les dates de culture à minima. Si un test de germination est effectué plus tard, la qualité germinative est à noter.

Germination:

Les tests de germinations sont très rapides, en 2 à 3 jours à 20°C sur du papier buvard imbibé d'eau, le germe est déjà apparu, il ne reste plus qu'à attendre la formation de cotylédons pour pouvoir voir si certaines semences se développent anormalement.

Durée germinative:

5 ans et plus.



Bibliographie :

- Agrobio Périgord, *La production de semences de Brassicacées*, Fiche technique, Édition septembre 2013, 6p.
- Agrobio Périgord, *Faire ses tests de germination*, Fiche technique, Édition septembre 2013, 6p.
- Blog Kokopelli semences, *Navets*, Fiches Techniques, <https://blog.kokopelli-semences.fr>
- Christian Boué, *Produire ses graines bio*, Le Mens, Édition Terre Vivant, Collection "Conseils d'experts", 2012, 272 p.
- Conseils du paysan semencier à l'association Jardin de Tantugou.
- Photo de ©LasemenceBio