

# POIS

## Fabacées

### *Pisum sativum* L.



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

#### Caractéristiques principales:

- Plante annuelle
- Autogame
- Hybridations possibles entre variétés mais rares
- Isolement génétique entre variétés: 100m
- Porte-graines minimum: 6
- De 2 à 6 graines / gramma

#### Critères de sélection:

- Productivité des pieds
- Aspect des plants, des gousses, des graines
- Maintien des caractéristiques de la variété
- Sélection négative et arrachage des pieds chétifs, malades et hors-types

#### Culture:

Un semi direct en automne est possible pour certaine variété de pois lisse qui survivent bien à l'hiver. De manière générale, pour la culture de semences, un semis le plus tôt possible est à privilégier pour éviter que la floraison ne souffre trop de la sécheresse. En éloignant un peu plus les plants que pour la culture alimentaire, les traits de sélection pourront mieux se voir pendant la culture. Il faut bien penser à arracher les pieds malades et les pieds hors-types qui pourraient réduire la qualité variétale.

#### Récolte:

Lorsque les plantes sont sèches, que les gousses sont bien sèches et qu'une simple pression permet aux graines de sortir de la gousse, c'est le moment de la récolte. Il suffit d'arracher toute la plante, à part pour les variétés trop grandes, alors il faut cueillir gousse par gousse. La récolte est mise à sécher à l'intérieur, accrochée en bouquets la tête en bas pendant quelques jours. Si la quantité récoltée est faible, l'extraction des graines peut se faire gousse par gousse. Si la quantité est plus importante, il est possible de battre les gousses dans un sac en tissu avec un bâton ou bien de passer sur le sac avec un rouleau à pâtisserie. Il est également possible de marcher dessus avec des chaussures propres, pour faire sortir les graines en étalant une bâche sur le sol. Le tri pour enlever les débris peut se faire avec des tamis appropriés ou en transvasant les pois d'un seau en hauteur à un seau au sol, les débris légers s'envolent avec la brise.

La graine est suffisamment sèche quand les dents n'y laissent pas de traces lorsque l'on essaye de la mordre. Une fois bien sèches, un passage des graines au congélateur, enfermées dans une boîte hermétique, est primordial pour stopper l'avancée des bruches des pois présents dans les semences et qui les mangent. Après deux semaines, les insectes sont normalement morts.

Lors de la sortie du congélateur, il faut laisser le contenant se réchauffer avant de l'ouvrir car sinon de la condensation risque de se poser sur les pois et ils risquent de se recharger en eau.

Avant de stocker, un dernier tri manuel des pois permet de se débarrasser des graines mal formées, ou avec des caractéristiques non conformes à la variété (couleur, forme).

#### Stockage:

Une fois secs et sains, les pois peuvent être conservés en tissu ou dans du papier kraft, dans un lieu chaud et 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. Il est également possible de stocker les graines dans un contenant hermétique type bocaux en verre mais la semence doit être bien sèche.

#### Germination:

Les tests de germination peuvent se faire en terreau ou en sable, et durent environ 2 semaines.

#### Durée germinative:

De 2 à 4 ans.



#### Bibliographie :

- Agrobio Périgord, *La production de semences des Fabacées*, Fiche technique, Édition Octobre 2011, 6p.
- Blog Kokopelli semences, *Haricots*, 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.
- Conseils de Pierre et Nicole Besse, maraîchers, 2020