

# COURGES

## Cucurbitacées

### *Cucurbita maxima, moschata, pepo...*



	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Courgette												
Courge												

### Caractéristiques principales :

- Annuelle
- Allogame / Entomophile
- Monoïque
- Pas d'hybridation entre les différentes espèces mais hybridation possible entre variétés de la même espèce
- Isolement génétique entre variétés: 1000m
- Porte-graines minimum: 6
- De 2500 à 15000 graines / kilogramme

### Critères de sélection:

#### Courgette (*Cucurbita pepo*):

- Précocité
- Aspects du fruit
- Maintien des caractéristiques de la variété (découpe des feuilles, couleur du fruit etc.)

#### Courge (*Cucurbita moschata*), *potiron* (*Cucurbita maxima*):

- Maintien des caractéristiques de la variété (découpe des feuilles, forme et couleur du fruit etc.)
- Conservation après la récolte

/!\ Ne pas confondre les espèces et les variétés. Les courgettes et les courges sont deux espèces différents et ne peuvent pas s'hybrider. Deux variétés différentes de courgettes, comme la Ronde de Nice et la Blanche d'Egypte s'hybrident !

### Culture:

Si les semis sont faits en godets, ils doivent être repiqués rapidement car le système racinaire des courges envahit vite les godets. Si le temps le permet, le semis peut se faire directement en pleine terre.

Au cours de la croissance des plants, il faut se débarrasser des plants malades, chétifs, et des plants suspectés d'hybridation, n'ayant pas les caractéristiques de la variété. Les plants hybrides doivent être arrachés avant la floraison sous peine de risquer la pureté variétale lors de la production de semences. Il faut donc faire attention aux cultures alentours pour anticiper ces problèmes.

La fécondation manuelle permet de limiter les possibilités d'hybridations. Il suffit d'ensacher les fleurs mâles des plants sélectionnés ou de les ligaturer avec une pince à linge quand elles sont presque à floraison. Le lendemain, les fleurs sont libérées et s'ouvrent légèrement. L'étamine de la fleur mâle est alors frottée à l'intérieur de la fleur femelle, qui sera ensuite obturée par un bout de ruban adhésif pour être sûr de l'absence d'autre pollen.

### Bibliographie :

- Agrobio Périgord, *Fiche technique cucurbitacées*, Fiche technique, Édition septembre 2013, 6p.
- Blog Kokopelli semences, *Concombre et cornichon*, Fiches Techniques, <https://blog.kokopelli-semences.fr>
- Christian Boué, *Produire ses graines bio*, Le Mens, Edition Terre Vivant, Collection "Conseils d'experts", 2012, 272 p.
- Frédéric Rey, *Bulletins semences et Plants bio en Languedoc-Roussillon*, Bulletins n°5, BioCivam de l'Aude, 2005, p.6-7.
- Conseils du paysan semencier à l'association Jardin de Tantugou.

### Récolte:

#### Courgette:

Les 3, 4 premiers fruits à apparaître sur le plant sont ceux à laisser mûrir complètement pour la récolte de semences. Les autres fruits peuvent être cueillis pour la consommation. La récolte des fruits pour leurs semences se fait quand le fruit vire au jaunâtre et que le pied commence à sécher.

Il suffit d'ouvrir le fruit et de récupérer les semences à l'intérieur avec une cuillère. Il faut ensuite les laisser fermenter dans de l'eau pendant 24 heures, puis nettoyer les graines qui se seront détachées de la pulpe.

#### Courge:

La récolte se fait à complète maturité. Il est conseillé d'attendre quelques temps après la récolte avant d'extraire les semences, car elles continuent de se former à l'intérieur. En attendant, les courges doivent être placées à l'abri du gel, de l'humidité et des rongeurs. C'est à ce moment là que la sélection sur la conservation peut intervenir, les premières à pourrir sont écartées de la sélection.

Le fruit est ensuite ouvert et les semences sont extraites à la main. Elles sont ensuite nettoyées en les mettant dans un saladier avec de l'eau, la pulpe peut être enlevée en grande partie à la main, puis en les passant à la passoire. L'opération est répétée jusqu'à ce qu'elles soient propres.

Il faut ensuite mettre les semences dans un lieu chaud et aéré, de préférence ne pas les mettre sur du papier qui ensuite ne se détache plus, le tissu est à privilégier. Il faut régulièrement brasser la récolte pour vérifier le niveau d'humidité.

Les semences de courges mettent plusieurs jours à sécher, elles doivent casser quand on tente de les plier pour être sûr qu'elles soient au bon stade.

### Stockage:

Stockage dans un lieu chaud et ventilé. L'ensachage doit répertorier les variétés et les dates de récoltes, et la qualité germinative si un test est effectué.

### Germination:

Il est préférable d'attendre le printemps d'après pour effectuer des tests de germination, car certains mécanismes internes demandent du temps afin que la graine exploite son plein potentiel.

### Durée germinative:

4 ans minimum. Peut aller jusqu'à 10 ans.

