

COURGES

4 espèces

Cucurbita pepo (courgettes, coloquintes, spaghetti, pâtisson)

Cucurbita maxima (potimarron, vif d'Etampes, Galeux, etc.)

Cucurbita moschata (Butternut, musquée, sucrine, longue)

Cucurbita ficifolia (courgette de Sicile)

Culture

Distance d'isolement entre 2 variétés : 400 m à 1 km en fonction de l'environnement et des barrières naturelles (haies, bois, etc.) ; ou en cas de risques :

- Protection sous voile anti-insectes avec ruchette,
- Ne faire qu'une variété de chaque espèce par an sur la parcelle,
- Pollinisation manuelle (protocole en annexe ci-dessous).

ATTENTION, hybridation possible entre *C. argyrosperma* (très peu rependues en France) et *pepo*, *maxima* et *moschata*

Laisser **3 fruits par pied** de préférence.

Du semis à la récolte des graines : 6-7 mois

Période de récolte approximative : sept (env. 70j après pollinisation)

Récolte et processus d'extraction

On récolte à maturité complète :

- Changement de couleur et épaississement de la peau pour les courgettes
- Pédoncule ligneux et sec pour les courges

Extraction :

- Courgettes : Détacher les graines de leur pulpe en pressant sur la pulpe après avoir coupé la courgette en 2. Les laver à grande eau dans une passoire et les faire sécher bien étalées dans un endroit sec et bien ventilé pendant **plusieurs jours, voire une semaine**. Mettre un ventilateur s'il y a trop d'humidité. Possibilité de procéder par fermentation dans de l'eau 24-48 h.
- Courges : extraction manuelle de la même manière que les courgettes, ou pour les grosses quantités : extraction à la cuillère puis les mettre dans une bétonnière en marche pendant 1h avec un seau d'eau. Il est conseillé d'attendre le plus longtemps possible au stockage avant récolte des graines.

Attention : le séchage complet des graines est nécessaire avant stockage.

Informations générales

Cycle : Annuel

Reproduction : Allogame

Degré de fécondation croisée : Haut

Fécondation : Insectes

Dépression de consanguinité : Variable

Nombre mini de porte-graines : env. 10

Estimation de production :

- Courges : 150 à 200 graines/fruit

- Courgettes : 150 graines/fruit

Espacement conseillé (sur planche 1,2m) :

- Courges : 1 rg x 1m

- Courgettes : 1 rg x 80cm

Semences

Durée germinative : 6 ans (10 ans possible)

Quantité mini par sachet :

- Courges petites : 50 graines

- Courges moyennes/grosses : 100 graines

- Courgettes vertes : 200 graines

- Courgettes autres : 50 graines



Critères de Sélection du réseau

Correspondance aux critères de la variété sélectionnée (forme et taille et couleur)

Capacité de conservation (au stockage garder celles qui se conservent le mieux avant récolte des semences)

Productivité

Résistance à l'éclatement

Précocité pour les courgettes (ne marquer que les 3 premières)

ANNEXE

Protocole de pollinisation manuelle des courges :

Idée générale : La pollinisation manuelle a pour but d'éviter toute hybridation des courges. Pour cela, il est nécessaire de faire en sorte que sur chaque variété, les fleurs choisies pour la pollinisation (**mâles et femelles**) ne soient à **aucun moment visitées par des insectes pollinisateurs**. Cela nécessite une intervention en 2 temps :

1. Le soir (19-20h) :

- Repérer les fleurs susceptibles de s'ouvrir le lendemain. Elles sont encore fermées mais déjà bien jaune.



DEVANT : FLEUR FEMELLE PRETE A S'OUVRIR A J+1 ;
DERRIERE : FLEUR FEMELLE TROP JEUNE

- Pour chaque variété, fermer un ou des couples de fleurs (une fleur mâle et une femelle) repérés **sur des pieds différents** (à l'aide de pinces à linge de couleur par exemple).
Attention : les pinces ne doivent pas endommager les fleurs



FERMETURE DE LA FLEUR

FEMELLE

2. Le lendemain matin :

- Repérer les « couples » fermés la veille. Prendre la fleur mâle, enlever les pétales pour mettre l'étamine à nu. Ouvrir la fleur femelle correspondante, plonger l'étamine et **refermer la fleur femelle à l'aide de la pince.**



FECONDATION DE LA FLEUR FEMELLE



REFERMER LA FLEUR

Marquer le fruit à l'ongle 2-3 jours après la pollinisation en enlevant la pince

NB : Le stade de développement des pieds de courge a son importance pour faciliter le travail. En effet, un stade assez avancé pour avoir de nombreuses fleurs mais pas trop avancé pour faciliter la manutention est idéal.



STADE DE DEVELOPPEMENT IDEAL POUR LA POLLINISATION MANUELLE