



14.8.2023

Production de semences Aubergine (*Solanum melongena* L.)

Plantes

Cycle : annuelle

Système reproducteur : autogame

Culture

Poids de mille grains : 3 à 5 g

Plantes mères par accession pour une régénération : 14 - 20

Semis en serre

Les graines sont semées dans des bacs à semis à 25-30°C, généralement en janvier. Après 14 à 30 jours, les plantules sont transplantées dans des pots plus grands. Température de 23/20°C jour/nuit et avec de la lumière supplémentaire.

Plantation en serre : Avril - Mai, environ neuf semaines après le semis. Température de 23/20°C jour/nuit et avec de la lumière supplémentaire.

Densité : 1.5 à 2 plantes par m².

Fumure

100 g/m² de Raclure de corne à la plantation

Suivie

Les plantes sont cultivées le long de fils. Chaque plante conserve deux tiges (types indéterminés). Les plantes sont taillées une fois par semaine.

Floraison

Les plantes sont cultivées dans une serre exempte d'insectes pollinisateurs. Afin d'améliorer la pollinisation et la formation des graines, les fleurs sont secouées chaque semaine à l'aide d'une souffleuse.

Maladies, Ravageurs,

Lutte biologique

Tétranyques avec *Phytoseiulus persimilis*

Thrips avec *Phytoseiulus persimilis* et *Orius laevigatus*

Mouche blanche avec *Aphidus coleman*

Pucerons avec *Encarsia formosa*

Traitements pesticides

Tétranyques, en cas d'inefficacité de la lutte biologique

Pendant la régénération, les plantes sont contrôlées visuellement pour détecter les maladies et traité en cas d'observation.

Récolte

Environ six mois après le semis, les fruits sont mûrs, quand les fruits changent de couleur (violet =marron ; blanche =jaune), mais il existe de grandes différences entre les variétés en ce qui concerne la période de floraison, la nouaison et la production de graines. On récolte de 3 à 10 fruits par plante, en fonction du nombre de graines par fruit. Les fruits sont récoltés en plusieurs fois lorsqu'ils sont mûrs et stockés pendant au moins une semaine avant l'extraction des graines.

Extraction

2 Méthodes :

Soit : couper en cartier et on extrait les graines à l'aide d'un couteau/cuillère directement. Laver dans un tamis à mailles fines et sécher sur du papier à filtre.

Soit : couper en morceau, mettre dans un récipient avec de l'eau et broyer quelques secondes à l'aide d'un mixer. Après trempage, les graines plus lourdes coulent au fond du récipient. Vider l'eau/pulpes prudemment et répéter 2-3 fois. Les graines sont ensuite récupérées, puis séchées sur du papier à filtre et bien ventilés. Laisser sécher maximum pendant 2 jours.

Séchage, Battage, Triage

- Séchage pendant 2 à 3 jours,
- Triage : nettoyer le lot.

Rendement et qualité

Taux de germination doit être supérieur à 75%

Mise en chambre froide

- Nombres de graines 4000
- Mise en caisse et placer en chambre froide

Remarque : Mise en chambre froide après le battage et le résultat du test de germination

Mise au congélateur

- Nombres de graines de 6000 et pour Svalbard 2000.

Dessiccation physique des graines :

- La durée est de 8 à 10 jours pour atteindre à 6% d'humidité

Remarque : Mise au congélateur après le résultat du test de germination

Semis			Plantation			Récolte		
Janvier	Février	Mars	Janvier	Février	Mars	Janvier	Février	Mars
Avril	Mai	Juin	Avril	Mai	Juin	Avril	Mai	Juin
Juillet	Août	Sept.	Juillet	Août	Sept.	Juillet	Août	Sept.
Oct.	Nov.	Déc.	Oct.	Nov.	Déc.	Oct.	Nov.	Déc.