



14.8.2023

Production de semences

Tomate *Solanum lycopersicum*

Plantes

Cycle : annuelle

Système reproducteur : autogame

Dormance des semences

Les graines fraîches peuvent germer de manière irrégulière. Après avoir stocké les graines pendant environ six mois, la germination est normale.

Culture

Poids de mille grains : 2.5 à 3.5

Plantes mères pour la régénération par accession : 10 à 20. Si l'accession est connue pour très peu de semences, augmenter le nombre de plantes mères.

Semis : mi-mars

Repiquage : avril

Plantation : en mai sous tunnel ou en serre

Fumure

100 g/m² de Raclure de corne à la plantation

Suivi

Les plantes sont cultivées sont attachées à un piquet (1 tige par plante pour les types indéterminés). Les plantes sont taillées régulièrement, en prenant des précautions pour éviter la transmission de virus. Environ 2,5 mois après le semis, les plantes commencent à fleurir. Pour améliorer la formation des graines, une souffeuse améliore la pollinisation.

Plantation

Densité : 2.7 à 5.3 plantes par m².

Distance interligne : 50 – 50 cm

Distance sur la ligne : 45 – 50 cm.

Désherbage

Manuel et/ou paillage

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.

Traitements fongicides selon observations.

Récolte

Environ 5 mois après le semis, les fruits commencent à mûrir. On récolte au moins 10 fruits mûrs par plante. Les tomates murs sont coupées pour en extraire les pépins et le jus dans récipient.

Laisser macérer 2 à 3 jours jusqu'à l'apparition d'une moisissure sur la surface du liquide.

Rincer et frotter les graines à l'aide d'une passoire, puis sécher dans un endroit ventilé durant 2 jour. Nettoyer le lot.

Rendement et qualité

Le rendement varie de 10g à 15g / m²

Taux de germination doit être supérieur à 85%.

Mise en chambre froide

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

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

Mise au congélateur

- Nombres de graines de 6000, 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.