

## La tomate

### Approche botanique :

**Nom français :** Tomate

**Nom de genre :** *Lycopersicon* syn : *Solanum*

**Nom d'espèce :** *esculentum* syn : *Lycopersicum L.*

**Famille :** SOLANACEAE

**Origine :** Amérique du sud en zone tropicale humide.

**Étymologie :** Du Grec : lukoi, loup et de persicum, pêche.

**Historique :** Introduit d'Amérique de sud en Espagne vers environ 1598 puis en France en environ 1598 en culture dans les jardins botaniques (plantes médicinales). Région parisienne : 18ème siècle ; Monde entier : 19ème siècle.

**Description :** Port en touffes voir arbustif vers la fin du cultures. Feuilles imparipennées de deux types de folioles. Fleurs jaunes de type SOLANACEAE et fruits à diverses couleurs : jaune – orange – rouge ect... Et de différentes formes : globuleux, pyriforme, césariforme ect...

### Multiplications :

**Semis :** Fin février en alvéoles pour les porte-greffes (semis avec 3-4 jours d'avance) en terrines pour les greffons

**Greffage :** 10 à 15 jours plus tard

### Opérations culturales :

- Humidité de 100 % à 80 % pendant 1 semaine
- Puis déconfinement
- Taille au-dessus de 2 feuilles vraies pour conduite en 2 tiges

**Le repiquage :** 3-4 jours après le déconfinement en godets 9x9, terreau floragard

**Plantation :** 15-20 avril

Travail en planches permanentes qui mesurent 24m\*0,80m.

- Grelinette décompactage si nécessaire
- Épandage Derôme 7-6-7 ; 5 kg par planche
- Épandage pantentkali + touteau colza ; 1 kg par planche
- Arrosage par aspersion
- Incorporation à la herse rotative
- Bâche plastique noire « spéciale vigne » réutilisable, 80m ; 1,15m\*24m
- Mise en place des ficelles biodégradables
- Plantation en monorang tous les 0,50m

**Le palissage :** Ficelle juste 5 brins, enroulage serré au pied suite à la plantation

### La taille :

- Taille de gourmands 7 à 10 jours après la plantation
- Toutes les semaines jusqu'à mi-juillet
- Toutes les 2 semaines de mi-juillet à mi-août
- Étêtage à partir du 15 août, 7-8 bouquets

**L'effeuillage :** Des feuilles basses uniquement à partir de juillet

**La pollinisation :** mise en place d'une ruche à bourdons « Natupol » entre la dernière semaine d'avril et la première semaine de mai.

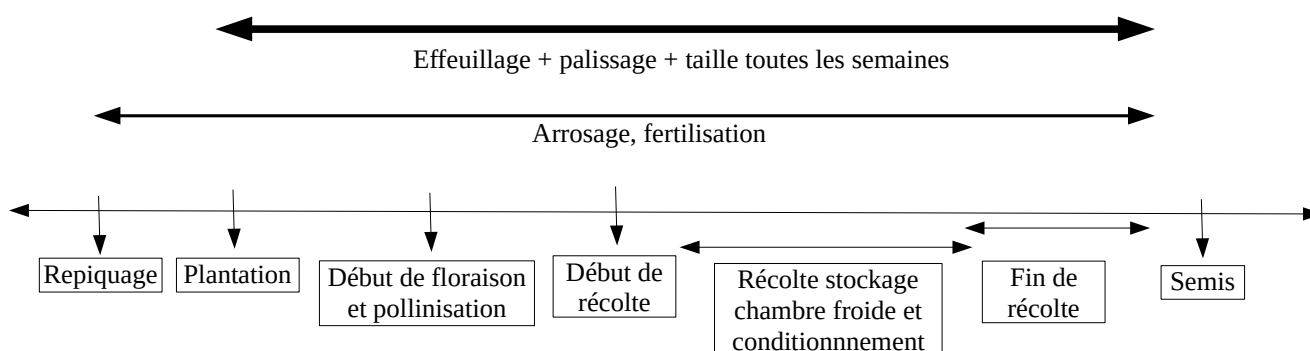
**Arrosage/ fertilisation :**

- A la pomme abondant à la plantation
- Plantation
- Par goutte à goutte 3 semaines après la plantation pour le développement racinaire : les racines vont bien s'enraciner dans la terre pour aller chercher l'eau le plus loin possible sans avoir les feuilles qui flétrissent.

**La récolte et le conditionnement :**

- Récolte dès fin juin
- Caisses de récolte = caisses de vente 40\*30\*17 plastique
- 8 à 10 kg de tomates récoltées par pied.

**SCHÉMA DE CULTURE PLEINE TERRE DE LA TOMATE**



**Semis :**

- Porte greffe semé 3-4 jours avant les greffons en plaques alvéolées
- Greffon semé en terrine

**Greffage :** 15 jours après le semis

**Repiquage :** 1 semaine de mini-serre puis repiquage en godets

**Plantation :** 15-20 avril, arrosage

**Palissage, taille, effeuillage :**

- Utilisation de ficelles biodégradables et d'autres qui sont inusables
- Effeuilage seulement sur les feuilles basses qui touchent le sol
- La taille se fait 2 semaines avant la plantation ; toutes les semaines jusqu'à mi-juillet, puis toutes les 2 semaines

**Pollinisation :** fin-avril, début mai à l'aide d'une ruche à bourdons installée dans la serre

**Arrosage, fertilisation :** pendant 30 à 45 minutes