

## Conduite des plants de tomates



En fonction des itinéraires de culture, les semis de tomate peuvent se réaliser dans notre région de mars jusqu'à mi-mai.

Sous tunnel froid, les plantations débutent à partir d'avril, les plantations en plein champ débutent en mai lorsque les gelées ne sont plus à craindre.

### Semence

Durée de conservation des semences : 4 à 6 ans.

Graines relativement grosses : 250 à 350 graines par gramme.

Compter 0,3 g pour 10 m<sup>2</sup> ou 5 grammes pour 1 000 plants.

### Élevage du plant

Le semis est réalisé en caissettes ou en mini-mottes (plaques de 240 trous).

Le repiquage intervient 12 à 14 jours après semis au stade cotylédons étalés, première feuille apparente, en motte de 7,5 le plus souvent.

La durée d'élevage du plant (du semis à la plantation) varie de 35 à 55 jours, notamment en fonction des possibilités d'écartement des plants (écarter avant que les feuilles ne se recouvrent).

Sans écartement : 35 jours

Ecartement à 25 plants/m<sup>2</sup> : 45 jours

Ecartement à 16 plants/m<sup>2</sup> : 55 jours

Pour les variétés vigoureuses, il est préférable de choisir un plant écarté et âgé (45 à 55 jours).

### Conduite des températures

Stade	Température de substrat	Température de nuit	Température ambiante de jour	Aération
Semis	25°C			
Levée	22°C	18-20°C	23-25°C	27°C
2-3 jours après repiquage	18-20°C	18-20°C	18-20°C	22-25°C
15 jours après repiquage	16°C min	14-16°C	17-20°C	20-22°C
Jusqu'à la plantation	15°C	10-12°C	15°C	18°C

Par temps couvert abaissé les températures de 2°C.

Avoir une eau d'arrosage à 16°C minimum.

## Protection sanitaire

La protection mécanique de la pépinière contre les pucerons et les aleurodes est conseillée, notamment si l'élevage a lieu à proximité de cultures de tomates : protéger les portes et les ouvrants avec un filet "insect-proof " (type FILBIO).

La détection et le piégeage des premiers parasites seront réalisés grâce à des panneaux jaunes (un demi-panneau pour 20 m<sup>2</sup> placé à la hauteur de la végétation).

Des traitements fongicides qui pourront être réalisés avec des produits à base de Cuivre

- au repiquage
- à l'écartement des plants
- avant plantatio.

*Prenez contact avec votre technicien*



Semis de tomates



Tomates prêtes à planter,  
à noter l'écartement entre les pots



### Coordination rédactionnelle et rédaction technique

Cécile Delamarre(CA 47), Pierre Jouglain (CA 40), Nathalie Deschamp (CA 24),  
Ludivine Mignot (CA 64), Stéphanie Girou (CA 33)

### Photos

Chambres d'Agriculture départementales (sauf mention spéciale)

Reproduction interdite sans l'accord préalable  
des Chambres d'Agriculture d'Aquitaine

