

PRODUIRE DE LA TOMATE INDÉTERMINÉE SOUS ABRIS EN AB À LA RÉUNION

Mise en garde : cette fiche a été rédigée en 2019, il est de la responsabilité de l'utilisateur de ce document de vérifier la réglementation en cours.

Famille	Espèce	Association à éviter
Solanacée	<i>Lycopersicon esculentum</i> .	avec d'autres Solanacées (surtout pomme de terre)
Précédent favorable	Précédent défavorable	Rotation
engrais verts, carotte, lilacées (ail, oignon,...)	solanacées, cucurbitacées	4 ans entre 2 solanacées

CHOIX DE LA VARIÉTÉ

Privilégier les variétés résistantes au TYLCV

- Cf. compte-rendu des essais variétaux en tomate ronde de l'ARMEFLHOR
- semences certifiées AB ou non traitées (aucune dérogation pour des semences traitées). Pour les semences non traitées demande de dérogation : www.semences-biologiques.org

À la Réunion, distributeurs de semences bio : COROI, HORTIBEL, INTERAGRO-OI, TALAMOR.

DENSITÉ DE PLANTATION

0,5 m sur le rang et 1 m entre les rangs (2 plants/m²)

PRÉPARATION DU SOL

Nécessité d'avoir un sol assez meuble pour que les racines descendent suffisamment.

La parcelle doit être débarrassée avant la plantation des adventices potentiellement hôtes de ravageurs (morelle, pariétaire,...).

FERTILISATION

- en fonction de l'analyse de sol
- amendement : 30 à 40 t/ha de fumier composté avant plantation sur la totalité de la parcelle
- à la plantation apport d'engrais organo-minéraux autour du plant (quantité en fonction richesse du sol)
- Besoins de la culture pour 10 kg/m² :
200 N – 100 P₂O₅ – 200-400 K₂O – 50 Mg



IRRIGATION

- Par goutte à goutte : 2 lignes de goutteurs par ligne de plantation ou araignées à 2 sorties (2 l/h au goutteur)
- Besoin en eau limité jusqu'à la floraison
- Augmentation de l'irrigation à partir du 2e -3e bouquet
- Le sol doit être ressuyé entre 2 irrigations sinon risque d'asphyxie racinaire et/ou développement de maladie tellurique (fusariose, verticilliose,...)
- **ATTENTION en été** : un manque d'eau peut induire une carence en calcium causant des nécroses apicales (« cul noir »)



GESTION DE L'ENHERBEMENT

Paillage :

- plastique polyéthylène ou biodégradable
- paillage naturel : paille canne,...
- toile tissée

ENTRETIEN DE LA CULTURE

PALISSAGE

Installé dès la plantation.

Ficelle attachée par 1 clip au collet ou enfouie sous la motte. Palissage réalisé 1 à 2 fois par semaine dans le sens des aiguilles d'une montre.

PRODUIRE LA TOMATE INDETERMINEE EN AB À LA RÉUNION

EBOURGEONNAGE

Supprimer les bourgeons dès leur apparition, ne pas attendre qu'ils soient développés sinon risque de blesser le plant.



Ebourgeonnage tardif : point d'entrée pour des maladies type Botrytis

EFFEUILLAGE

De préférence au couteau à lame chauffante pour prévenir le risque de contamination au flétrissement bactérien.

Effeuillement en dessous du 1er bouquet.

Ensuite l'effeuillage se fait pour respecter l'équilibre feuille/fruit.

POLLINISATION

- Manuelle avec un souffleur (tous les 2 jours)
- Utilisation de *Xylocopa fenestrata* (mouche charbon)

PROTECTION DES CULTURES

PROPHYLAXIE :

- Eliminer les plants (ou adventices) avec des foyers de ravageurs ou avec symptômes de maladies (arracher et sac poubelle)
- Désinfection des outils, tout spécialement les outils de taille
- Ne pas placer la culture près d'une autre culture de solanacées ou de cucurbitacées

Les produits phytosanitaires ci-dessous sont donnés à titre indicatif. La liste est non exhaustive, il s'agit de produits commercialisés à La Réunion. Il est de la responsabilité du producteur de vérifier l'homologation des produits phytosanitaires et son inscription au cahier des charges AB. Produits phytosanitaires autorisés : annexe 2 RCE 889/2008, homologation : ACTA et www.ephy.anses.fr novembre 2019.

- **ACARIENS** : type tétranyques
Leviers : augmentation de l'humidité ambiante (brumisateurs)
Produit Phytosanitaire (PP) : FLIPPER, HELIOSOUFRE, NATURALIS



Dégâts acaridiens sur fruit.

- **ALEURODES** : insecte piqueur-suceur, vecteur de virus (TYLCV, ToCV)
Leviers : Lutte biologique : Encarsia Formosa, Eretmocerus eremicus, Nesidiocoris volucer
PP : FLIPPER, MYCOTAL, NATURALIS, NEEMAZAL-T/S (uniquement sous abris), PREFERAL, PREV-AM.



- **BOTRYTIS** (*Botrytis cinerea*) : maladie fongique qui affecte tous les organes aériens de la tomate.

Leviers : attention lors de la taille à ne pas laisser de point d'entrée à la maladie.

PP : AMYLO-X WG, JULIETTA, PRESTOP

- **FLÉTRISSEMENT BACTÉRIEN** (*Ralstonia solanacearum*) : principale maladie tellurique des Solanacées à La Réunion.

Leviers : rotation, greffage sur porte-greffes tolérants (Shield, Anchor et bringelier marron (*Solanum torvum*)) et couteau à lame chauffante pour les tailles.

- **MILDIU** (*Phytophthora infestans*) : maladie fongique aérienne moins fréquente sous abris qu'en plein champ.

Leviers : aération de la serre, cuivre (attention utilisation limitée à 4 kg/ha/an)

PP : Bouillie Bordelaise, CHAMP FLO AMPLI, KOCIDE 2000, NORDOX 75 WG

- **NOCTUELLES** : chenilles défoliatrices, galeries dans les fruits

Leviers : PP : DIPEL DF, SUCCESS 4, XENTARI

- **OÏDIUM** (*Oidium neolycopersici*) : taches poudreuses blanches sur les feuilles

PP : AMYLO-X WG, ARMICARB, HELIOSOUFRE, THIOVIT JET MICOBILLES

- **PUCERONS** : insecte piqueur-suceur, vecteur de virus (PVY, CMV)

Leviers : Lutte biologique : *Aphidius colemani* et *Cheilomenes sulfurea*

PP : FLIPPER, NEEMAZAL-T/S (uniquement sous-abris)

- **THRIPS** : insecte piqueur-suceur, vecteur de virus (TSWV)

PP : NATURALIS, NEEMAZAL-T/S (uniquement sous abris), SUCCESS 4

RÉCOLTE

- 2 fois par semaine.
- 10 à 15 kg/m² avec des variétés rondes indéterminées.

POUR EN SAVOIR +

Gaëlle TISSERAND

✉ gaelle.tisserand@armeflhor.fr

Fiche technique ARMEFLHOR, 2019



ARMEFLHOR - Institut technique horticole de l'Océan Indien

1 chemin de l'Irfa - Bassin Martin - 97410 SAINT-PIERRE

☎ 0262962260 | ✉ info@armeflhor.fr | 🌐 www.armeflhor.fr

