

PRODUIRE DU FRUIT DE LA PASSION EN AB À LA RÉUNION

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

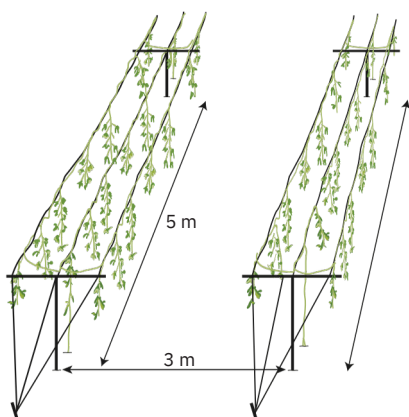
LA CULTURE

CHOIX DE LA PARCELLE

- Contaminée par *Fusarium* ou *Phytophthora*, exposée aux vents, ne drainant pas suffisamment l'eau
- + Un bon ensoleillement, riche en matière organique.

DENSITÉ DE PLANTATION :

- 5 m sur la ligne et 3 m entre les lignes 667 plants/ha.

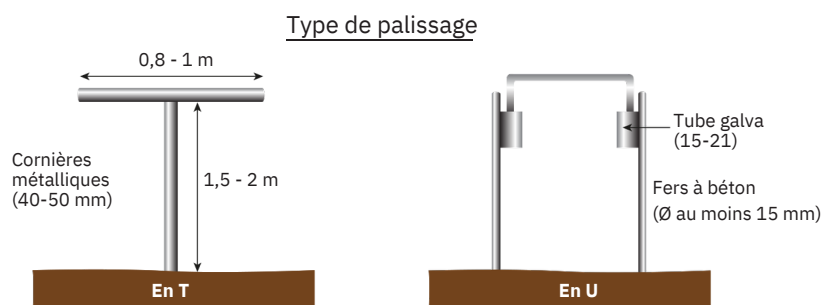


PALISSAGE :

- Il doit être solide (poids de la culture, prise au vent). Pour toutes les propositions suivantes : fil en galva en 3 mm.

Palissage horizontal

- + opération de taille facilitée, fruits protégés des coups de soleil
- coût, mise en place, prise au vent



Palissage vertical

- Cornières + 2 lignes de fils



FRUIT DE LA PASSION

FAMILLE

Passifloracées

ESPÈCE

*Passiflora edulis** *Passiflora edulis* var. *flavicarpa*

VARIÉTÉ

Hybride Galéa

DURÉE DU CYCLE

Supérieure à 2 ans en fonction de la pression sanitaire

ASSOCIATION DES CULTURES

Déconseillée

CONDUITE DE LA CULTURE

Les plants doivent être guidés jusqu'aux fils de palissage par une ficelle en nylon ou en sisal fixée au sol par une roche ou 1 piquet.

FERTILISATION

Le plan de fertilisation doit s'appuyer sur les résultats d'une analyse de sol. Par plant, il est préconisé de faire des apports de fertilisants tous les 2 mois sur la base de 0,045 N - 0,018 P₂O₅ - 0.075K₂O

IRRIGATION :

Préférer un système en goutte à goutte.

PRODUIRE DU FRUIT DE LA PASSION EN AB À LA RÉUNION

PROTECTION DES CULTURES

Matières actives autorisées : annexe 2 RCE 889/2008, homologation des produits phytosanitaires : www.ephy.anses.fr et ACTA 2018.

• Champignons du sol :

- Fusariose (plusieurs espèces de *Fusarium*) : flétrissement rapide du plant, section du tronc de couleur rougeâtre.
- Phytophthora : plaques noires au niveau du collet, l'écorce devient molle et s'enlève facilement.

• Champignons aériens :

- Septoriose (*Septoria sp.*) : taches brunes entourées d'un halo jaune sur les feuilles.
- Anthracnose (*Colletotrichum gloeosporioides*) :

Ces 2 maladies entraînent la chute des feuilles et fruits.

Levier : enlever régulièrement les feuilles sèches de la treille pour apporter de l'aération.

- **Virus (Potyvirus) :** jaunissement en mosaïque et gaufrage des feuilles, fruits bosselés par épaissement localisé de la coque.

Levier : utiliser des plants indemnes de virus et éviter les parcelles proches de cultures hôtes de pucerons (vecteur).

- **Mouches des fruits** (*Ceratitis quilicii*, *C. capitata* et *Bactrocera dorsalis*) : excroissance au niveau de la piqûre.

- **Tarsonèmes** (*Polyphagotarsonemus latus*) : acariens microscopiques qui attaquent les jeunes pousses surtout en saison sèche. Surveillance avec une loupe (x10) afin d'effectuer un traitement avant l'apparition des symptômes (déformations des feuilles, aspect filiforme).

Levier :

- THIOVIT JET MICROBILLES (MICROTHIOL SPECIAL DG) à 2.5 kg/ha, max 4 applications par an, Délai Avant Récolte (DAR) 1 jour.
- PREV-AM (ESSEN'CIEL, LIMOCIDE) à 8 l/ha, max 6 applications par an, DAR 1 jour.

- **Fourmis feu** (*Solenopsis geminata*) : galeries dans le collet pouvant entraîner la mort des plants surtout les 1ers mois après la plantation.

PRODUCTION

Les 1ères récoltes commencent 10 mois après la plantation.

Rendement sur un cycle de 22 à 24 mois : **15 à 20 kg/plant.**



Pollinisation manuelle

PLANTATION, POLLINISATION ET TAILLE

PLANTATION

- Sur parcelle au minimum fauchée, trou de plantation : 30*30*30 cm. Attention à ne pas trop enterrer le plant, le collet doit être au niveau du sol.

POLLINISATION

La pollinisation manuelle est conseillée afin d'optimiser le taux de nouaison et le bon remplissage des fruits. Il faut compter 2 mois entre la pollinisation et la récolte.

TAILLE

- **de mise en place :** supprimer tous les axillaires de la tige principale jusqu'au fil de fer et étêter quand le plant arrive au suivant.

- **d'entretien :** les lianes doivent rester à 20 cm au-dessus du sol.

- **de fructification :** après la récolte, laisser 3 à 4 bourgeons sur les rameaux ayant produit.



POUR EN SAVOIR +

Gaëlle TISSERAND

tisserand_gaelle@armeflhor.fr

Fiche technique ARMEFLHOR, 2017
Mise à jour en 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

