Comment choisir mes variétés adaptées à la culture d'agrumes en Guyane ?

FICHE TECHNIQUE

1. Introduction : Qu'est-ce que le greffage et pourquoi greffer ?

Le greffage est une opération qui consiste à souder un végétal ou une portion de végétal (la variété) à un autre qui deviendra son support (le porte-greffe), et lui fournira une partie de l'aliment nécessaire à sa croissance. Greffer permet de …

- Reproduire à l'identique la variété voulue,
- Activer plus rapidement la mise à fruit (par l'utilisation d'un greffon prélevé sur un arbre mère déjà entré en production)
- Mieux lutter contre les maladies et s'adapter aux conditions pédoclimatiques du milieu.

2. Quels avantages la variété peut-elle m'apporter ?

- La productivité
- La date de maturité : jouer sur le caractère précoce, tardif ou pluri-productif d'une variété permet d'alimenter le marché avant et après la période de surproduction et ainsi mieux écouler ses fruits.
- La qualité des fruits : facilité d'épluchage, coloration, qualité organoleptique, conservation.
- La résistance aux ravageurs et parasites : fourmis manioc, cochenilles, acariens, Tristeza, HLB, …

Proposition de variétés à tester en Guyane :

Variété	Avantages	Inconvénients	Commentaire
Lime Tahiti	Tolère le mieux le HLB.	Deux pics de production, communs à tous les producteurs.	Greffer sur du Flying Dragon permettrait d'étaler les périodes de production.
Mandarine Commune	Non attaquée par les fourmis manioc. Variété précoce.	Goût clivant pour les consommateurs.	Pour voir l'appréciation du consommateur, planter quelques arbres et faire goûter la variété.
Orange Valencia Late	Productivité tardive et conservation sur pied, permet d'étaler la production.	Fruits secs les premières récoltes.	Ne pas greffer sur du Volkamériana qui n'arrange pas la sécheresse des fruits.
Orange Pineapple	Productivité importante.		Combiner les 3 variétés d'oranges peut permettre d'étaler la

Fiche réalisée par l'IFIVEG dans le cadre du projet Guyagrume porté par le CIRAD en partenariat avec la FREDON, la Chambre d'Agriculture et l'IFIVEG.
Projet financé sur fonds FEADER – mesure 16.2.1 du PDRG
Novembre 2022

Orange Washington Navel	Variété précoce, permet d'étaler la production.	Fruits secs les premières années	production sur plusieurs mois et de répondre plus longtemps à la demande du marché.
Tangor Ortanique	Productivité importante.	Variété exigeante en taille et en fertilisation. Qualité tardive des fruits.	Variété qui ressemble au tangelo mais avec un fruit plus gros.
Tangelo Minneola	Productivité importante. Qualité des fruits (teneur en jus).	Peau fine, peut être difficile à consommer. Attention, sensibilité à la pluie donc faible conservation sur pied. Variété exigeante en fertilisation	
Tangélo Orlando			
Pomélo Star Ruby	Productivité importante. Qualité des fruits (teneur en jus).	Sensible à certaines maladies : Chancre Citrique et Tristeza	Chair rose à rouge, peu ou pas de pépins
Pomélo Marsh			Chair jaune claire, peu ou pas de pépins

NB :

- *Présence de ces variétés au CIRAD de Guyane*
- *Le chadeck n'est pas proposé car le CIRAD ne réalise pas d'études dessus, cette variété n'est pas présent aux Antilles. Il est cependant conseillé de le greffer sur un PG vigoureux qui supportera le poids du fruit ou sur un Citrange pour améliorer la qualité du fruit.*

Conseils de Saturnin Bruyère :

- Le comportement des variétés fluctue selon les conditions pédoclimatiques de la zone et le porte-greffe utilisé. Il est recommandé de tester les variétés pour être certain qu'elles sont adaptées. Par exemple : prendre 5 variétés de chaque, et dans 5 ans analyser les caractéristiques et les avis des consommateurs et prendre la décision de garder la variété, d'en replanter ou d'en essayer une autre.
- Il faut favoriser la Lime Tahiti sur chaque parcelle en prévision de la propagation de la maladie du HLB, car c'est la variété qui la supporte le mieux.

Paroles d'agriculteurs et de commerçants guyanais :

*J'ai réalisé des premiers essais de **Tangélo Minneola greffé sur Carrizo** : l'arbre n'a pas donné même s'il est très beau*

*J'ai testé le **pomélo** et il est très recherché en termes de débouché, notamment auprès des GMS*

*Le **Tangélo** est très apprécié des consommateurs. C'est un gros agrume à mi-chemin entre le pomelo et la mandarine, il est très juteux.*

Fiche réalisée par l'IFIVEG dans le cadre du projet Guyagrume porté par le CIRAD en partenariat avec la FREDON, la Chambre d'Agriculture et l'IFIVEG.
Projet financé sur fonds FEADER – mesure 16.2.1 du PDRG
Novembre 2022

HLB et choix variétal : que savoir ?

La maladie du HLB est caractérisée par la synthèse de bouchons de callose au niveau des vaisseaux du phloème, empêchant progressivement la circulation de la sève élaborée. La seule variété strictement résistante est le citron caviar. La Lime Tahiti est une variété plus tolérante, de par les diamètres plus importants de ses vaisseaux et donc leur obstruction plus lente. Des travaux sont actuellement en cours au CIRAD Guadeloupe avec pour objectif de créer des variétés résistantes par hybridation puis de les tester.

3. Je veux obtenir des variétés plus adéquates pour mon verger d'agrumes, vers qui puis-je me tourner ?*

**Listes non exhaustives pouvant être modifiées dans le temps.*

Pour avoir du conseil technique et des formations :

- Les technicien.ne.s de la Chambre d'Agriculture et des OPA
- Le GIE Végétech
- L'IFIVEG

Pour acheter du matériel végétal :

- Se rapprocher des pépiniéristes producteurs de plants d'agrumes,
- Le CIRAD de Guyane possède une collection de variétés d'agrumes diversifiée. Dans le cadre de la détection de la maladie du HLB en Guyane, ce matériel végétal sera mis à disposition des pépiniéristes souhaitant se lancer dans la production d'agrumes sains et certifiés afin d'approvisionner le reste de la filière.
  Attention, il est vivement recommandé de ne pas transporter de matériel végétal (greffons, plants, arbres…) afin de ne pas accélérer la propagation de la maladie.

Pour plus d'informations : contactez l'IFIVEG à l'adresse sectionagrumes.ifiveg@gmail.com

Fiche réalisée par l'IFIVEG dans le cadre du projet Guyagrume porté par le CIRAD en partenariat avec la FREDON, la Chambre d'Agriculture et l'IFIVEG.
Projet financé sur fonds FEADER – mesure 16.2.1 du PDRG
Novembre 2022