

Chers producteurs,

Toujours dans un souci d'adaptation de votre offre aux exigences des consommateurs, vous nous avez sollicité afin d'élargir la gamme variétale des agrumes.

Des observations ont donc été menées sur le comportement de diverses variétés d'Oranges et de Clémentines. Il en ressort pour certaines des caractéristiques intéressantes pouvant répondre aux attentes du marché local. Toutefois, afin que ce renouvellement de verger ne soit pas trop contraignant pour la profession, il était intéressant de tester la technique du surgreffage.

En effet, cette technique répond parfaitement à vos attentes : pas d'augmentation des surfaces, réduction du délais de mise à fruit, et coût du renouvellement réduit des vergers.

*Les résultats très prometteurs,
vous sont présentés dans ce Bip
H.S n°3.*

*Ignace HOARAU
Pascal HUET
L'équipe Arboriculture Fruitière*

ARMEFLHOR
1 rue du Prèsbytère
97410 Saint Pierre
Tel : 0262 96 22 60
Fax : 0262 96 22 61

Agrumes



La culture d'agrumes à la Réunion représente la deuxième culture fruitière de l'île (environ 400 ha). Malgré une certaine diversité, le verger réunionnais a vieilli et les variétés proposées aujourd'hui au consommateur ne correspondent pas toujours à leurs attentes.

Dans ce cadre, de nouvelles variétés ont été testées depuis 1999 par l'ARMEFLHOR et le CIRAD FLHOR. Certaines présentent des caractéristiques intéressantes pour le marché local. Nous serons donc en mesure de proposer dans quelques années de nouvelles variétés aux arboriculteurs.

La technique du surgreffage pourraient s'avérer intéressante par rapport à de nouvelles plantations. Elle permettrait de diminuer les délais d'entrées en production et d'atténuer les coûts. Or cette technique n'est pas utilisée par les arboriculteurs réunionnais.

Objectifs de l'essai :

L'objectif consiste à vérifier la faisabilité de la technique de sur greffage sur plusieurs variétés d'agrumes.

Lieux et matériel végétal de l'essai :

L'essai s'effectue sur des vergers de:

- **Clémentiniers** âgés de 7 et 15 ans sur lesquels ont été greffé une nouvelle variété de clémentine (SRA 63) ainsi que des Pomélos (variété du producteur) et des Zanzibar.
- **Orangers** âgés de 4 ans remplacés par une variété mieux adaptée au marché: **Washington Navel**

Tous sont situé sur la zone de Petite Île à une altitude de 350 mètres. Le nombre d'arbre est variable selon la variété sur greffée. Au total, l'essai concerne une centaine d'individus. Le porte greffe est le même pour tous les arbres : *Poncirus Trifoliata*

Préparation des arbres pour une greffe en couronne

Préparation des arbres

Le type de greffe testé est une greffe en couronne simple. Au mois de juin-juillet après les récoltes, l'ensemble des charpentières sont rabattues au niveau de l'ancienne variété (1 mètre du sol). Trois d'entre elles sont sélectionnées pour accueillir les greffons.

Préparation des greffons

Le prélèvement du greffon se fait sur du bois de l'année encore vert mais semi-ligneux. Il est taillé bien propre en biseau simple de telle sorte que le dernier œil soit conservé. Il doit présenter au moins trois yeux. Une fois le matériel végétal préparé, une greffe en couronne est pratiquée. Selon l'importance de la charpentièrre, une ou deux baguettes de greffons sont placées sur celle-ci.

Assemblage Porte greffe-greffons

La technique consiste à un décollement de l'écorce grâce à une incision longitudinale pour y insérer un greffon taillé en biseau simple. Un bon contact entre les deux cambiums devra être assuré. L'opération terminée, l'ensemble est ligaturé afin de maintenir solidement l'assemblage et éviter tout développement de champignon.

Soins des arbres après sur-greffage

Ébourgeonnage des repousses

Un suivi particulier est assuré pour favoriser le bon développement des greffons. Un ébourgeonnage régulier doit être pratiqué afin que toute la sève du porte greffe alimente les greffes.

Élimination des ligatures

Deux mois après l'opération, une suppression progressive des ligatures synthétiques est effectuée afin d'éviter un étranglement de la greffe en pleine croissance. Cette ligature peut-être remplacée par de la paraffine qui se dégradera naturellement au cours du temps.

Surveillance phytosanitaires

Au moment de la pousse des jeunes greffes, divers ravageurs peuvent occasionner des dégâts. Une surveillance accrue est donc nécessaire. Plusieurs ravageurs peuvent être identifiés : pucerons, aleurodes, cratopus... Des traitements à base d'insecticides classiques font parfaitement l'affaire. Mais attention à ne pas dépasser les doses prescrites car les pousses sont jeunes et fragiles.



Les résultats

Pourcentage de réussite selon l'espèce de greffon utilisée

Variétés sur greffées	Clémentiniers		Orangers	
Greffons utilisés	Clémentine SRA 63	Orange Washington Navel	Pomélos	Zanzibar
Nbre de plants greffés	66	13	28	4
Nbre de Greffons	181	42	58	11
Nbre moyen de charpen- tières	2.41	3.23	2.07	2.75
Nbre de greffons par charpentières	1.11	1	1	1
Greffons avec pousse	173	29	48	11
% de reprise par greffon	97%	69%	79%	100%
% de reprise par arbre	100%	85%	89%	100%

Conclusion

Deux mois après l'opération, nous avons observé des pousses d'environ 15 cm. Les résultats sont prometteurs. Le taux de reprise des greffons est très satisfaisant puisque 96% des arbres portent au moins une greffe ayant démarrée.

Ces résultats encourageants nécessitent toutefois un suivi particulier afin de déterminer la faisabilité de la technique au niveau du coût global d'un plant (ébourgeonnage régulier des plants, surveillance phytosanitaire, rendement par arbre...)



Clémentinier SRA 63, 4 mois après surgreffage

*Pour tout renseignement, contactez nous :
ARMEFLHOR C.T.E.A. - Cultures Fruitières
1 rue du Presbytère - 97410 Saint Pierre
Tel : 0262 96 22 60 - Fax : 0262 96 22 61
GSM filière arbo : 0692 76 53 20*