

TECHNIQUE DE SURGREFFAGE SUR AGRUMES

2002 - 2006
Ignace Hoarau, Pascal Huet
Code : 13E-01

Objectifs

L'objectif consiste à suivre dans le temps les arbres sur greffés en 2002 afin d'analyser le développement des arbres (croissance, résistance aux vents, mise à fruits...).

Matériel et méthode

Matériel:

- Clémentines SRA 63, Pomélos, Zanzibars greffés sur clémentiniers
- Oranges *Washington Navel* greffés sur Thomson Navel

Tous les arbres ont été surgreffés en juillet 2002 et sont donc âgés de 18 mois.

Le porte-greffe est le même pour tous les arbres : *Poncirus trifoliata*

Méthode :

Tous les 15 jours pendant 5 mois puis tous les mois, un ébourgeonnage est réalisé sur tous les arbres afin d'enlever les repousses de l'ancienne variété.

Les variables mesurées :

- Soudure du point de greffe
- Temps de travaux pour l'ébourgeonnage
- Résistance aux vents

Résultats :

Le développement des arbres s'est effectué correctement. Les charpentières commencent à se distinguer donnant ainsi une première forme aux arbres. Une première taille effectuée pendant l'hiver 2004 donnera une forme définitive aux arbres.

Le point de soudure entre le porte-greffe et le greffon est quasi terminé pour les plus jeunes arbres (diamètre des troncs plus faible). Celui des arbres plus âgés se referme de manière plus lente.

Aucune déchirure « greffons - porte-greffe » n'a été constatée sur l'ensemble des arbres surgreffés, ce qui prouve une bonne résistance aux vents et une bonne compatibilité des variétés entre elles.

En ce qui concerne les temps de travaux pour l'ébourgeonnage, celui-ci est très faible : 45 mm / mois / 100 arbres pendant 7 mois. A partir du 8^{ème} mois, les jeunes arbres n'ont plus à être ébourgeonnés, seuls les vieux arbres nécessitent encore des passages : un passage tous les deux mois environ.

Conclusion

Dix mois après l'opération, les arbres ont un développement satisfaisant qui devrait leur permettre une mise à fleur dès juillet – août 2004. Une première récolte pourra se faire en 2005 et une production significative pour l'année suivante est attendue.

