

TECHNIQUE DE SURGREFFAGE SUR AGRUMES

Code essai : 13E-01

Durée : 2002 - 2006

Auteurs : Ignace Hoarau, Pascal Huet

1. OBJECTIF

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

2. MATERIEL ET METHODE

2.1 - Matériel

- Clémentines SRA 63 greffés sur clémentiniers âgés de 7 à 15 ans

Tous les arbres ont été surgreffés en juillet 2002 et sont donc âgés de 4 ans.

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

2.2 - Méthode

- Ebourgeonnage éventuel sur les arbres les plus âgés

3. LES VARIABLES MESUREES

- Soudure du point de greffe
- Résistance aux vents
- Rendement

4. RESULTATS

4.1 – Développement des arbres

Après quatre années de développement constant, les arbres surgreffés sont définitivement installés au sein de la parcelle. Un nouveau verger a pu être constitué. Les points de greffe ne sont plus visibles sur les jeunes arbres. Une taille d'entretien sur l'ensemble des arbres a eu lieu au mois de juillet 2005.

Une première floraison abondante en août 2005 nous a permis d'obtenir une première récolte significative en avril 2006.

La résistance des arbres aux vents est bonne. Aucun dégât n'a été observé sur l'ensemble de la parcelle même après le passage du cyclone Diwa au mois de mars 2006.



Reconstitution du verger 4 ans
après le sur greffage

4.2 – Récolte et analyses physico-chimiques

La très bonne floraison de juillet 2005 a permis une excellente récolte en avril 2006.

Ages des porte-greffes	Date de floraison	Date de récolte	Poids moyen d'un fruit (gr.)	Rendement par arbre (kg)	E/A
7 – 8 ans	13 septembre	16 mai	124	23	10
15 ans	13 septembre	16 mai	129	34	11

Après la quatrième année de développement, un rendement moyen de 25 kg par arbre a été obtenu sur les arbres de 7-8 ans. Pour les plus vieux arbres (*15 ans*), une moyenne de 35 kg a été enregistrée. Les qualités organoleptiques des fruits issus des arbres surgreffés ne changent pas.

5. CONCLUSION

Le comportement des arbres surgreffés dans le temps est identique aux plants issus de pépinière. Leur développement est bon à condition de prendre un soin particulier au cours des premiers mois suivant la période de surgreffage. En effet, les repousses de l'ancienne variété croissent très vite après leurs élagages. Il est donc important de passer régulièrement sur les arbres surgreffés afin de les supprimer. Lorsque le point de greffe est complètement soudé, *18 mois après le surgreffage sur les jeunes plants*, cette opération n'est plus nécessaire.

Le surgreffage est donc une technique intéressante pour renouveler rapidement son verger avec de nouvelles variétés, à condition de respecter certaines règles d'entretien des arbres. Quatre ans après l'opération, un nouveau verger est opérationnel. Les rendements obtenus permettent de rentabiliser les frais engagés.



Soudure des points de greffes 18 mois après le surgreffage