

comme P.G. des variétés japonaises, le succès fut décevant, mais on obtint d'excellents résultats avec *Diospyros Kaki* dont la croissance fut cependant assez lente après un bon départ.

Ce bref aperçu nous montre toute l'importance qu'attachent les chercheurs étrangers au problème des P.G. Partout, dans chaque cas particulier de sol et de climat, on inventorie l'affinité des variétés les unes pour les autres. Ces recherches dépassent même le genre *Citrus* et vont, comme on vient de le voir, au delà des Aurantioïdées.

Il est hors de doute que l'avenir de l'Agrumiculture est dans cette voie.

J. DUMAS (I.F.A.C.)

### RÉFÉRENCES

- J. A. MASSIBOT et J. C. LEMAISTRE. — Nécessité de rechercher, pour les Citrus, de nouveaux P.G. résistants aux maladies. F.O.M. 4/47-119
- G. J. A. TERRA. — Citrus Rootstock Decline in Java, Calif. Citrog. 8/47-444
- H. SCHNEIDER. — Quick Decline and Tristeza. Calif. Citrog. 8/47-448.
- H. S. FAWCETT, L. J. KLOTZ, G. A. ZENTMYER. — Quick Decline studies. Calif. Citrog. 31 : 198, 1946.
- OLMO et SYLVIO MOREIRA. — Quick Decline disease and Tristeza. Calif. Citrog. 32 : 138, 1947.
- H. SCHNEIDER. — Sieve tube necrosis in Orange trees affected by Quick Decline during the spring season. Phytopathology 37 : 364, 1947.
- H. SCHNEIDER, A. BITANCOURT and V. ROSETTI. — Similarities in the pathological anatomy of Quick decline and Tristeza diseased orange trees. An Abstract to be published in Phytopathology.
- H. S. FAWCETT, J. M. WALLACE. — More about strange malady : evidence of virus nature of Quick decline. Calif. Citrog. 32 : 50, 1946.

### RÉSUMÉ DES ESSAIS DE COMPATIBILITÉ DE DIVERSES CITRUS EFFECTUÉS A JAVA

P. G.	GREFFON					
	Tangerines	Orangers	Citronniers	Pomelos	Pomelos locaux	Shaddock
Rough Lemon .....	+	+	+	+	+	+
Japansche Citroen .....	+	+ ( )	+	—	+	+
Bigaradier .....	—	—	+ (²)	—	+	+
Bigaradier var. Peradaniya .....		+				
Djeroek keprok Batoe ( <i>C. reticulata</i> ) .....		+				
Djeroek siem ( <i>C. reticulata</i> ) .....		?				
Mandarine Cléopâtre ...		+				
Djeroek manis besar (Pomelo local) .....	—	—				+
<i>Citrus trifoliata</i> .....		+				

(¹) Certaines variétés d'orangers ont donné des résultats douteux sur ce P. G.  
(²) Les variétés Villafranca et Ponderosa sont sensibles à la sécheresse sur ce P. G.  
+ Résultats positifs. — Résultats négatifs. — Essais à ne pas poursuivre. ? Résultats douteux.

### Variétés éprouvées

**Tangerines :** King Orange, Djeroek siem, Djeroek keprok Batoe.

**Orangers :** Djeroek manis, Valencia late, Washington Navel.

**Citronniers :** Ponderosa, Villafranca, Djeroek citroen.

**Pomelos :** Duncan, Mac Carty, Marsh Seedless Triumph.

## RÉSULTATS D'ESSAIS DE GREFFAGE DE POMELO ET ORANGER SUR DIVERS PORTE-GREFFES DANS LA NIGERIA ANGLAISE (¹)

Les nombres moyens de fruits marchands cueillis par arbre et par an au cours d'expériences poursuivies pendant 10 ans, de 1935 à 1944, à Moor Plantation, ont été les suivants :

FORTE-GREFFE	GREFFON	
	Pomelo	Oranger
Bigaradier .....	545	539
Limettier acide .....	423	462
Oranger .....	347	498
Pomelo .....	332	228
Mandariner .....	323	402
Rough Lemon .....	297	145
Pamplemoussier .....	238	192

Le bigaradier est résistant (bien que pas indemne) à la gommose qui attaque la base du tronc de la plupart des agrumes. On augmente la résistance des variétés commerciales en les greffant à 45 cm au moins au-dessus du sol, en établissant leur charpente à 1,35 m au-dessus de ce u-ci qui doit être maintenu propre autour des troncs. On essaie actuellement, comme porte-greffes, l'oranger Nigerian Green et le Tangelo Sampson qui semblent très résistants à la gommose.

J. LEMAISTRE  
(I.F.A.C.)

(¹) Annual Report on the Agricultural Department Nigeria 1944.