

## Trois nouvelles variétés de mandarines hybrides précoces

*obtenues par les chercheurs du ministère de l'agriculture des États-Unis.*

*Le Ministère de l'Agriculture des États-Unis vient de diffuser une note en date du 26 octobre 1959 concernant trois nouvelles variétés de Mandarines. Nous sommes heureux d'en donner ci-dessous une traduction.*

H. C.

L'obtention de trois nouvelles variétés de Mandarines de maturité précoce — Robinson, Osceola et Lee — a été annoncée aujourd'hui par le Ministère de l'Agriculture des États-Unis.

Les nouveaux hybrides ont été sélectionnés par Philip E. REECE et Frank E. GARDNER, du Service de la Recherche Agronomique, Ministère de l'Agriculture des États-Unis, à partir de croisements entre la Clémentine et le Tangelo Orlando. Les nouvelles Mandarines (tangerines) mûrissent avant Dancy, qui est une importante variété commerciale.

La variété Robinson est la plus précoce des trois nouveaux hybrides. Elle prend souvent couleur dès le 15 septembre et atteint ses qualités gustatives fin octobre. L'arbre originel produit régulièrement. Le fruit, de taille moyenne, a un diamètre de 76 mm, une hauteur de 63 mm et se pèle aisément.

La variété Osceola est un hybride présentant une exceptionnellement forte coloration. Elle produit de fortes récoltes d'un fruit attractif ayant un extrait sec plus bas et une acidité plus élevée que le fruit de Robinson. La variété est à son optimum en novembre et le parfum est généralement acceptable. Le fruit est de taille moyenne, environ 76 mm de diamètre et 51 mm de hauteur. La peau s'enlève facilement mais elle est suffisamment ferme pour assurer à Osceola un bon comportement au transport.

La variété Lee ressemble assez à une orange en taille et forme. Bien que cette variété ait un extrait sec moyen et une acidité assez faible, le fruit présente une belle coloration extérieure dès fin octobre ou début novembre. Un fort rapport extrait sec/acidité se traduit par un fruit qui est de goût très doux. Le fruit s'épluche facilement et ressemble à l'orange-mandarine Temple de ce point de vue.

Bien que quelques arbres de cette variété aient été multipliés à titre expérimental sur divers porte-greffe, les données sur leur résistance au froid ou leur sensibilité aux maladies et aux insectes sont limitées.

Du fait que les deux parents (Clémentine et Tangelo Orlando) sont peu fructifères lorsqu'ils sont autopollinisés, il ne serait pas surprenant, disent les chercheurs, d'observer dans leur descendance, les nouveaux hybrides, les mêmes caractéristiques. C'est pourquoi il faut se garder d'effectuer des plantations importantes de ces variétés jusqu'à ce qu'on puisse disposer d'informations supplémentaires sur leur comportement en plantations homogènes et sur leur porte-greffe.

Des essais préliminaires montrent que le porte-greffe Mandarine Cléopâtre réduit la production d'Osceola, au moins pour les arbres jeunes, et que le porte-greffe Rough Lemon ne doit pas être employé pour aucun de ces trois hybrides du fait qu'il diminue dans de grandes proportions la qualité des fruits.

U. S. D. A 2994-59.

(Traduction H. CHAPOT.)