

SOMMAIRE

Partie I. Histoire et recherche

1. La clémentine dans la diversité génétique des agrumes

Histoire et diversité génétique des agrumes

Origine de la clémentine

2. Variétés et porte-greffes : création, description et sélection

Quel futur pour les petits fruits de type mandarine et clémentine ?

Description des variétés de clémentiniers et assimilés

Description des porte-greffes

La sélection au champ d'une association variété/porte-greffe

3. Quelques maladies infectieuses des agrumes transmises par greffage d'inoculation

La gommosse à *Phytophthora* et l'essor du bigaradier comme porte-greffe

Les agrumes greffés sur bigaradier succombent au virus de la « tristezza »

L'apparition des maladies à viroïdes

Les deux premières maladies des agrumes transmissibles par greffage

Autres maladies des agrumes dont les agents sont des virus

Maladies infectieuses des agrumes dont les agents sont des bactéries du phloème

La *Xylella fastidiosa*, responsable de la chlorose variéguée

La mort subite des agrumes

La lutte contre les agents pathogènes des agrumes : vivre avec ou les éliminer

Conclusion

4. Production et marché des agrumes

Une production fruitière majeure, concentrée et spécialisée

Le cas particulier des petits agrumes

La Clémentine de Corse, un produit à forte typicité

Partie II. Conception et gestion d'un verger

5. Connaître l'arbre et son fonctionnement

L'arbre composite, morphologie de l'arbre greffé

Phénologie du clémentinier

6. Créer des plants : pépinière et surgreffage

Obtention du matériel végétal de base

Production de plants greffés en pépinière sous abri

Restructurer un verger

7. Concevoir et mettre en place un verger

Choisir un site en rapport avec les exigences pédoclimatiques du clémentinier

Aménager le terrain et préparer la plantation

Période de plantation

Densité de plantation et orientation des lignes

Plantation des arbres

8. Conduire le développement de l'arbre par la taille

Utilisation des outils de taille : aspects pratiques et sanitaires

Quand tailler ?

La taille de formation

La taille des arbres en production ou taille annuelle

La taille de régénération

Gestion et utilisation des bois de taille

9. Conduire le verger : itinéraires techniques

Irriguer

Fertiliser

Gérer l'enherbement du verger

Agir sur la qualité de la fructification par l'utilisation de substances de croissance

10. Protéger le verger : maladies et ravageurs

Principes de protection du verger

Ravageurs du clémentinier

Maladies biotiques

Maladies abiotiques

Accidents météorologiques

Altérations des clémentines à la récolte et en conservation

11. Récolter et conditionner les clémentines

La cueillette

Conditionnement : du triage à l'entreposage