

Les porte-greffe pommier, poirier et nashi

Ctifl



Sommaire

Préface	7
Abstract	8
Introduction	9

LES PORTE-GREFFE DU POMMIER

1^{re} partie

Choix du porte-greffe du pommier

Chapitre 1. Porte-greffe et variété	14
Caractéristiques de l'arbre	14
Mise à fruit et productivité	27
Caractéristiques des fruits	33
Chapitre 2. Porte-greffe et conditions pédo-climatiques	41
Adaptation au sol et nutrition	41
Adaptation au climat	45
Chapitre 3. Porte-greffe et conduite du verger	48
Ancrage et palissage	48
Densité de plantation	51
La hauteur du point de greffe et l'affranchissement	55
Les broussins	57
Les rejets du porte-greffe	60
L'utilisation d'intermédiaires	62
Les variétés sur leurs propres racines	65
Chapitre 4. Porte-greffe et sensibilité aux parasites	67
Les maladies cryptogamiques	67
Les maladies bactériennes	75
Les maladies de dégénérescence	79
Les ravageurs	86
Chapitre 5. Porte-greffe et aptitude à la multiplication	92
Modes de multiplication	92
Greffage et production du scion	104

2^e partie

Description et performances des porte-greffe du pommier

Chapitre 6. Les principaux porte-greffe utilisés	112
Travaux de sélection réalisés	113
Liste des porte-greffe du pommier	119
Chapitre 7. Les porte-greffe en cours d'expérimentation	143
Chapitre 8. Les nouveaux porte-greffe	164

LES PORTE-GREFFE DU POIRIER

1^{re} partie

Choix du porte-greffe du poirier

Chapitre 9. Porte-greffe et variété	178
Caractéristiques de l'arbre	178
Mise à fruit et productivité	186
Caractéristiques des fruits	189
Chapitre 10. Porte-greffe et conditions pédo-climatiques	193
Adaptation au sol et nutrition	193
Adaptation au climat	196
Chapitre 11. Porte-greffe et conduite du verger	200
Ancrage et palissage	200
Densité de plantation	202
La hauteur du point de greffe et l'affranchissement	204
Les broussins	205
Les rejets du porte-greffe	207
L'utilisation d'intermédiaires	208
Les variétés sur leurs propres racines	210
Chapitre 12. Porte-greffe et sensibilité aux parasites	212
Les maladies cryptogamiques	212
Les maladies bactériennes	213
Les maladies de dégénérescence	215
Les ravageurs	219
Chapitre 13. Porte-greffe et aptitude à la multiplication	220
Modes de multiplication	220
Greffage et production du scion	223

2^e partie

Description et performances des porte-greffe du poirier

Chapitre 14. Les principaux porte-greffe utilisés	231
Travaux de sélection réalisés	232
Liste des porte-greffe du poirier	234
Chapitre 15. Les nouveaux porte-greffe	251

LES PORTE-GREFFE DU NASHI

Chapitre 16. Les principaux porte-greffe multipliés par semis	260
Liste des porte-greffe du Nashi	263
Chapitre 17. Perspectives de nouveaux porte-greffe clonaux	277

ANNEXES

Bibliographie générale	280
Liste des organismes et des responsables de l'expérimentation	286
Index alphabétique des porte-greffe	287
Liste des annonceurs	297