mémento

Protection intégrée des fruits à noyau

Ctifl

Centre technique interprofessionnel des fruits et légumes

Sommaire

Objectifs et principes de la protection intégrée

La lutte raisonnée 12
La protection intégrée 12
La production intégrée 14
Démarche à suivre 15

Méthodes d'observations

Observation directe 22
Frappage 22
Piégeage 23
Piégeage sexuel 23
Données climatiques 25
Stades phénologiques et croissance du végétal 25

Les auxiliaires

Intérêt pratique de la faune auxiliaire 28
Conséquences sur la stratégie de lutte et le choix des produits 35

Choix et application des substances actives

Les efficacités pratiques 38
Les actions secondaires 38
Traitements phytosanitaires : conditions d'application 39

Les maladies

Virus et phytoplasmes 44
Bactéries 52
Champignons à chancre 61
Champignons affectant surtout les organes verts 67
Champignons affectant surtout les fruits 86
Maladies telluriques 106

Tableau des organes et des espèces attaquées par les maladies 118

Les ravageurs

Acariens 124
Coléoptères 130
Diptères 146
Dermaptères 154
Cochenilles 157
Pucerons 167
Autres hémiptères 184
Hyménoptères 189
Lépidoptères 198
Thrips 248

Tableau des organes et des espèces attaquées par les ravageurs 256

Annexes

Bibliographie 266
Index 269