

Viticulture durable en Champagne

Connexion à l'extranet p. 4

Aménagement et établissement du vignoble et des structures d'exploitation

Lutte contre le ruissellement et l'érosion	p. 6
Aménagements parcellaires	p. 7
Aménagements hydrauliques	p. 9
Aménagements des pourtours des parcelles	p. 12
Aménagements paysagers du vignoble	p. 14
Plantation/arrachage - Réglementation	p. 16
Plantation/arrachage - Points clés et calendrier	p. 18
Piquets et amarres	p. 24
Porte-greffes	p. 26
Cépages et clones	p. 28

Nutrition du sol et de la vigne

Fertilisation : généralités	p. 34
Engrais et amendements	p. 38
Fertilisation azotée	p. 43
Fertilisation phosphatée	p. 46
Fertilisation potassique et magnésienne	p. 47
Aspects réglementaires - Directive nitrates	p. 49
Oligo-éléments et carences	p. 52
Chlorose	p. 53
Carence potassique et magnésienne	p. 55
Carence manganique	p. 56
Analyse de terre	p. 57
Analyse de pétioles ou de sarments	p. 62
Profil pédologique	p. 63

Entretien des sols

Réglementation et stratégie d'entretien	p. 66
Itinéraire "tout herbicide"	p. 67
Itinéraire mixte "herbicides + alternatives"	p. 68
Itinéraire "sans herbicide"	p. 69
Travail du sol - Restructurer les sols	p. 70
Travail du sol - Désherber mécaniquement	p. 71
Enherbement hivernal	p. 74
Enherbement permanent	p. 76
Enherbement des fourrières	p. 79
Désherbage chimique	p. 80

Conduite de la vigne

Taille	p. 90
Prétaillage	p. 97
Liage, ébourgeonnage	p. 99
Ecarteurs	p. 100
Relevage et palissage - Ecimage et rognage	p. 102
Effeillage	p. 104
Gestion des rendements	p. 106
Estimation du volume de la récolte	p. 109
Gestion des vendanges	p. 110
Contrôler la maturité	p. 111
Zonage maturation	p. 116
Déclaration et dérogation	p. 117
Gel d'hiver	p. 118
Protection contre les gelées de printemps	p. 120
Météo et viticulture durable	p. 124
Grêle	p. 125

Traction et mise en œuvre des produits de protection de la vigne

Choix de son tracteur enjambeur	p. 128
Choix et efficacité du pulvérisateur	p. 132
Equipements du pulvérisateur	p. 136
Réglementation et contrôle du pulvérisateur	p. 140
Réglages du pulvérisateur	p. 142
Le volume/hectare	p. 147
Optimisation des traitements	p. 148
Entretien du pulvérisateur	p. 151
La filtration	p. 152
Transport et stockage des produits phytosanitaires	p. 153
Étiquetage des produits et pictogrammes de danger	p. 156
Aire de remplissage et lavage du pulvérisateur	p. 159
Traitement des effluents phytosanitaires	p. 164
Rinçage à la parcelle	p. 166
Gestion des EVPP et des PPNU	p. 167
Equipements de protection individuelle (EPI)	p. 168

Gestion des déchets

Définition et réglementation	p. 174
Valorisation des déchets de la taille	p. 176
Fiche de synthèse	p. 178

Protection du vignoble

Stratégie de protection durable	p. 180
Connaître sa surface plantée	p. 184
Pulvérisation de précision	p. 186
Les outils de traçabilité parcellaire	p. 187
Méthodes d'observation et règles de décision	p. 188
Conditions d'utilisation des fongicides (mildiou, oidium)	p. 190
Mildiou	p. 192
Oidium	p. 194
Brenner	p. 197
Pourriture grise	p. 198
Utilisation des fongicides anti-botrytis	p. 200
Moisissures et arômes de champignons frais	p. 201
Maladies du bois	p. 202
Court-noué	p. 206
Enroulement	p. 209
Jaunisses : bois noir, flavescence dorée	p. 210
Ravageurs de début de saison	p. 214
Pyrale	p. 215
Tordeuses de la grappe	p. 216
Confusion sexuelle	p. 218
Acaris	p. 220
Autres ravageurs	p. 221
Curiosités	p. 222

Tableaux de produits

Rappels réglementaires	p. 224
Adjuvants	p. 225
Herbicides	p. 226
Insecticides	p. 234
Fongicides	p. 237