



SOMMAIRE


Viticulture durable en Champagne

Viticulture durable en Champagne	p. 4
----------------------------------	------

Aménagement et établissement du vignoble et des structures d'exploitation

Lutte contre le ruissellement et l'érosion	p. 8
Aménagements parcellaires	p. 9
Aménagements hydrauliques	p. 11
Aménagements des pourtours des parcelles	p. 14
Aménagements paysagers du vignoble	p. 16
Plantation/arrachage	p. 18
Piquets et amarres	p. 28
Porte-greffes	p. 34
Cépages et clones	p. 36

Nutrition du sol et de la vigne

Fertilisation : généralités - définitions	p. 42
Gestion des apports	p. 46
Entretien de la matière organique	p. 48
La protection physique du sol	p. 50
Fertilisation azotée	p. 51
Fertilisation phosphatée	p. 54
Fertilisation potassique et magnésienne	p. 55
Aspects réglementaires - Directive nitrates	p. 57
Oligo-éléments et carences	p. 60
Chlorose	p. 61
Carence potassique et magnésienne	p. 62
Carence manganique	p. 64
Analyse de terre	 p. 65
Analyse de pétioles ou de sarments	 p. 70
Profil pédologique	 p. 71

Entretien des sols

Stratégie d'entretien	p. 74
Itinéraire "tout herbicide"	p. 75
Itinéraire mixte "herbicides + alternatives"	p. 76
Itinéraire "zéro herbicide"	p. 77
Travail du sol - Restructurer les sols	p. 78
Travail du sol - Désherber mécaniquement	p. 79
Couverts hivernaux et engrais verts	p. 82
Enherbement permanent	p. 84
Enherbement des fourrières	p. 87
Désherbage chimique	p. 88

Conduite de la vigne



Taille	p. 98
Prétaillage	p. 105
Liage, ébourgeonnage	p. 107
Relevage et palissage - Ecarteurs	p. 108
Ecimage et rognage	p. 110
Effeuilage	p. 112
Gestion des rendements	p. 114
Ebourgeonnage fructifère, éclaircissage	p. 116
Estimation du volume de la récolte	 p. 117
Gestion des vendanges	p. 118
Contrôler la maturité	 p. 119
Zonage maturation	p. 124
Déclaration de vendanges précédant le ban	p. 125
Gel d'hiver	p. 126
Protection contre les gelées de printemps	p. 128
Météo et viticulture durable	p. 133
Grêle	p. 134



Fiche technique



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

Choix du tracteur enjambeur	p. 138
Choix et efficacité du pulvérisateur	p. 142
Equipements du pulvérisateur	p. 146
Réglementation et contrôle du pulvérisateur	p. 150
Réglages du pulvérisateur	p. 152
Le volume/hectare 	p. 157
Optimisation des traitements	p. 158
Entretien du pulvérisateur	p. 161
La filtration 	p. 162
Transport des produits phytosanitaires	p. 163
Stockage des produits phytosanitaires	p. 164
Étiquetage des produits et pictogrammes de danger	p. 166
Aire de remplissage et lavage du pulvérisateur	p. 169
Traitement des effluents phytosanitaires	p. 174
Rinçage à la parcelle	p. 176
Gestion des EVPP et des PPNU	p. 177
Equipements de protection individuelle (EPI)	p. 178



Gestion des déchets

Définition et réglementation	p. 184
Valorisation de la biomasse ligneuse	p. 186
Fiche de synthèse	p. 188

Retrouvez des vidéos, diaporamas et informations complémentaires dans la rubrique technique de l'extranet professionnel

extranet.comitechampagne.fr

Protection du vignoble

Stratégie de protection durable	p. 190
Connaître sa surface plantée 	p. 194
Pulvérisation de précision 	p. 196
Les logiciels de traçabilité parcellaire	p. 197
Méthodes d'observation et règles de décision	p. 198
Conditions d'utilisation des fongicides (mildiou, oïdium)	p. 200
Mildiou	p. 202
Oïdium	p. 204
Pourriture grise	p. 208
Pourriture acide	p. 211
Moisissures et arômes de champignons frais	p. 211
Maladies du bois	p. 212
Viroses et maladies à phytoplasme	p. 216
Enroulement	p. 217
Court-noué	p. 218
Jaunisses : bois noir, flavescence dorée	p. 220
Ravageurs de début de saison	p. 224
Pyrale	p. 225
Tordeuses de la grappe	p. 226
Confusion sexuelle	p. 228
Acariens	p. 230
Autres ravageurs	p. 231
Curiosités	p. 232

Tableaux de produits

Fertilisants	p. 234
Chélates	p. 240
Bioestimulants	p. 241
Rappels réglementaires	p. 242
Adjuvants	p. 243
Herbicides	p. 244
Insecticides	p. 252
Fongicides	p. 254
Préparations naturelles peu préoccupantes	p. 262