



Guide de production

Les conifères d'ornement





TABLE DES MATIÈRES

Introduction	5	Multiplication	24
Guide de culture	6	Semis	24
Choix du site	7	Provenance et traitement des semences	24
Facteurs écologiques	7	Opération de semis	25
Climat	7	Terreau	26
Topographie	7	Irrigation	26
Sol	7	Fertilisation	27
Eau	8	Calendrier de semis	27
Source d'énergie	8	Bouture	27
Qualité de l'air	8	Caractéristiques et traitements des plants-mères	27
Facteurs économiques	9	Opérations de bouturage	32
Coût du terrain	9	Terreau	35
Ressources humaines	9	Brumisation et irrigation	35
Compétition	9	Fertilisation	36
Facteurs biologiques	9	Calendrier de bouturage	37
Facteurs sociologiques	9	Problèmes et solutions	38
Description des espèces et cultivars	10	Greffe	39
Pureté du cultivar	10	Caractéristiques et traitements des porte-greffes et des greffons	39
Cupressacées	11	Méthodes de greffage	40
<i>Thuja occidentalis</i> : caractéristiques, forces et faiblesses	11	Époque de la greffe	40
<i>Thuja occidentalis</i> 'Nigra'	11	Étapes de la greffe	40
<i>Thuja occidentalis</i> 'Fastigiata'	11	Sevrage	41
<i>Thuja occidentalis</i> 'Brandon'	12	Taille des porte-greffes	41
<i>Thuja occidentalis</i> 'Compacta'	12	Terreau	41
Variétés ornementales de <i>Thuja</i> (cèdres) ne servant habituellement pas à la haie	12	Irrigation	41
Variétés de <i>Juniperus</i>	16	Fertilisation	41
Variétés de <i>Chamaecyparis</i>	16	Calendrier de greffage	41
<i>Microbiota</i>	18	Production en champ	42
Pinacées	18	Site de production	42
Variétés d' <i>Abies</i>	18	Type de sol	42
Variétés de <i>Larix</i>	18	La pente	44
Variétés de <i>Picea</i>	19	Utilisation d'un brise-vent	45
Variétés de <i>Pinus</i>	22	Préparation du site de production	45
Variétés de <i>Tsuga</i>	22	Décompactation du sol	45
Taxacées	23	Drainage	46
Variétés de <i>Taxus</i>	23	La gestion des mauvaises herbes lors de la préparation du champ	48

Fertilisation et autres amendements	50	Contrôle des mauvaises herbes	83
Fertilisation	50	Utilisation des herbicides	84
Correction du pH et application de chaux	51	Gestion intégrée des mauvaises herbes.....	84
Matière organique	52	L'hivernage	85
Plantation	52	Conditions hydriques au moment de l'hivernage.....	85
Méthode de plantation des plants	52	Protections hivernales	85
Plantation sur paillis	53	Types de protection	86
Distances et différents patrons de plantation	54	Calendrier de réalisation	86
Exemples de différents patrons de plantation en champs	55	Taille de formation et d'entretien	87
Calendrier de production de <i>Thuja occidentalis</i>	56	Cupressacées	87
Irrigation	57	Pinacées	88
Outils pour déterminer les besoins en eau	57	Taxacées	88
Types d'irrigation	57	Fiches techniques	89
Contrôle des mauvaises herbes	60	Charançon du pin blanc	90
Sarclage mécanique	60	Charançon noir de la vigne	93
Utilisation des herbicides	61	Charançon de la racine du fraisier	93
Autres stratégies de contrôle.....	62	Chenille à houppes rousses.....	98
Gestion intégrée des mauvaises herbes.....	63	Cochenille des aiguilles du pin	101
Récolte, entreposage et transport	65	Lécanie de Fletcher	104
Arrachage	65	Mineuses des aiguilles de l'épinette.....	107
Entreposage des plants arrachés du champ.....	67	Les mineuses du thuya.....	110
Transport.....	67	Punaise terne	114
Production en contenants	68	Tenthrede à tête jaune de l'épinette.....	117
Site de production	68	Tétranyque de l'épinette	119
Planches de culture	68	Moississure grise	122
Tuteurage.....	69	Brûlure en bandes rouges.....	125
Plantation	71	Chancre cytosporéen de l'épinette.....	128
Distances et patrons de plantation.....	71	Didymascella	131
Substrat d'empotage	71	Pestalotiopsis	133
Formats des contenants et calendrier de production	74	Phomopsis et Kabatina.....	136
Formats des contenants	74	Rouge des aiguilles de l'épinette	140
Calendrier de production	75	Les rouilles-tumeurs du genévrier.....	143
Irrigation	77	Organismes pathogènes secondaires observés sur <i>Thuja occidentalis</i>	150
Goutte-à-goutte	77	Surproduction de semences.....	153
Aspersion.....	78	Les carences minérales	156
Matelas capillaire	79	La dessiccation hivernale	158
Qualité de l'eau	79	Les gélivures et les fentes de sécheresse.....	160
Gestion de l'eau, l'environnement et la réglementation	80	Les embruns salins	161
Types de fertilisation	80	Autres désordres abiotiques observés sur <i>Thuja occidentalis</i>	162
Engrais à libération contrôlée	80	Notes bibliographiques	164
Fertigation	83		