

Sommaire

La graine	9	Quelques critères de sélection	27
Introduction	11	La qualité gustative	28
		La résistance aux aléas climatiques	29
		La tolérance aux maladies et aux parasites	29
		La précocité	30
		Le retard de maturité	31
		La productivité, la taille des fruits	31
		La conservation	31
		Autres critères possibles	32
1 Les fondamentaux de la sélection	13	De la fleur à la graine	34
Quelques notions préalables	14	Les dessous de la reproduction des plantes	35
La classification botanique	14	La dissémination naturelle des graines	41
Les plantes annuelles	15		
Les plantes bisannuelles	16	Notions de génétique	42
Les plantes vivaces	17	Les lois de Mendel	42
Maintenir, améliorer, créer des variétés	19	Les gènes	42
La sélection qui tend à maintenir	19	Stabiliser les caractères	43
La sélection qui tend à améliorer	21	Quelques conséquences au jardin	44
La sélection qui tend à créer	22		
Trois grands principes à respecter	26		

2 La sélection en pratique 49

La culture des porte-graines	50
Le travail du sol	50
La fumure	52
Le semis et le repiquage	53
Le tuteurage et la protection contre les prédateurs	55
L'arrosage	59
La rotation des cultures	61
L'inévitable bureaucratie	62
La récolte et le tri	64
Le matériel de récolte	64
La récolte	68
Le battage	73
Le prénettoyage	77
L'extraction de semences	
issues de fruits	79
Les méthodes de tri	79
L'après-récolte	83
Le séchage des graines	83
Le stockage des graines	87
Le traitement des semences	89
Les tests de germination	91

3 Produire ses graines de légumes 97

L'aubergine	99
Les betteraves, la bette (ou blette, poirée)	102
La carotte	106
Le céleri	112
Les chicorées	114
Les choux	116
Le concombre, le cornichon	120
Les courges	123
Le cresson alénois	128
L'épinard	130
Le fenouil	133

La fève	136
Les haricots	139
La laitue	143
La mâche	147
Le maïs	150
Le melon	154
Le navet	157
L'oignon	160
Le panais	163
Les physalis	166
Le poireau	168
Le pois	171
Le poivron, le piment	175
Les radis	178
La tétragone	182
La tomate	185

4 Produire ses graines d'aromatiques 191

L'aneth	192
Les basilics	194
La camomille	196
Le cerfeuil	198
La coriandre	200
Les persils	201
La roquette	204
Les sarriettes	206

5 Produire ses graines de fleurs 209

La balsamine	210
Les capucines	211
Les cosmos	213
L'eschscholtzia	215
L'immortelle à bractées	217

Les ipomées	218	Conclusion	246
La julienne des dames	220		
Le lupin de russell	222		
Le muflier ou gueule-de-loup	224		
Les nigelles	225		
L'onagre	226		
Le pourpier à grandes fleurs	228		
La rose trémière	230		
Les rudbeckias	232		
Les scabieuses	234		
Le souci	236		
Les tagètes	238		
Le tithonia	240		
Le tournesol ornemental	242		
Les zinnias	244		
		6 Annexes	247
		Récapitulatif	
		des plantes étudiées	248
		Autres porte-graines	252
		Droits et devoirs	
		du semencier	254
		Glossaire	258
		Bibliographie	262
		Bonnes adresses	263
		Index	267