

INDICE DEL LIBRO

- Presentazione, di Gianfranco Fineschi – 7
Domenico Aicardi cenni biografici, di Stefano Marzullo – 11
Rose tra passato e futuro, di Maurizio Usai – 13
Una lettera di Domenico Aicardi del 1936 – 20
Le rose di Domenico Aicardi, a cura di Rita Oliva – 23
Gli autori – 25
-

LE ROSE di Domenico Aicardi

Prefazione – 31

Parte I - LA COLTIVAZIONE

1 - COME L'AMATORE COLTIVA LE ROSE

1. - Evoluzione della rosa – 35

Dai primordi al 1800, 35 - Dal 1800 al 1900, 37 - Nel 1900, 42

2. - Forme ed attitudini vegetative dei diversi tipi e varietà di rose – 44

3. - Caratteristiche dei vari tipi di rose più coltivati – 48

Dei vari tipi di rose cespugliose rifioranti, 48 - Dei vari tipi di rose cespugliose non rifioranti, 53 -

Dei vari tipi di rose ad arbusto (shrub roses), 55 - Dei vari tipi di rose rampicanti rifioranti, 56 - Dei vari tipi di rose rampicanti non rifioranti, 58

4. - Premesse - Chiarimenti - Impiego dei vari tipi di rose – 62

Universalità della rosa, 62 - Pregiudizi e realtà, 63 - Prerogative ed impiego dei vari tipi di rose, 64

5. - Il clima - Il suolo - Il luogo - L'acqua – 73

Clima, 73 - Suolo, 75 - Luogo, 78 - Acqua, 81

6. - Come vivono e di che vivono le piante - I concimi – 82

Concimi azotati inorganici, 86 - Concimi azotati organici, 87 - Concimi fosfatici inorganici, 88 -

Concimi fosfatici organici, 88 - Concimi potassici inorganici, 89 - Altri concimi minerali ed organici buoni emendatori del terreno, 89

7. - Teoria della concimazione – 91

Metodo per stabilire la fertilità del suolo, 92 - Metodi per stabilire quali sono gli elementi indispensabili alla nutrizione delle piante, 94 - Come si aumenta la fertilità del terreno, 95 -

Mescolanza dei concimi solidi, 97 - Concimi liquidi, 97

8. - Preliminari per la piantagione di rose a dimora – 99

Lavorazione e preparazione del terreno, 100

9. - Della piantagione a dimora – 104

Cure alle piante in arrivo, 104 - In quale stagione si deve eseguire la piantagione, 105 -

Condizionamento prima del trapianto, 105 - Come si deve eseguire il trapianto, 107 - A quale distanza si deve piantare, 109 - Etichettamento, 111

10. - Irrigazione - Concimazione sussidiaria - Riposo delle rose – 112

Irrigazione, 112 - Concimazioni ausiliarie, 114 - Come si devono eseguire le concimazioni sussidiarie, 116 - Concimazione supplementare liquida, 116 - Riposo delle rose, 117

11. - Potatura delle rose del giardino – 118

Principi della potatura, 118 - Scopo della potatura, 119 - Cosa s'intende per potatura lunga o corta,

119 - Afflusso della linfa, 120 - Epoca della potatura, 121 - Disposizione dei rami, 123 -

Suggerimenti pratici, 123 - Ferri da potatura, 124

12. - Come si potano le varietà appartenenti ai vari tipi – 125

Rose ibride di The e Pernetiane, 126 - Rose ibride rifioranti o ibride bifere, 127 - Rose The, 128 -

Rose poliante cespugliose, 130 - Rose ad alberetto, 130 - R. centifolia, R. muscosa, R. gallica, R.

damascena, 131 - Rose rampicanti rifioranti a gran fiore (climbing), 131 - Rose The, Noisette,

Bengala, rampicanti, 132 - Rampicanti non rifioranti, 132 - Rose ad arbusto (shrub), 132

13. - Cure ed assistenze stagionali e occasionali – 134

Cure primaverili, 134 - Cure estive, 137 - Cure autunnali, 139 - Succhioni e polloni, 140 -

Pacciamatura, 141 - Soppressione dei bottoni, 142 - Per la raccolta dei fiori, 143 - Sostituzione delle piante morte, 144 - Protezione contro il gelo, 144

14. - Coltivazione delle rose in vaso, in cassette, ecc. – 148

Scelta delle rose da coltivare in vaso, 148 - Epoca della invasatura, 149 - Preparazione delle piante, 149 - Dimensioni dei recipienti, 149 - Drenaggio, 150 - Composto o terriccio, 150 - Preparazione del terriccio, 150 - Come si piantano le rose nei vasi, 151 - Cure alle rose coltivate in vasi in pien'aria, 152 - Cure sui terrazzi, poggioli, balconi, ecc., 153

15. - Moltiplicazione delle rose eseguita dagli amatori – 155

Fecondazione delle rose, 157

16. - Esposizioni di rose – 159

2 - COME IL FLORICOLTORE COLTIVA LE ROSE

17. - Cenni retrospettivi – 167

18. - Della floricoltura e del floricoltore – 171

Del floricoltore, 174

19. - Progetto - Località - Ubicazione - Sito - Irrigazione – 177

Progetto, 177 - Località, 178 - Ubicazione, 178 - Sito, 178 - Terreno, 179 - Acqua, 179 - Sistemi di irrigazione, 180 - Irrigazione a pressione, 180 - Serbatoi, 180 - Serbatoio per concimi liquidi, 181 - Maceratoio, 182 - Diametro dei tubi dell'impianto irriguo, 182 - Tubi di gomma per effettuare l'irrigazione, 182

20. - Lavorazione del terreno - Concimazione permanente - Scelta delle varietà – 184

Lavorazione del terreno, 184 - Concimazione permanente, 184 - Scelta delle varietà da coltivare, 185

21. - Impianto di un roseto a tipo industriale – 189

Come procurarsi le piante, 189 - Trapianto a dimora, 190 - Preparazione delle aiuole nelle serre calde fisse, 191 - Distanza tra le piante, 191 - Serre mobili, 193 - Serre fisse, 196

22. - Potatura delle rose coltivate per la produzione del fiore reciso – 198

Premessa, 198 - Del potatore, 199 - Potatura delle rose coltivate in pien'aria per la produzione del fiore reciso autunno-invernale, 199 - Seconda potatura, 202 - Terza potatura, 202 - Potatura delle rose in pien'aria coltivate per la produzione del fiore reciso stagionale, 203 - Potatura delle rose coltivate in serre mobili con calore artificiale, 203 - Seconda e terza potatura, 204 - Abbassamento (rabattage), 204 - Potatura delle rose forzate in serre fisse, 205 - Cimatura in verde, 206

23. - Annaffiamento e concimazioni supplementari – 207

Annaffiamento, 207 - Concimazioni delle colture a carattere industriale, 208 - Concimazioni supplementari, 209 - Concimi chimici od inorganici?, 210 - Concimi liquidi o solidi?, 210 - La quantità degli elementi deve variare?, 212 - Razionamento, 212 - Quando si devono effettuare le concimazioni supplementari?, 213 - In quale dose devono essere somministrati i concimi?, 213

24. - Governo delle serre – 216

Forzatura, 216 - Calore, 217 - Ventilazione, 219 - Ombreggiamento, 219 - Umidità, 220

25. - La raccolta dei fiori - Il mercato – 221

Esaurimento delle rose coltivate per la produzione del fiore reciso, 221 - Coltivazione ripetuta sullo stesso terreno, 222 - Raccolto, 222 - Raccolta dei fiori, 223 - Mercato, 224 - Confezione di un cesto di rose recise per la spedizione, 226 - Frangivento, 226

26. - Semina e trapianto delle rose selvatiche – 228

Delle varie specie e tipi selvatici moltiplicati per seme, 228 - Raccolta dei semi di Rosa canina, 229 - Il luogo del semenzaio, 230 - Semina, 230 - Trapianto in vivaio, 232

27. - Moltiplicazione agamica – 235

Moltiplicazione per divisioni di ceppo, 235 - Margotta e propaggine, 235 - Talea, 236 - Moltiplicazione per talea delle varietà orticole, 236 - Moltiplicazione per talea di tipi botanici, 238 - Preparazione e moltiplicazione degli astoni per formare piante ad alberetto o piangenti, 242

28. - Come si innestano le rose – 244

Innesto, 244 - Innesto ad occhio (scudetto), 245 - Preparazione dei soggetti, 246 - Raccolta e preparazione delle marze, 247 - Scelta e selezione dei rametti, 247 - Innesto a marza, 249 -

Logoramento delle varietà in seguito a supermoltiplicazione, 250
29. - La pratica dell'innesto – 251
Innesto a scudo, 251 - Come si stacca lo scudetto dai rametti, 252 - Come si inseriscono gli scudetti nel soggetto, 254 - Punto d'innesto, 257 - Innesto a scudetto ad occhio vegetante, 259 - Innesto a scudetto ad occhio dormiente, 260 - Innessi a scudetto praticati su rami di selvatico prima di formare le talee, 260 - Cure ai soggetti innestati, 261 - Innesto a scudo per costituire piante ad alberetto e piangenti, 263 - Innesto a marza, 265 - Raccolta e scelta delle marze, 265 - Innesto a linguetta sotto corteccia, 265 - Innesto a spacco, 266 - Innesto a spacco semplice, 266 - Innesto a spacco con due marze, 268
30. - Malattie delle rose – 269
Malattie di origine vegetale, 269 - Delle sostanze fungicide e della migliore maniera di usarle, 273 - Uso dei preparati fungicidi, 275
31. - Insetti che danneggiano le rose – 277
Pompe irroratrici e soffietti, 282
Parte II - COME PROCURARSI BUONI SEMI
1 – IBRIDAZIONE
Premessa – 285
1. - I seminatori di rose – 288
L'amatore, 288 - Il floricoltore, 290 - Il vivaista, 290 – Il seminatore professionista, 291
2. - Classificazione delle rose – 293
Principali caratteristiche delle sezioni che compongono il genere «Rosa» secondo la classificazione del Crepin, 297
3. - Elementi di morfologia delle rose – 299
Rami, 299 - Colore del legno, 300 - Aculei, 300 - Foglie, 301 - Stipule, 301 - Infiorescenza, 302 - Peduncolo o collo, 302 - Brattee, 302 - Fioritura, 304 - Boccioni o bottoni, 304 - Stelo o gambo, 304
4. - Del fiore – 305
Forma dei fiori, 307 - I colori nelle rose, 310 – Sistematica dei colori, 310 - Toni e tonalità, 312 – Sfumature, 313 - Riflessi, 313 - Rose variegata, 314 - Come si descrive una rosa, 314
5. - Della fecondazione naturale – 315
Degli organi della riproduzione, 315 - Fecondazione diretta, 317 - Meccanismo dell'impollinazione, 318 - Seme, 318 - Fecondazione incrociata, 319 - Un esperimento significativo, 319
6. - Della fecondazione incrociata artificiale - Come si ibrida – 322
Come si ibrida, 324 - Epoca in cui si possono eseguire gli incroci, 325 - Preparazione dei fiori destinati a funzionare da femmina, 325 - Raccolta del polline, 326 - Come si esegue l'impollinazione, 327
7. - Della cellula e delle leggi di Mendel – 330
Della cellula, 330 - Delle leggi di Mendel, 334 - Come funzionano le leggi di Mendel, 335
8. - Meccanismo della ereditarietà – 342
Tabella dei corredi cromosomici nel genere «Rosa», 343 - I geni, 346
9. - Delle diverse forme di incrocio – 349
10. - Dei caratteri e della loro trasmissibilità – 356
I caratteri, 356 - Carattere dominante e carattere recessivo, 356 - Quali sono i caratteri dominanti e quali i recessivi, 358 - Caratteri desiderabili e indesiderabili, 358
11. - Scelta dei genitori - Preparazione dell'incrocio – 369
Scelta della pianta femmina (madre), 373 - Scelta della pianta da usare come maschio, 374
12. - Tecnica dell'incrocio – 375
Primo caso: incrocio fra due varietà orticole, 376 - Secondo caso: incrocio fra una varietà orticola ed una specie silvestre e viceversa, 382 - Terzo caso: incrocio fra due specie silvestri, 385 - Quarto caso: Autofecondazione artificiale di una varietà orticola o di una specie silvestre, 385 - Riassunto, 387
2 - SEMINA
13. - Raccolta dei semi e semina – 391

Semi, 393 - Terriccio per formare il lettorino da semina, 394 - Dove si seminano le rose, 396 -
Luogo, 396 - Preparazione del cassone in piena terra e in pien'aria, 396 - Preparazione del cassone
in piena terra e in pien'aria con lettorino caldo, 399 - Come si seminano le rose, 400 - Levata, 402 -
Cure, 403

14. - Trapianto - Selezione - Moltiplicazione delle varietà provenienti da seme – 405

Trapianto, 405 - Selezione, 410 - Moltiplicazione per innesto a scudetto delle varietà ottenute da
seme, 415

15. - Giudizio definitivo - Descrizione e battesimo della nuova rosa – 420