

Andrew Mikolajski
fotografie di Peter Anderson



alberi da frutto



Guido Tommasi Editore

Andrew Mikolajski

alberi da frutto

fotografie di Peter Anderson

Guido Tommasi Editore

Introduzione

La frutta è tra gli alimenti più saporiti e più sani che esistano, ma è così facile procurarsela che non sempre le dedichiamo tutta l'attenzione che merita. Riuscite a immaginare uno spuntino spezzafame migliore di una mela croccante e succosa, una clementina acidula o una manciata di anacardi?

Spesso il nostro primo ricordo di un alimento solido risale all'infanzia e ci piace rievocare il gusto di una banana schiacciata o di una composta di mele o di prugne. Solo in seguito abbiamo cominciato ad apprezzare la frutta, scoprendo l'infinita diversità di sapori di cui la natura l'ha dotata. Quasi tutti i frutti sono dolci e succosi e per svelare il loro sapore non hanno bisogno di alcun artificio. La confezione che li racchiude è la migliore possibile, ossia la buccia, spesso brillante e colorata e più o meno commestibile, mentre la dimensione è sempre commisurata alla mano che li raccoglie.

Oggi possiamo gustare tanto la produzione dei frutteti locali quanto le delizie che arrivano dai Tropici: avocado, mango, noce di cocco e molti altri. Medici e nutrizionisti ci spingono a consumare più frutta, elogiando le vitamine in essa contenute, essenziali per la salute, e le loro proprietà antitumorali. Vista l'ampia gamma di sapori che ci viene proposta non è un grande sacrificio, e non abbiamo più scuse per non consumare almeno due o tre frutti al giorno.

Benché la scelta proposta sui banchi del mercato, nei negozi di primizie e nella grande distribuzione non sia mai stata così ampia (dalla frutta fresca a quella conservata, congelata o sotto forma di succo), la creazione di un proprio frutteto è un'attività molto gratificante. Nulla infatti sarà mai paragonabile alla delicatezza di una pesca o di un fico staccato dall'albero e ancora impregnato di sole. Che dire poi del piacere di cogliere le proprie mele e conservarle per gustarle durante tutto l'inverno?

Il piacere è ancora maggiore quando

siamo stati noi a piantare l'albero e lo abbiamo curato, potato e annaffiato.

Un tempo i grandi giardini comprendevano quasi sempre un frutteto che raccoglieva una grande varietà di alberi da frutta.

Un'attività di questo genere richiede un gran numero di persone dedicate e va al di là delle disponibilità della maggior parte di noi, ma anche un giardino di dimensioni ridotte può ospitare un alberello, eventualmente in vaso, e qualche arbusto da frutta.

Il raccolto sarà comunque soddisfacente e, se lo spazio a disposizione è sufficiente per piantare più alberi, farà la felicità di tutta la famiglia. Tutta la frutta può essere congelata o trasformata in conserva, senza che siano necessari tutti gli additivi tanto cari ai produttori industriali. Il compito non è troppo gravoso e la maggior parte dei giardinieri lo trova molto piacevole.

Questo volume racconta tutto degli alberi da frutta: le origini, il clima adatto alla coltivazione, la potatura e il periodo di raccolta. Alcuni di essi sono originari delle regioni tropicali o subtropicali (taluni, come la noce di cocco, hanno un'importanza economica enorme perché forniscono lavoro e risorse preziose ai paesi del Terzo mondo), ma la coltivazione in una serra riscaldata o in un giardino d'inverno può essere sperimentata anche solo per il piacere degli occhi.

Con il progredire delle pagine non solo vi renderete conto che il numero di alberi da frutta alla vostra portata è davvero impressionante, ma vi impadronirete delle tecniche che vi permetteranno di godere durante tutto l'anno dei frutti del vostro lavoro.



Scegliere il vaso

Il vaso deve essere abbastanza grande perché le radici abbiano lo spazio necessario. Gli alberi da frutto sono pesanti, specialmente nel periodo della fogliazione estiva quando i frutti iniziano a crescere. Per le piante che si trovano all'esterno, sono ideali i vasi pesanti (in terracotta o in pietra e le mezze botti di legno) perché il loro peso eviterà che alberi e arbusti vengano ribaltati dai venti forti. In serra, invece, la plastica andrà benissimo.

Il terriccio

Per un risultato ottimale scegliete un terriccio da rinvaso, formulato per le colture a lungo termine e ricco di elementi nutrienti. Un terriccio a struttura leggera e aerata sarà più adatto alle piante legnose. I terricci a base di terra sono generalmente alcalini e dunque incompatibili con le piante acidofile, che necessiteranno invece di un terriccio per ericacee. In passato questi terricci erano a base di torba, ma ora ne esistono di equivalenti senza torba.

È consigliabile anche aggiungere al terriccio un po' di ghiaino, che non solo migliora il drenaggio, ma dà anche maggior peso al substrato di coltura. I cocci di terracotta o i ciottoli disposti sul fondo del vaso svolgono la stessa funzione. Se il contesto impone vincoli di peso (per esempio un balcone, un tetto o una serra) scegliete un terriccio universale di fibra di cocco, più leggero, addizionato di perlite o di vermiculite, per un drenaggio migliore. Sostituite invece i cocci o i ciottoli da disporre sul fondo del vaso con pezzetti di polistirolo.



DALL'ALTO IN BASSO *Cocci; ghiaino; terriccio.*

Melo 'Golden Delicious'

Malus domestica

Rosaceae

ALTEZZA E SVILUPPO

2,50-5 m x 2,50-5 m,
in base al portainnesto
e alla forma.

RUSTICITÀ

Molto rustico.

STAGIONE DI FRUTTIFICAZIONE

Autunno.

COLTIVAZIONE

Terreno fertile, ben drenato,
al sole.

IMPOLLINAZIONE

Autosterile.

PARASSITI E MALATTIE

Uccelli, carpocapsa, capsida
del melo, ticchiolatura.

IMPOLLINATORI COMPATIBILI

'Chelmsford Wonder'
'Golden Reinette'
'Grenadier'
'James Grieve'
'Red Delicious'

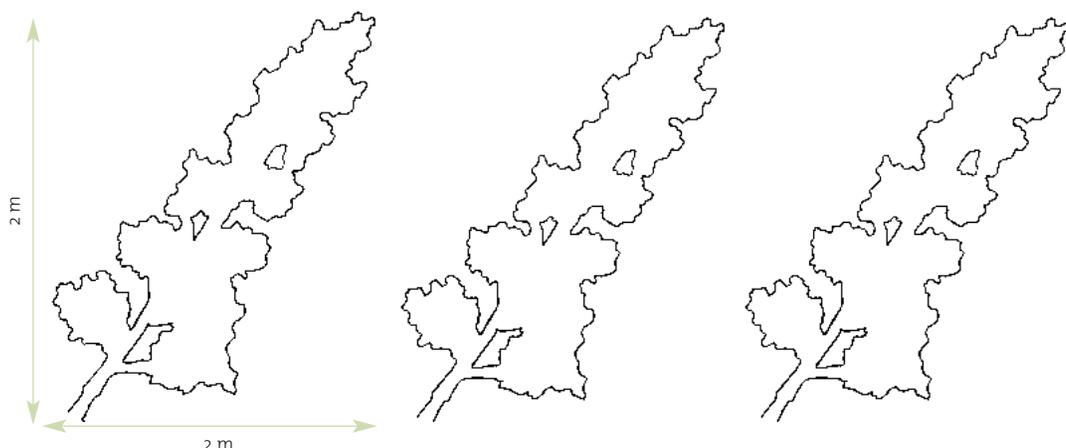
Questa mela si caratterizza per la polpa giallo pallido croccante, soda e succosa, dolce come il miele. Nel corso della maturazione la buccia diventa color verde vivo, chiaro o giallastro. I frutti, del diametro di 7 cm, sono tondi, conici o oblungi. Si tratta di una varietà molto popolare e le mele, che si conservano per diversi mesi dopo la raccolta, si possono gustare crude o cotte (tengono molto bene la cottura). Se raccolte troppo presto rischiano tuttavia di essere insipide e prive di consistenza.

La pianta

Il melo 'Golden Delicious', introdotto nel 1890, è un albero deciduo che dà i risultati migliori nelle regioni dal clima mite con gelate invernali leggere. I fiori bianchi del diametro di 2,5 cm circa sono talvolta screziati di rosa e sbocciano in primavera. Le foglie sono lunghe 9 cm. 'Red Delicious' non è una varietà apparentata.

Potatura e forma

Questa varietà a portamento espanso moderatamente vigorosa può essere formata a impalcato medio, a vaso, allevata a cordone, palmetta orizzontale o ventaglio. Fruttifica lungo tutta la branca, su rami corti. Per moltiplicarli tagliate i rami laterali, così da stimolare la formazione di rametti sottolaterali che andranno accorciati ogni inverno. In questo modo vicino al fusto principale o agli altri rami nasceranno brindilli nodosi. Se un insieme di rametti corti diventa troppo fitto, eliminatelo e lasciate che al suo posto se ne formi un altro.





Ciliegio

Prunus avium

Rosaceae

ALTEZZA E SVILUPPO

7,50 m x 7,50 m, meno se a spalliera.

RUSTICITÀ

Molto rustico.

STAGIONE DI FRUTTIFICAZIONE

Dalla primavera a inizio estate, a seconda della varietà.

COLTIVAZIONE

Terreno profondo, fertile, in pieno sole. Nel terreno povero i ciliegi non prosperano.

IMPOLLINAZIONE

Autofertile o principalmente autosterile, secondo la varietà.

PARASSITI E MALATTIE

Uccelli, afide nero del ciliegio, falena invernale o cheimatobia, moniliosi (*rot-brun*), mal del piombo, cancro batterico.

VARIETÀ CONSIGLIATE

'Bigarreau Napoléon'
'Early Rivers'
'Hertford'
'Merchant'
'Stella' (autofertile)

Non tutti i ciliegi sono compatibili tra loro. Se avete spazio per un solo albero, scegliete una varietà autofertile. I *Prunus cerasus*, dalle ciliegie acidule o amarene, sono più piccoli e per la maggior parte autofertili; possono impollinare varietà dolci (*Prunus avium*) che fioriscono contemporaneamente. I loro frutti aciduli sono destinati esclusivamente a essere consumati cotti o sotto forma di marmellata.

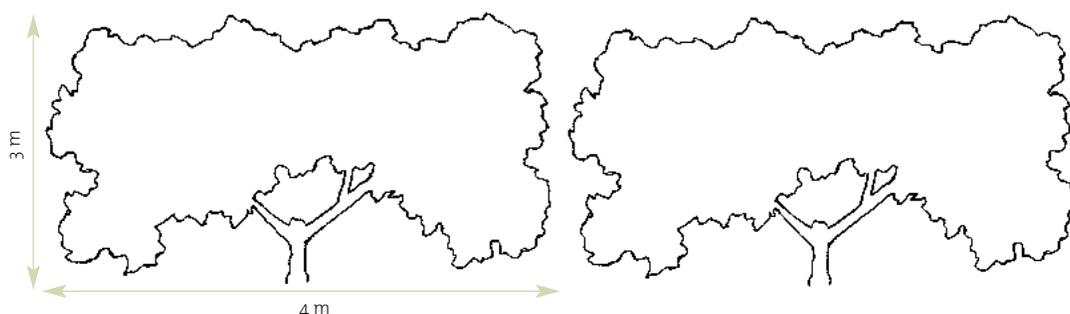
La pianta

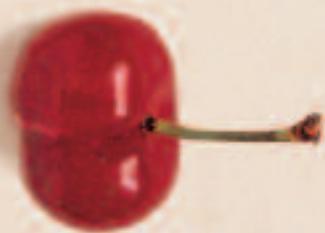
La maggior parte delle cultivar di ciliegio è costituita da alberi grandi, a meno che siano allevati su portainnesti nanizzanti come 'Colt' o 'Giesla 5'; in questi casi si può scegliere la forma a ventaglio. Sono caducifogli e i loro fiori bianchi si schiudono a fine primavera, spesso simultaneamente alla comparsa delle foglie, di un verde intermedio, lunghe fino a 7 cm e a margini dentellati.

I ciliegi odierni derivano da una specie originaria di diverse regioni di Europa, Nordafrica, Asia sudoccidentale e Russia. Se l'estate è secca spesso i frutti faticano a crescere: è necessaria allora un'annaffiatura supplementare.

Potatura e forma

Per un ciliegio ad alberello, potate la pianta giovane in primavera per ottenere un albero ben ramificato su un tronco libero alto almeno 75 cm. Sugli alberi già formati, durante l'estate accorciate i germogli nuovi non fruttiferi. Anche la forma a ventaglio dovrà essere potata in estate: questa potatura consiste nel diradamento della vegetazione sovraccarica e nel taglio dei nuovi germogli per conservare la forma della struttura.





Indice

I numeri di pagina in corsivo rimandano alle illustrazioni.

A

acari 180
acquisto delle piante 14
Actinidia deliciosa 138, 138-139
afide 181
afide nero del ciliegio 181
agrumi 8, 9, 10, 100-121
in vaso 19
portainnesto 15
potatura 27
alberello impalcato 30, 30
albicocco 10, 15, 66, 66-67
aleurodide delle serre (o mosca bianca) 181
altica 181
anacardio 124, 124-125
Anacardium occidentale 124, 124-125
ananas 148, 148-149
Ananas comosus 148, 148-149
animali dannosi 180-184
animali, protezione 18
annaffiatura 18, 21
antracnosi 184
arancia di Siviglia 104
arancia di Valencia 118
arancio 10, 118, 118-119
arancio amaro 104, 104-105
asse centrale 30, 30
attrezzi, potatura 24, 25
Averrhoa carambola 150, 150-151
avocado 10, 170, 170-171
azoto 18

B

bacche 10, 82-99
banano 8, 14, 164, 164-165
bitter pit 187
bolla del pesco 184

C

cacao 176, 176-177
cachi 158
caducifogli, alberi e arbusti 8
cancro batterico 184
cancro da nectria 184

capside 181
carambola 11, 150, 150-151
Carica papaya 152, 152-153
carpocapsa del melo 181
castagno 126, 126-127
Castanea sativa 126, 126-127
cercosporiosi gialla del banano 184
cesoie 24, 25
cespuglio 33, 33
cheimatosia 182
ciliegio 10, 15, 68, 68-69
cimice del banano 181
cimice dell'avocado 181
Citrus 10
C. aurantiifolia 102, 102-103
C. aurantium 104, 104-105
C. limon 106, 106-107
C. reticulata gruppo Clementina 116, 116-117
C. reticulata gruppo Mandarino 112, 112-113
C. reticulata gruppo Satsuma 114, 114-115
C. sinensis 118, 118-119
C. x paradisi 108, 108-111, 110
clima 10, 14
cocciniglia 182
cocciniglia farinosa 182
Cocos nucifera 154, 154-155
Coffea arabica 156, 156-157
colpo di fuoco batterico 185
conigli 18, 180
cordone inclinato 31, 31
cordone orizzontale 32, 32
Corylus avellana 11, 128, 128-129
C. maxima 128
cotogno 10, 36, 36-37
Cydonia oblonga 36, 36-37

D

Diospyros kaki 158, 158-159
diradamento dei frutti 28
disseccamento dei rami del lampone 185
drenaggio, vasi 20, 21
drupacee 10, 64-81

E

entomosporiosi del cotogno 185
erbacce 16, 180
ericacee, terriccio 20
eriofide delle foglie del pero 182
eriofide del noce 182

F

falena invernale 182
fertilizzante 18, 19, 21
fibra di cocco, terriccio 20
fico (pianta) 160, 160-161
Ficus carica ssp. *carica* 160, 160-161
fil di ferro
formazione 28-29, 28, 33
legacci 28, 29
fiori, impollinazione 8
forbicina 182
forma 28-29
forme degli alberi da frutto 30-33, 30-33
formiche 182
Fortunella japonica 120, 120-121
F. margarita 120
fosforo 18
frutti con seme osseo 10
frutti con semi 10, 34-63
frutti esotici 8, 10, 19, 146-177
fumaggine 187
fusariosi 185

G

gabbiette per frutti 18
galla del colletto 185
ganci, spalliera 28-29, 29
gelo 10, 14, 18-19, 21
germogli adventizi 26
germogli epidermici 26
germogli (e potatura) 26, 26
gelso nero 84, 84-85
ghiaia, nel terriccio da rinvaso 20, 20
giardino d'inverno 19
gommosi 187
granadiglia purpurea 140
guanti 24, 25

I-J

igiene 24, 180
impollinazione 8, 15
insetticidi 180
invertebrati 180-184
Juglans regia 8, 130, 130-131

K

kiwi 138, 138-139
kumquat 120, 120-121

L

lampone 96, 96-97
legare 16, 16, 29, 29
liane 10, 136-145
limetta 102, 102-103
limone (pianta) 10, 106, 106-107
limone verde 11, 102, 102-103
lotta biologica 180

M

macadamia 132, 132-133
Macadamia integrifolia 132, 132-133
macchie fogliari 185
maculatura amara 187
malattia di sigatoka 184
malattie 24, 26, 184-187
malattie crittogamiche 24, 26, 187
mal del piombo 185
mal del rotondo 186
Malus domestica 38-49, 38-49
M. hupehensis 50, 50-51
mandarancio 116, 116-117
mandarino 112-113, 114
mandorlo 10, 134, 134-135
Mangifera indica 162, 162-163
mango 10, 162, 162-163
maracuja 140
marciume delle radici 186
marciume grigio 186
mastice cicatrizzante 24
materia organica, ammendamento 16
melangolo 104
melo 10, 11
acquisto 14
'Braeburn' 38, 38-39

- 'Bramley's Seedling' 40, 40-41
 'Cox's Orange Pippin' 42, 42-43
 diradamento dei frutti 28
 'Golden Delicious' 44, 44-45
 'Granny Smith' 46, 46-47
 impollinazione 8
 'Newton Wonder' 48, 48-49
 melo da fiore 50, 50-51
 portainnesto 15
 melograno 174, 174-175
Mespilus germanica 52, 52-53
 messa a dimora 16, 17
 in vaso 21, 21
 micoplasmi 187
 mirtillo 16, 19, 98, 98-99
 moniliosi 186
 monoiche, piante 8
 mora 24, 94, 94-95
Morus nigra 10, 84, 84-85
 mosca della frutta 182
 muri, spalliera 28, 33
Musa acuminata 164, 164-165
- N**
 nematode 183
Nepheleium lappaceum 166, 166-167
 nespolo comune 52, 52-53
 nocciolo 11, 128, 128-129
 noce 8, 10, 122-135
 noce (albero) 130, 130-131
 nocipesco 10, 15, 80, 80-81
- O**
 occhiali, sicurezza 24
 oidio 186
Olea europaea 168, 168-169
 oligoelementi 18
 olivo 168, 168-169
 oplocampa del melo 183
 oziorinco 183
- P-Q**
 pacciame 18
 palma da cocco 154, 154-155
 palma da datteri 14, 172, 172-173
 papaya 152, 152-153
 passiflora 140, 140-141
Passiflora edulis 140, 140-141
 pero 8, 10, 14, 15
 'Bush Flamingo' 54, 54-55
 'Conference' 56, 56-57
 'Doyenné du Comice' 58, 58-59
 'Packham's Triumph' 60, 60-61
 'Williams Red' 62, 62-63
 peronospora 186
Persea americana 170, 170-171
 pesco 10, 15
 pesche bianche 78, 78-79
 pesche gialle 76, 76-77
 pH, terreno 16
Phoenix dactylifera 172, 172-173
 phytophthora 186
 piante a radice nuda 14, 15, 16
 pianta del caffè 156, 156-157
 piante acidofile 19, 20
 piante coltivate
 in vaso 14, 15, 16
 piante dioiche 8
 piante innestate 14-15, 15, 27
 piante nane 19
 pipistrello 180
 piramide 31
 piretro 180
 pizzicare 27
 pomacee 10, 34-63
 pompelmo 108, 108-109
 pompelmo rosa 110, 110-111
 portainnesto 15
 portainnesto
 nanizzante 15
 potassio 18, 21
 potatura 24-28, 26, 27, 33
 problemi fisiologici 187
 protezione, accessori 24
Prunus 10, 24
P. armeniaca 66, 66-67
- P. avium* 68, 68-69
P. domestica 70, 70-73, 72
P. domestica gruppo Regina-Claudia 74, 74-75
P. dulcis 134, 134-135
P. persica 76, 76-79, 78
P. persica var. *nectarina* 80, 80-81
Punica granatum 174, 174-175
Pyrus communis 54-63, 54-63
- R**
 rafia, legacci 29
 rambutan 166, 166-167
 rami
 forma 28-29
 germogli avventizi 26
 Regina Claudia 74, 74-75
 resina, essudazioni 187
 reti 18
 ribes 18, 86-91
 ribes bianco 90, 90-91
Ribes nigrum 86, 86-87
R. rubrum 88, 88-91, 90
R. uva-crispa 92, 92-93
 ribes nero 86, 86-87
 ribes rosso 11, 88, 88-89
 ringiovanimento, potatura 27-28
rot-brun 186
 rovo comune 10, 94, 94-95
Rubus fruticosus 94, 94-95
R. idaeus 96, 96-97
 rusticità 10
- S**
 sapone insetticida 180
 satsuma, mandarino 114, 114-115
 scoiattoli 180
 sega, potatura 24, 25
 semi 8
 serra 18, 19
 spago da giardino 29, 29
 susine verdi-gialle 72, 72-73
 susine viola 70, 70-71
 susino 10, 11, 15
- T**
 teli protettivi invernali 18-19, 21
 tempo 10, 14
 terreno 16, 18, 19
 terriccio da rinvaso 20
 terriccio, piante in vaso 20
 tetranico tessitore (ragnetto rosso) 183
Theobroma cacao 176, 176-177
 ticchiolatura del melo 187
 topi 180
 trappole, animali dannosi 180
 tripide 183
 tronco, protezione 18, 19
 tutore 16, 16
- U**
 uccelli 18, 180
 uva spina 18, 24, 27, 92, 92-93
- V**
Vaccinium corymbosum 98, 98-99
 vaso, forma 31, 31
 vaso, coltivazione di alberi da frutto 19-21, 20-21
 ventaglio 32, 32
 verme del lampone 183
 verme grigio 183
 vermiculite 20
 vespa 184
 virus del mosaico 187
 vite 8, 10, 28
 a bacca bianca 144, 144-145
 a bacca nera 142, 142-143
Vitis vinifera 142, 142-145, 144
 vivai 14
- Z**
 zolfo 180

Andrew Mikolajski

alberi da frutto



- consigli sulla scelta delle piante più adatte al vostro giardino
- trucchi per la messa a dimora e la cura
- indicazioni sulla coltivazione in vaso
- spiegazioni dettagliate sulle tecniche di potatura e di formazione che garantiscono un raccolto ottimale
- più di 60 piante descritte con annotazioni generali, consigli per la potatura e potenziali problemi
- immagini di frutti e altre parti delle piante a corredare ogni testo
- un repertorio delle malattie e degli animali dannosi citati nel volume, insieme ai diversi trattamenti possibili
- glossario dei termini utilizzati

ISBN: 978 88 6753 123 3



20 €
IVA inclusa



Guido Tommasi Editore

www.guidotommasi.it