

Coltivazione del melo: scelta delle varietà

Descriviamo e illustriamo, in ordine di maturazione, le varietà di melo più conosciute, facili da coltivare e valide nei principali ambienti, tutte varietà che possono dare soddisfazione anche in un piccolo frutteto familiare

La diffusione e l'importanza della coltivazione del melo è determinata dalla sua ampia adattabilità ai vari terreni e climi, e dalle elevate proprietà nutritive del suo frutto ricco di acqua, sali minerali e vitamine, con un basso contenuto calorico per la presenza di zuccheri semplici (in prevalenza fruttosio) facilmente disponibili e digeribili. La mela è un frutto che sazia senza appesantire, dalle caratteristiche rinfrescanti, molto adatta all'alimentazione dei bambini e nelle diete ipocaloriche. Presenta anche importanti caratteristiche commerciali, quali una lunga e facile conservazione nel tempo.

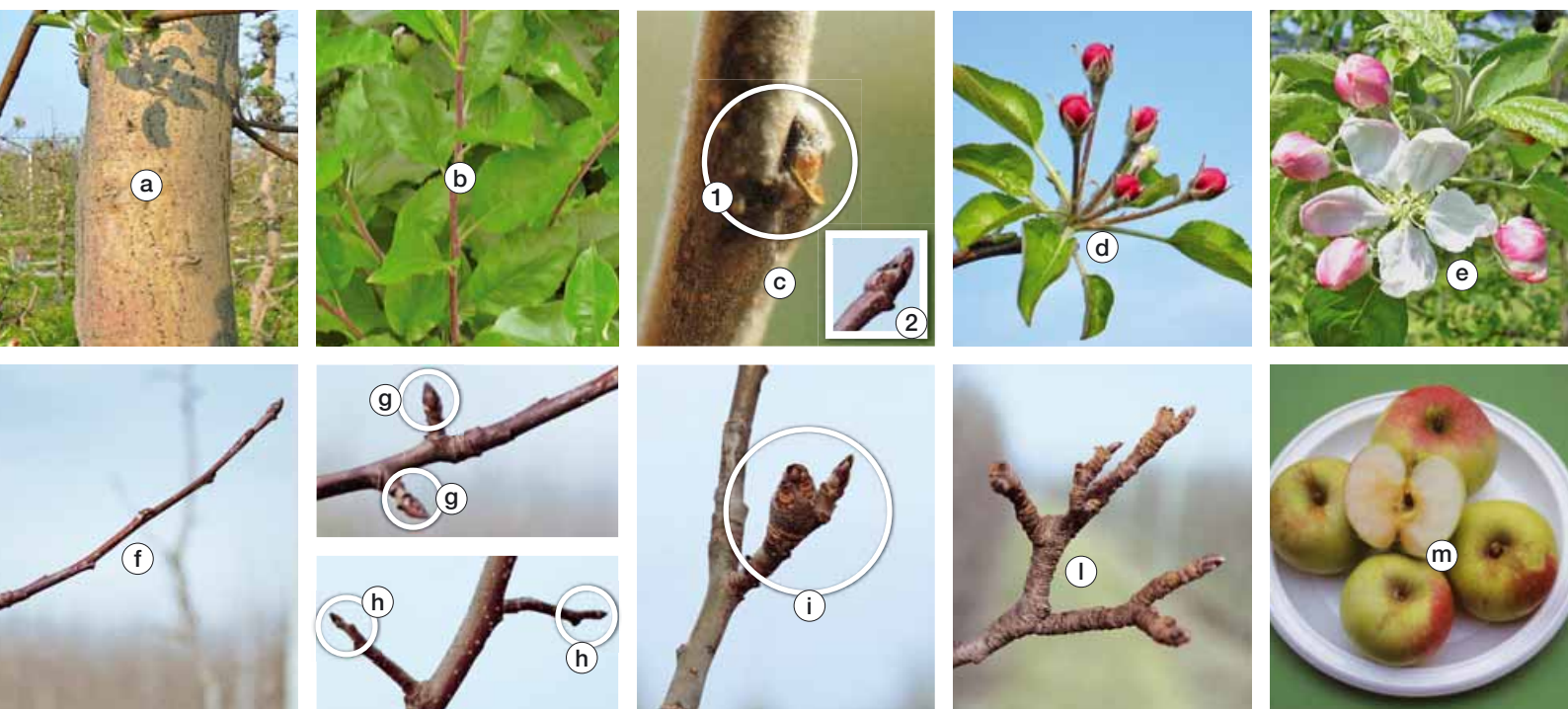
In questi due articoli che dedichiamo al melo non vengono esposte le modalità di impianto e coltivazione, già ampiamente descritte nel supplemento «i Lavori»; si puntualizzano piuttosto le particolari cure da adottare per la coltivazione biologica, a cominciare dalla scelta delle varietà proposte in questo primo articolo.

LA COLTIVAZIONE BIOLOGICA

Il melo coltivato con metodo biologico in Italia costituisce solo il 2-3% del totale. Una coltivazione biologica,

che non prevede l'impiego di prodotti di sintesi, per essere definita tale deve avere la certificazione di un ente accreditato dal Ministero delle politiche agricole e forestali, che ne garantisce le modalità di coltivazione. La certificazione comporta un costo non sempre sostenibile da una piccola azienda o nell'agricoltura part-time; ciò però non esclude che si possano usare le medesime tecniche e ottenere uguali risultati anche se poi non è consentito commercializzare il prodotto come «biologico».

L'ambiente condiziona fortemente le problematiche fitosanitarie e, di conseguenza, la possibilità di coltiva-



Il melo è un albero a foglia caduca vigoroso e longevo. Nelle foto sono raffigurate le principali caratteristiche botaniche della specie: **a**-cor-teccia, **b**-foglia, **c**-gemma (**1**-a legno, **2**-a fiore o mista), **d**-corimbo (mazzetto di fiori originato dalle gemme a fiore o miste), **e**-fiore, **f**-brin-dillo (ramo a frutto di un anno), **g**-lamburda (ramo corto con gemma mista), **h**-lamburda vegetativa (con gemma a legno) o dardo, **i**-bor-sa (lamburda dell'anno precedente ricca di sostanze di riserva), **l**-zampa di gallo (ramo corto originatosi da una successione di borse ori-ginate da fruttificazioni ripetute negli anni), **m**-frutto (botanicamente denominato «pomo»)

zione biologica. In areali umidi e piovosi prevalgono le malattie fungine; al contrario, in ambienti più caldi, più secchi e meno piovosi, i parassiti animali possono diventare fattori limitanti della coltivazione biologica.

VARIETÀ COMUNI E DI FACILE COLTIVAZIONE

Il mercato, anche quello biologico, predilige varietà di mele tradizionali e ben collaudate in coltivazione, che in ogni caso necessitano di interventi fitosanitari (senza l'impiego di principi attivi di sintesi) per contenere le principali avversità.

Ricordiamo che **nel meleto, anche piccolo, vi deve essere sempre più di una varietà** per diversi motivi: in prima istanza perché la loro mescolanza consente l'impollinazione incrociata (da una varietà all'altra, che nel melo avviene a opera degli insetti) e poi perché varietà con diverse epoche di maturazione garantiscono frutti per un lungo periodo.

➔ Ecco una rassegna di varietà conosciute e facili da coltivare, disponibili in piccole quantità, idonee anche per un frutteto familiare.

Estive

1-Gala. È la mela precoce estiva per eccellenza. La pianta è vigorosa, di elevata produttività e rapida nella messa a



1-Gala



2-Golden Delicious



3-Red Delicious

frutto. I difetti principali sono la suscettibilità alla ticchiolatura, al cancro rameale e alle spaccature dell'epidermide in prossimità della cavità peduncolare, soprattutto se viene raccolta in ritardo. È una varietà policlonale (costituita da numerosi cloni selezionati, che ne migliorano le caratteristiche di colorazione dei frutti). Presenta un frutto di pezzatura media, di forma tronco-conico breve, di colore variabile (a seconda del clone) da rosso più o meno slavato fino a rosso brillante, di tipo uniforme o con striature. Il sapore è dolce e aromatico. La polpa è soda, di tessitura fine, croccante succosa.

La **maturazione dei frutti** è scalare a partire dalla seconda metà di agosto; si raccoglie quindi in più stacchi.

Tra i **cloni presenti sul mercato** hobbistico si segnalano Galaxy, Mondial Gala, Obrogala, Royal Gala, ma numerosi altri sono presenti sul mercato, spesso impiegati nelle produzioni commerciali di una certa entità (Brookfield®, Schniga®, Buckeye®).

Autunnali

2-Golden Delicious. È la mela gialla più conosciuta e coltivata in Italia. La pianta è di medio vigore, produttiva e di facile gestione. Il mercato predilige mele lucide e la rugginosità sulla Golden, molto presente nelle coltivazioni biolo-

Epoca di raccolta, impollinatori e caratteristiche delle varietà di melo dell'articolo

Varietà	Epoca di raccolta			Conservazione in cantina	Peso del frutto (grammi)	Principale impollinatore	Resistenza alle avversità
	ago.	set.	ott.				
1-Gala	█	█		3-4 settimane	180	Golden Delicious, Morgenduft, Granny Smith, Fuji	-
2-Golden Delicious			█	2 mesi	200	Gala, Morgenduft, Granny Smith, Fuji	-
3-Red Delicious		█		1 mese	200	Golden Delicious, Granny Smith, Gala	-
4-Fuji			█	3-4 mesi	220	Gala, Morgenduft, Granny Smith	-
5-Granny Smith			█	3-4 mesi	230	Gala, Golden Delicious, Fuji	-
6-Morgenduft (Imperatore)			█	2 mesi	230	Gala, Golden Delicious, Granny Smith, Fuji	-
7-Gaia	█			15 giorni	180	non determinato	Ticchiolatura
8-Gemini	█			15 giorni	170	non determinato	Ticchiolatura
9-Topaz		█		1 mese	170	Everest [1], Golden Gem [1]	Ticchiolatura
10-Golden Orange		█		1 mese	200	Everest [1], Florina	Ticchiolatura
11-Renoir		█		2 mesi	200	non determinato	Ticchiolatura
12-Goldrush®			█	2 mesi	180	Everest [1], Golden Gem [1]	Ticchiolatura

[1] Meli da fiore impiegati come impollinatori

giche, soprattutto in pianura, è considerata un difetto; in realtà una Golden rugginosa è più dolce e aromatica di una lucida.

La **maturazione dei frutti** avviene nella seconda metà di settembre e si raccoglie in due stacchi. I frutti presentano elevata pezzatura e sapore dolce e aromatico (per tale motivo è considerata una tipica mela da dessert).

Tra i **cloni presenti sul mercato** si segnalano Golden Delicious clone B, la più rugginosa e serbevole, Smoothee e Golden Reinders®, quest'ultima meno rugginosa e di colore più verde. Vi è anche una selezione completamente rugginosa chiamata genericamente Golden rugginosa, molto dolce, che presenta però una certa predisposizione alle spaccature dell'epidermide.

3-Red Delicious. È una mela da raccomandare nelle zone pedemontane (tra i 200 e i 900 metri di quota), poiché in pianura l'aspetto e la colorazione possono risultare scadenti. Alcuni cloni presentano un frutto con colorazione rosso brillante striata, altri di tipologia uniforme, con tonalità dal rosso brillante al rosso rubino, talvolta rosso tendente al mattone. La forma dovrebbe essere allungata con 5 belle punte a ricordare la mela di Biancaneve, ma talora alcune selezioni sono più schiacciate. Un difetto è la facilità di insorgenza della butteratura amara.

La **maturazione dei frutti** avviene nella prima metà di settembre in due o più stacchi.

Tra i **cloni presenti sul mercato** il più noto tra le varietà spur (compatte) è Red Chief e tra quelle standard Erovan.

Invernali

4-Fuji. È un gruppo di mele giapponesi, di recente introduzione, che si sono affermate per i frutti dolci, croccanti e succosi. L'aspetto estetico lascia invece desiderare, in quanto sono poco omogenee e raramente ben colorate di rosso, oppure possono presentare screpolature a causa di piogge tardive. La pianta è molto vigorosa e presenta forte alternanza di produzione.

La **maturazione dei frutti** avviene nella seconda metà di ottobre in due o più stacchi.



4-Fuji



5-Granny Smith



6-Morgenduft (Imperatore)

I **cloni presenti sul mercato** si distinguono solo per la colorazione un po' più intensa o diffusa oppure per una maggior striatura, ma per le restanti caratteristiche sono tra loro molto simili.

5-Granny Smith. È una varietà ben nota, di colore verde, dal sapore acido, vero punto di forza per la coltivazione di pianura, anche se di limitato interesse



7-Gaia

commerciale per il mercato del biologico. La pianta è molto vigorosa e occorre innestarla su un portinnesto debole, ma la produttività negli esemplari adulti in genere è elevata.

La **maturazione dei frutti** avviene nella seconda decade di ottobre e la raccolta si esegue in un unico stacco.

6-Morgenduft (Imperatore). È la classica mela rossa tardiva, molto produttiva, di facile gestione, poiché necessita di poca potatura e non richiede diradamento. I frutti sono di grossa pezzatura, di sapore dolce, con una polpa che tende a diventare di consistenza farinosa nel corso della conservazione. Molto apprezzata dall'industria di trasformazione per fare succhi, puree e frutta disidratata, è mela da impiegare anche in ricette culinarie.

La **maturazione dei frutti** avviene nella prima metà di ottobre e la raccolta si esegue in più stacchi per favorire la colorazione dei frutti.

VARIETÀ RESISTENTI ALLA TICCHIALATURA

Nella coltivazione biologica le varietà di melo resistenti alla ticchialatura non hanno ancora del tutto preso piede, in quanto per diversi motivi non si sono ancora dimostrate all'altezza delle varietà tradizionali. Le recentissime introduzioni si stanno però avvicinando molto allo standard qualitativo richiesto dal mercato.

Varietà estive

7-Gaia. Presenta un frutto piatto, di ottima pezzatura, con una buona colorazione rossa striata. Il sapore è dolce e aromatico. Molto produttiva, talora a



8-Gemini

scapito della pezzatura dei frutti. È una mela da consumarsi subito, in quanto si conserva solo qualche settimana.

La **maturazione dei frutti** avviene nella seconda decade di agosto in più stacchi.

8-Gemini. Il frutto è di forma tronco-conica breve o tondeggiate, di pezzatura inferiore rispetto a Gaia, di colorazione rosso brillante uniforme, estesa sulla gran parte della superficie. Il sapore è buono, più dolce e aromatico di quello di Gaia. Come questa presenta un'ottima fertilità, talora eccessiva, che va a scapito della pezzatura. Anche questa è mela da pronto consumo.

La **maturazione dei frutti** avviene nella seconda metà di agosto, in più stacchi.

Varietà autunnali

9-Topaz. La pianta è di medio vigore e di elevata produttività. Il frutto è di colore rosso, non sempre brillante, striato, di forma schiacciata e sapore acidulo. È una mela adatta ai mercati nordeuropei.

La **maturazione dei frutti** avviene nella seconda metà di settembre, in due o più stacchi.

10-Golden Orange. È una mela gialla Golden – simile anche se di sapore inferiore a Golden Delicious. Il frutto ha buccia molto sottile, è facile alle ammaccature ed è privo di rugginosità (è possibile la presenza di piccole tacche necrotiche rotondeggianti nella zona calicina, che ne limitano l'aspetto estetico). La serbevolezza è inferiore a Golden Delicious.

La **maturazione dei frutti** avviene nella seconda metà di settembre, in 1-2 stacchi.



9-Topaz



10-Golden Orange

11-Renoir. È una mela gialla che diventa per la maggior parte rugginosa. La pianta è di medio vigore, di buona produttività. Il frutto presenta un ottimo sapore dolce-acidulo, aromatico.

La **maturazione dei frutti** avviene nella seconda metà di settembre, in uno e talvolta due stacchi.

Varietà invernali

12-Goldrush®. È un melo di facile gestione ed elevata produttività, con frutto di colore giallo-verde non molto attraente. Il sapore è molto buono con elevata componente zuccherina e acidi-



11-Renoir



12-Goldrush®

ca. Presenta il difetto di essere molto sensibile alle screpolature/spaccature della buccia in fase di maturazione, e ciò ne ha limitato la diffusione.

La **maturazione dei frutti** avviene nella seconda decade di ottobre, preferibilmente in due stacchi.

Gino Bassi, Tiziano Quaini

Puntate pubblicate.

- Coltivazione del melo: scelta delle varietà (5/2014).

Prossimamente.

- Coltivazione del melo: portinnesti, principali cure colturali e avversità.

€ Quattro ditte concedono uno sconto dal 5 al 20%

Le varietà citate sono reperibili presso i seguenti vivai (in neretto quelle in catalogo):
 – Azienda Agricola Maioli Enzo - Via Castello, 5 - 42013 Salvaterra (Reggio Emilia) - Tel. e fax 0522 840773 - Internet: www.maioli.fruttiantichi.it (1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11), vende per corrispondenza. Sconto «Carta Verde» 5% valido fino al 31/12/2014.

– Azienda Agricola Viola Daniele - Via Nazionale, 4 - 10050 Villar Focchiardo (Torino) - Cell. 328 8676419 - Internet: www.viola.vivai.com (1-2-3-4-5-6-7-9-10), vende per corrispondenza. Sconto «Carta Verde» 5% valido fino al 31/12/2014.

– Dalmonte Guido e Vittorio - Via Casse, 1 - 48013 Brisighella (Ravenna) - Tel. 0546 81037 - Fax 0546 80061 - Internet: www.dalmontevivai.com (1-2-3-4-5), vende per corrispondenza.

– Pianta Mati - Via Bonellina, 49 - 51100 Pistoia - Tel. 0573 380051 - Fax 0573 382361 - Internet: www.piantemati.com (1-2-4-5), vende per corrispondenza (per ordine minimo di euro 50,00). Sconto «Carta Verde» 20% valido fino al 31/12/2014.

– Vivai Belfiore - Loc.tà Sant'Ilario - C.P. 91 - 50055 Lastra a Signa (Firenze) - Tel. e fax 055 8724166 - Cell. 347 5900869 - Internet: www.vivaibelfiore.it (1-2-3-4-5), vende per corrispondenza. Sconto «Carta Verde» 5% valido fino al 31/12/2014.

– Vivai Pianta Battistini Società Agricola S.S. - Via Ravennate, 1500 - 47522 Martorano di Cesena (Forlì Cesena) - Tel. 0547 380545 - Fax 0547 384400 - Internet: www.battistinivivai.com (2-4-5-11-12), vende per corrispondenza.

INDIRIZZI CONTROLLATI IL 11-4-2014

Vita in CAMPAGNA

www.vitaincampa.gna.it



Edizioni L'Informatore Agrario

Tutti i diritti riservati, a norma della Legge sul Diritto d'Autore e le sue successive modificazioni. Ogni utilizzo di quest'opera per usi diversi da quello personale e privato è tassativamente vietato. Edizioni L'Informatore Agrario S.r.l. non potrà comunque essere ritenuta responsabile per eventuali malfunzionamenti e/o danni di qualsiasi natura connessi all'uso dell'opera.