

# NOTIZIARIO

## a s p r o f r u t

Reg. Tribunale di Cuneo n. 513 del 16-11-98 Poste Italiane s.p.a. - Spedizione in abb. postale - D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n. 46) Art. 1, comma 1, DCB/CN filiale di Cuneo. - direttore responsabile: Silvia Maria Campanella - numero 4 - dicembre 2024



# Sommario

## Editoriale

3

## Ricerca

Melo, aggiornamento varietale 2024

4

*Colletotrichum*: nuova emergenza per la melicoltura piemontese!

11

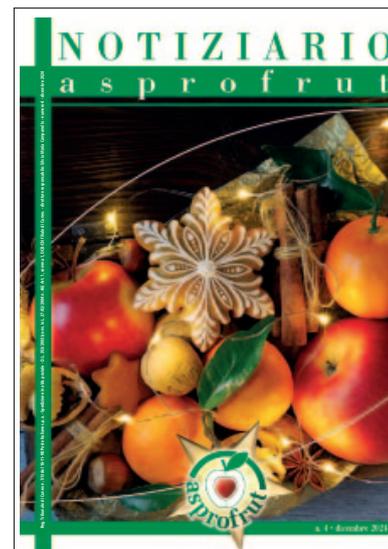
## Attualità

Un documento programmatico per la frutticoltura piemontese

13

## Sportello informativo

15



## NOTIZIARIO asprofrut

numero 4 - dicembre 2024  
Periodico trimestrale

### editore:

PIEMONTE ASPROFRUT  
Via Praetta, 2 - Lagnasco (CN)  
tel. 0175.282311  
[www.asprofrut.com](http://www.asprofrut.com)

### direttore editoriale:

Domenico Sacchetto

### direttore responsabile:

Silvia Maria Campanella

### coordinamento editoriale:

Alessandra Sacchetto

### impaginazione e stampa:

Nuova Stampa - Revello (CN)  
[www.nuova-stampa.net](http://www.nuova-stampa.net)

Reg. Tribunale di Cuneo n. 513 del 15-10-98 Poste Italiane  
S.p.A. - Spedizione in abb. postale 70% Cuneo - Regime  
libero MBPA/NO/TO/0052/2015.



Sono felice di chiudere questo 2024 con la consapevolezza che il nostro settore, in questi ultimi anni, sta costantemente dimostrando di saper lavorare compatto, con tutti i protagonisti impegnati per un obiettivo comune. Come dimostrano i 14 punti del "Documento programmatico per la frutticoltura piemontese" che, in qualità di presidente dell'AOP Piemonte, ho presentato nel mese di ottobre e che abbiamo inviato a tutti i livelli istituzionali, da quelli Europei, al Governo nazionale e fino alle istituzioni regionali e locali: li trovate all'interno di questo Notiziario, 14 azioni condivise da tutta la filiera per provare ad avere, finalmente, delle risposte concrete. Un lavoro di squadra che trova conferma anche nella costituzione del "Distretto del Cibo e della Frutta" di cui fanno parte tanti Comuni – dal pinerolese a quelli di tutto l'arco alpino, fino al cuneese, riprendendo quell'area dove viene prodotta la Mela Rossa Cuneo Igp –, le sette OP del territorio, le organizzazioni sindacali, l'Agrion, la Camera di Commercio e il MIAC (Mercato Ingrosso Agroalimentare). Una realtà che ci ha già permesso di partecipare a un bando nazionale promosso per sostenere gli investimenti produttivi (acquisto di

impianti per magazzini e macchinari per la produzione), la promozione dei prodotti del territorio e la sperimentazione: purtroppo abbiamo avuto solo dieci giorni di tempo per preparare tutta la documentazione, quindi non possiamo essere certi dell'esito positivo, ma la partecipazione attiva anche di molti soci Asprofrut e il lavoro compiuto ancora una volta tutti insieme ci hanno permesso di mettere le basi per poter partecipare in modo ancora più strutturato il prossimo anno, visto che il Ministero ha assicurato che questo bando verrà nuovamente promulgato. Con l'avvicinarsi delle festività, inoltre, torna puntuale la nostra Festa del Socio, in programma sabato 14 dicembre: l'appuntamento per tutti è alle 10.30 con il convegno, organizzato in collaborazione con l'Agrion, in cui verranno illustrati i risultati di tre anni di sperimentazione sulla patina bianca del melo, cui seguirà il consueto pranzo presso la tensostruttura allestita nel cortile della sede Asprofrut, preparato dal catering del ristorante Picchio Rosso della frazione cuneese Roata Rossi. In attesa di incontrarci personalmente in questa occasione, auguro a ciascuno di voi un buon Natale e un sereno anno nuovo.

**Domenico Sacchetto**



# Melo, aggiornamento varietale 2024

L'Italia è il terzo Paese europeo per superficie coltivata a melo con 54.260 ettari preceduta da Francia con 54.500 ettari e Polonia 152.800 ha.

Tra i principali distretti di produzione di melo in Italia vi è la provincia di Bolzano con una superficie di coltivazione complessiva di circa 18.000 ettari.

Per quanto riguarda la ripartizione varietale: Golden Delicious, sebbene sia ancora la varietà più importante in Alto Adige in termini produttivi e di superficie, è piantata sempre meno negli ultimi anni. Il gruppo Gala vede una forte diminuzione dei nuovi impianti, sebbene abbia rappresentato circa il 20-25% dei nuovi impianti dall'inizio degli anni 2.000. La superficie coltivata di Fuji è inferiore a 1.000 ettari, pari a poco meno del 6%

della superficie coltivata totale. La provincia di Bolzano ha la più elevata percentuale di varietà esclusive in Italia, con il 25% della superficie coltivata con un totale di 16 varietà. Negli ultimi 10 anni, la superficie delle varietà club è più che quadruplicata, passando da circa 1.000 ettari nel 2012 a quasi 4.500 ettari attuali. Segue la provincia di Trento, la cui superficie dedicata alla coltivazione di melo rimane stabile, poco inferiore ai 10.000 ettari. Dal punto di vista varietale negli ultimi anni, si sta assistendo ad un considerevole aumento delle cultivar club a scapito delle varietà tradizionali. La superficie di Golden Delicious rimane ancora al primo posto essendo coltivata su oltre il 50% dei meleti trentini. L'Emilia Romagna rappresenta il 9,6%

(5.396 ha) della superficie totale investita a melo in Italia. Le mele più coltivate sono quelle del Club Pink Lady® (circa il 34% della produzione regionale), seguite dal gruppo Fuji (20%) e Granny Smith (14%). Le varietà estive, del gruppo Gala rappresentano il 13% del totale della produzione, seguite dal gruppo Golden Delicious che si attesta poco sopra al 10%.

In Lombardia il melo è diffuso su di una superficie di 1.428 ettari di cui 875 sono in Valtellina. Le varietà più importanti sono Golden Delicious e Red Delicious anche se quest'ultima ha subito una leggera contrazione in favore della varietà del gruppo Gala. La superficie investita a melo in Piemonte è di 6.895 ettari. Di questa più del 20% è a conduzione biologica.

IN 000 HA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
European Union - 27 countries (from)	509	523	506	505	506	491	489	493	481	479
▶ Poland	163,10	180,40	164,76	162,53	166,15	155,62	152,60	161,90	151,90	152,80
▶ France	50,17	49,65	49,65	50,31	50,54	50,37	54,71	54,21	54,02	54,50
▶ Italy	52,00	52,16	56,16	57,26	57,44	55,00	54,91	54,47	53,73	54,26
▶ Romania	56,13	55,88	55,53	55,60	53,94	52,74	52,34	53,82	53,42	53,46
▶ Germany	31,74	31,74	31,74	33,98	33,98	33,98	33,98	33,98	33,11	33,00
▶ Spain	30,73	30,72	30,87	30,55	29,93	29,64	29,49	29,45	29,25	29,25
Hungary	33,26	32,80	32,49	32,17	31,84	30,97	25,97	25,02	23,17	20,50
Greece	12,26	11,85	10,04	9,60	10,35	9,82	14,38	10,25	14,39	14,40
Portugal	13,85	14,01	14,16	13,85	13,61	14,31	14,31	13,92	13,92	13,73
Lithuania	11,27	10,68	9,70	9,82	10,13	10,18	10,50	10,18	9,88	9,90
Czechia	8,96	8,31	7,49	7,35	7,25	7,32	7,19	7,11	7,01	7,01
▶ Austria	6,76	6,62	6,67	6,67	6,74	6,59	6,43	6,35	6,30	6,14
▶ Netherlands	7,85	7,60	7,30	7,00	6,60	6,42	6,20	5,97	5,90	5,90
▶ Belgium	7,07	6,87	6,49	6,16	5,99	5,79	5,48	5,35	5,23	4,89
Croatia	5,94	5,76	5,89	4,84	4,73	4,95	4,36	4,39	3,66	3,70
Bulgaria	3,95	4,77	4,11	3,97	3,98	4,14	3,56	3,78	3,72	3,50
▶ Latvia	2,70	2,40	2,40	3,30	3,20	3,44	3,50	3,20	3,06	3,06
▶ Slovenia	2,55	2,47	2,42	2,36	2,33	2,27	2,16	2,09	2,03	2,03
Slovakia	2,56	2,38	2,31	2,18	2,14	2,06	1,80	1,64	1,54	1,54
Sweden	1,29	1,33	1,54	1,40	1,41	1,52	1,44	1,46	1,45	1,46
Denmark	1,38	1,39	1,35	1,28	1,42	1,39	1,38	1,40	1,41	1,41
Estonia	0,90	0,60	0,51	0,48	0,60	0,57	0,62	0,73	0,71	0,71
Ireland	0,64	0,64	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
Finland	0,60	0,63	0,62	0,63	0,63	0,65	0,67	0,62	0,62	0,67
Cyprus	0,61	0,61	0,53	0,37	0,37	0,37	0,41	0,40	0,40	0,41
Luxembourg	0,24	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,08	0,10	0,10	0,10

▶ Switzerland, Norway (not included)



Gala continua a essere il gruppo varietale predominante con il 42% del totale, ma con una drastica diminuzione dei nuovi impianti negli ultimi anni. Red Delicious rappresenta il 20%, stabile e senza grandi margini di incremento. Il gruppo Golden Delicious continua la sua inesorabile contrazione e resta confinato al 6% del totale, così come Fuji che rimane stabile.

Crescente è l'interesse per le mele gestite con la formula "club", che hanno complessivamente raggiunto il 15% del totale piemontese. Tra di esse vi sono: Ambrosia 400 ha, MC 38 Crimson Snow® 250 ha, Fengapi Tessa® 58 ha, UEB 32642 Opal® 120 ha, Regalyou Candine® 42 ha, Cripps Red Joya® 12 ha, SQ159 Magic Star® 5 ha e le cultivar del progetto "Samboa®" Luiza 104 ha, Venice 34 ha e Isadora 31 ha.

Ancora in crescita la diffusione delle varietà resistenti alla ticchiolatura, portatrici del gene *Vf (Rvi6)*. Queste ad oggi interessano circa 500 ettari. Tra le resistenti più diffuse Inored Story® che ha raggiunto 200 ha, UEB 32642 Opal® e Regalyou Candine®. Con una superficie più limitata le altre cultivar resistenti Coop 39 Crimson Crisp® (30 ha), Dalinette (40 ha) e Smeralda (40 ha).

Di seguito la descrizione delle varietà più interessanti in prova presso Agrion.

## GRUPPO GALA

La situazione del gruppo Gala in Piemonte è stabile con pochi margini di crescita. Dal punto di vista di innovazione di prodotto i margini di miglioramento sono ridotti, vi sono però nuovi cloni a maturazione precoce in grado di garantire un significativo anticipo dell'epoca di raccolta di 15-20 giorni rispetto ai cloni tradizionali.

Di seguito i risultati agro-pomologici di alcuni di cloni di recente introduzione. I cloni di riferimento sono: **Baigent Brookfield®** e **Annaglo** per la tipologia striata.

**Simmons Buckeye®** per la tipologia uniforme, brillante. **Galaval, SchniCo Red Gala Schniga®, Devil Gala e Gala Star® Galafab\*** per il tipo di colore rosso intenso e molto diffuso. SchniCo Gala Schniga®, clone con colorazione rosso brillante e livello di striatura intermedia tra i testimoni Baigent e Simmons.

Tra le più recenti: **Alpigala\***, di origine francese con colorazione molto intensa e diffusa, di tipologia striato/ uniforme. Avviata alla sperimentazione estesa, così come **Fenplus** e **T-REX® CivT15**, cloni italiani caratterizzati da elevata colorazione della buccia, di tipologia uniforme.

**Galamic.** Clone con albero compatto ad habitus semi-spur. I frutti sono intensamente colorati, assimilabili alla serie "colorazione uniforme molto intensa e diffusa.

Si confermano interessanti le produzioni di **Gala Fenstripe**, clone



Gala Fenstripe

caratterizzato da sovraccolore di tipologia striato di buona estensione. Il color rosso è brillante e luminoso a livello dei testimoni. **Fengal N**, mutante con sovraccolore di tipologia striata/ uniforme di buona estensione della colorazione, brillante e luminosa a livello dei testimoni.

Tra le cultivar che evidenziano un significativo anticipo di maturazioni segnaliamo: **Gala Fensoon** e **Wildfire® Gala RKD**, cloni a maturazione precoce che anticipano di una ventina il raggiungimento dei parametri di raccolta rispetto agli altri cloni "standard". La colorazione della buccia è di tipologia striata di buona estensione. Da verificare il vigore dell'albero, la pezzatura e la forma del frutto.

## GRUPPO FUJI

Il gruppo Fuji rimane una tipologia di mela molto importante per tutta la filiera frutticola piemontese, ma allo stesso tempo una delle più esigenti per i produttori dal punto di vista della gestione dei carichi produttivi, per evitare gli indesiderati problemi di alternanza di produzione.

Il riferimento per la tipologia striata è **Fubrax Kiku®** mentre per la tipologia uniforme è **Aztec Zhen®** che in Piemonte è il clone più diffuso.

Si conferma dal pieno campo interessante la cultivar **Fuji San-Civ® Fuciv51**, varietà di colorazione rossa, di tipologia uniforme e molto intensa. Di recente introduzione **King® Fuji VW** clone con albero ad habitus "spur". Intensa e diffusa risulta la colorazione dei frutti, di tipologia uniforme. **King® Grofn Fuji Standard**, clone con intensa colorazione di tipologia uniforme.

Tra le più recenti vi sono: **Rubinfuji® Fenfu**, cultivar con colorazione di tipologia striata, di buona estensione e

**Fuji Phoenix® Fenduf3**, clone di tipologia uniforme con elevata presenza di sovraccolore.



Rubinfuji® Fenfu

### NUOVE TIPOLOGIE VARIETALI

Le cultivar appartenenti a questo gruppo hanno origine genetica varia con caratteristiche pomologiche e agronomiche molto differenti. Di seguito la descrizione delle più interessanti in ordine di periodo di maturazione.

In epoca precocissima, venticinque giorni prima di Gala, matura **Early Crunch**. La produttività è media e costante negli anni. Il frutto è di forma tronco conico-breve, di media pezzatura. Il sovraccolore è rosso striato, di elevata estensione. Croccante la polpa di media consistenza. Sapore buono, equilibrato. Si confermano interessanti le produzioni negli impianti pilota. Pochi giorni prima di Gala matura **Sassy™**.

La pezzatura del frutto è media, di forma allungata, mediamente regolare. L'aspetto è attraente, con sovraccolore rosso brillante su oltre il 90% della buccia.

La polpa è croccante e succosa di

ottimo sapore, molto dolce e aromatico.

Una decina di giorni prima di Gala



Stellar™

matura **Stellar™** varietà selezionata nell'ambito dell'Hot Climate Breeding Program. L'albero è di medio vigore. I frutti hanno una media pezzatura, molto omogenea. L'aspetto del frutto è molto attraente con colorazione della buccia rossa brillante su fondo biancastro. Il sapore è buono, dolce e mediamente aromatico.

In epoca Gala, matura la mela da snack **S01A**. Cultivar gestita in esclusiva. L'albero è di medio vigore, molto produttivo. Il frutto è di piccola pezzatura e forma regolare. La buccia è di color giallo paglierino con faccetta rossa sul 5% della superficie. La polpa è molto croccante e succosa di ottimo sapore molto dolce e con bassa acidità.

**Luiza**, matura circa una settimana dopo Gala. Cultivar appartenente al progetto "Samboa", gestita in esclusiva, di origine brasiliana con habitus semi-spur e ramificazione aperta. I frutti sono di grossa pezzatura. Il sovraccolore è rosso brillante diffuso sul 50-60% della

buccia. La polpa è molto croccante e succosa di ottimo sapore molto dolce e aromatico, poco acido. Attenzione alla corretta gestione del carico produttivo per garantirne la regolarità produttiva.

**Tessa® Fengapi**. Di origine sud-tirolese coltivata in Piemonte in esclusiva. Matura una settimana prima di Golden Delicious con una buona tenuta in pianta. La produttività è soddisfacente con un buon equilibrio vegeto-produttivo confermato anche in pieno campo. L'albero è mediamente vigoroso, di facile gestione. Il frutto è molto attraente, di forma oblunga, regolare. La colorazione è molto estesa con una tonalità del rosso intensa e brillante.

La polpa è mediamente croccante, non molto succosa ma nel complesso di buona struttura. Il sapore è buono, equilibrato. Tra le criticità evidenziate nelle ultime annate nel pieno campo è da segnalare la filloptosi anticipata, più o meno marcata a seconda dei meleti. Pochi giorni dopo Golden Delicious, matura **Tutti® HOT84A1**, varietà selezionata dall'Hot Climate Program. L'albero è mediamente vigoroso. Il frutto è di grossa pezzatura. L'aspetto è attraente con evidenti lenticelle e colorazione della buccia rosso intenso diffusa sul 70-80% della superficie. La polpa è molto croccante e succosa con un ottimo sapore, molto dolce e aromatico.

Di pari epoca **Venice**, cultivar appartenente al progetto "Samboa", gestita in esclusiva, di origine brasiliana. L'albero poco vigoroso, facile da gestire. Il frutto è di media pezzatura e forma tronco-conica regolare. Il sovraccolore è rosso violaceo esteso su oltre l'80% della buccia. La polpa è molto croccante e succosa di ottimo sapore molto dolce e aromatico, poco acido. Attenzione

alla corretta gestione del carico produttivo per garantire la regolarità produttiva.

**Rockit™**, mela da snack caratterizzata da frutti di piccola pezzatura. L'aspetto è molto attraente con sovraccolore rosso sul 70-75% della buccia. La polpa è soda, croccante e succosa. Il sapore è ottimo, di tipologia dolce.

**Ever Crisp® Maia**, matura in epoca Fuji. L'albero è di medio-elevato vigore. La pezzatura dei frutti è grossa, mediamente attraente. L'aspetto è simil Fuji con evidenti lenticelle, caratteristiche. La polpa è croccante e succosa di buon sapore molto dolce.

Di pari epoca matura la recente **CREA 105**. Cultivar italiana, caratterizzata da albero vigoroso e regolarmente produttivo. Il frutto è di grossa pezzatura, con buccia ricoperta sul 90% da sovraccolore rosso-violaceo, striato. La polpa è di elevata consistenza e buon sapore equilibrato e mediamente aromatico.

Circa un mese dopo Golden matura **Isadora**. Cultivar appartenente al progetto "Samboa", gestita in esclusiva, di origine brasiliana. L'albero è vigoroso con produttività regolare. I frutti sono di media pezzatura e forma sferoidale leggermente schiacciata. Il sovraccolore è rosso intenso sul 70-80% della buccia. La polpa è molto croccante e succosa di ottimo sapore molto dolce e aromatico.

In epoca Pink Lady matura **Tonik**, cultivar con albero di medio vigore. Il frutto è di forma cilindrica di grossa pezzatura. L'aspetto è attraente con buccia di color rosso-aranciato diffuso sul 70-80% della buccia. La polpa è molto soda e succosa, di buon sapore equilibrato e aromatico. Da segnalare la presenza di aria sotto l'epidermide, evidente su alcuni frutti.

Di pari epoca **Joya®**. L'albero è mediamente vigoroso e regolarmente



**Tonik**

produttivo, di facile gestione. La buccia del frutto è coperta per il 70% da un sovraccolore rosso, con alcune striature. Il sapore è acidulo con polpa croccante e succosa. È in corso una valutazione una serie di nuovi mutanti di Cripps Red.

## RESISTENTI A TICCHIOLATURA

(Portatrici del gene Vf /Rvi6)

Il Piemonte è uno dei distretti melicoli europei in cui le cultivar resistenti a ticchiolatura si sono maggiormente diffuse. Circa il 7% dell'intera superficie coltivata a melo regionale è rappresentato da cultivar con resistenza monogenica, portatrici del gene Vf /Rvi6.

Tra le cultivar precoci interessante **Lilibet® CIV M35** gestita in esclusiva, è una varietà che matura una decina di giorni prima di Gala. L'albero è caratterizzato da un medio vigore e una produttività media e regolare. Il frutto è di grossa pezzatura dall'attraente aspetto caratterizzato da una colorazione della buccia bicolore con fondo giallo e sovraccolore rosso brillante sul 40-60% della buccia. Il sapore è molto buono, molto dolce e

con bassa acidità.

**Galy® Inobi\***. Matura qualche giorno dopo Gala. Il frutto è di media pezzatura con forma molto regolare. L'aspetto è molto attraente con sovraccolore rosso brillante su oltre il 90% della buccia. Il peduncolo è sottile e lungo. La polpa è fondente, mediamente succosa di buon sapore dolce. La produttività è risultata media, non molto regolare.

Segue di una settimana **Civren Renè®**. Varietà caratterizzata da un sapore eccellente, molto dolce e aromatico con equilibrata componente acidula. L'aspetto è "tipico" con buccia ricoperta da una rugginosità velata e diffusa su gran parte della superficie e faccetta rosata nei frutti più esposti. Attenti alla finestra di raccolta "stretta" che se non rispettata degenera in cascola pre-raccolta. L'albero è di facile gestione con bassa esigenza di diradamento. Cultivar altamente vocata per filiere corte. Quindici giorni prima di Golden matura **Gradiana**, l'albero è di vigore contenuto e regolarmente produttivo. Il frutto è di medio-grossa pezzatura. L'aspetto del frutto è attraente con sovraccolore rosso di tipologia



**Gradiana**



M3841

uniforme molto diffuso. La polpa è mediamente croccante, succosa, di buon sapore acidulo e aromatico.

M3841, selezione innovativa con

doppia resistenza alla ticchiolatura. Matura una decina di giorni prima di Golden. L'albero ha una vigoria contenuta. Il frutto è ricoperto per l'80% da un sovraccolore rosato con evidente pruina. La polpa è croccante e succosa, di sapore dolce con bassa acidità. Circa due settimane dopo Golden matura la recente **Sweetlife®** CIVM123. Cultivar con albero di medio vigore, regolarmente produttivo. Il frutto è di media pezzatura con lenticelle evidenti ed una buona estensione di sovraccolore rosso sul 70-80% della buccia. Il sapore è molto buono, dolce e molto aromatico.

A distanza di una settimana matura **Canopy\***. Granny simile resistente. L'albero è di medio vigore, regolarmente produttivo e facile da gestire. Il frutto è a buccia

completamente verde, priva di faccetta, con lenticelle poco evidenti. Il sapore è buono, acidulo e mediamente



Canopy\*

# FINO ALDO

## CARRELLI ELEVATORI

[www.finoaldo.it](http://www.finoaldo.it) [info@finoaldo.it](mailto:info@finoaldo.it)

[www.montini.biz](http://www.montini.biz)

### MONTINI

Servizio Vendita e Noleggio  
Servizio Assistenza Tecnica  
Autorizzato



MR 2.5  
compact






MR 2.0  
compact



**SALUZZO - Via Sabatini, 13 - Tel. e Fax 0175.41922 - cell. 335.274029**

NUOVA STAMPA - REVELLO

aromatico. **Smeralda\***. Cultivar recentemente avviata alla sperimentazione estesa, diffusa su una trentina di ettari. Matura qualche giorno dopo Golden Delicious con ampia finestra di raccolta e ottima tenuta in pianta. L'albero è di facile gestione grazie a produttività regolare e costante e buon equilibrio vegeto-produttivo. Il frutto è di buona pezzatura. La buccia è verde chiara ma vira al giallo in prossimità della maturazione di raccolta. La polpa è croccante, succosa di ottimo sapore, dolce con leggera componente acidulo-aromatica. In valutazione la serbevolezza e l'attitudine alla trasformazione che sono al momento molto promettenti.

**UEB 32642 Opal®** matura circa una

settimana dopo Golden, gestita in formula "club", attualmente coltivata su circa 120 ha. L'albero è di facile gestione con produttività media ma regolare e costante. Presenta bassa esigenza di diradamento. La rugginosità è localizzata nella cavità peduncolare ma nelle annate climaticamente difficili o in zone meno vocate può risultare intensa e diffusa. La polpa è soda, croccante di ottimo sapore, piacevolmente aromatica. Ottima la serbevolezza.

Di pari epoca interessanti tra le prime produzioni di **Inogo\* Lory®**, cultivar di origine francese Golden simile. L'albero è di medio vigore, con produttività regolare. La pezzatura è media, omogenea. La buccia è liscia, priva di sovraccolore e poco sensibile a

rugginosità. La polpa è soda e succosa di buon sapore dolce e aromatico. Avviata alla sperimentazione estesa. Circa dieci giorni dopo Golden matura **Mandy® Inolov\***. L'albero è di vigoria intermedia con buona attitudine al rivestimento. La forma del frutto è cilindrica, regolare. L'aspetto è molto attraente, con sovraccolore rosso brillante su circa l'80-90% della buccia. Media la pezzatura. La polpa è croccante con buona succosità e struttura. Il sapore è buono di tipologia equilibrata, aromatica. Soddisfacenti i riscontri dal pieno campo. Di pari epoca, **SQ159 Magic Star®**, cultivar gestita in esclusiva. L'albero è di medio vigore, mediamente produttivo. Il frutto è di forma conica, abbastanza regolare, di aspetto

Tab. 1 - Lista di programmazione MELO 2025

Gruppo varietale	Cultivar ammesse	Cultivar ammesse alla sperimentazione estesa
Gala	<b>Baigent Brookfield®</b> (striato) <b>Simmons Buckeye®</b> (uniforme) <b>Annaglo</b> (striato) <b>Galaval</b> (uniforme) <b>SchniCo Gala Schniga®</b> (uniforme/striato) <b>SchniCo Red Gala Schniga®</b> (uniforme) <b>Gala Star® Galafab</b> (uniforme) <b>Devil Gala</b> (uniforme)	<b>Fenplus</b> (uniforme) <b>T-REX® CivT15</b> (uniforme) <b>Alpigala*</b> (uniforme/striato) <b>Fenstripe*</b> (striato) <b>Gala Fensoon*</b> (striato/precoce) <b>Wildfire® Gala RKD</b> (striato/precoce)
Delicious rosse	<b>Sandidge Superchief®</b> (spur) <b>Jéromine</b> (standard)	<b>Stark Gugger Red Velox®</b> <b>Roat King®</b>
Golden Delicious	<b>Golden B</b> <b>Golden Parsi da Rosa®</b>	
Fuji	<b>Fubrax Kiku®</b> (striato) <b>Aztec Zhen®</b> (uniforme) <b>Fuji San-Civ® Fuciv52</b> (uniforme)	<b>Fuji KO-CIV® Fuciv181</b> (striato/uniforme) <b>King® Fuji VW Spur</b> (uniforme) <b>King® Grofn Fuji Standard</b> (uniforme)
Altre	<b>Ambrosia<sup>e</sup></b> <b>MC 38 Crimson Snow®<sup>e</sup></b> <b>Tessa®<sup>e</sup></b> <b>Renetta del Canada</b>	<b>Early Crunch*</b> <b>Luiza<sup>e</sup></b> <b>Venice<sup>e</sup></b> <b>Isadora<sup>e</sup></b>
Resistenti/ tolleranti a ticchiolatura	<b>Coop 39 Crimson Crisp®</b> <b>Grigia di Torriana</b> <b>Dalinette</b> <b>Inored Story®</b> <b>UEB 32642 Opal®<sup>e</sup></b> <b>Smeralda</b>	<b>Lilibet® CIV M35<sup>e</sup></b> <b>Inolov Mandy®</b> <b>Inogo Lory®</b> <b>Regalyou Candine®<sup>e</sup></b> <b>SQ159 Magic Star®<sup>e</sup></b> <b>Delcored</b>

® Marchio registrato - \* Protezione brevettuale - <sup>e</sup> Cultivar diffuse in esclusiva

mediamente attraente con caratteristiche lenticelle su sovraccolore rosso che ricopre mediamente il 50-60% della buccia. La polpa è soda, croccante e succosa, di ottimo sapore, dolce-acidulo e molto aromatico.

**Regalyou\* Candine®**, gestita in esclusiva, matura una quindicina di giorni dopo Golden Delicious. L'albero è di elevato vigore, poco soggetto ad alternanza di produzione. Il frutto è Fuji-simile ma più intensamente colorato. Il sovraccolore è rosso intenso, uniforme, esteso sul 70% della buccia, velata da una caratteristica pruina. La polpa è croccante e succosa, molto dolce con bassa acidità e caratteristico aroma. Molto buono il sapore.

**Story® Inored**, una delle più piantate

negli ultimi anni, attualmente diffusa su una superficie di circa 150 ha. L'albero risulta nel complesso di facile gestione con elevata e costante produttività. Il frutto ha forma allungata, regolare con caratteristico lungo peduncolo. La colorazione è molto attraente con sovraccolore rosso intenso sulla quasi totalità della buccia. La polpa è molto soda, mediamente croccante, non molto succosa. Buono il sapore, equilibrato e aromatico. Ottima la conservabilità ma attenzione alla temperatura di conservazione che non deve essere inferiore ai 3 °C per evitare problematiche di imbrunimenti interni. L'incidenza di tale problematica risulta maggiore in caso di raccolta con valori di degradazione dell'amido troppo elevati e in areali particolarmente

sensibili a bruschi abbassamenti termici, prossimi allo zero, durante il periodo di raccolta. La cultivar presenta inoltre seconda fioritura.

Una ventina di giorni dopo Golden Delicious, matura la recente **Desy®**. L'albero è di medio vigore, mediamente produttivo. Il frutto è di media pezzatura con una buona estensione di sovraccolore rosso vinoso sul 75-80% della buccia. Il sapore è molto buono con polpa fondente, succosa e molto dolce. Di pari epoca interessanti le prime produzioni di **Delcored**. La pezzatura dei frutti è grossa, regolare. L'aspetto è attraente con colorazione rossa sulla quasi totalità della buccia con evidente pruina. La polpa è croccante e succosa, di buon sapore equilibrato e aromatico. Da verificare la regolarità di produzione.



**BOCCA & TERZUOLO**  
ASSICURIAMO IL TERRITORIO

Via Denina 6, Saluzzo (CN)  
0175.42973 - 338.8370491  
info@boccaeterzuolo.com

f i l

# PANNELLI SOLARI & Fotovoltaici

Protezione completa e assistenza  
Reddito garantito per interruzione  
Estensioni e risarcimento danni

> Rivolgeti a Bocca&Terzuolo

# Colletotrichum: nuova emergenza per la melicoltura piemontese!

Anche quest'anno la **sindrome da Colletotrichum**, chiamata comunemente Glomerella, sta interessando numerosi meleti. In generale si è registrato un **aggravamento dei sintomi** nelle aree già colpite nel 2023 (Revello - Scarnafigi-Savigliano), tuttavia, di recente sono stati segnalati casi anche in altre zone. La problematica si presenta come una nuova importante criticità per la melicoltura piemontese. **Come è noto, il complesso di funghi appartenenti al genere Colletotrichum dà origine a due diversi tipi di malattie: Glomerella leaf spot (GLS) e Apple bitter rot (APR).** Fin dagli anni '70 infatti, negli Stati Uniti, sono state riportate diverse specie del genere *Colletotrichum* in grado di attaccare i frutti, ma anche le foglie, causando lesioni necrotiche e produzione di tossine responsabili di ingiallimento e filloptosi.

## SINTOMI

**1 – Glomerella leaf spot (GLS):** si tratta di macchie necrotiche sulle foglie che compaiono generalmente nel mese di luglio e interessano prevalentemente la parte bassa della chioma. Inoltre, le foglie colpite presentano clorosi diffusa sulla parte che non necrotizza e successiva caduta anticipata.

**2 – Apple Bitter Rot (ABR):** i marciumi compaiono prima della raccolta quando sono già presenti i sintomi fogliari. Le prime lesioni si presentano di dimensione ridotta con imbrunimento e depressione dei tessuti.



Successivamente, la lesione si espande mostrando un tipico marciume di colore scuro, con presenza di corpi



fruttiferi (acervuli) marrone scuro-nero, che, in presenza di condizioni di elevata umidità, rilasciano grandi quantità di spore osservabili come masse mucillaginose rosa-arancio.

## SENSIBILITÀ VARIETALE

Le **varietà** interessate sono Gala, Golden delicious, Opal, Smeralda, Inored Story, Crimson Snow e Pink lady. Red delicious e Fuji ad oggi in Piemonte non hanno manifestato i sintomi. Resistenti: varietà del gruppo Samboa.

## BIOLOGIA

La sindrome da *Colletotrichum* è di **origine americana** ed è stata segnalata per la prima volta in **Brasile** nel 1983.

**Nel 2019 è stata isolata in Italia** in Emilia-Romagna e a seguire in Alto Adige, Trentino, Piemonte, Veneto, e Friuli Venezia Giulia.

**Il patogeno sverna sulle foglie, sulle gemme e sui rami.** La stagione successiva attacca sia foglie sia frutti. I **fattori scatenanti** sono:

- la **temperatura** → più è alta e più il patogeno si sviluppa. Per questa ragione i sintomi compaiono in estate e in particolare in pre-raccolta. Il patogeno si sviluppa con un range di temperature molto ampio: da 14 °C fino a 32 °C con un ottimo sopra i 25°C.

- **bagnatura fogliare** → temporali estivi e bombe d'acqua rappresentano un altro fattore chiave. A una temperatura di 24/30 °C sono sufficienti dalle 2 alle 4 ore di bagnatura, mentre a una temperatura di 16/22 °C sono richieste da 6 a 16 ore di bagnatura. Quando la temperatura è inferiore ai 16 °C possono essere richieste anche 30 ore di bagnatura.

### GESTIONE AGRONOMICA

È stato notato che sovra irrigazioni (es.

irrigazioni a scorrimento in presenza di condizioni di suolo già umido), errata gestione del cotico erboso sia in interfila sia sottofila e scarsa aerazione della chioma risultano predisponenti per gli attacchi del patogeno e per questo motivo bisogna porre molta attenzione.

### STRATEGIA DI DIFESA

La strategia di difesa primaverile contro la Ticchiolatura risulta essere efficace anche nei confronti di questa malattia. Tuttavia, da fine infezione primaria, vale a dire da fine maggio/inizio giugno, è necessario continuare a **proteggere la vegetazione in PREVENTIVO** cioè in previsione di **piogge importanti con una cadenza di 8-10 giorni in base al clima**. Sulla base delle prime sperimentazioni emerge che il captano,

dithianon, fluazinam, fludioxonil e fosfonato di potassio, utilizzati per la gestione di altre malattie (es. ticchiolatura/ marciume dei frutti) possono svolgere un'azione collaterale nei confronti della malattia.

### MISURE DI PROFILASSI

È fondamentale limitare la presenza d'inoculo nei meleti colpiti. Pertanto, a fine stagione è importante procedere all'eliminazione delle foglie e frutti colpiti.

Con il contributo di:

C. Morone, E. Ortalda, S. Grosso - Regione Piemonte, Settore fitosanitario  
D. Spadaro, V. Guarnaccia, I. Martino - DISAFA, Università di Torino.

## ANTIBRINA 3-22-C

### LA VENTOLA ANTIGELO MOBILE

#### I VANTAGGI TECNICI

##### TECNOLOGIA 4.0:

Motore elettrico a magneti permanenti

##### FLESSIBILITÀ:

Settore programmabile a 360°

##### ENERGIA GREEN:

Minore inquinamento con motore elettrico

##### BASSI CONSUMI:

-80% rispetto al diesel

##### PRESTAZIONI:

Alta velocità del flusso d'aria

##### MINORE RUMOROSITÀ:

Distanza dalle case ridotta della metà



#### NUOVA VENTOLA MOBILE



Cap Nord Ovest è distributore ufficiale

Trova l'agenzia più vicina sul sito [www.capnordovest.it](http://www.capnordovest.it)

Scansiona il QRCode per trovare tutte le agenzie CAP NORD OVEST



# Un documento programmatico per la frutticoltura piemontese

Nel corso della giornata dell'11 ottobre, Fondazione Agrion, insieme alle OP e alle organizzazioni agricole ha consegnato alle istituzioni regionali la Carta della Frutticoltura.

Domenico Sacchetto, Presidente dell'AOP Piemonte, presentando ufficialmente il testo, ha sottolineato che "con questo documento si vuole sostenere la competitività della filiera frutticola piemontese. Il Piemonte è una grande regione esportatrice, e, alla luce di questo, è fondamentale riuscire a raggiungere alcuni Paesi del mondo in cui la nostra presenza può crescere".

Di seguito vengono sintetizzate le 14 azioni proposte condivise dalla filiera:

- 1.** Rafforzare le attività di **ricerca** applicata e il trasferimento di competenze, mettendo a punto nuove tecniche di gestione e difesa e supportando la meccanizzazione, la robotizzazione e il ricorso all'intelligenza artificiale.
- 2.** Avviare programmi di **miglioramento genetico**, in particolare su alcune specie, come la Nocciola Tonda Gentile Trilobata. Al contempo occorre continuare il lavoro sulle resistenze, tra cui quella del melo alla ticchiolatura.
- 3.** Istituire un **fondo di pronto intervento** sulle emergenze fitosanitarie, che permetta di attivare in maniera tempestiva reti di ricerca, portando subito le migliori competenze sul campo.
- 4.** Ridurre le tempistiche per l'ottenimento di **deroghe** e la predisposizione di disciplinari di produzione più elastici, per affrontare le emergenze in atto.

**5.** Diminuire i tempi per l'ottenimento dei **certificati fitosanitari** di esportazione e semplificazione dei processi burocratici annessi.

**6.** Favorire lo sviluppo di sistemi per l'**accumulo delle acque superficiali** e di bacini artificiali e infrastrutture distributive.

**7.** Costituire un **piano europeo e nazionale** per la resilienza del sistema agroalimentare ai cambiamenti climatici.

**8.** Promuovere la creazione di **comunità energetiche** di imprese per favorire lo sviluppo di meccanismi di produzione e consumo in grado di rendere le filiere più autonome dal punto di vista energetico, riducendo costantemente la loro impronta carbonica o addirittura annullandola.

**9.** Studiare nuovi sistemi per rendere più agevole il reperimento della **manodopera**, migliorare il sistema dei flussi per i lavoratori stagionali, incentivare l'impiego di giovani e di manodopera locale e prevedere una riduzione dei contributi per gli stagionali.

**10.** Mettere a punto la **moratoria sui mutui bancari** senza la penalizzazione di segnalazione tra le posizioni in sofferenza e superare le disparità in termini di contributi

previdenziali tra le varie regioni italiane.

**11.** Migliorare il **sistema assicurativo** nei confronti delle principali calamità, rendendolo più sostenibile per le aziende. Inoltre prevedere una riduzione dei tempi per l'erogazione dei contributi a copertura dei premi assicurativi. Introdurre polizze agevolate multirischio a tutela del reddito.

**12.** Attuare campagne promozionali in Italia e all'estero, per **comunicare la qualità** delle produzioni frutticole piemontesi. Inoltre, incentivare lo sviluppo di aree dedicate alle produzioni frutticole regionali nella GDO.

**13.** Incoraggiare campagne a favore **del consumo** della frutta e dei benefici che apporta.

**14.** Favorire e incrementare **i percorsi formativi** per gli imprenditori agricoli del futuro.

Questa è la proposta di tutta la filiera frutticola regionale per affrontare le criticità che sta vivendo il comparto. Attraverso una visione lungimirante e propositiva, grazie all'innovazione e alla capacità di fare rete, si potrà risollevarne l'imprenditoria agricola del nostro territorio.

## Benvenuto ai nuovi Soci

TRECCO CHRISTIAN

BARGE

OROVERDE SOCIETA' AGRICOLA SEMPLICE

LATINA

AZIENDA AGRICOLA CAMILLINO DI LIBANORE GIULIA

COSTIGLIOLE

SALUZZO

FRUIT ATTRACTION MADRID, 8-10 ottobre  
NITTO ATP FINALS - TORINO, 10-17 novembre  
Presentazione della Mela Rossa Cuneo IGP  
STRACÒNI - CUNEO, 10 novembre  
TUTTOMELE - CAVOUR, 9-17 novembre  
Gli studenti dell'Istituto Agrario di Osasco,  
in visita allo stand della Mela Rossa Cuneo IGP



## ZONE VULNERABILI AI NITRATI: DAL 30 OTTOBRE RIPARTE IL BOLLETTINO REFLUI

Lo scorso 30 Ottobre è ripartita l'operatività del **Bollettino Reflui**, che in ZVN nei mesi di novembre e febbraio definisce i vincoli all'uso agronomico dei reflui zootecnici, digestati e assimilati quando distribuiti su colture in atto o residui colturali. La valutazione della possibilità o meno di distribuire viene svolta tre volte la settimana (lunedì, mercoledì e venerdì), sulla base delle caratteristiche dei suoli, del grado di saturazione idrica raggiunto e delle previsioni meteo.

Il Bollettino Reflui è integrato con il **Semaforo di qualità dell'aria**: quando è alto il rischio di inquinamento dell'aria (semaforo arancione o rosso), la fertilizzazione azotata (sia organica che minerale) dev'essere svolta con tecniche a bassa emissione di ammoniaca: iniezione diretta, interrimento immediato contestuale alla distribuzione, distribuzione rasoterra seguita da una lavorazione del terreno (svolta con macchine combinate o con macchine separate che operano in modo consequenziale, nel minor lasso di tempo possibile) e, per i prati, distribuzione rasoterra in bande o con scarificatore. Tutte le attrezzature per la distribuzione a bassa emissione sono cofinanziate dal CSR 2023/27 (Intervento SRD02 Azione A), di cui è in apertura il secondo bando.

### Maggiori informazioni su:

- **Criteri invernali di spandimento sono disponibili alla pagina web tematica:**  
<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/agricoltura/agroambiente-meteo-suoli/lutilizzo-agronomico-dei-reflui-zootecnici-dei-digestati>
- **Semaforo di qualità dell'aria:**  
[https://webgis.arpa.piemonte.it/aria\\_piemonte/index.html?page=semaforo](https://webgis.arpa.piemonte.it/aria_piemonte/index.html?page=semaforo)

### Fonte:

Quaderni della Regione Piemonte AGRICOLTURA – Anno XIII, n° 8 - ottobre 2024

## NUOVO AGGIORNAMENTO DEL QUADERNO DI CAMPAGNA ELETTRONICO

Il 16 ottobre è stata rilasciata una nuova versione del **Quaderno di Campagna elettronico della Regione Piemonte**: sono ora disponibili diverse migliorie, molte delle quali segnalate dagli utenti che in questi mesi hanno iniziato ad utilizzare il nuovo strumento, all'indirizzo [quaderno@regione.piemonte.it](mailto:quaderno@regione.piemonte.it) e una nuova funzionalità, la duplicazione delle operazioni di campo tra gli appezzamenti del Piano Colturale Grafico, che snellisce ulteriormente la compilazione del Quaderno.

Si ricorda che lo strumento può essere utilizzato sia dall'agricoltore, sia dal consulente a cui è stata data apposita delega; l'accesso avviene tramite SPID. Nella home del servizio sono consultabili sia il Manuale utente che le FAQ.

### Fonte:

Quaderni della Regione Piemonte AGRICOLTURA – Anno XIII, n° 8 - ottobre 2024

## IL PARCO AGRISOLARE IN PIEMONTE TRA PNRR E CSR 2023-2027

Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) prevede un intervento dedicato allo sviluppo del "Parco Agrisolare". A distanza di tre anni dall'approvazione del Piano, IRES Piemonte ha analizzato le graduatorie dei primi due Bandi. La breve nota, a cura di Marco Adamo, è scaricabile al link:

<https://www.piemonterurale.it/altri-documenti/248-parco-agrisolare-in-piemonte-tra-pnrr-e-csr>

### Fonte:

Quaderni della Regione Piemonte AGRICOLTURA – Anno XIII, n° 8 - ottobre 2024

