

Gli *incontri* di
FRUTTICOLTURA
e di ortofloricoltura

WEBINAR

Mercoledì
15 giugno 2022
ore 16.30-18.30



edagricole



Innovazione varietale e royalties
per mele, kiwi e uva da tavola

1.

Innovazione varietale e royalties MELO

Walter Guerra

Direttore vicario | Responsabile Istituto di Frutti- e Viticoltura | Responsabile Gruppo di lavoro Pomologia

Centro di Sperimentazione Laimburg

Organizza:



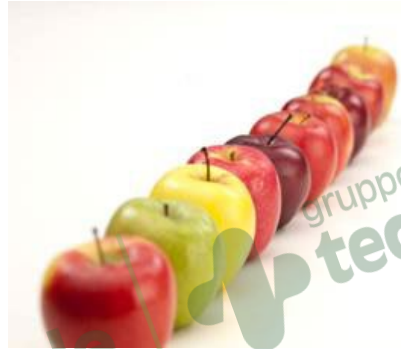
Media Partner:



Germoplasma



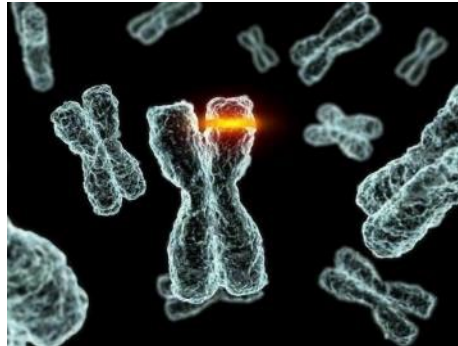
Prove varietali melo



Prove portinnesti melo



Miglioramento genetico New breeding technologies Quarantena/Certificazione





INN MEMBERS

The INN members are amongst the leading players in their field in the markets that they are present in. There is significant member nursery tree export activity in North America and Europe extending into Eastern Europe, North Africa, Central Asia and the Middle East. The international customer base of the members is circa 7,000 grower entities.

The INN members are both long standing and experienced in their respective industries. The members have been working together for more than 20 years, they are:

- [C&O Nursery \(USA\)](#)
- [ProTree Nurseries \(USA\)](#)
- [Van Well Nursery \(USA\)](#)
- [Willow Drive Nursery \(USA\)](#)



GLOBAL REACH

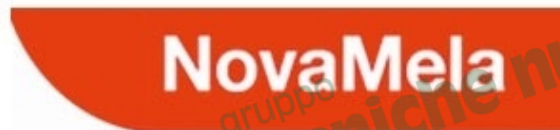


With a large team of experienced partners around the globe, AIGN® provides turn-key “one partner” service for globalization. This single partner strategy streamlines the commercialization process for you.

Network internazionale dell'innovazione varietale



Alleanze tra associazioni di produttori per l'acquisizione e introduzione di nuove cultivar – alcuni esempi



INTERNATIONAL POME FRUIT ALLIANCE





















Deutsches
Obstsorten
Konsortium GmbH





Varietà esclusive in Alto Adige – update 2021

Circa 20% della superficie totale, in ordine decrescente di superficie

	Varità/marchio	Primi impianti	
	1 Cripps Pink, Rosy Glow, Sekzie - PINK LADY®	1998	
	2 Nicoter – KANZI®	2006	
	3 Scilate – ENVY®	2013	
	4 WA38 – COSMIC CRISP®	2019	
	5 Ipador – GIGA®	2019	
	6 Ambrosia – AMBROSIA®	2013	
	7 CIVM49 – RedPop®	2019	
	8 MC38 – CRIMSON SNOW®	2019	
	9 Scifresh – JAZZ®	2007/2010	
	10 Bonita	2016	
	11 Cripps Red – JOYA®	2019	
	12 Shinano Gold – YELLO®	2016	
	13 Minneiska – SWEETANGO®	2020	
	14 RoHo3615 – EVELINA®	2008	
	15 SQ 159 – NATYRA®	2016	
	16 CIVG198 – MODi®	2007	
	17 CIVNI, CIVNIRED – RUBENS®	2002	
	18 R201 – KISSABEL®	2019	

Update Dic 2021, fonte SK Südtirol

Superficie totale ~ **3500 ha***



* In aggiunta ~50 ha of fengapi – **TESSA®** piantati presso produttori che riforniscono le aste



Varietà esclusive in Trentino– update 2021

Circa 10% della superficie totale, con un target di circa 20%

APOT (Melinda+La Trentina) = 7.900 ha			
Variety	Brand	2021	Program
Roho3615	Melinda Evelina®	250	250
R201	Kissabel® (ask to Novamela)	ND	ND
Gradisca	Melinda Enjoy®	148	400
CIV323	Melinda Le Piccoline®	21	25
Kizuri	Melinda Morgana®	130	400
UEB6581	Melinda Rustica dolce®	60	200
UEB32642	Melinda Rustica gialla®	15	15
Lumaga	Melinda Rustica rossa®	67	70
Minneiska	Sweetango®	127	160
Fengapi	Tessa®	45	200
TOTAL		863	1720

68 logo di varietà esclusive

(ordine alfabetico, 25 di queste a dimora in Trentino – Alto Adige)



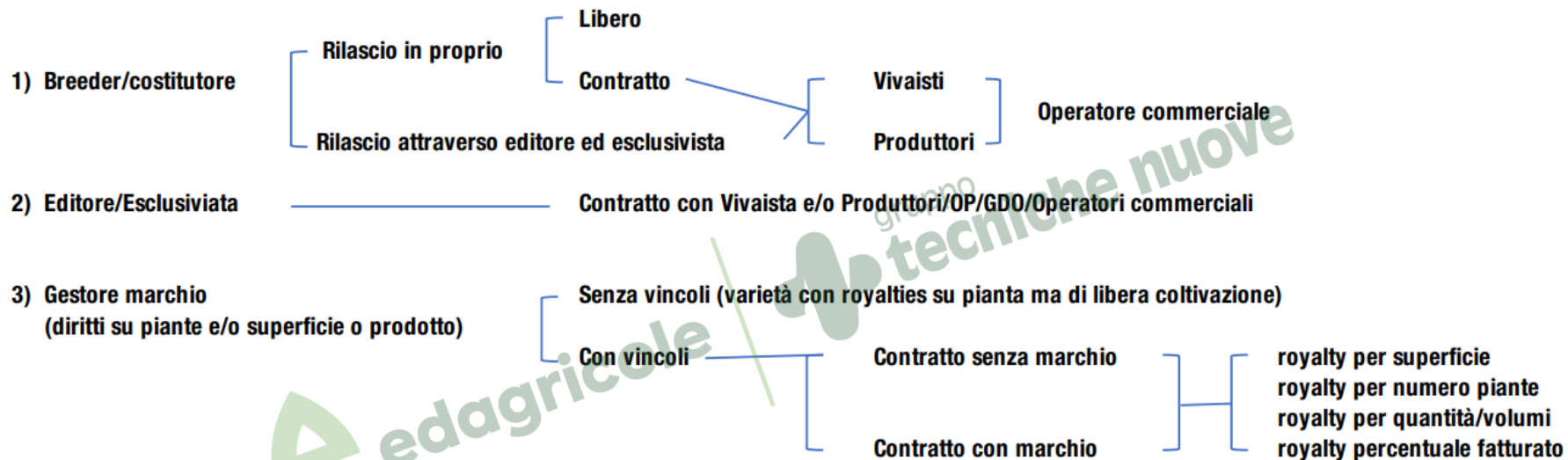
La filiera dell'introduzione varietale



Domande di private comunitarie dal 2009 al 2018 per settore



NB: (*) comparison with 2017 indicated in the legend per sector (%) - period from 01/01 to 31/08: +124 applications or +5.8%



⁽¹⁾ Le nuove varietà sono in genere brevettate (privativa comunitaria o brevetto nazionale). I diritti di moltiplicazione (royalties) possono gravare o sulle sole piante (vivaista) o sul prodotto venduto (Club) o su entrambi, generalmente con marchio. Nel Club, invece del prodotto fatturato, il contratto può riguardare la superficie investita a melo o il numero di piante.

▲ Fig. 1 - Schema delle modalità di diffusione delle nuove varietà "esclusive" (tipo Club), con marchio® o libera commercializzazione (1)

Progetto nazionale *Liste varietali Melo* iniziato nel 1994

LISTE VARIETALI DEI FRUTTIFERI 2004

Melo

F. Donati, U. Palara, L. Berra, W. Guerra, S. Sansavini

I nuovi orientamenti varietali per la coltura del melo, a livello internazionale, sembrano proiettati verso una decisa standardizzazione produttiva, basata sulla coltivazione di un limitato gruppo di cultivar caratterizzate da precisi e riconosciuti connotati qualitativi.

Nelle più importanti aree di produzione nel mondo le varietà di melo più coltivate (o più opzionate nei nuovi impianti) appartengono ai gruppi policlionali Golden Delicious, Red Delicious, Gala e Fuji, all'interno dei quali è la scelta del clone che determina il

frutticoltori verso le cultivar dei predetti gruppi varietali (che complessivamente rappresentano poco meno dell'80% della produzione nazionale di mele), ai quali le altre tipologie fanno da corollario per un ovvio completamento della gamma d'offerta o la copertura di limitati segmenti di mercato, con prodotti tipici e diffusi solo localmente.

Ciò non significa che negli ultimi anni il miglioramento genetico non sia stato prodigo di nuove introduzioni; lo dimostrano le cultivar in corso di valu-

Dislocazione dei campi sperimentali



EUFRI Working group

„Apple & Pear Variety & Rootstock Testing“:

serious and competent testing of new varieties and rootstocks with a proven unified descriptor list in a wide range of climate based on a fair-balanced experimental contract



Main goals
exchange of information and experience about new apple and pear varieties and rootstocks

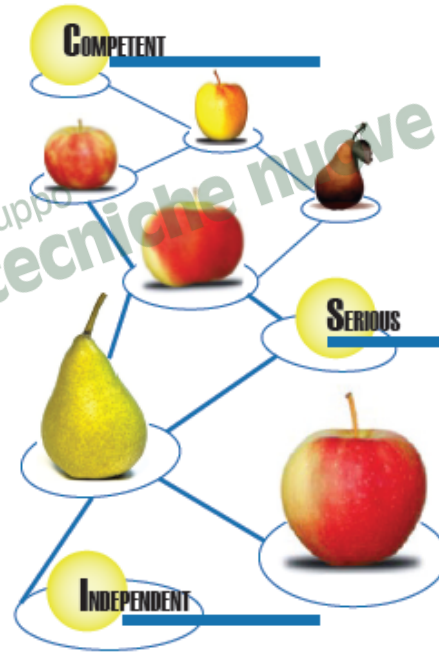
First work
development of a proven descriptor list for apple and pear varieties

Recent work
standardized experimental contract for variety testing purposes

www.eufrin.org

eufrin

European Fruit Research Institutes Network



Apple & Pear Variety & Rootstock Testing

Chairman
Jef Vercaemmen, pcfruit Sint Truiden/Belgium
Secretary
Walter Guerra, Research Center Laimburg/Italy

Gruppo di lavoro EUFRIN

Prove varietali e portinnesti di melo e pero



tecniche nuove





SORTENBLÄTTER APFEL
Infos und Fakten zu Sorten Ihrer Wahl

Erntezeitpunkt
-12 | -10 | -8 | -6 | -4 | -2 | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10

Von 12 Wochen vor bis 8 Wochen nach Golden Delicious

Blühzeitpunkt
• früh • mittel • spät

Deckfarbe
• alte

Größe
• klein • mittel • groß • sehr groß

Geschmack
• sehr sauer • sauer • ausgewogen • süß • sehr süß

Virtual 3D tour www.laimburg.it



www.interpoma.it 17.-19.11.22

17 — 19.11.2022

Interpoma

265 Giorni **23** Ore **8** Minuti

gruppo
tecniche nuove

Bolzano diventa la capitale della mela

Grazie per la vostra attenzione!

gruppo
edagricole
tecniche nuove



📍 **Postadresse | Indirizzo postale**
Laimburg 6, Pfatten | Vadena
39040 Auer | Ora (Italy)

✉ **versuchszentrum@laimburg.it**
centrodisperimentazione@laimburg.it
laimburg.research@pec.prov.bz.it

🇩🇪 **Steuer-Nr. + MwSt.-Nr. (cod.fisc. + part. IVA) VAT number: IT00136670213**
🇦🇹 **VWV Nummer/numero REA: BZ-201006 vom/del 17/10/2011**

☎ **T +39 0471 969 500**
F +39 0471 969 599
🌐 **www.laimburg.it**