

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:



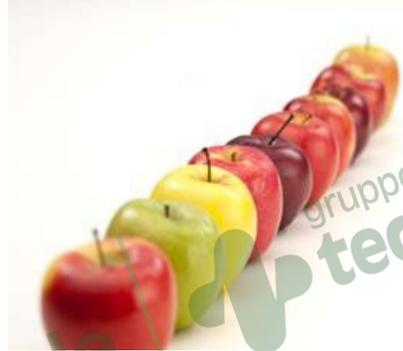
Media Partner:



## Germoplasma



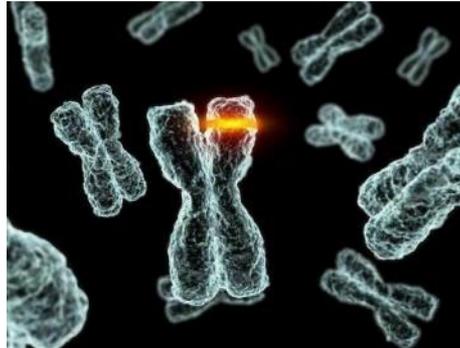
## Prove varietali melo



## 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 \(USA\)](#)

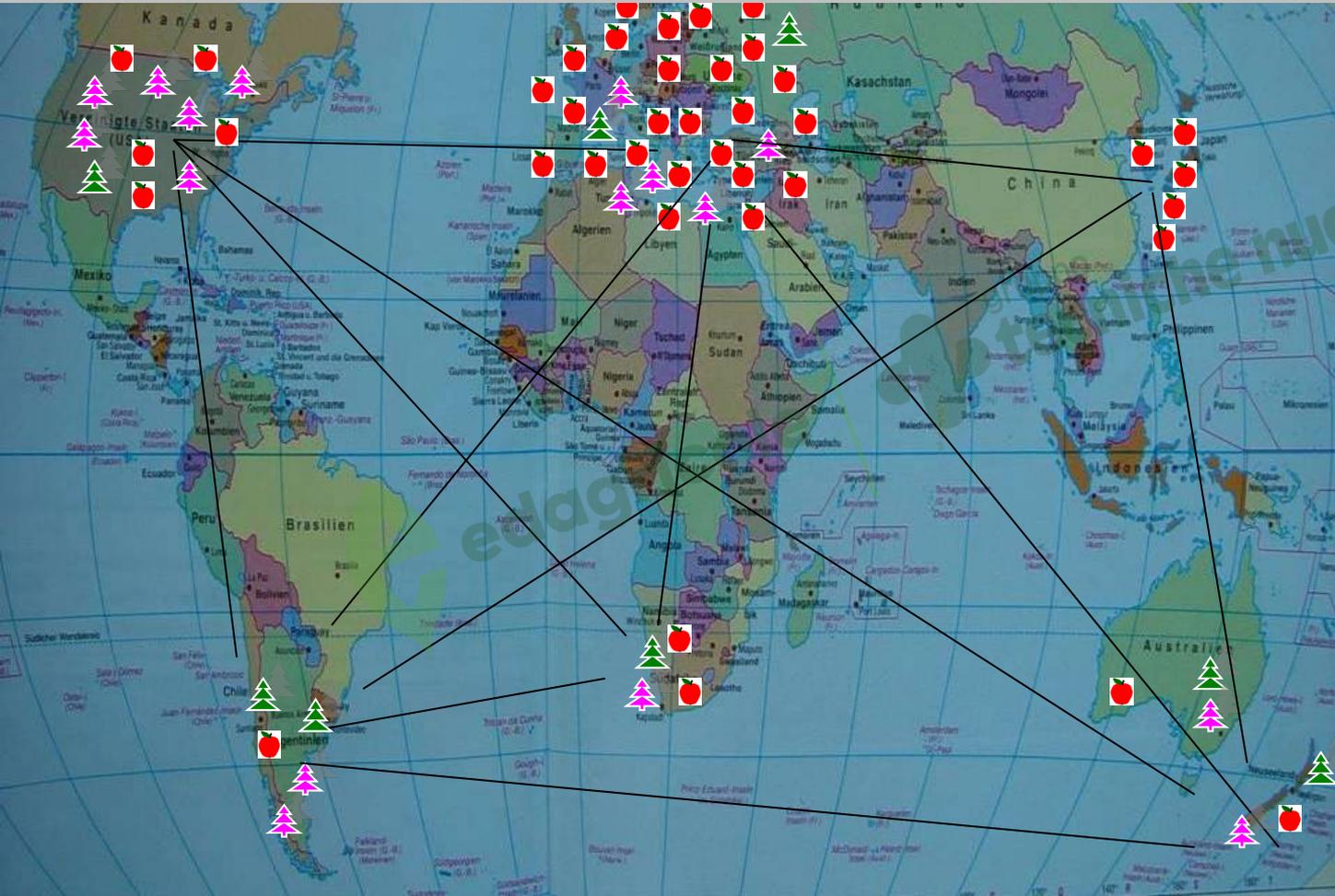


# GLOBAL REACH



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





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

<b>APOT (Melinda+La Trentina) = 7.900 ha</b>			
<b>Variety</b>	<b>Brand</b>	<b>2021</b>	<b>Program</b>
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
<b>TOTAL</b>		<b>863</b>	<b>1720</b>

# 68 logo di varietà esclusive

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



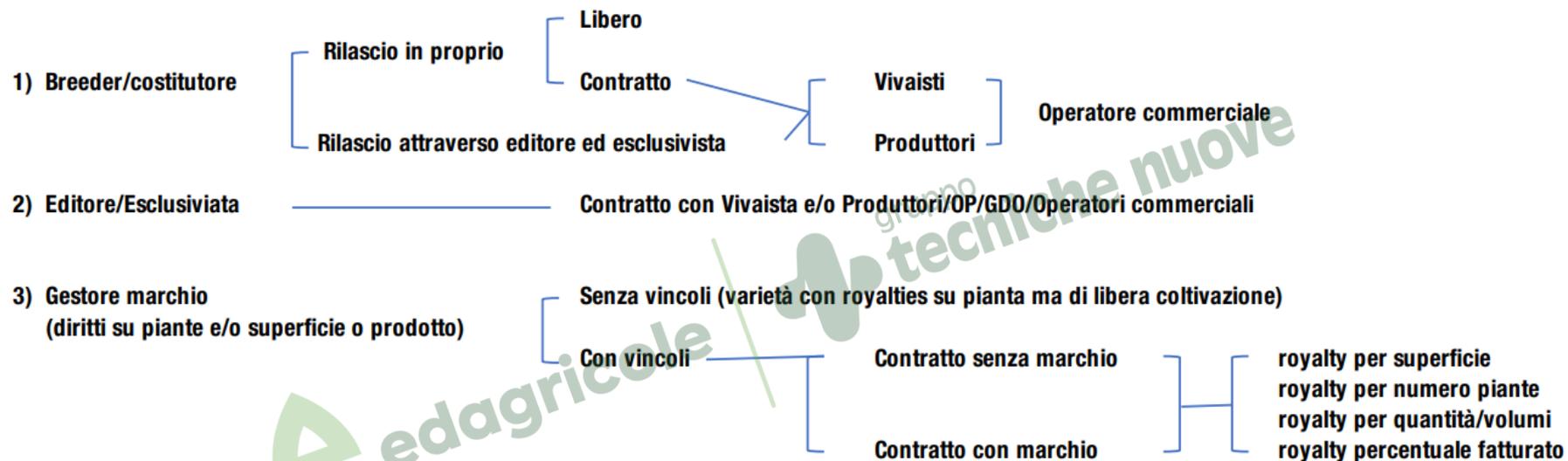
# La filiera dell'introduzione varietale



# Domande di privative 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%



<sup>(1)</sup> 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

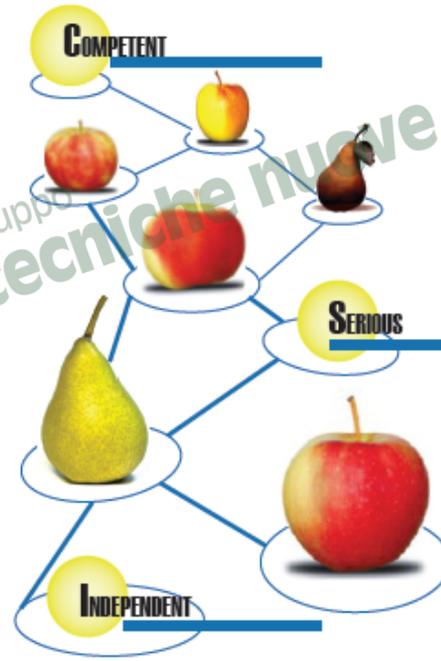
**First work**  
development of a proven descriptor list for apple and pear varieties

**Recent work**  
standardized experimental contract for variety testing purposes

[www.eufrin.org](http://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 Laiburg/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](http://www.laimburg.it)



[www.interpoma.it](http://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**