

# Aktuelle Entwicklungen im Südtiroler Apfelsortiment

**MARKUS BRADLWARTER**

**Sortenerneuerungskonsortium Südtirol**



Sortenerneuerungskonsortium Südtirol  
Consorzio Innovazione Varietale Alto Adige  
Variety Innovation Consortium South Tyrol

# Inhalt des Vortrages

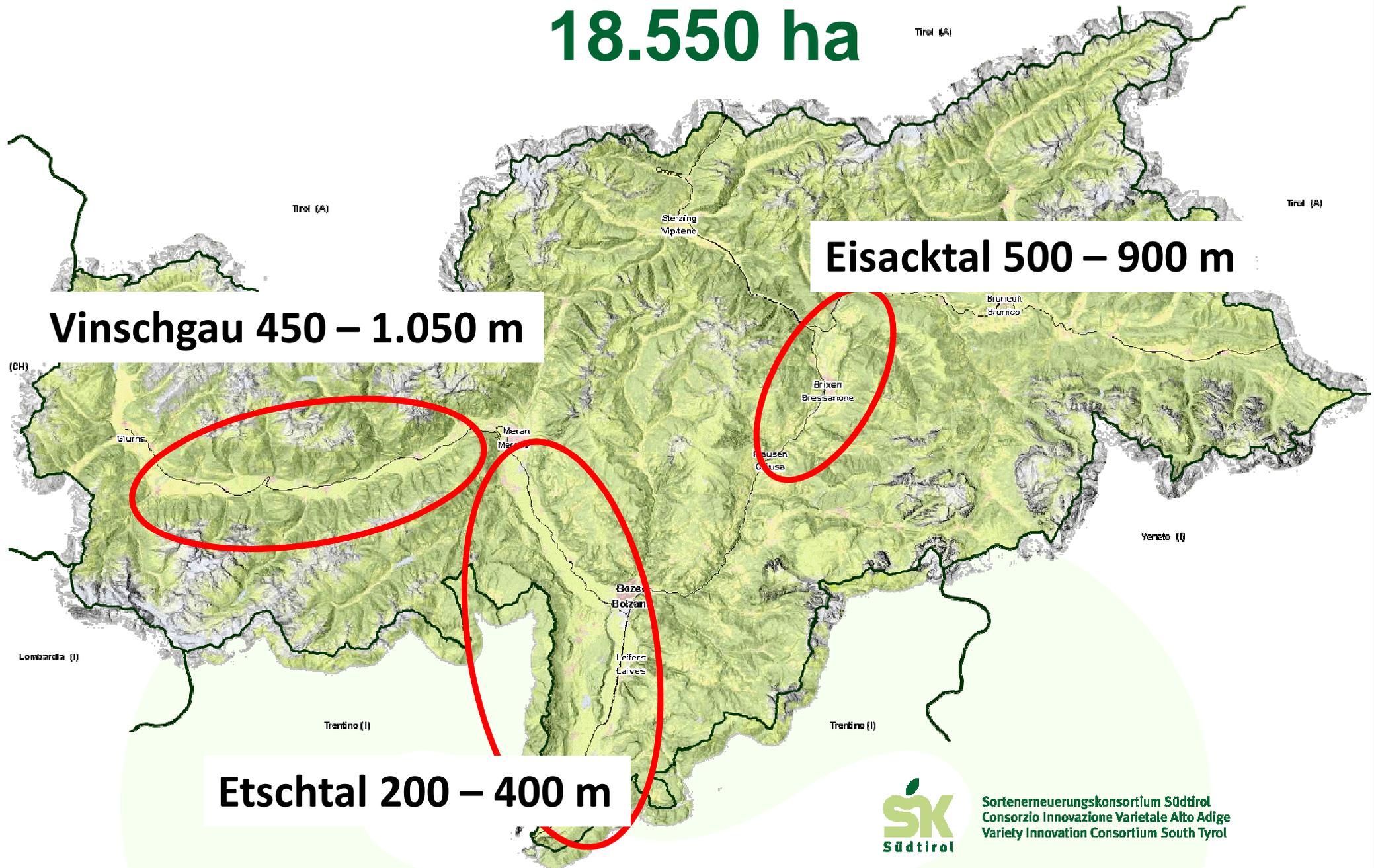
- **Südtirol allgemein**
- **Vorstellung SK Südtirol**
- **Sortenprüfung**
- **Ideale Sorte**
- **Laufende Projekte**
- **Neue Projekte**

# Inhalt des Vortrages

- **Südtirol allgemein**
- Vorstellung SK Südtirol
- Sortenprüfung
- Ideale Sorte
- Laufende Projekte
- Neue Projekte

# Apfelanbau in Südtirol

18.550 ha



Sortenerneuerungskonsortium Südtirol  
Consorzio Innovazione Varietale Alto Adige  
Variety Innovation Consortium South Tyrol

**V.I.P = 7 Genossensch.**  
5.300 ha 350.000 t

OVEG

ALPE

GEOS

MIVOR

JUVAL

TEXEL

OGA

CAFA M.

MELIX

MEG



COFRUM

OG LANA

BIOSÜDTIROL

LANAFRUIT

FRUBONA OG T.

FRUCHTHOF

12xGr.

GRUFRUT

KAISER A.

Roen

NEUFRUCHT

KURM UNIFR.

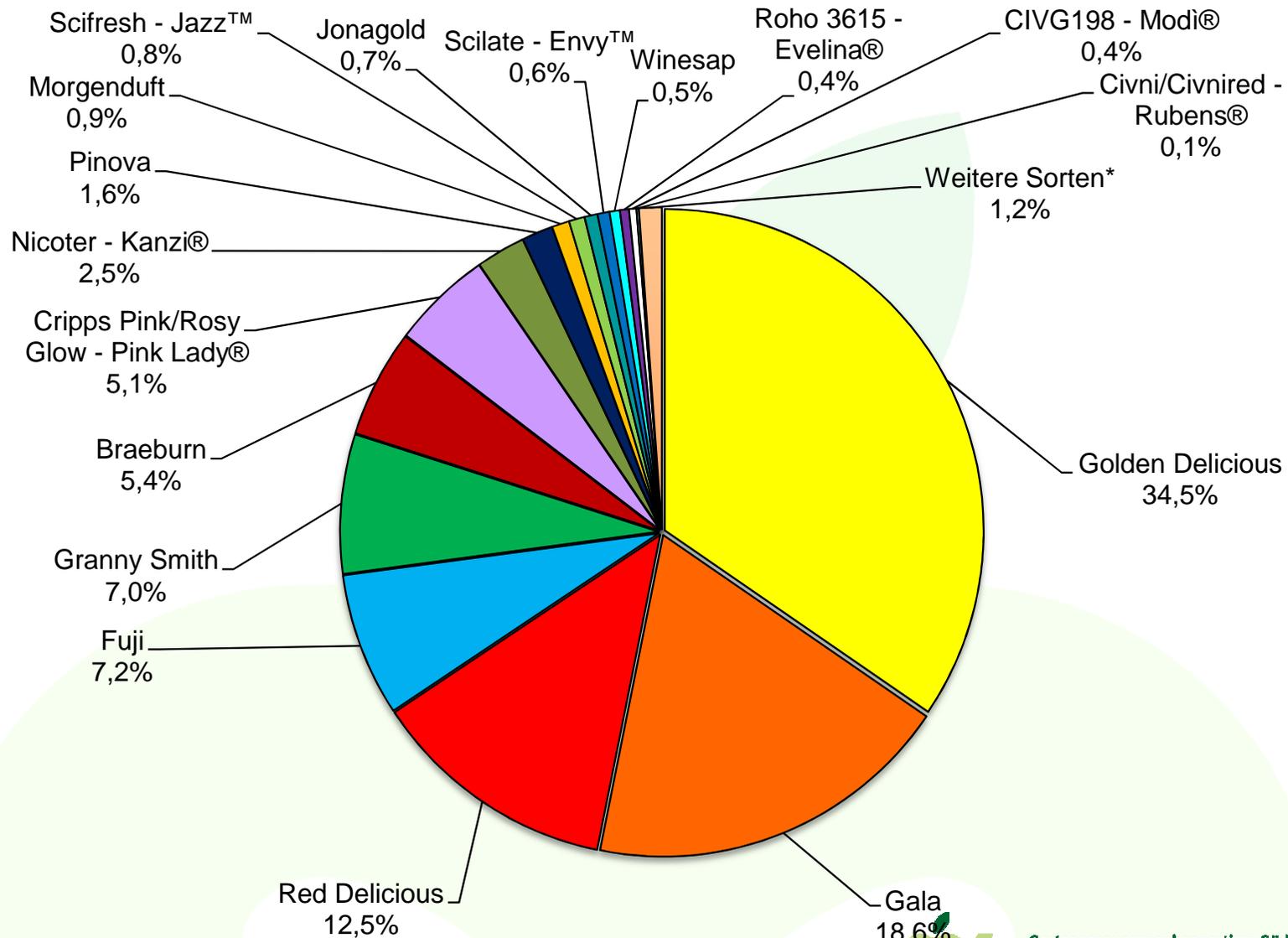


**Genossenschaften**

**VOG = 15 Genossensch.**  
10.500 ha 650.000 t

# Sortenspiegel 2016

## bei VOG und VI.P



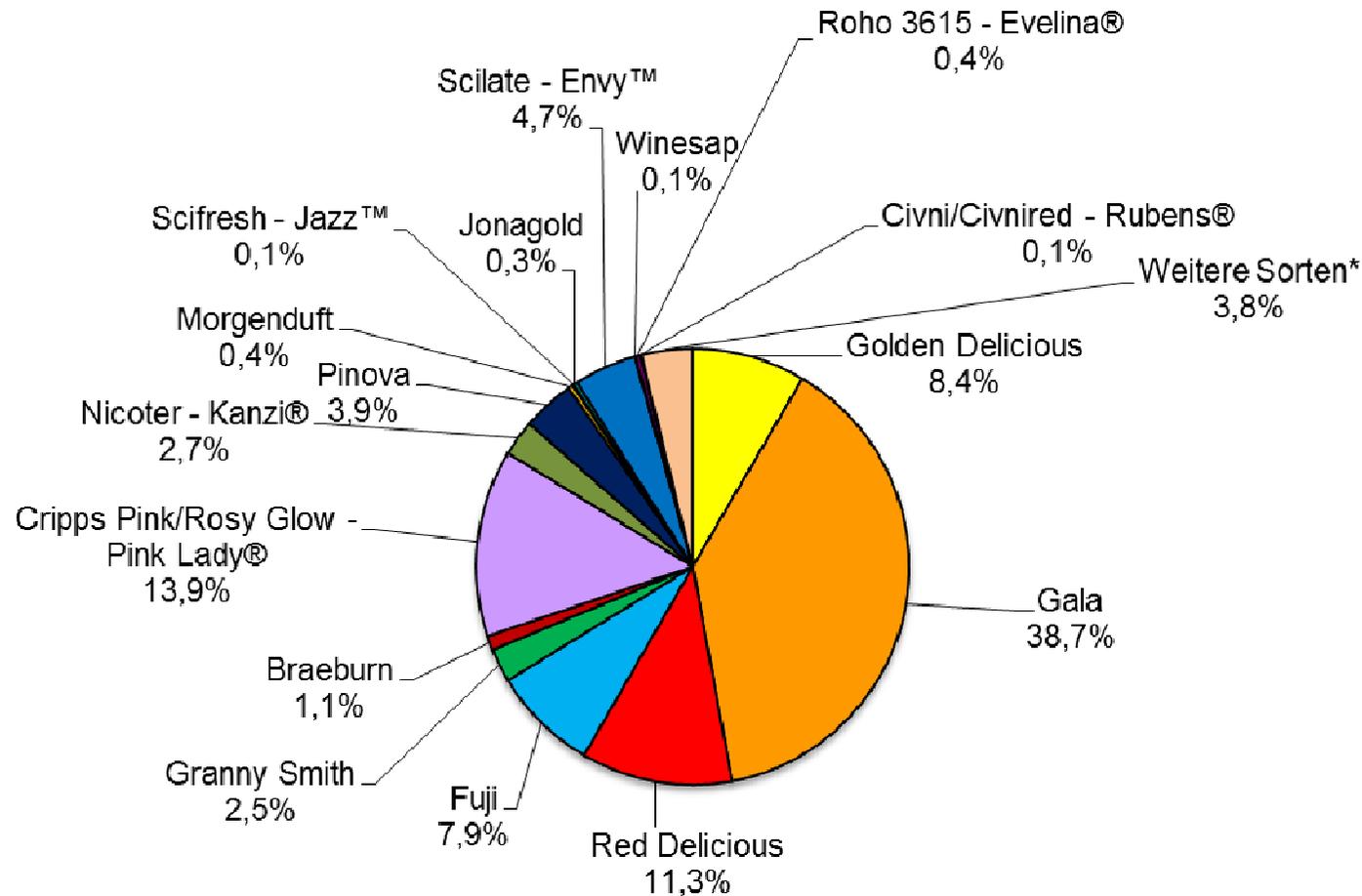
**% Anbauflächen**



Sortenerneuerungskonsortium Südtirol  
 Consorzio Innovazione Varietale Alto Adige  
 Variety Innovation Consortium South Tyrol

# Neupflanzungen 2016

bei VOG und VI.P



# Inhalt des Vortrages

- Südtirol allgemein
- **Vorstellung SK Südtirol**
- Sortenprüfung
- Ideale Sorte
- Laufende Projekte
- Neue Projekte



# Forschungs- & Entwicklungsabteilung für Sorten des VOG und der VI.P



Sortenerneuerungskonsortium Südtirol  
Consorzio Innovazione Varietale Alto Adige  
Variety Innovation Consortium South Tyrol



# Ziel des Konsortiums

**Langfristige Sicherung des  
Markterfolgs und damit der  
Existenz der Mitglieder**



Sortenerneuerungskonsortium Südtirol  
Consorzio Innovazione Varietale Alto Adige  
Variety Innovation Consortium South Tyrol

# Vision des SK Südtirol

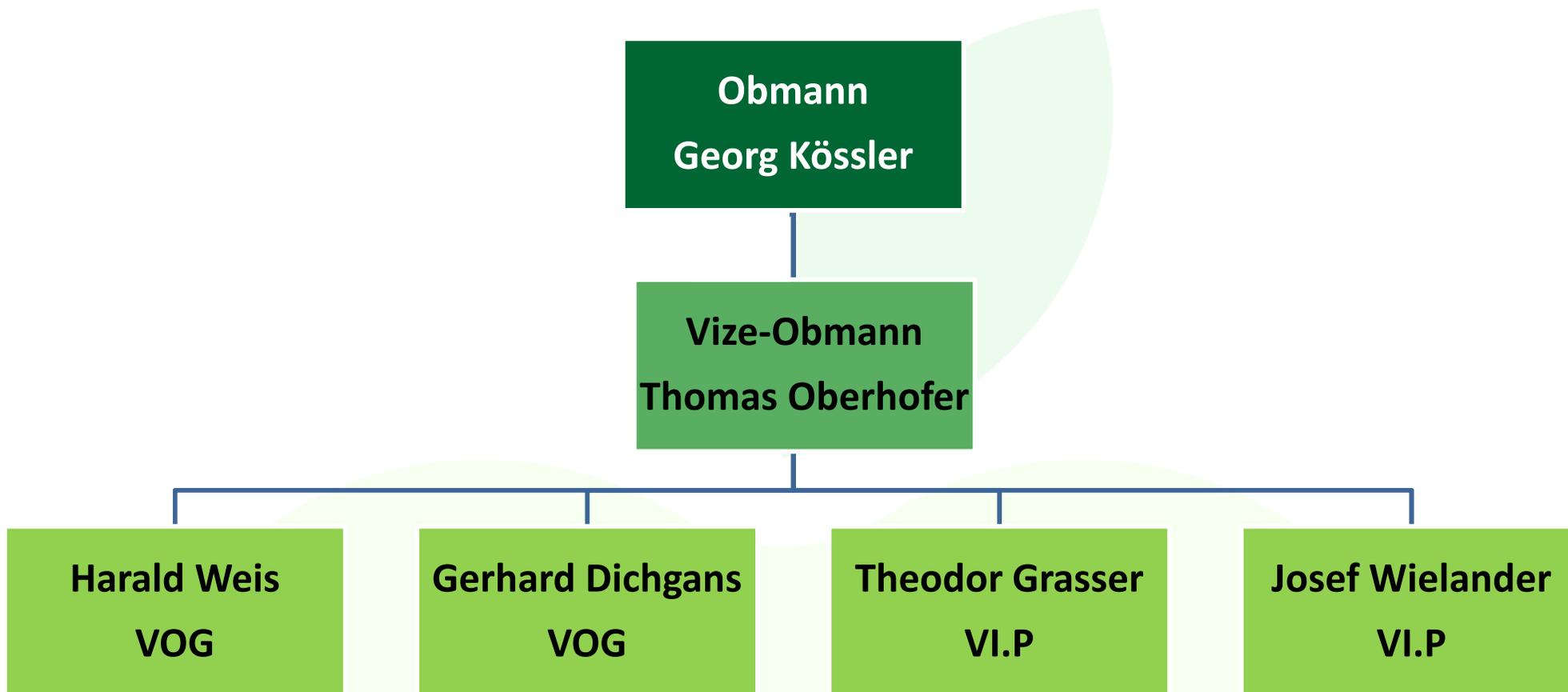
**Sorteninnovation  
durch  
Erfolg versprechende,  
möglichst exklusive  
neue Apfelsorten**

# SK Südtirol

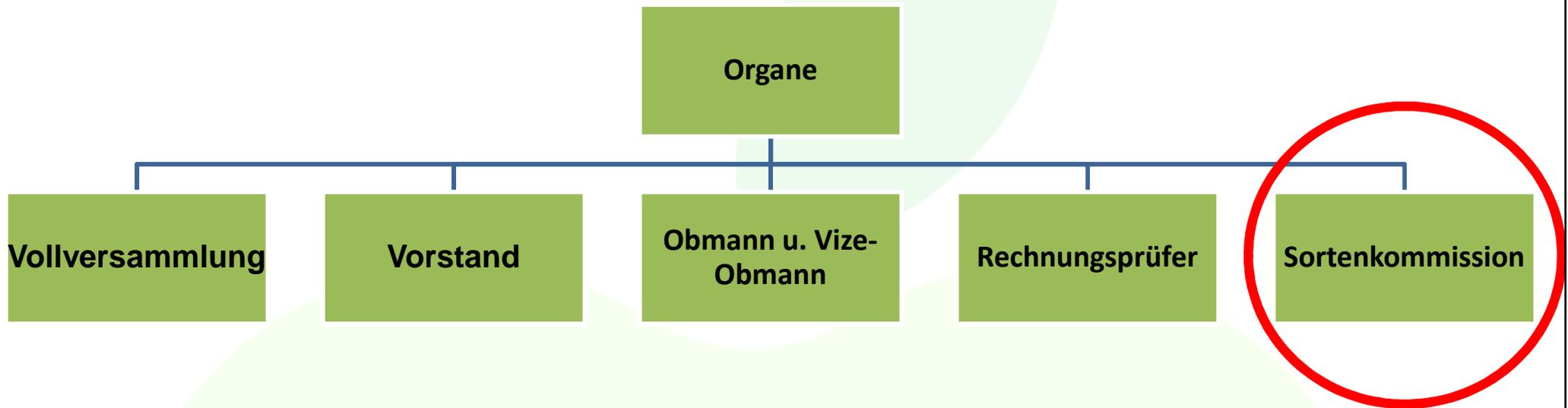
## Mitglieder



# SK Südtirol Vorstand



# SK Südtirol Organe



# Die Sortenkommission

ist

fachlicher Beirat

des Vorstandes

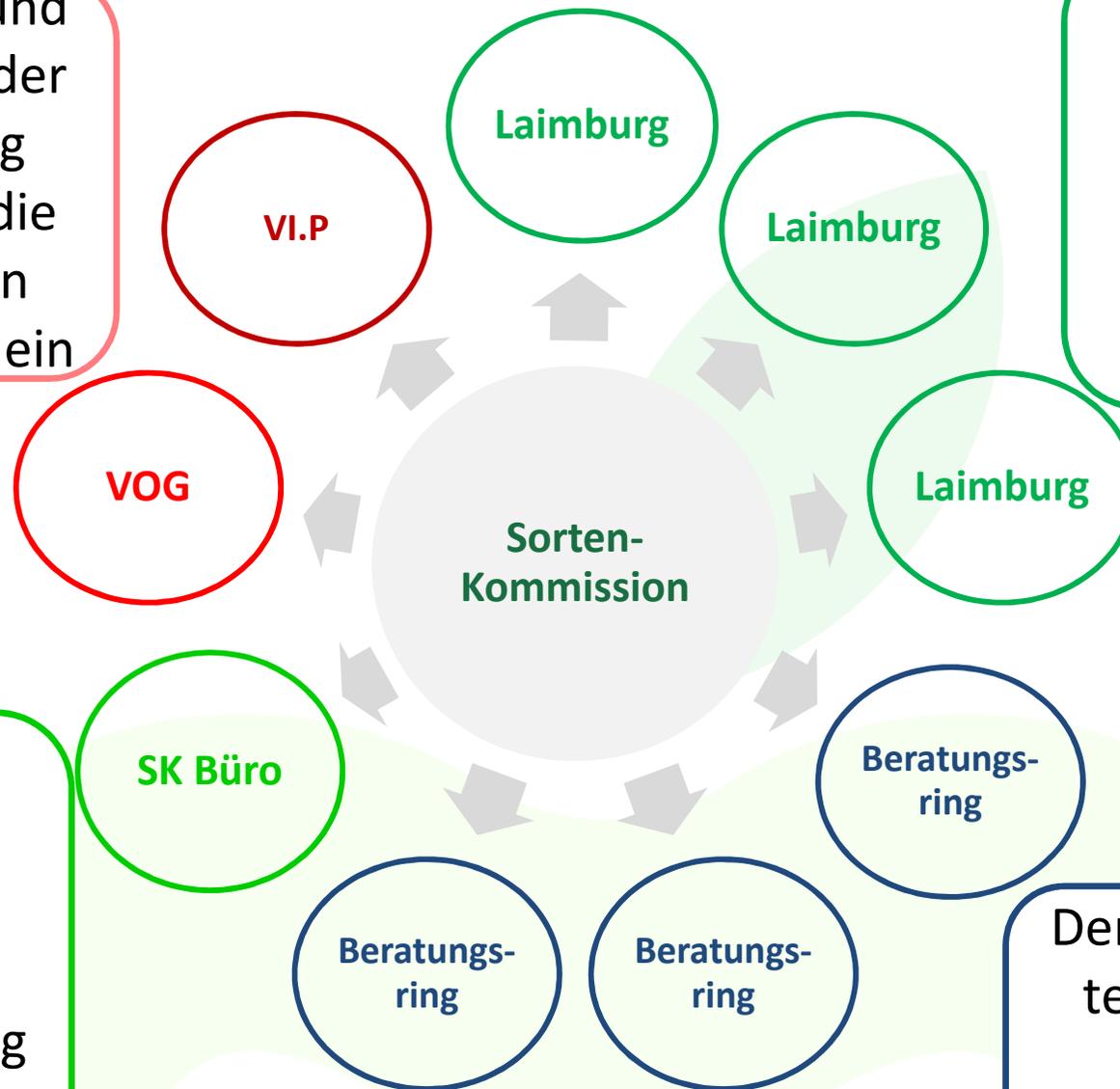


Sortenerneuerungskonsortium Südtirol  
Consorzio Innovazione Varietale Alto Adige  
Variety Innovation Consortium South Tyrol

# Die Sortenkommission

Erfahrungen und Standpunkte der Vermarktung fließen über die Vertreter von **VI.P** und **VOG** ein

Das Versuchszentrum **LAIMBURG** ist für die pomologisch/wissenschaftlichen Aktivitäten zuständig



Das **SK BÜRO** ist für die Koordination und Ausführung verantwortlich

Der **BERATUNGSRING** testet die Sorten in der Praxis an verschiedenen Standorten Südtirols

# Tätigkeiten des SK Südtirol

- **Test- Anbau- und Vermarktungslizenzen**
- **Sortenprüfung**
- **Sortenmanagement**

# Bedeutende Sortenzüchter



# Netzwerke zwischen Baumschulen



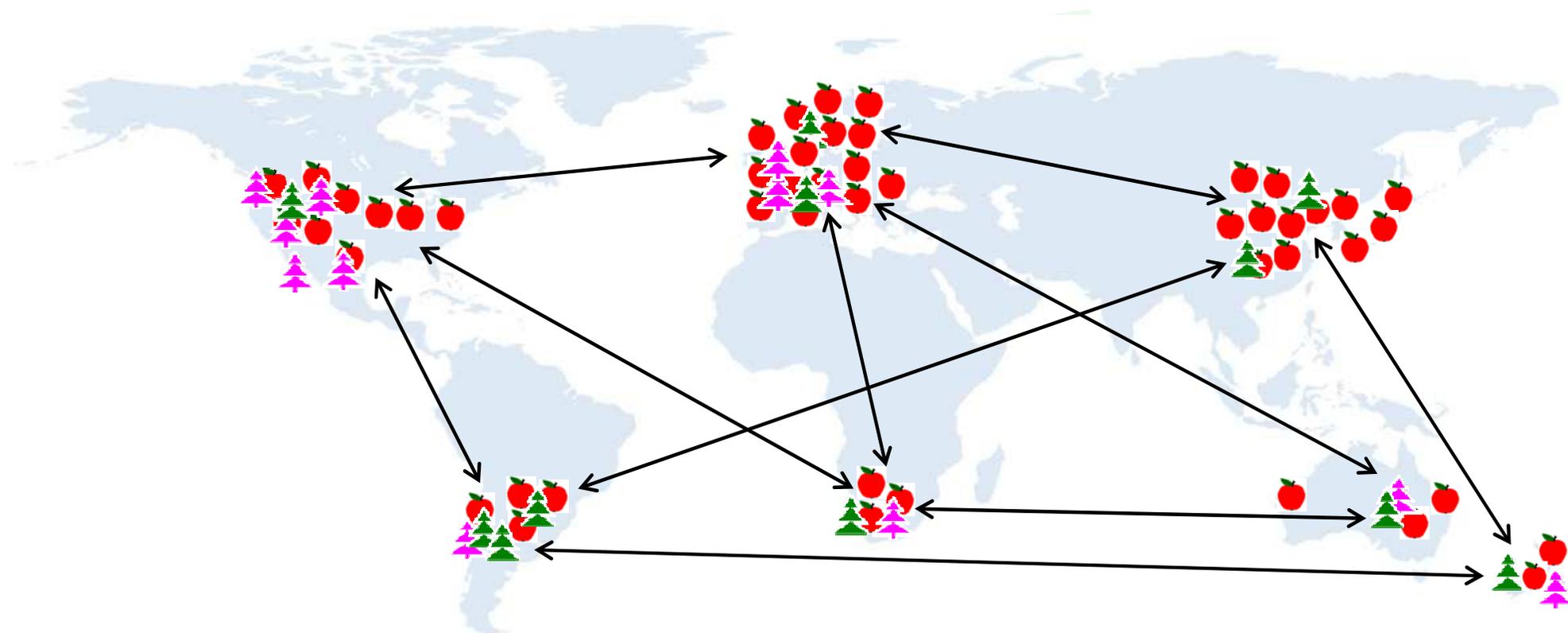
Sortenerneuerungskonsortium Südtirol  
Consorzio Innovazione Varietale Alto Adige  
Variety Innovation Consortium South Tyrol

# Netzwerke zwischen Baumschulen



Sortenerneuerungskonsortium Südtirol  
Consorzio Innovazione Varietale Alto Adige  
Variety Innovation Consortium South Tyrol

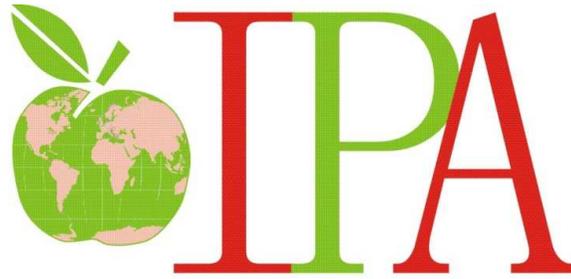
# Sorteninhaber und –manager sowie Baumschulen



# Nationale und Internationale Netzwerke des SK Südtirol



Sortenerneuerungskonsortium Südtirol  
Consorzio Innovazione Varietale Alto Adige  
Variety Innovation Consortium South Tyrol



INTERNATIONAL POME FRUIT ALLIANCE

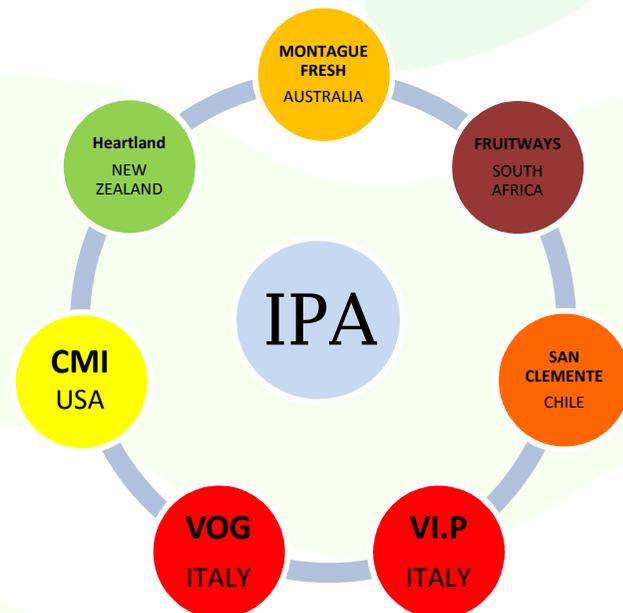


**ca. 35.000 ha und 1,8 Mio t Tafelware Äpfel u. Birnen**



# Ziele von IPA

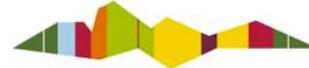
- **Weltweite Plattform von Produzenten/Vermarkter als Ansprechpartner für all jene, welche neue Sorten anzubieten haben.**
- **Auswahl - Evaluierung neuer Sorten**
- **Exklusiver Anbau/Vermarktung dieser Sorten**



Sortenerneuerungskonsortium Südtirol  
Consorzio Innovazione Varietale Alto Adige  
Variety Innovation Consortium South Tyrol

# NovaMela

SÜDTIROL



VCOG



Melinda®  
D.O.P. MELA VAL DI NON

la TRENTINA®  
frutta di famiglia

TRENTINO

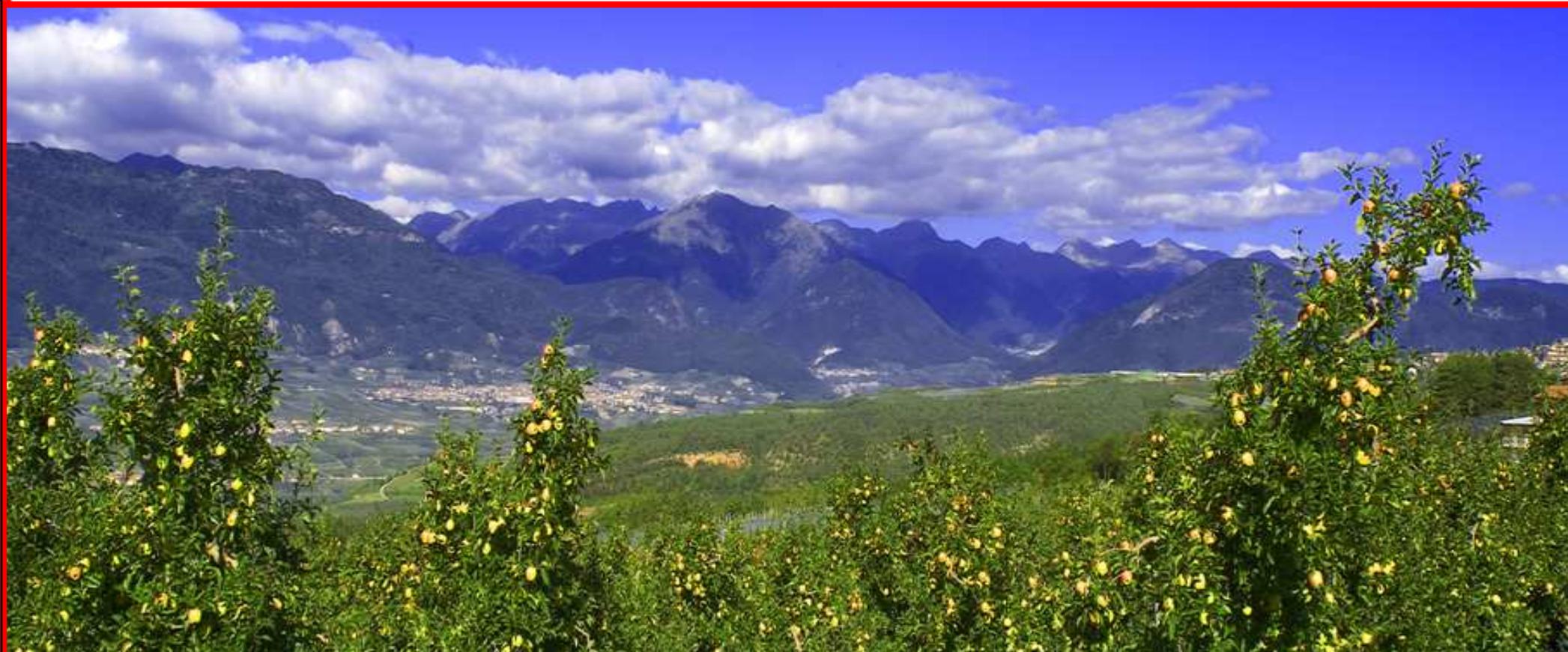
REGIONE  
PIEMONTE

Rivoira



# NovaMela steht für...

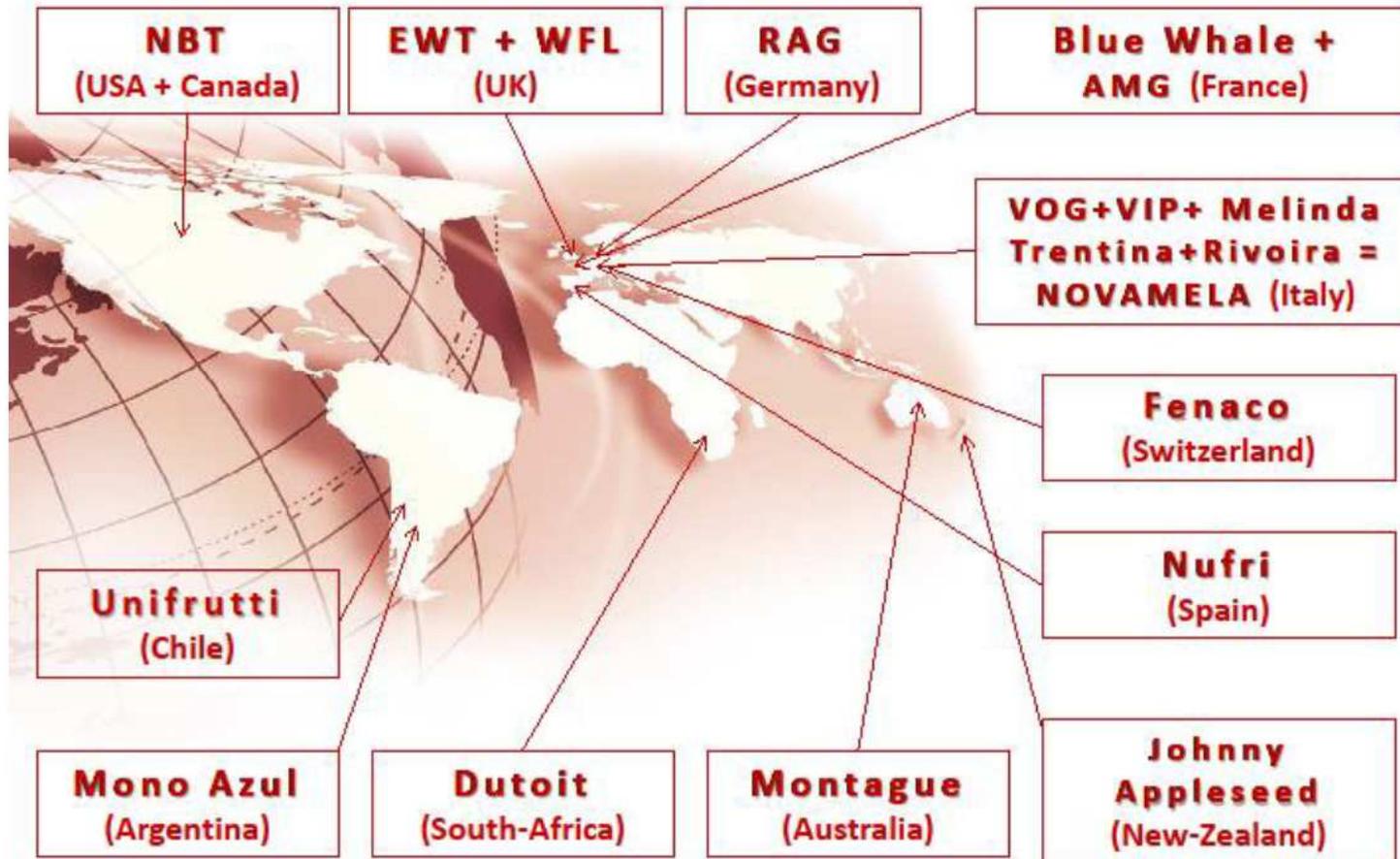
- **25.000 ha Anbaufläche**
- **12.000 Betriebe**
- **ca. 1.200.000 t Tafelware jährlich**



# IFORED

## eine weltweite Organisation

14 initial partners in IFORED SAS covering 13 countries



# Inhalt des Vortrages

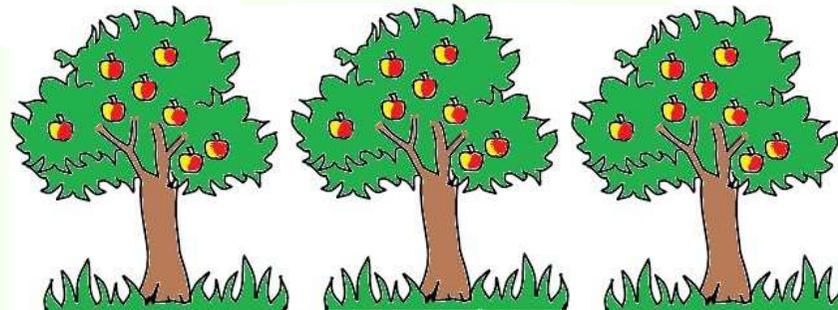
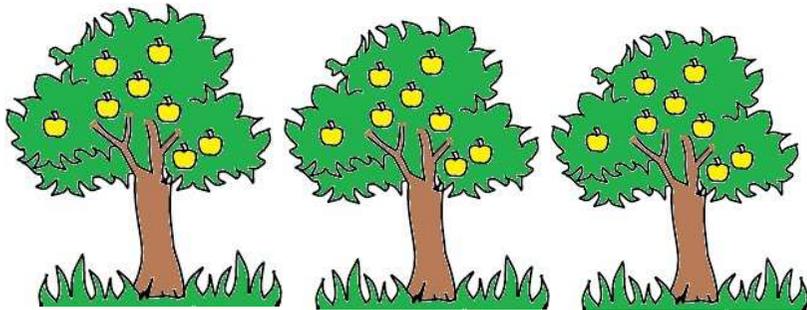
- Südtirol allgemein
- Vorstellung SK Südtirol
- **Sortenprüfung**
- Ideale Sorte
- Laufende Projekte
- Neue Projekte

# Einführung oder Ablehnung einer Sortenneuheit

- 1) **Akquisition / Züchtung**
- 2) ***Sortenprüfung***

# Sortenprüfung in Südtirol

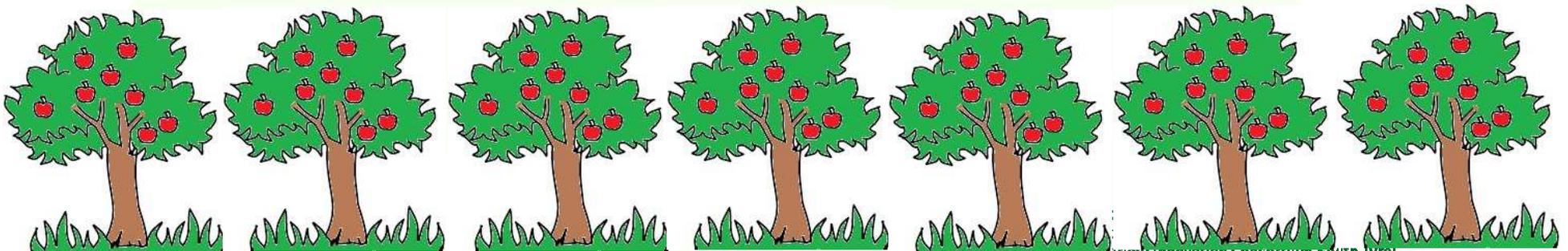
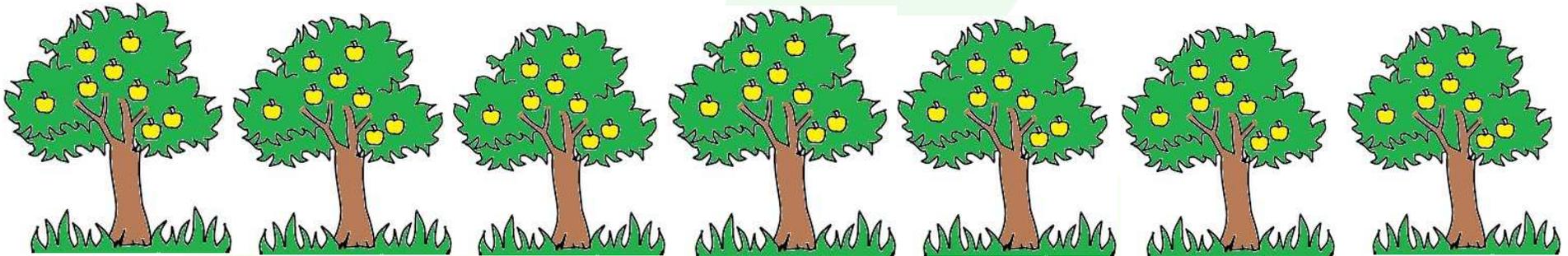
- **Stufe 1** – Pomologische Prüfung durch Laimburg  
**Pfatten 220 m und Latsch 700 m** mit je 5–10  
Bäumen (*Dauer: 4-6 Jahre*)



# Sortenprüfung in Südtirol

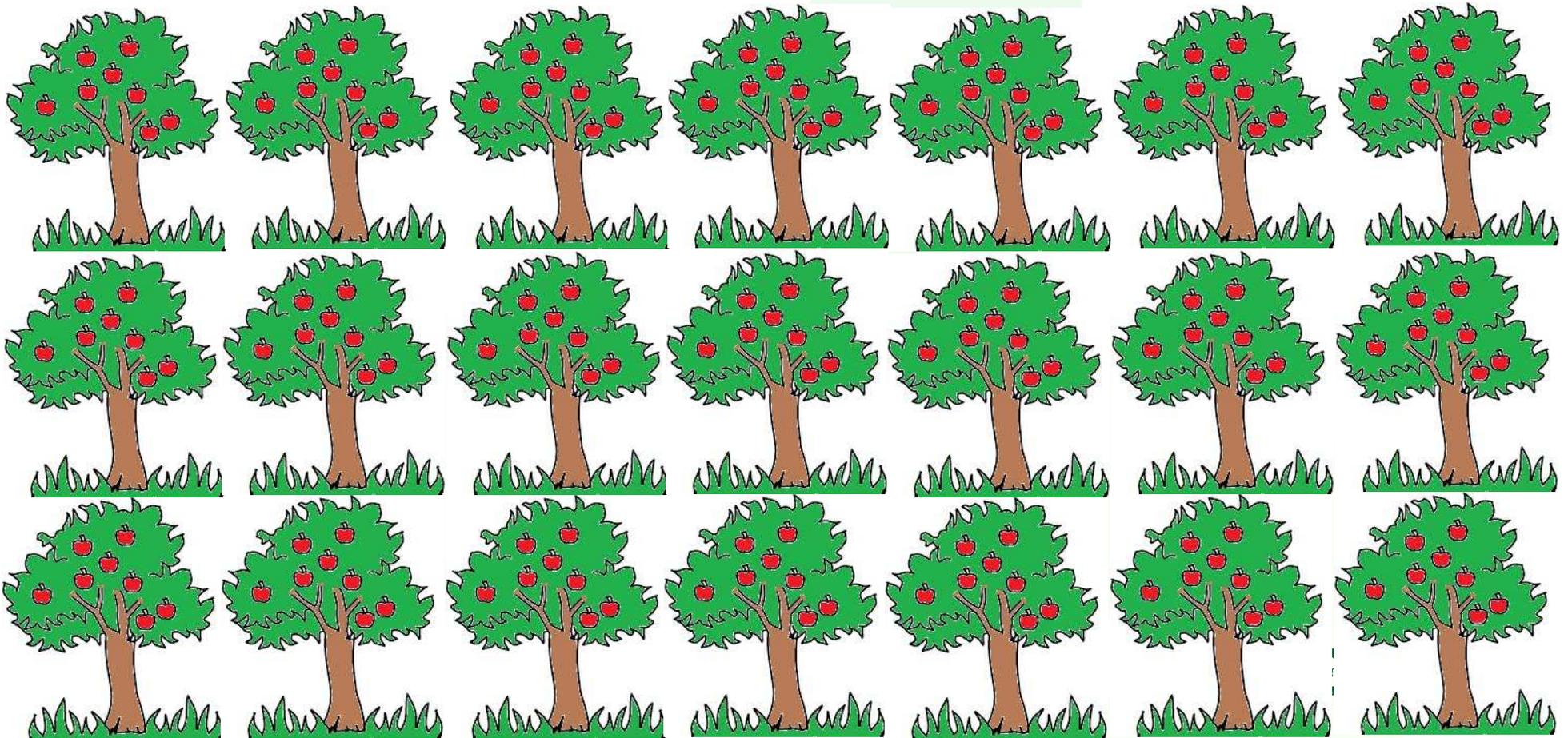
- **Stufe 2** – Eignungsprüfung in Produktion,  
Lagerung und Markt durch Laimburg,  
Beratungsring, SK, VOG, VI.P

**Sigmundskron 250 m, Tschars 550 m, Natz  
850 m mit je 50-100 Bäume (*Dauer: 4-6 Jahre*)**



# Sortenprüfung in Südtirol

- **Stufe 3** – Prä-kommerzielle Phase durch VOG, VI.P, SK, Laimburg, Beratungsring,  
1.000 bis 5.000 Bäume an verschiedenen Standorten



# Sortenprüfung „Standard“

Teststufe 1	4-6 Jahre
Sensorische Prüfung	
Input Vermarktung	
Teststufe 2	4-6 Jahre
Teststufe 3 / prä-kommerzielle Phase	2-4 Jahre
	<b>10-16 Jahre</b>

# Sortenprüfung „Fast Track“

<b>Teststufe 1</b>	<b>Teststufen 1 u. 2 finden zeitgleich statt: 4-6 Jahre</b>
<b>Sensorische Prüfung</b>	
<b>Input Vermarktung</b>	
<b>Teststufe 2</b>	
<b>Teststufe 3 / prä-kommerzielle Phase</b>	<b>2-4 Jahre</b>
	<b>6-10 Jahre</b>

# Einführung oder Ablehnung einer Sortenneuheit

1) **Akquisition / Züchtung**

2) **Sortenprüfung**

- Stufe 1
- Stufe 2
- Stufe 3

3) **Bewertung der Ergebnisse und Stellungnahme des Vorstandes**

4) **Die neue Sorte wird eingeführt und eine allgemeine Empfehlung ausgesprochen**

**oder**

**Die neue Sorte wird aufgrund ungeeigneter Eigenschaften in Anbau und/oder Vermarktung abgelehnt**

# Inhalt des Vortrages

- Südtirol allgemein
- Vorstellung SK Südtirol
- Sortenprüfung
- **Ideale Sorte**
- Laufende Projekte
- Neue Projekte

# Die ideale Sorte

## A) Aus Sicht des Anbauers

- **Leicht ausfärbend**
- **Einheitlich gute Fruchtgröße**
- **Konstante hohe Ertragsleistung**
- **Einfache Ausdünnung**
- **Hohes spezifisches Gewicht**
- **Günstiger Reifezeitpunkt**
- **Wenige Pflückgänge**
- **Hohes pack out**
- **Schorfresistent bzw. weitere Resistenzen**
- **Hoher Preis**

# Die ideale Sorte

## **B) Aus Sicht des Verkaufs**

- **Differenzierendes Aussehen**
- **Hervorragender Geschmack**
- **Unproblematisch im Lager**
- **Lange Lagerfähigkeit**
- **Langes shelf life**
- **Unproblematisch im Umgang**
- **Keine Druckstellen**
- **Hohe Festigkeit**
- **Hoher Farbanteil**

# Die ideale Sorte

## **C) Aus Sicht des Konsumenten**

- **Attraktives (wiedererkennbares) Aussehen**
  - Form
  - Größe
  - Farbe
  - Schalenbeschaffenheit
- **Hervorragender Geschmack**
- **Ausgezeichnete Festigkeit, Knackigkeit, Saftigkeit**
- **Sehr gutes shelf life**
- **Niedriger Preis**

# Inhalt des Vortrages

- Südtirol allgemein
- Vorstellung SK Südtirol
- Sortenprüfung
- Ideale Sorte
- **Laufende Projekte**
- Neue Projekte

# Scilate - ENVY®

Braeburn x Gala aus Neuseeland



- Reift um Fuji
- Mittel- bis großfruchtig
- Leuchtendes Rot mit sichtbaren Streifen
- Uneinheitliche Ausfärbung
- Süß, fest, knackig, aromatisch (Birnenaroma)
- Gutes shelf life
- Konstante hohe Erträge
- Berostung
- Mehltauanfällig





# Ambrosia - AMBROSIA®

Zufallssämling aus Kanada



- Reift 1 Woche nach Golden
- Hellrote Deckfarbe auf gelben Hintergrund
- Attraktives Aussehen
- Eindeutig süße Sorte (Honigsüße)
- Knackig, feine Textur





# Shinano Gold - YELLO®

Golden Delicious x Senshu aus Japan



- Ca. 14 Tage nach Golden reif
- Glattschalig
- Schwierige einheitliche Gelbfärbung
- Sehr guter Geschmack
- Süß, saftig, knackig, feinzellig
- Gute Lagerfähigkeit und shelf life
- Hohes spezifisches Gewicht (Braeburn – Kanzi® – Jazz®)
- Alternaria anfällig
- Schwierige Ausdünnung
- Pack-Out und Produktivität?
- Alternanzanfällig?



ingskenson: lum Suditol  
variane Varipate 4, to Avige  
on Conserbium South tyrol







THE COLOR OF TASTE  
**Yelló**<sup>®</sup>

presented by  
**Marlene**<sup>®</sup>

presented by  
**Marlene**<sup>®</sup>

presented by  
**Marlene**<sup>®</sup>

presented by  
**Marlene**<sup>®</sup>

**Yelló**<sup>®</sup>  
THE COLOR OF TASTE  
WWW.YELLO-APPLE.COM

# Bonita

## Topaz x Cripps Pink aus Tschechien



- Ernte ca. eine Woche nach Golden
- Schorffresistent
- Deckfarbe rot leuchtend auf cremefarbigem Hintergrund
- Mehrere Erntegänge notwendig
- Mittelgroß, homogene Fruchtgröße und -form
- Glattschalig
- Guter, süß-säuerlicher Geschmack
- Aromatisch
- Mittlere Festigkeit
- Konsumentenakzeptanz?







# SQ159 - NATYRA®

**Elise x schorffresist. Sorte aus Niederlande**



- Reift um Braeburn
- Schorffresistent
- Gute Ausfärbung
- Unhomogene Fruchtgröße und -form
- Geschmackvoller, aromatischer Apfel
- Gute Haltbarkeit
- Gutes shelf life
- Sehr schwaches Baumwachstum
- Physiologische Störungen
- Berostung
- Alternanzverhalten?





# Inhalt des Vortrages

- Südtirol allgemein
- Vorstellung SK Südtirol
- Sortenprüfung
- Ideale Sorte
- Laufende Projekte
- **Neue Projekte**

# Cripps Red - JOYA®

Lady Williams x Golden Del. aus Australien



- Reift 7-10 Tage nach Cripps Pink
- Mittelgroßer Apfel
- Weinrote, leicht gestreifte Deckfarbe auf grünlich cremefarbiger Grundfarbe
- Gute Ausfärbung
- Glattschalig
- fest, knackig, süß-säuerlich
- Regelmäßige hohe Erträge
- Sehr gute Lagerfähigkeit



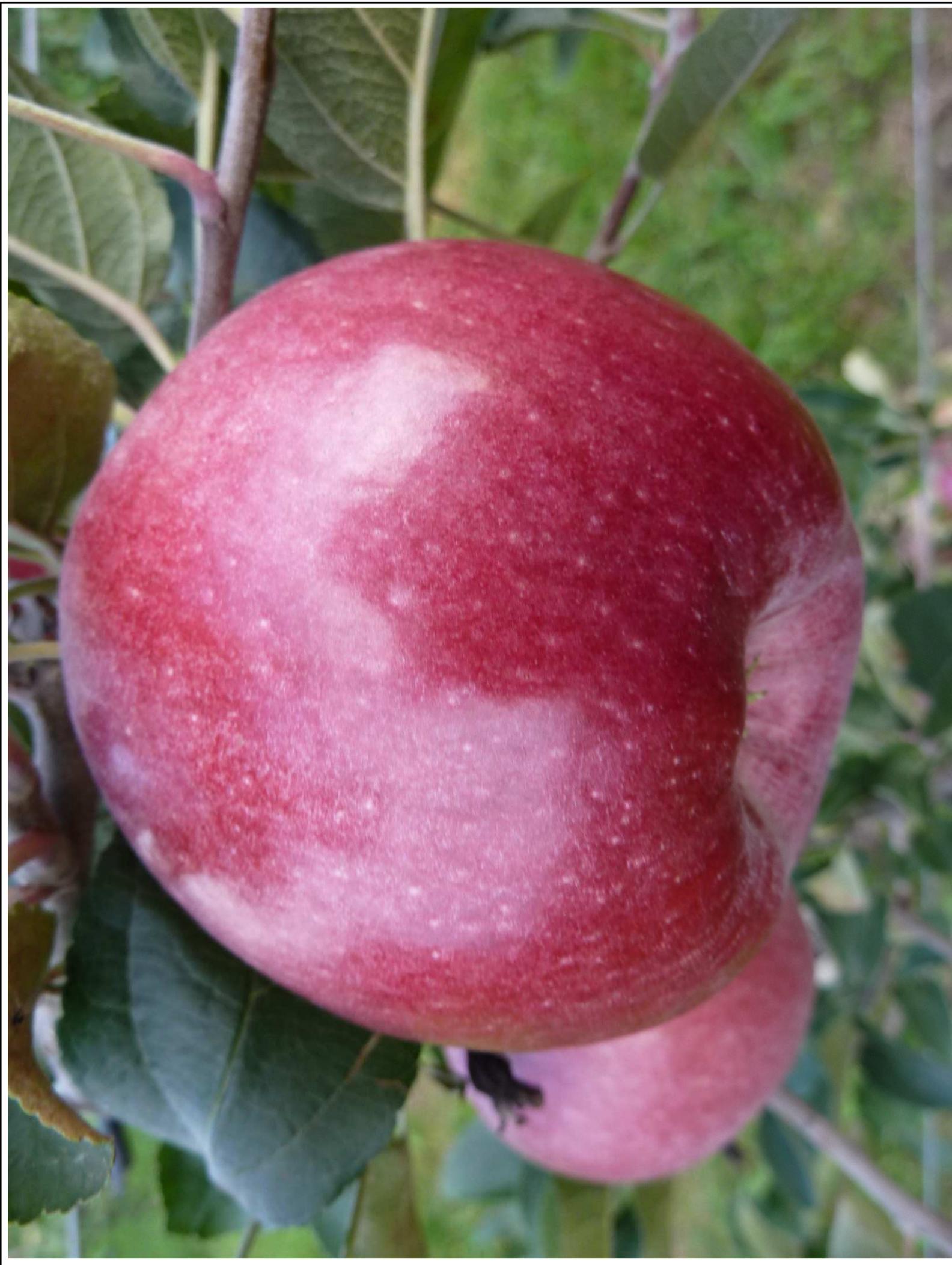


# MC 38 – CRIMSON SNOW®

Zufallssämling aus Australien



- Um Cripps Pink reif
- Großfruchtiger Apfel
- Purpurrote, leicht gestreifte Deckfarbe auf grüngelben Hintergrund
- Weißes Fruchtfleisch
- Mittelsüß
- Saftig, knackig





# Minneiska - SWEETANGO®

Honeycrisp x Minnewashta aus USA



- Reift 7-10 Tage vor Gala
- Attraktive Rotfärbung
- Gute Fruchtgröße in allen Lagen
- Manchmal unregelmäßige Form
- Etwas fester u. süßer als Gala
- Etwas höhere Säurewerte als Gala
- Exzellente Knackigkeit und guter Geschmack
- Haltbarkeit etwas unter Gala
- Empfindlich für Druckflecken, Stängelstich und Vogelfraß
- Berostung

# **Minneiska SWEETANGO®**

**in Washington State/USA**





Sortenmerkungskonsortium Südtirol  
Consorzio Innovazione Varietale Alto Adige  
Variety Innovation Consortium South Tyrol

# Aktuelle Entwicklungen im Südtiroler Apfelsortiment

**MARKUS BRADLWARTER**

**Sortenerneuerungskonsortium Südtirol**



Sortenerneuerungskonsortium Südtirol  
Consorzio Innovazione Varietale Alto Adige  
Variety Innovation Consortium South Tyrol