

# INFORMATIONEN ZUR SORTENINNOVATION

**Georg Kössler, Obmann VOG/SK**  
**Markus Bradlwarter, Geschäftsführer SK**

Landesbauernrat Bozen

21.04.2017



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

# Inhalt des Vortrages

- **Vorstellung SK Südtirol**
- **Nationale und Internationale Netzwerke**
- **Aktuelle laufende Sortenprojekte**
- **Sortenprojekte in den Startlöchern**

# Inhalt des Vortrages

- **Vorstellung SK Südtirol**
- Nationale und Internationale Netzwerke
- Aktuelle laufende Sortenprojekte
- Sortenprojekte in den Startlöchern



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



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



# Ziel des Konsortiums

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



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

# Vision des SK Südtirol

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



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

# SK Südtirol

## Mitglieder

**VI.P**

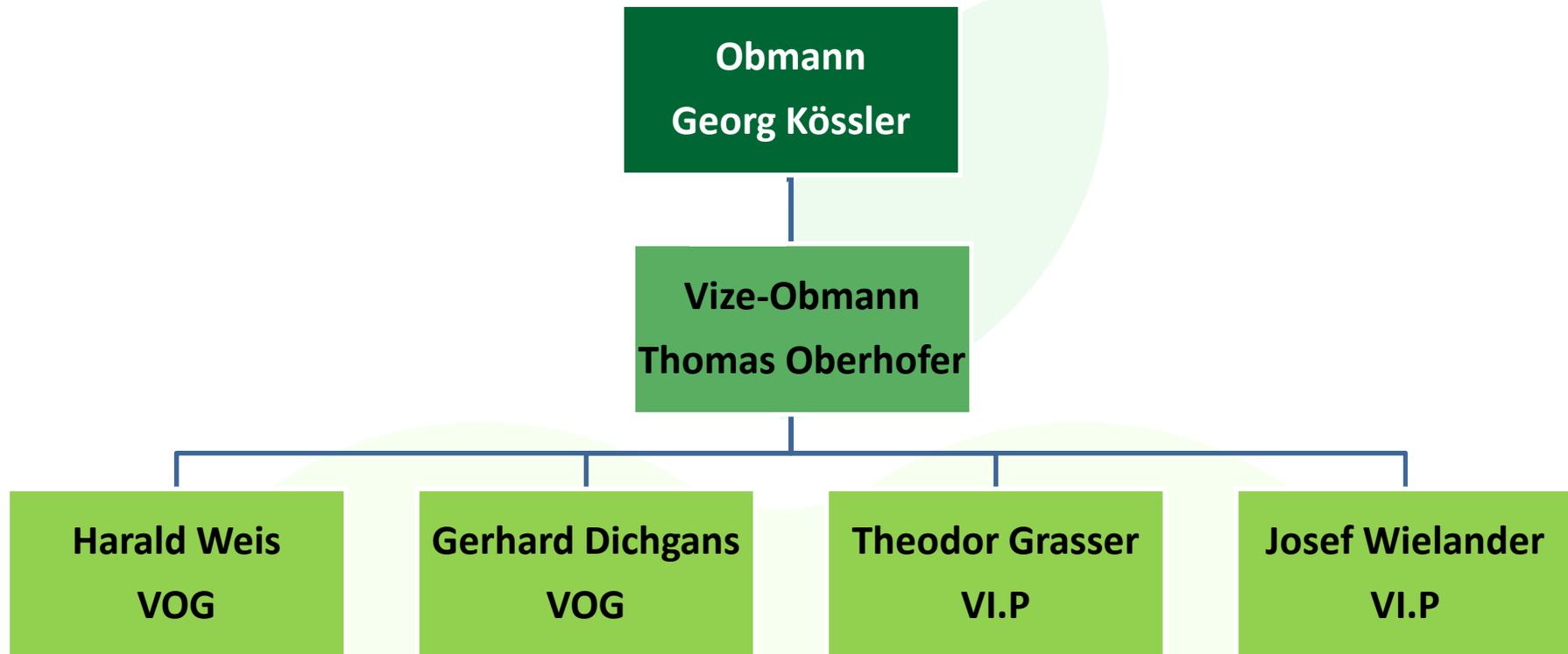


**VOG**



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

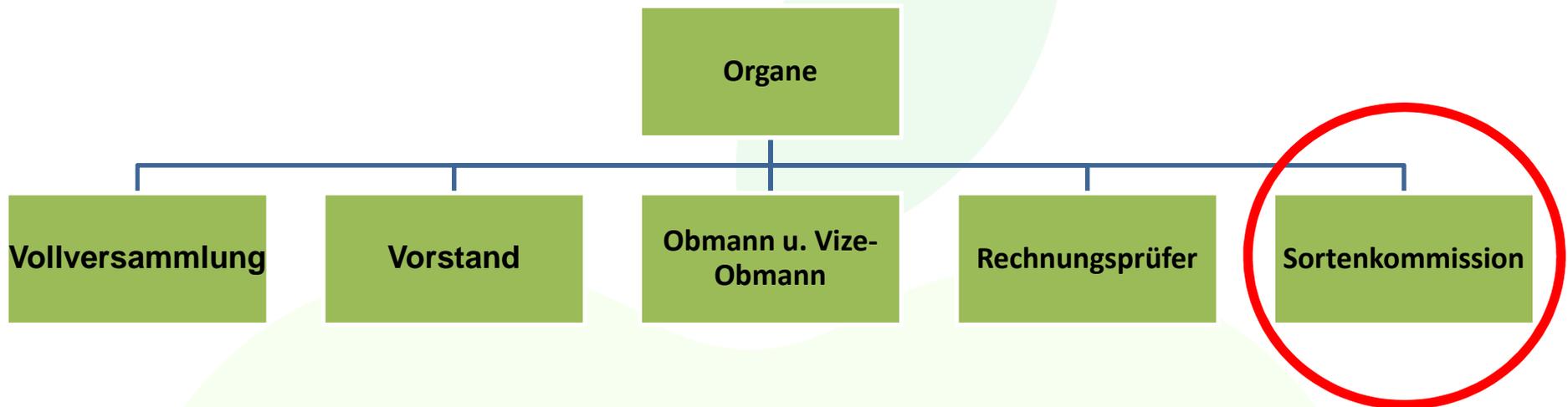
# SK Südtirol Vorstand



# Tätigkeiten des SK Südtirol

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

# SK Südtirol Organe



# Die Sortenkommission

ist

**fachlicher Beirat  
des Vorstandes**



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

# Die Sortenkommission



# Einführung oder Ablehnung einer Sortenneuheit

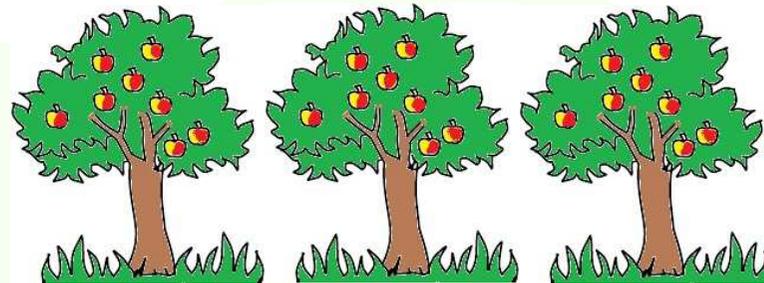
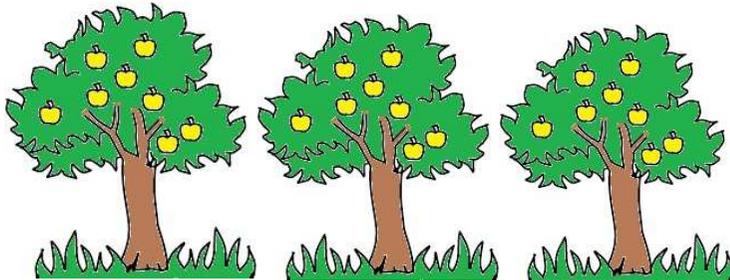
## 1) **Akquisition / Züchtung**

## 2) **Sortenprüfung**

- Stufe 1
- Stufe 2
- Stufe 3

# Sortenprüfung in Südtirol

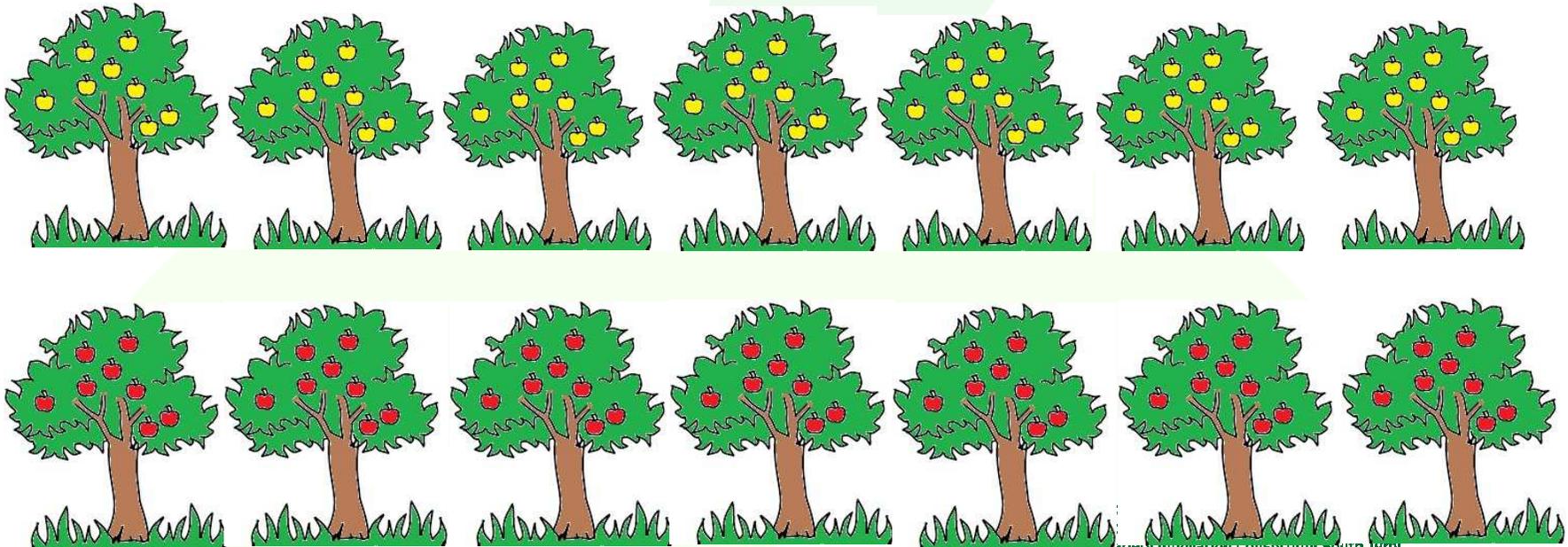
- **Stufe 1** – Pomologische Prüfung durch Laimburg  
Pfatten 220 m und Latsch 700 m mit je 5–10  
Bäumen (*Dauer: 4-6 Jahre*)



# Sortenprüfung in Südtirol

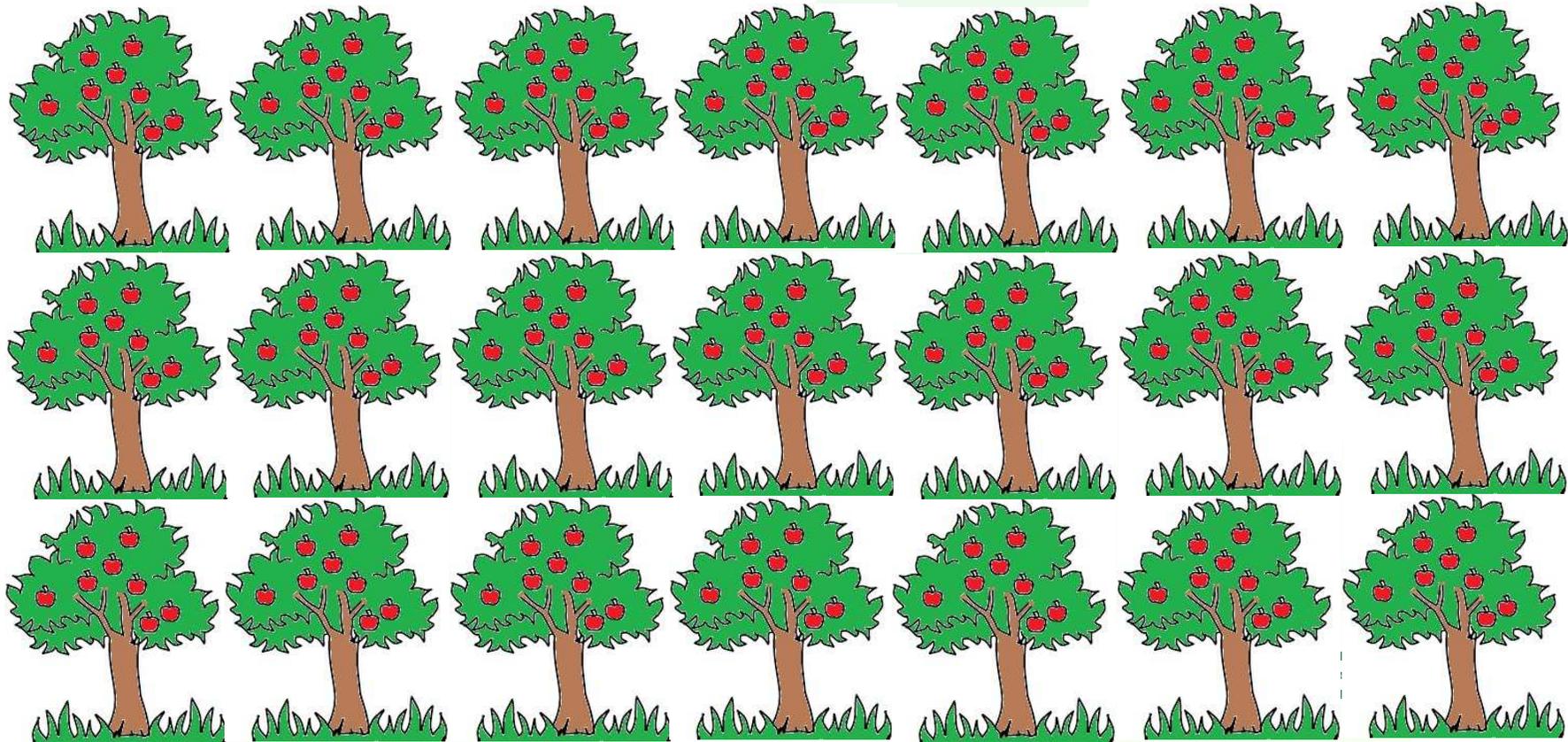
- **Stufe 2** – Eignungsprüfung in Produktion,  
Lagerung und Markt durch Laimburg,  
Beratungsring, SK, VOG, VI.P

**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



# 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**

# Ziel

- 1. Gemeinsame koordinierte Sortenprüfung  
SK, Lb, SBR, VOG, VI.P**
- 2. Koordinierte Sorteneinführung  
SK (VOG/VI.P)**

# Eingeführte Sorten

- Nicoter - KANZI®
- Scifresh - JAZZ®
- Scilate - ENVY®
- Shinano Gold - yello®
  
- Bonita (für Bio)
- SQ159 - NATYRA® (für Bio)

# Inhalt des Vortrages

- Vorstellung SK Südtirol
- **Nationale und Internationale Netzwerke**
- Aktuelle laufende Sortenprojekte
- Sortenprojekte in den Startlöchern

# SK pflegt Beziehungen zu allen bedeutenden Sortenzüchtern in der Welt



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

# NovaMela

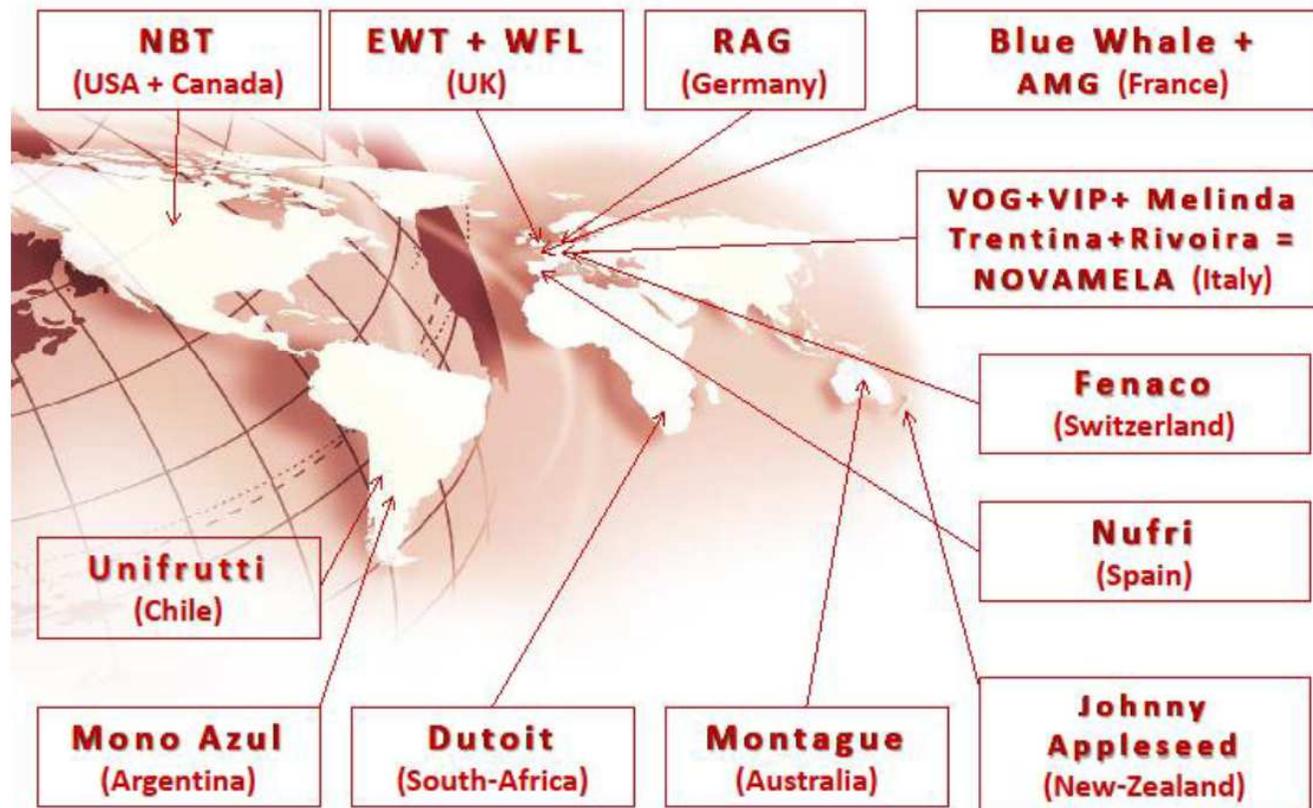


ca. 25.000 ha, 12.000 Betriebe und 1,2 Mio t Tafelware

# IFORED

## eine weltweite Organisation

14 initial partners in IFORED SAS covering 13 countries





INTERNATIONAL POME FRUIT ALLIANCE



**gut 30.000 ha und 1,8 Mio t Tafelware Äpfel u. Birnen**



# Inhalt des Vortrages

- Vorstellung SK Südtirol
- Nationale und Internationale Netzwerke
- **Aktuelle laufende Sortenprojekte**
- Sortenprojekte in den Startlöchern

# 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

# 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?

# Inhalt des Vortrages

- Vorstellung SK Südtirol
- Nationale und Internationale Netzwerke
- Aktuelle laufende Sortenprojekte
- **Sortenprojekte in den Startlöchern**

# 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





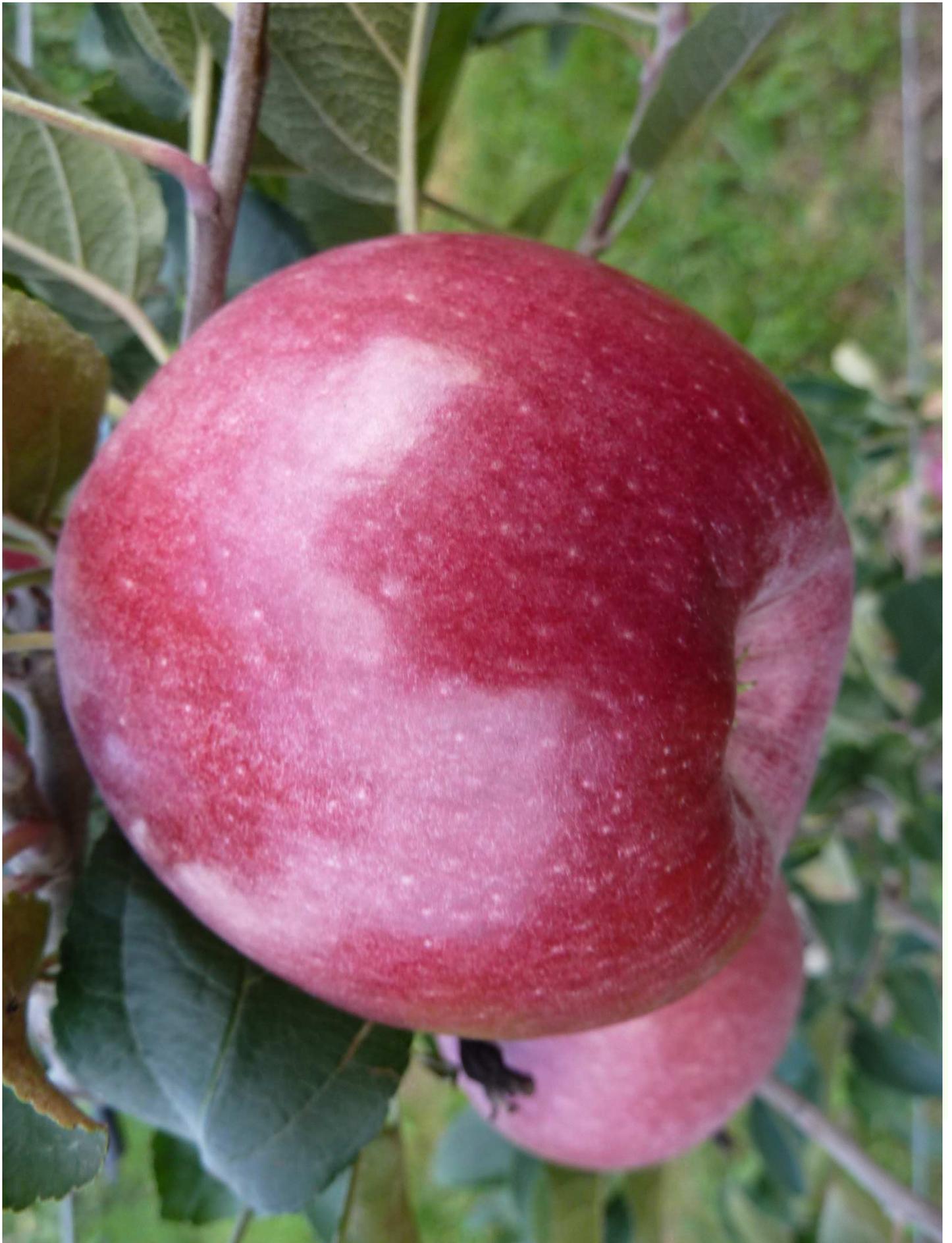
# MC 38 – CRIMSON SNOW®

Zufallssämling aus Australien



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





# SQ159 - NATYRA®

Elise x schorfresist. Sorte aus Niederlande



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

# Bonita

## Topaz x Cripps Pink aus Tschechien



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

# INFORMATIONEN ZUR SORTENINNOVATION

**Georg Kössler, Obmann VOG/SK**  
**Markus Bradlwarter, Geschäftsführer SK**

Landesbauernrat Bozen

21.04.2017



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