

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

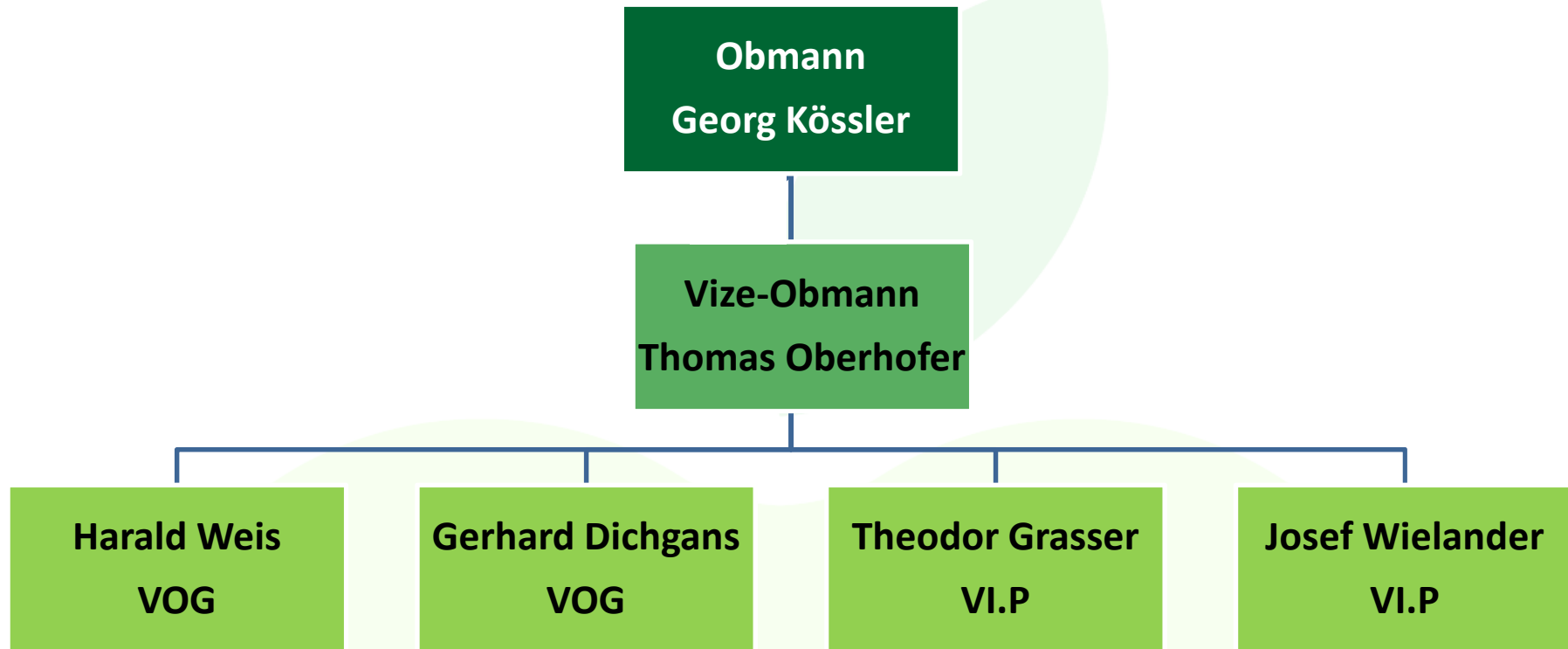


VOG



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

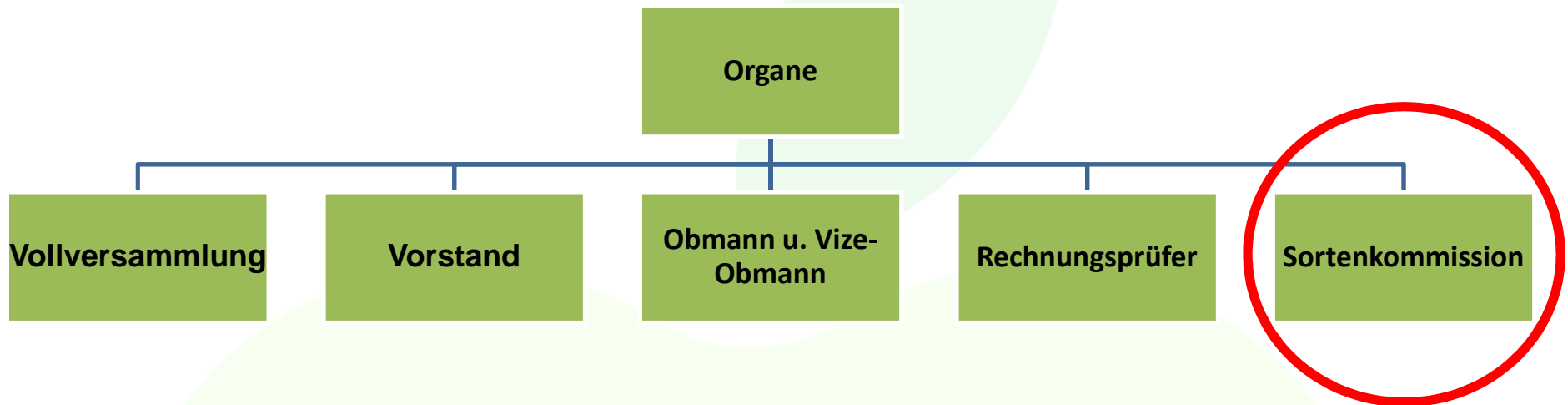
SK Südtirol Vorstand



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

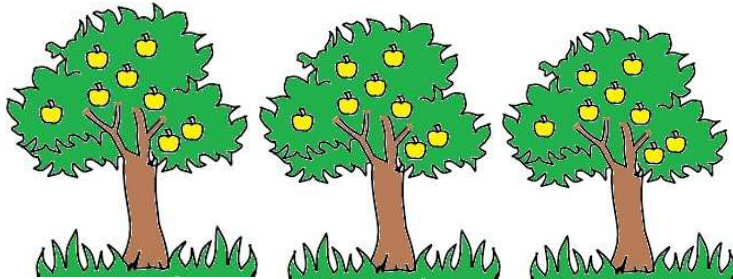
1) **Akquisition / Züchtung**

2) **Sortenprüfung**

- Stufe 1
- Stufe 2
- Stufe 3

Sortenprüfung in Südtirol

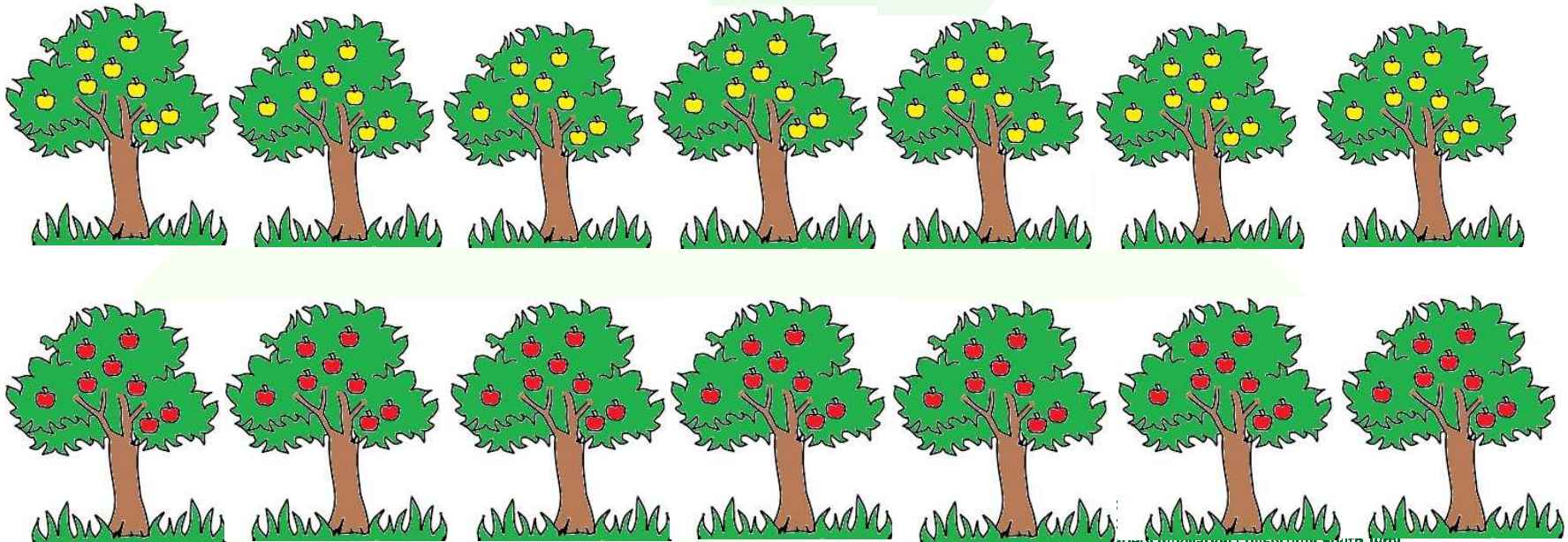
- **Stufe 1** – Pomologische Prüfung durch Laimburg
Pfatten 220 m und Latsch 700 m mit je 5–10
Bäumen (*Dauer: 4-6 Jahre*)



Sortenprüfung in Südtirol

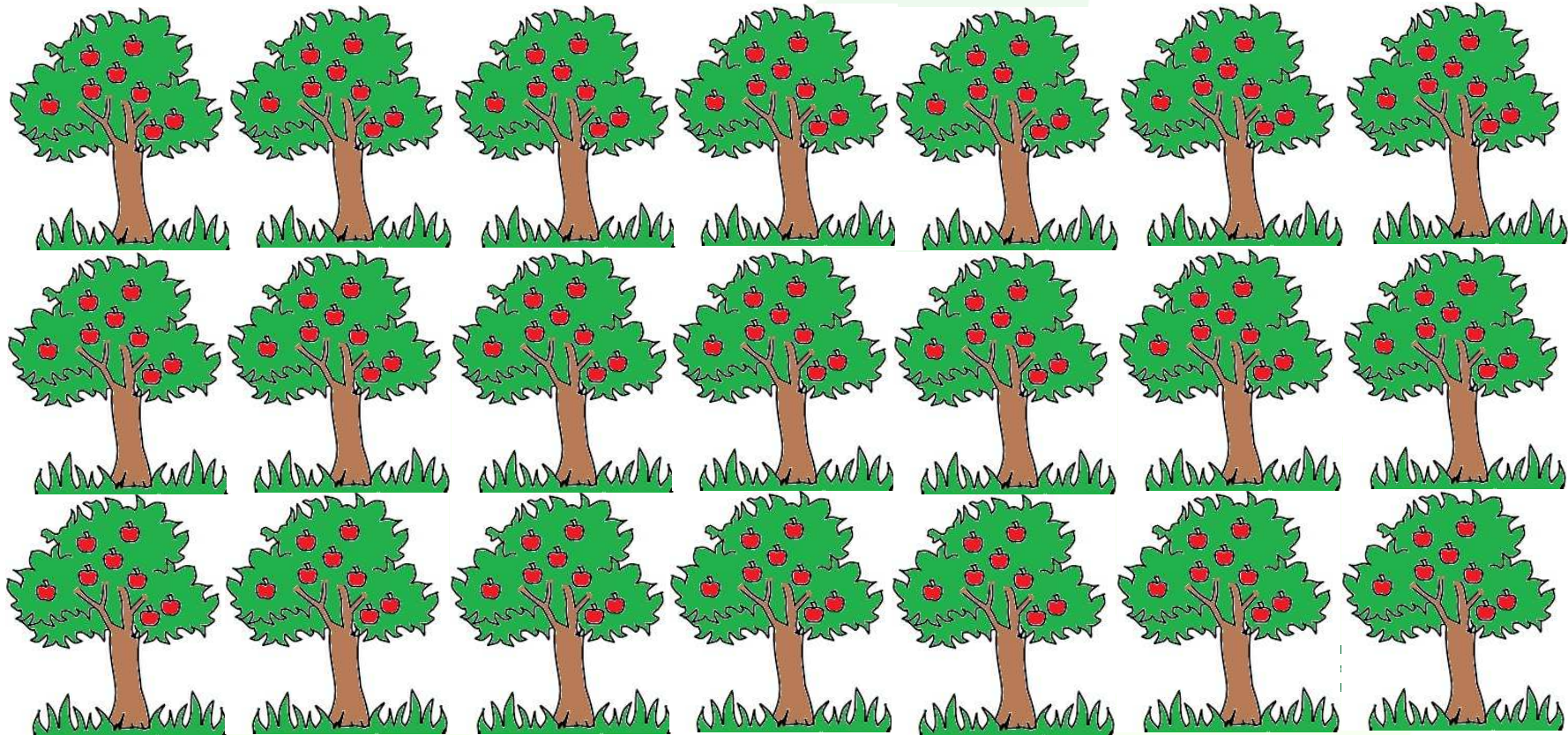
- **Stufe 2** – Eignungsprüfung in Produktion,
Lagerung und Markt durch Laimburg,
Beratungsring, SK, VOG, VI.P

**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

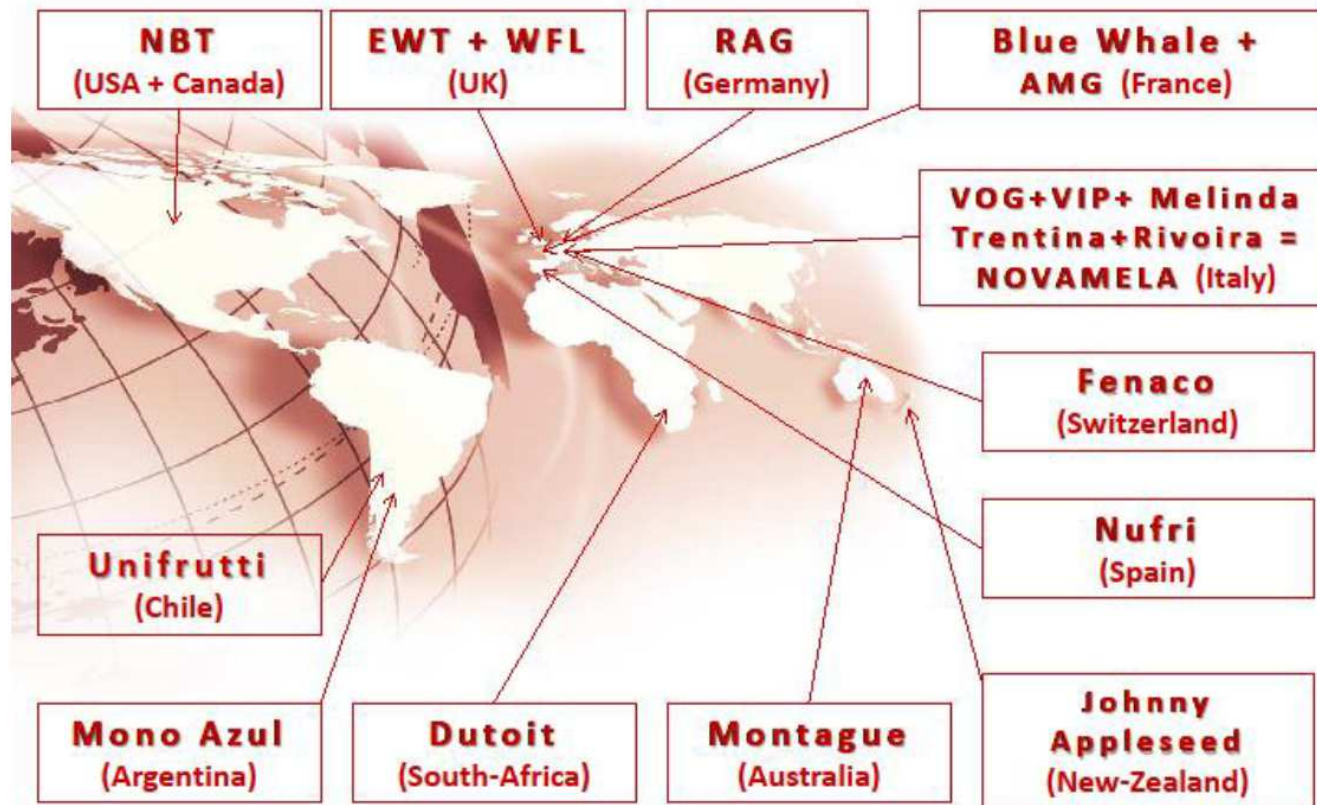


ca. 25.000 ha, 12.000 Betriebe und 1,2 Mio t Tafelware

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





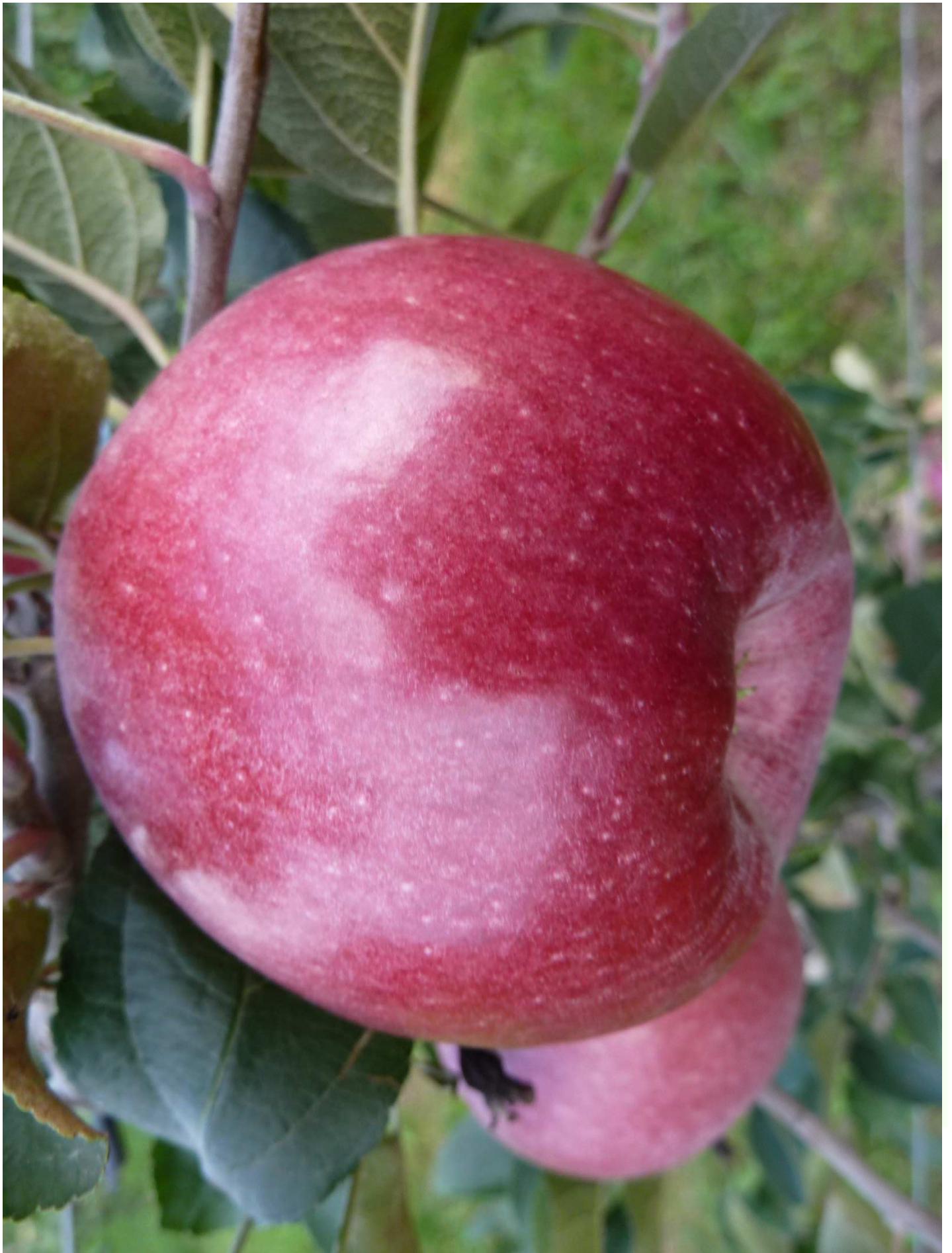
MC 38 – CRIMSON SNOW®

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