



**Agrion** Fondazione per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico dell'agricoltura piemontese

## **Incontro Tecnico ALBICOCCO**

*Martedì 11 Luglio 2017 - ore 14.30*

**Le novità dalla sperimentazione varietale**

*Lorenzo Berra, Davide Nari*



La partecipazione al convegno dà diritto al riconoscimento di "nr. 0,25 CFP SDAF07\*" per la categoria dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali / Rif Regolamento CONAF 3/2013



Collegio interprovinciale dei Periti Agrari e dei Periti Agrari laureati di Alessandria, Asti, Cuneo, Torino e Valle d'Aosta



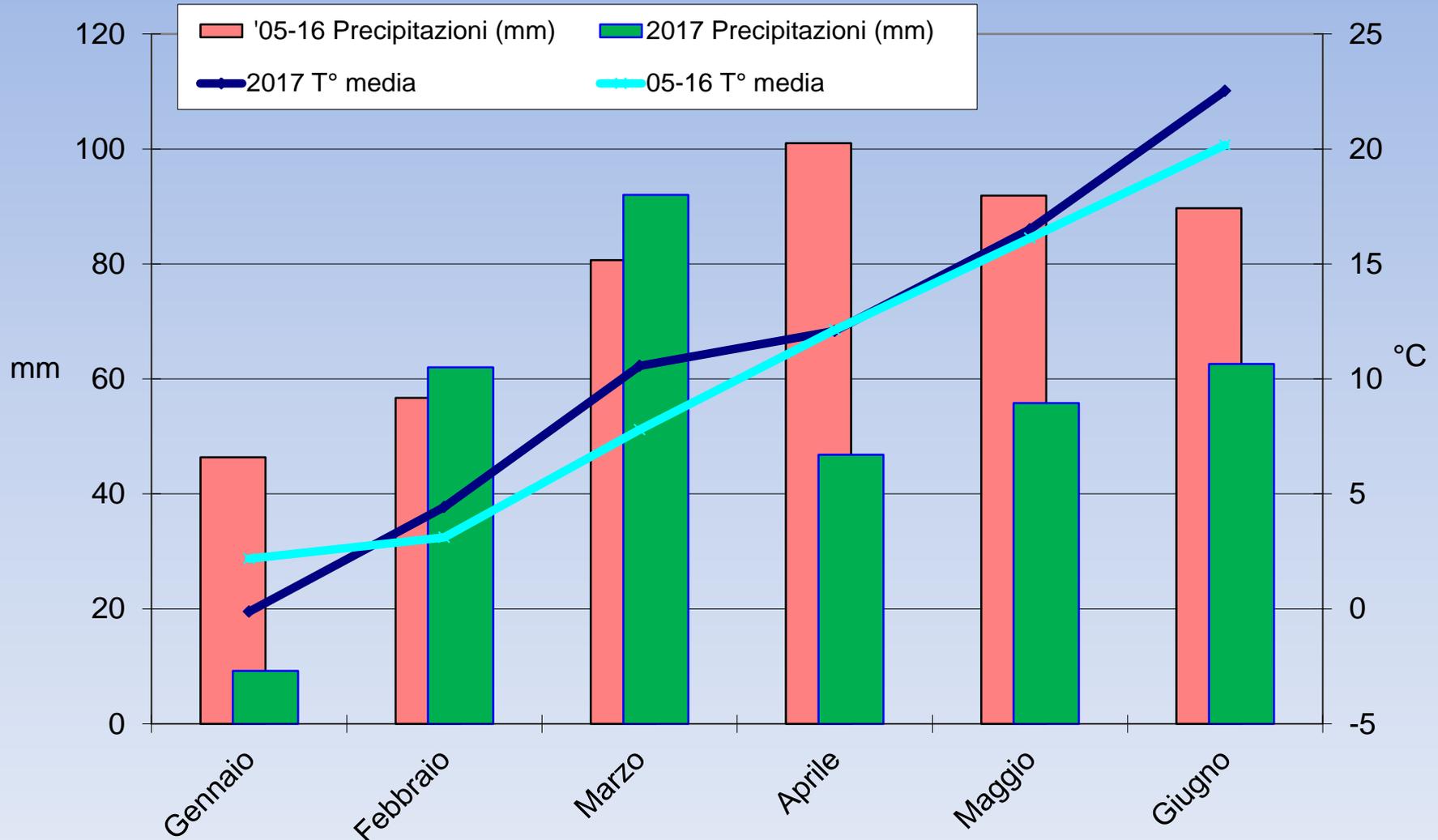
**SOI**

Agricoltura

 **REGIONE  
PIEMONTE**

Agrion - Centro Ricerche per la Frutticoltura  
Via Falicetto, 24 - 12030 Manta  
Tel.: +39.0175.1953030  
www.agrion.it

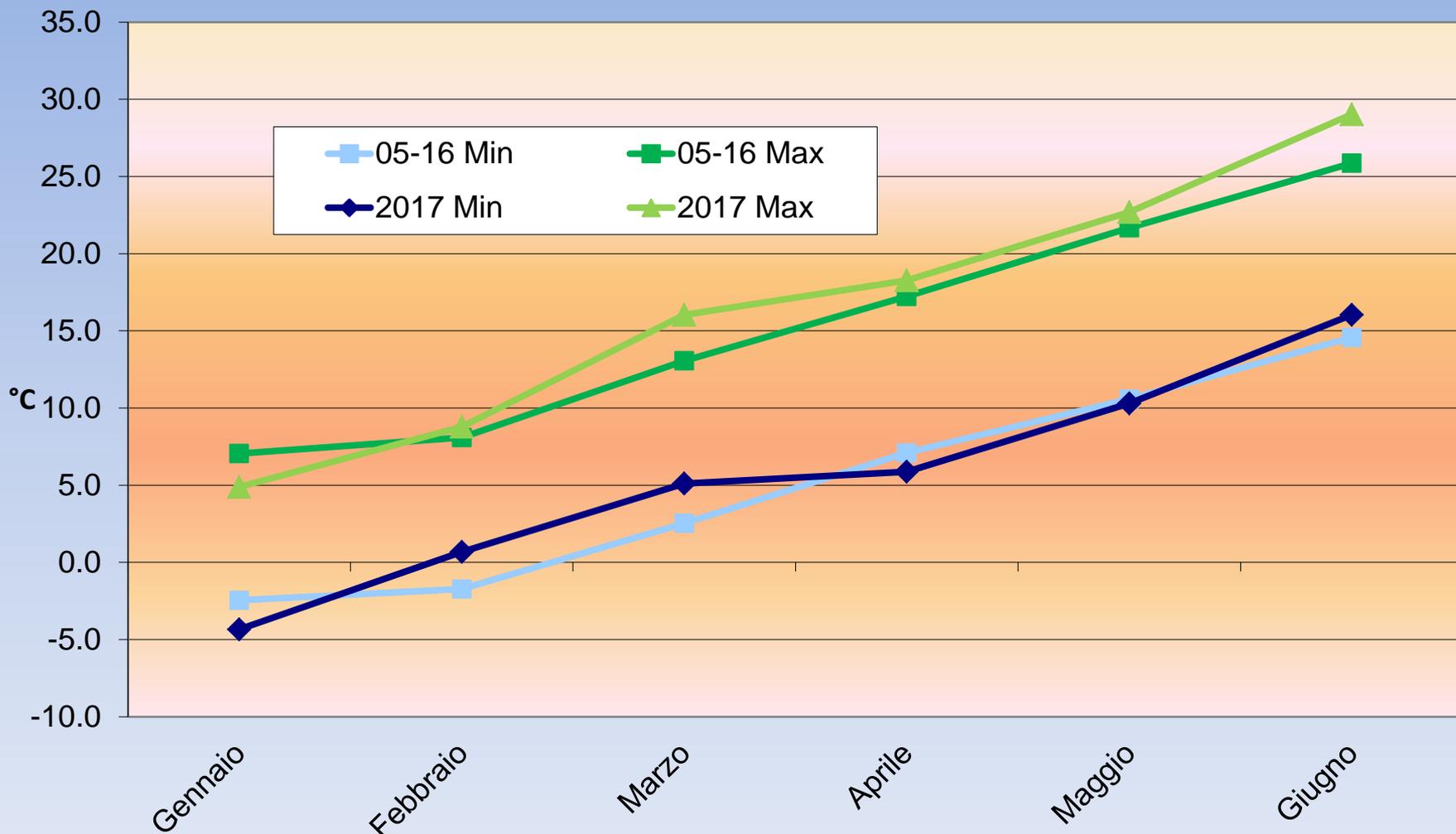
# CONFRONTO DATI METEO SERIE STORICA E ANNO 2017



**Temperature:** molto elevate a febbraio, marzo e giugno

**Precipitazioni:** - 120 mm rispetto alla serie storica

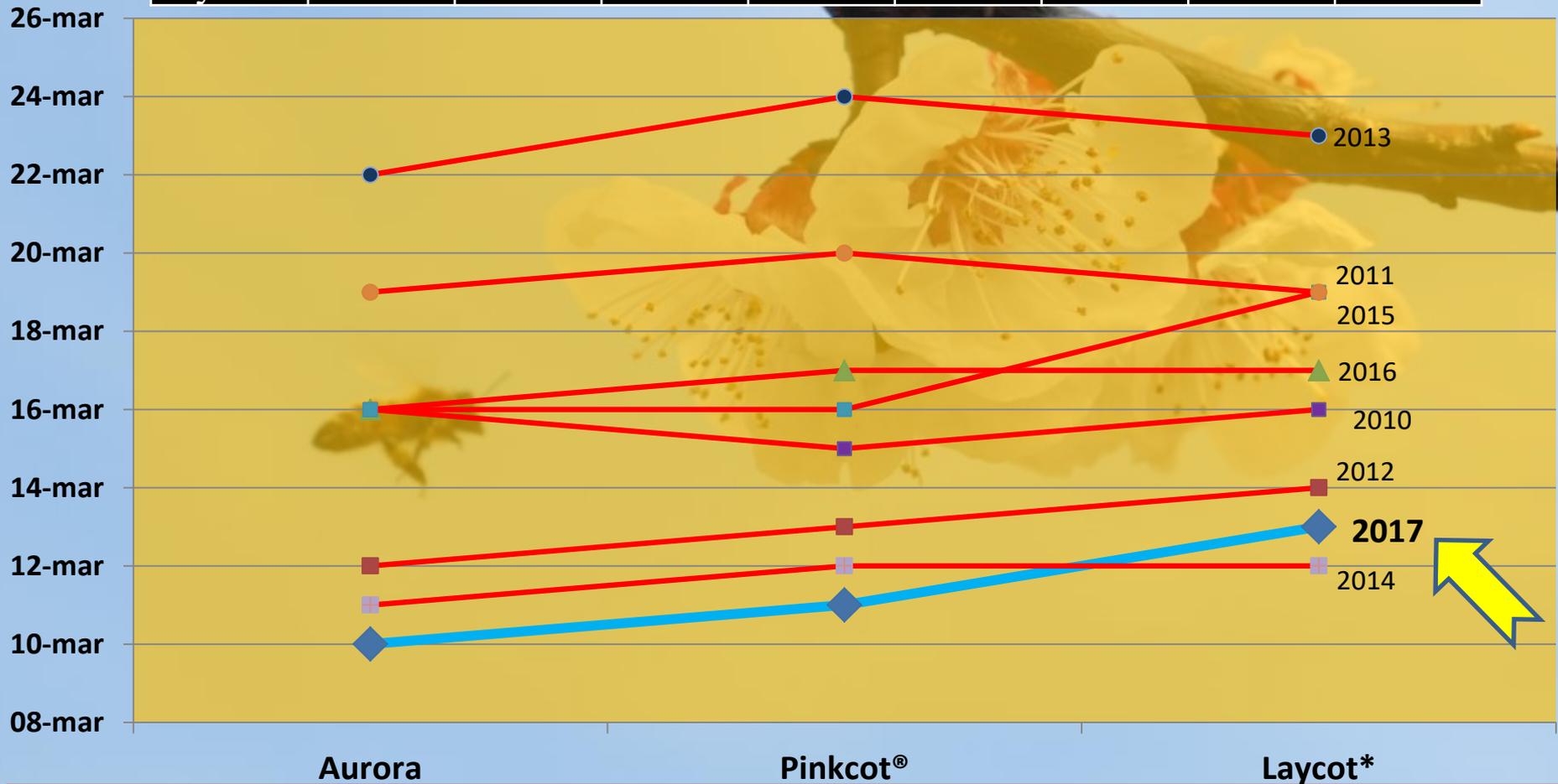
# CONFRONTO TEMPERATURE MINIME E MASSIME



**Tmin:** più basse a gennaio (-2 °C). Minima assoluta (-10°C). -1 °C il 21 aprile (-3.5 °C in alcune zone)

**Tmax:** molto elevate a febbraio, marzo (+3 °C) e giugno (+3.1 °C)

|          | 2017   | 2014   | 2012   | 2016   | 2010   | 2015   | 2011   | 2013   |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Aurora   | 10-mar | 11-mar | 12-mar | 16-mar | 16-mar | 16-mar | 19-mar | 22-mar |
| Pinkcot® | 11-mar | 12-mar | 13-mar | 15-mar | 17-mar | 17-mar | 20-mar | 24-mar |
| Laycot*  | 13-mar | 12-mar | 14-mar | 16-mar | 17-mar | 19-mar | 19-mar | 23-mar |



- Fioriture anticipate rispetto al 2016 di circa una settimana
- Prime fioriture: 8 marzo (Tornado e Banzai)
- Fioriture brevi e compatte (circa 7-8 giorni)

21 aprile  
-1 °C



No danni alla  
produzione



## Anticipo delle maturazioni rispetto al 2016 di 4-10 giorni



|          | 2009            | 2010             | 2011             | 2012             | 2013             | 2014             | 2015             | 2016              | 2017              |
|----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Aurora   | 3-giu<br>(79gg) | 11-giu<br>(74gg) | 30-mag<br>(73gg) | 01-giu<br>(82gg) | 15-giu<br>(85gg) | 06-giu<br>(86gg) | 05-giu<br>(81gg) | 08-giu<br>(84 gg) | 01-giu<br>(83 gg) |
| Pinkcot® | 17-giu          | 27-giu           | 15-giu           | 13-giu           | 26-giu           | 16-giu           | 13-giu           | 16-giu            | 12-giu            |
| Laycot*  | 2-lug           | 09-lug           | 30-giu           | 28-giu           | 12-lug           | 01-lug           | 28-giu           | 05-lug            | 23-giu            |

### Produzioni molto elevate

#### Qualità delle produzioni discreta:

- RSR più basso del 2016 (circa 0.5-1 °brix)
- Acidità titolabile come il 2016

# COSA E' CAMBIATO NELL'ULTIMO DECENNIO

- Allungamento calendario raccolta
- Elevato standard estetico
- Innovazione di prodotto
- Tolleranza/resistenza a patogeni

# Fenogramma di maturazione

Pricia\* - 27

Tsunami® - 27

Spring Blush® - 25

Rubista\* - 20

Pinkcot® - 19

Mediabel\* - 13

Flash Cot\* - 8

Medalis -4

Apribang -1

San Castrese 0

Kioto\* + 2

Lady Cot\* + 8

Swired + 17

Faralia\* + 19

Swigold\* + 24

Farbaly\* + 41

Extra-Precoci

Precoci

Medie

Tardive

Extra-Tardive

01 giu

15 giu

30 giu

3 lug

15 lug

31 lug

15 ago

31 ago

Elevato standard estetico

Innovazione di prodotto





## CRITICITA' DELLA SPECIE

- Costanza produttiva e qualità globale della produzione
- Autoincompatibilità
- Adattabilità ambientale
- Sensibilità a patogeni chiave (Sharka e Batteriosi)

## Pricia\*

- Albero di medio-scarso vigore
- Aspetto molto attraente
- Sapore discreto compromesso da elevata acidità
- Segnalata elevata sensibilità a *Pseudomonas spp.*



# Aurora



- Riferimento
- **Consistenza della polpa insufficiente**
- **Scarsa tenuta di maturazione in pianta**

## Tsunami® EA5016

- Forma tondeggiante, regolare
- Pezzatura media, regolare
- Aspetto attraente
- Sapore buono, dolce ed aromatico
- Autoincompatibile
- Presenza di frutti (10%) con sutura cicatrizzata nel 2017





- Le formazioni fruttifere tendono ad esaurirsi
- Occorre una mirata potatura post-raccolta atta a favorire il rinnovo vegetativo



## Tornado® EA 7016

- Frutto di pezzatura medio-piccola (40 g)
- Aspetto attraente
- Sapore buono, dolce e mediamente aromatico
- Tenuta di maturazione insoddisfacente



# Spring Blush® EA 3126<sup>TH</sup>

- Buona tenuta di maturazione
- Aspetto attraente: forma tondeggiante, sovraccolore rosso intenso e brillante
- Polpa consistente
- Sapore discreto, equilibrato
- Albero di buon vigore, portamento aperto e facile gestione
- Buona pezzatura per l'epoca
- Produttività influenzata da biologia fiorale
- Autoincompatibile



## Rubista\*

- Si colloca all'interno di una nuova tipologia di colorazione
- Pezzatura media (50-55 g)
- Sapore molto buono
- Autofertile
- Tenuta media



M1254

Nuova introduzione

- Frutto tondeggiante di pezzatura media
- **Aspetto molto attraente**, colorazione di tipologia “rosso scuro molto intenso e diffuso”
- **Polpa di media consistenza**
- **Ottimo sapore molto dolce e aromatico**



# Magic Cot\*



- Pezzatura grossa
- Forma tondeggiante, regolare
- Aspetto molto attraente, colore di fondo aranciato intenso con elevato sovraccolore rosso (40%)
- Polpa consistente e succosa
- Sapore discreto, equilibrato
- Epidermide sensibile a manipolazioni
- Autoincompatibile
- Scarsa sensibilità a *Pseudomonas spp.*

## Samourai® EA R1 5034

- **Aspetto attraente**
- **Sapore discreto**  
tendenzialmente acidulo
- Polpa spicca di buona  
consistenza
- Pezzatura media
- **Autoincompatibile**



## Pinkcot® *Cotpy\**

- **Pezzatura** elevata ed uniforme, forma tondeggiante regolare
- **Ottima tenuta** di maturazione e conservabilità
- **Colore** aranciato intenso, con sovraccolore rosso vivo (10-15%)
- **Produttività** e qualità in funzione dell'andamento climatico
- **Sapore** buono per l'epoca, con discreta componente aromatica
- **Autoincompatibile**



## Sefora\*

- Forma ellittica allungata, regolare
- Sapore buono, dolce con scarsa acidità
- Media consistenza della polpa
- Autofertile



# Ilona\*



- Aspetto attraente
- Pezzatura media nel 2017 (54 g)
- Sapore buono, dolce e aromatico
- **Segnalata tolleranza a *Pseudomonas spp.* Da verificare**

# M1215



- Albero di scarso vigore
- Aspetto attraente
- Pezzatura media
- Polpa di buona consistenza e tenuta
- Sapore buono
- *Segnalata tolleranza a Pseudomonas spp.*

## Mediabel\*

- Produttività elevata
- Autofertile
- Aspetto attraente
- Pezzatura media
- Tollerante a *Pseudomonas spp.*



- Forma ellittica, mediamente regolare
- Sapore buono a corretta maturazione di raccolta
- Elevata tenuta di maturazione in pianta

## Monster Cot\*



- **Albero molto vigoroso con portamento assurgente**
- **Produttività incostante**
- **Aspetto del frutto attraente**
- **Sapore buono, dolce e aromatico**
- **Elevata tenuta in pianta**



Mascot\*

- Autofertile
- Potenziale di pezzatura non elevato
- Aspetto attraente
- Sapore buono, aromatico

Robada\*

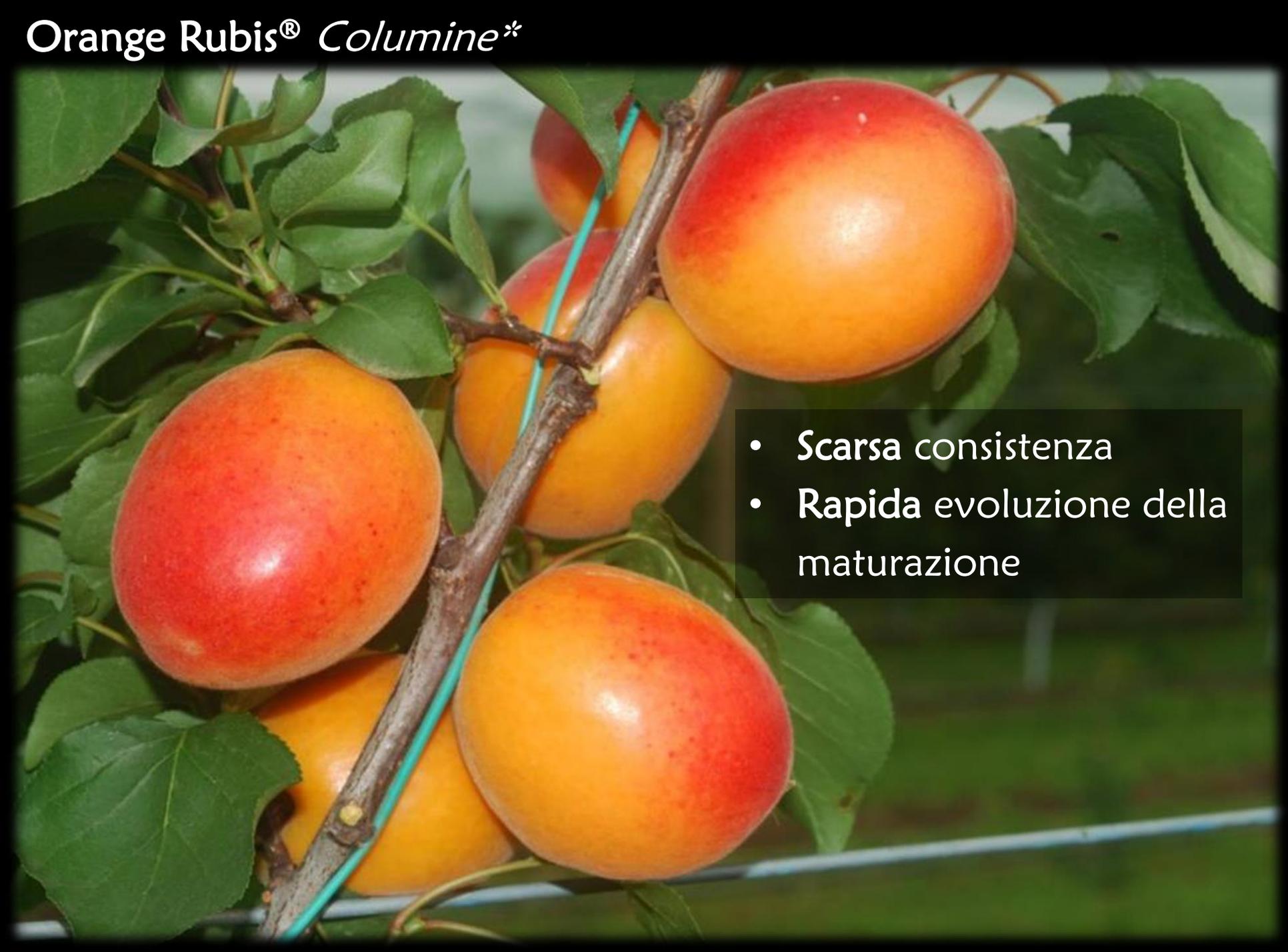


# Medalis\*



- Albero di debole vigore
- Pezzatura media
- Aspetto mediamente attraente
- Sapore buono, dolce
- Buona tenuta in pianta
- Presenza di frutti con umbone

# Orange Rubis® *Columine\**

- 
- Scarsa consistenza
  - Rapida evoluzione della maturazione

## Apribang\* Regalcot®

- Albero di facile gestione
- Aspetto molto attraente
- Parzialmente autofertile
- Sapore buono, dolce ed aromatico
- Autofertile



# M1243

- Frutto di **grossa pezzatura**, mediamente regolare
- **Aspetto molto attraente**, con caratteristica colorazione della tipologia “rosso scuro molto intenso e diffuso”
- **Sapore buono**, dolce e aromatico



Flavorcot® *Bayoto\**



- Sapore eccellente molto dolce ed aromatico
- Elevata rusticità
- Buona tenuta di maturazione in pianta
- Autofertile

## Bergeval® Aviclo\*

- Resistente a *Sharka*
- Albero di facile gestione, regolarmente produttivo
- Aspetto attraente
- Sapore buono, dolce



## Delice Cot\*

- **Grossa pezzatura**
- **Forma ovata, mediamente simmetrica**
- **Aspetto mediamente attraente**
- **Sapore buono, dolce**
- **Consistenza della polpa insufficiente**



## Sunny Cot\*

- Albero di elevato vigore
- Produttività regolare, autofertile
- Pezzatura media
- Aspetto attraente
- Sapore buono, dolce ed aromatico
- Sensibile alle manipolazioni





Laycot\*

- E' la cultivar di riferimento in Piemonte

Sophia LE2926\*

Nuova introduzione

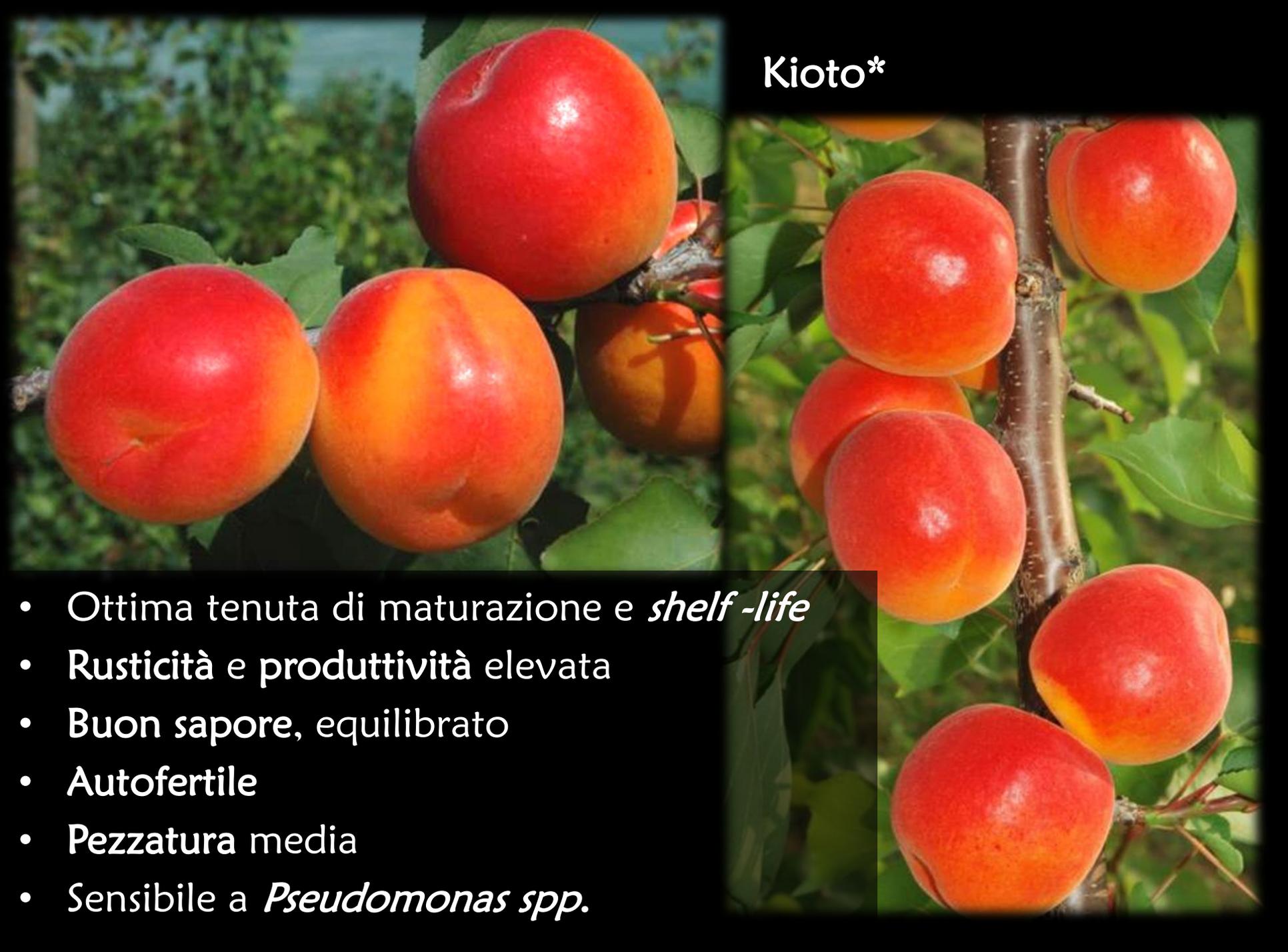
- Cultivar resistente a PPV (Sharka)
- Frutto di grossa pezzatura
- Aspetto attraente
- Polpa consistente e asciutta di discreto sapore, tendenzialmente acidulo



M1234



- Frutto di buona pezzatura (70g)
- Aspetto attraente, sovraccolore rosso intenso sul 95% della buccia
- Sapore ottimo, molto dolce



Kioto\*

- Ottima tenuta di maturazione e *shelf-life*
- Rusticità e produttività elevata
- Buon sapore, equilibrato
- Autofertile
- Pezzatura media
- Sensibile a *Pseudomonas spp.*

## Shamade\* *Aramis*<sup>®</sup>

- Resistente a PPV (Sharka)
- Grossa pezzatura, forma tondeggiante
- Buon sapore, mediamente aromatico
- Soddisfacente tenuta in pianta



## Digat\*

- Grossa pezzatura (68 g)
- Aspetto nel complesso attraente
- Sapore buono, con elevata componente zuccherina e bassa acidità



## Mediva\*

- Autofertile
- Aspetto mediamente attraente
- Sapore dolce, dolce ma con buccia spessa dove si concentra l'acidità



Tonda di Costigliole



## Lady Cot\*

- Autofertile
- Frutto di grossa pezzatura
- Aspetto attraente
- Sapore buono, dolce ed aromatico



## Anegat\*

- Cultivar resistente a PPV (*Sharka*)
- Buona pezzatura (65-70 g)
- Aspetto attraente
- Sapore buono, dolce



# Albinova\*

Nuova introduzione

- Albero di scarso vigore
- Frutto di grossa pezzatura
- Aspetto mediamente attraente con fondo aranciato chiaro e sovraccolore rosso di tipo puntiforme
- Polpa aderente, di buon sapore



## Swired\* (Regibus 3220)

- Produzione scarsissima nel 2017
- Grossa pezzatura, forma ovata regolare
- Aspetto attraente, sovraccolore rosso sul 30-50% della buccia
- Sapore buono, molto aromatico
- Autofertile



## Faralia\*

- Buona produttività
- Buona pezzatura
- Forma ovata regolare, con apice pronunciato
- Colore attraente
- Sapore buono, dolce ed aromatico
- Autofertile
- Maturazione disforme
- Scalarità di maturazione



# Playa Cot\*

*Nuova introduzione*

- Frutto di media pezzatura (55 g)
- Aspetto molto attraente
- Polpa consistente di buon sapore, equilibrato, mediamente aromatico



# Farbela\*

Nuova introduzione

- Albero di media vigoria e facile gestione
- Frutto di grossa pezzatura
- Forma ellittica mediamente regolare
- **Aspetto attraente**
- Polpa di buona consistenza e sapore dolce
- **Autofertile**



## Swigold\* (Regibus 4111)

- Frutto di forma oblunga, di aspetto attraente
- Sapore discreto (elevata acidità) che migliora dopo conservazione
- Autofertile



## Fartoli\*

- Pezzatura medio-piccola
- Aspetto attraente, sovraccolore rosso-violaceo su oltre il 40%
- Sapore ottimo, molto dolce e aromatico
- Tenuta in pianta da verificare



## Farbaly\*

- Aspetto molto attraente.
- Sapore buono, dolce, piacevolmente equilibrato
- Forma ellittica, regolare di buona pezzatura
- Ottima tenuta di maturazione in pianta
- Elevata rusticità e produttività
- Autofertile
- Polpa semi-spicca
- Sensibilità a *Pseudomonas spp.*



# Lista 2017

| <b>Cultivar ammesse</b>               | <b>± Laycot*</b> | <b>Cultivar ammesse alla sperimentazione estesa</b> |
|---------------------------------------|------------------|---|
| <b>Tsunami<sup>®</sup> EA5016</b>     | <b>-22</b>       |   |
| <b>Pinkcot<sup>®</sup> Cotpy*</b>     | <b>- 16</b>      |   |
|                                       | <b>-9</b>        | <b>Mediabel*</b>                                    |
| <b>Flavor Cot<sup>®</sup> Bayoto*</b> | <b>- 3</b>       |   |
|                                       | <b>-2</b>        | <b>Bergeval<sup>®</sup> Aviclo*</b>                 |
| <b>Laycot*</b>                        | <b>0</b>         | <b>Apribang* Regalcot<sup>®</sup></b>               |
| <b>Kioto*</b>                         | <b>+ 3</b>       |   |
| <b>Tonda di Costigliole</b>           | <b>+ 8</b>       |   |
| <b>Lady Cot*</b>                      | <b>+ 8</b>       |   |
| <b>Faralia*</b>                       | <b>+20</b>       |   |
|                                       | <b>+27</b>       | <b>Farbela*</b>                                     |
| <b>Farbaly*</b>                       | <b>+ 42</b>      |   |