



Agrion

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



*Fragola rifiorente*  
*Aggiornamento varietale 2017*

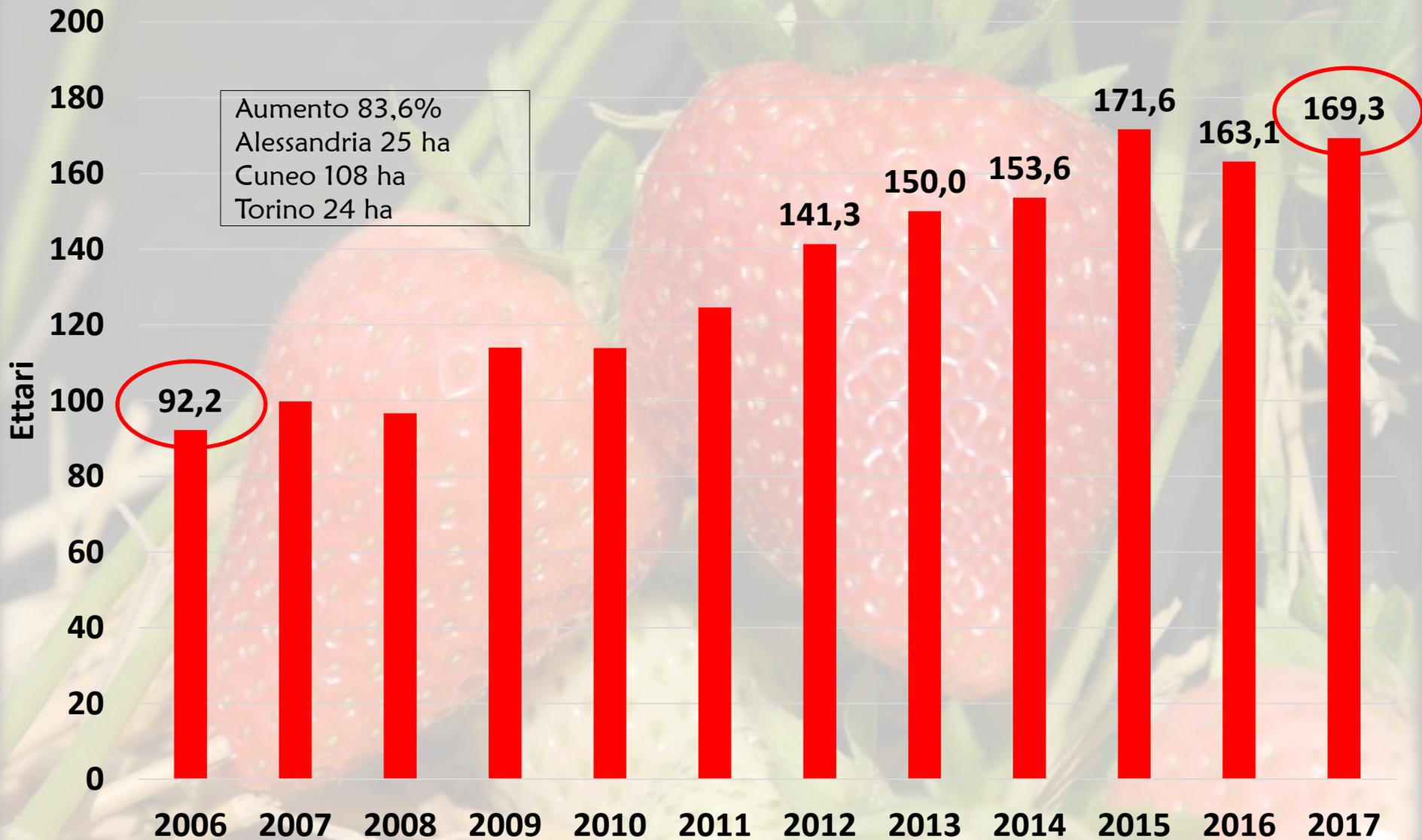


*R. Giordano*



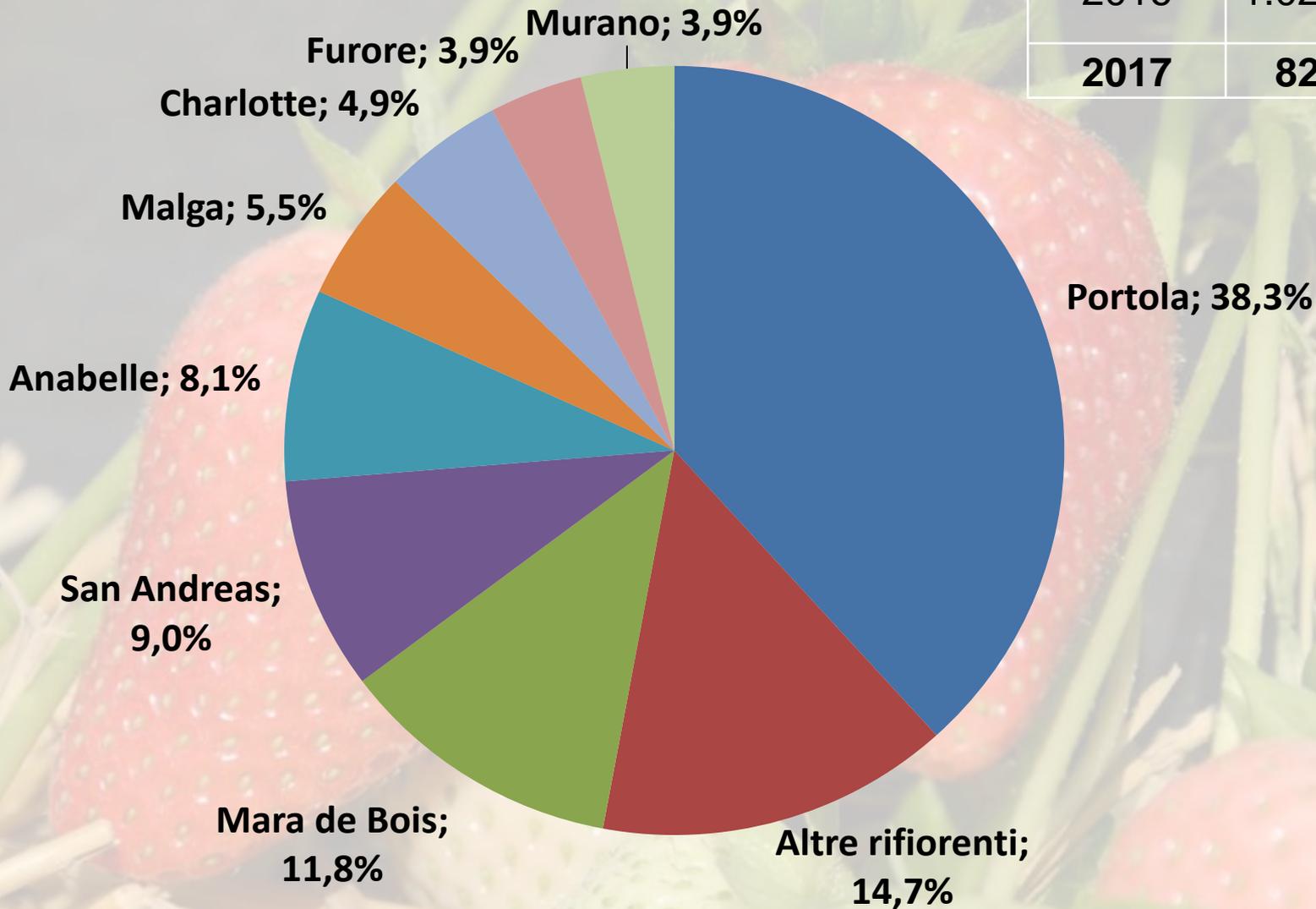
Boves, 14 Dicembre 2017

# Andamento superfici 2006-2017



## Riparto cultivar rifiorenti 2017

Piante numero	
2015	868.868
2016	1.028.689
<b>2017</b>	<b>828.580</b>



# La prova 2017

- **Tunnel:** 30 x 5,60 con altezza al colmo di 3,10 m; protezione con film di polietilene e aperture lungo fiancate e testate.
- **Substrato:** sacchetto cocco - perlite 50% - 50%
- **Piantagione:** 21 aprile (2 maggio nel 2016)
- **Piante a metro:** 5
- **Rete antinsetto:** riposizionata al 3 agosto
- **Inizio raccolta:** 12 luglio (4 luglio nel 2016)
- **Fine raccolta:** 6 novembre (3 novembre nel 2016)
- **Totale raccolte:** 26 raccolte (36 nel 2016)
- **Irrigazione:** 3-9 interventi/giorno da 1 minuto
- **Nebulizzazione sovrachioma:** 3-4 interventi di 1' nelle ore centrali
- **Concimazioni:** fertirrigazioni N-P-K +Ca+Mg+micro
- **EC max:** 1,2 mS/cm<sup>2</sup>
- **Difesa**

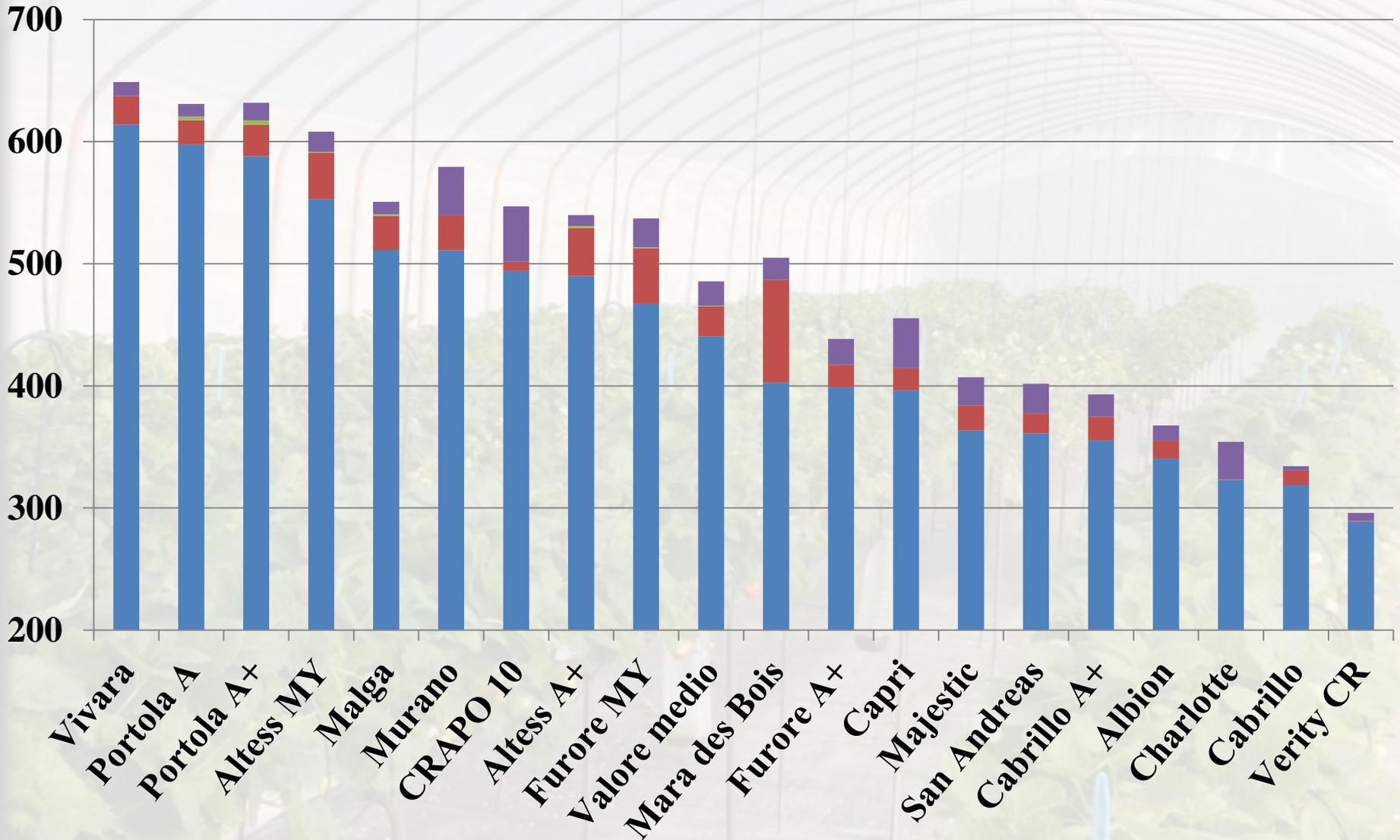
# Fragola rifiorante: accessioni 2017

<b>Cultivar</b>	<b>Editore</b>
<b>Albion</b>	Università California
<b>Altesse (A+ e MY)</b>	El Santa Beheer B.V
<b>Cabrillo (A e A+)</b>	Università California
<b>Capri</b>	CIV
<b>Charlotte</b>	Ciref
<b>Furore (A+ e MY)</b>	El Santa Beheer B.V
<b>Majestic</b>	CIV
<b>Malga</b>	Zenti

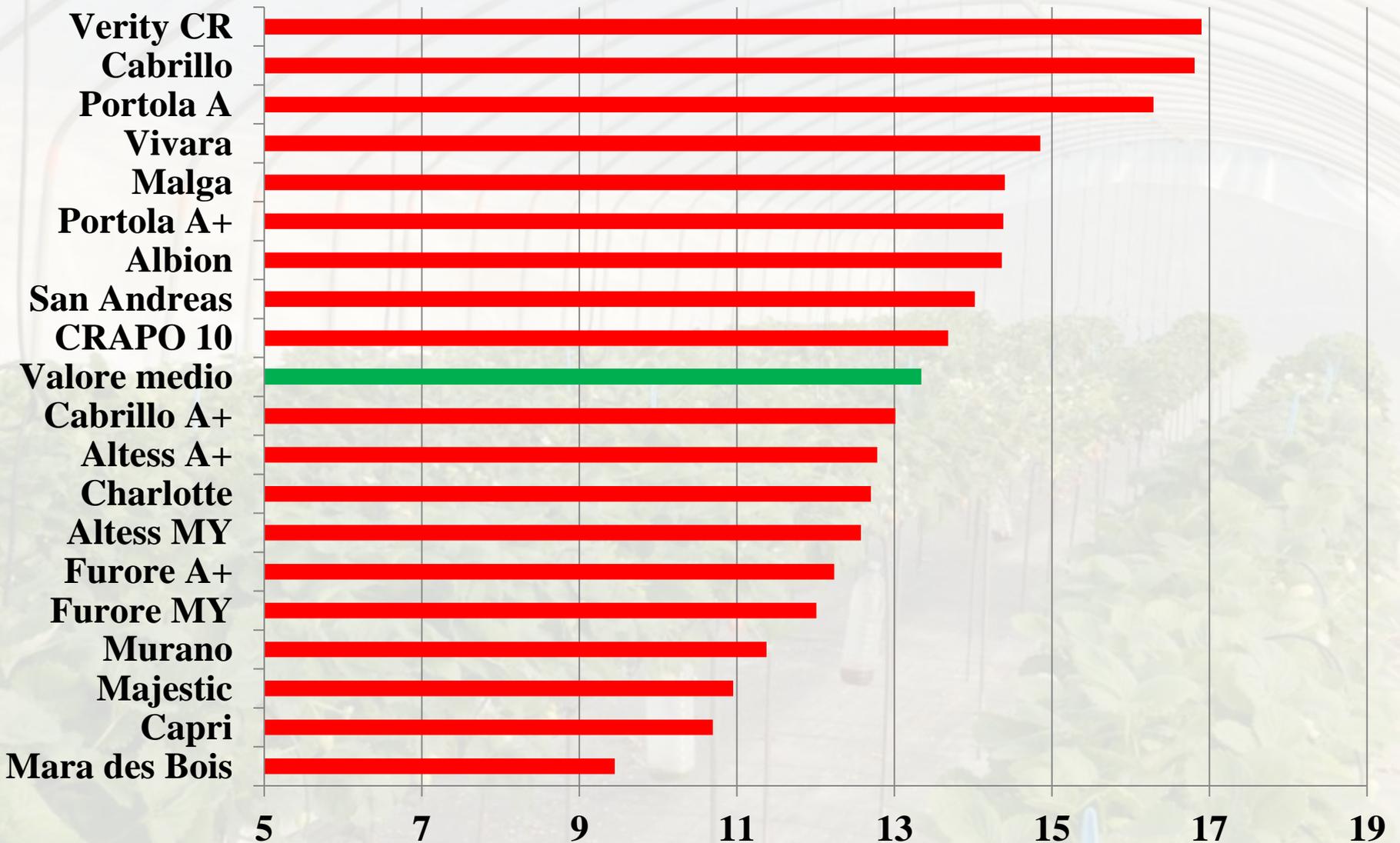
<b>Cultivar</b>	<b>Editore</b>
<b>Mara des Bois</b>	Marionnet
<b>Murano</b>	CIV
<b>Portola (A e A+)</b>	Università California
<b>San Andreas</b>	Università California
<b>Verity</b>	Edward Vinson Limited
<b>11 Selezioni</b>	CIV
<b>7 Selezioni</b>	CRA Forlì
<b>3 Selezioni</b>	Geoplant

# Produzione commerciale e scarto

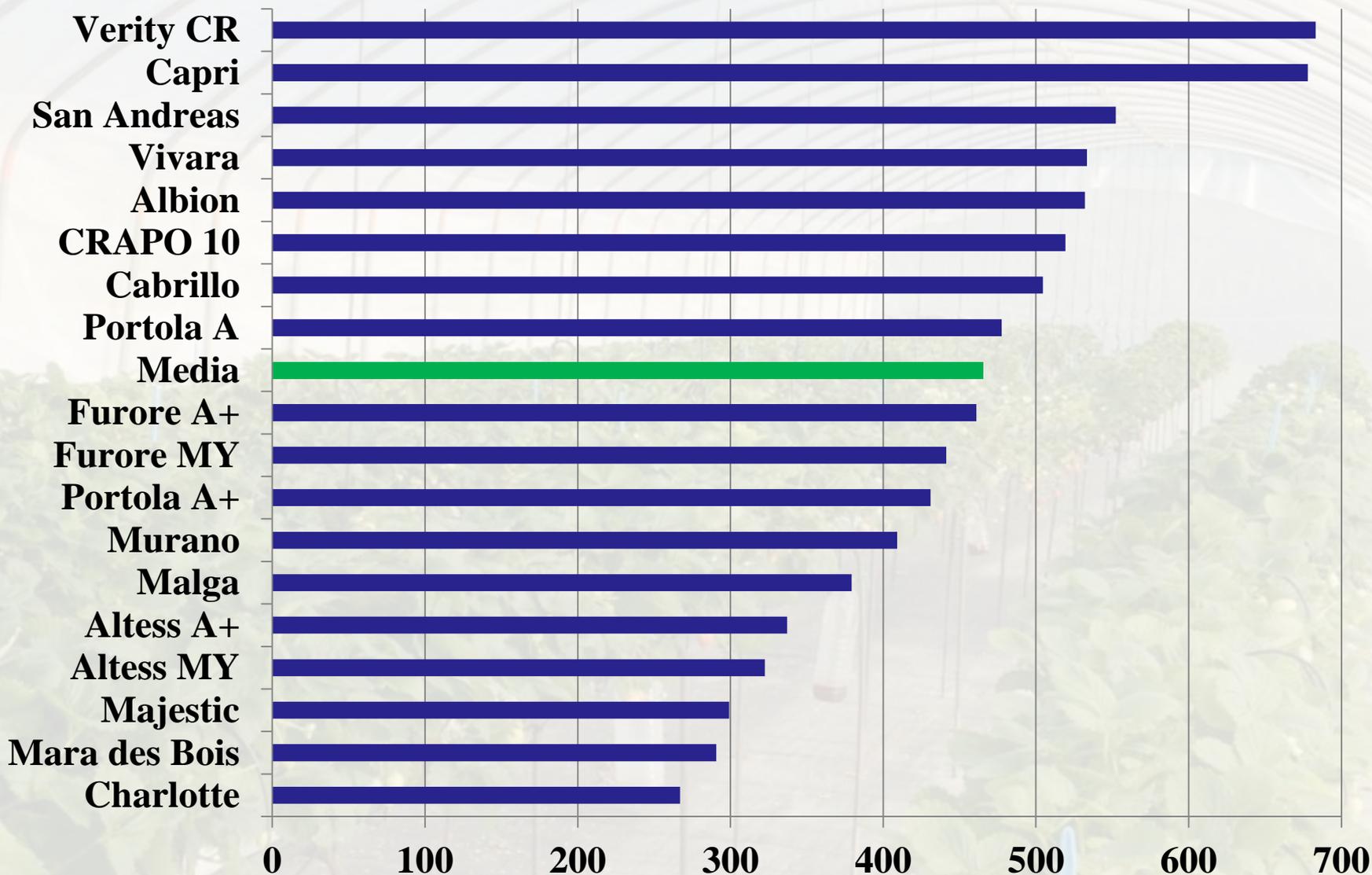
■ Comm g ■ Picc g ■ Marci g ■ Defo g



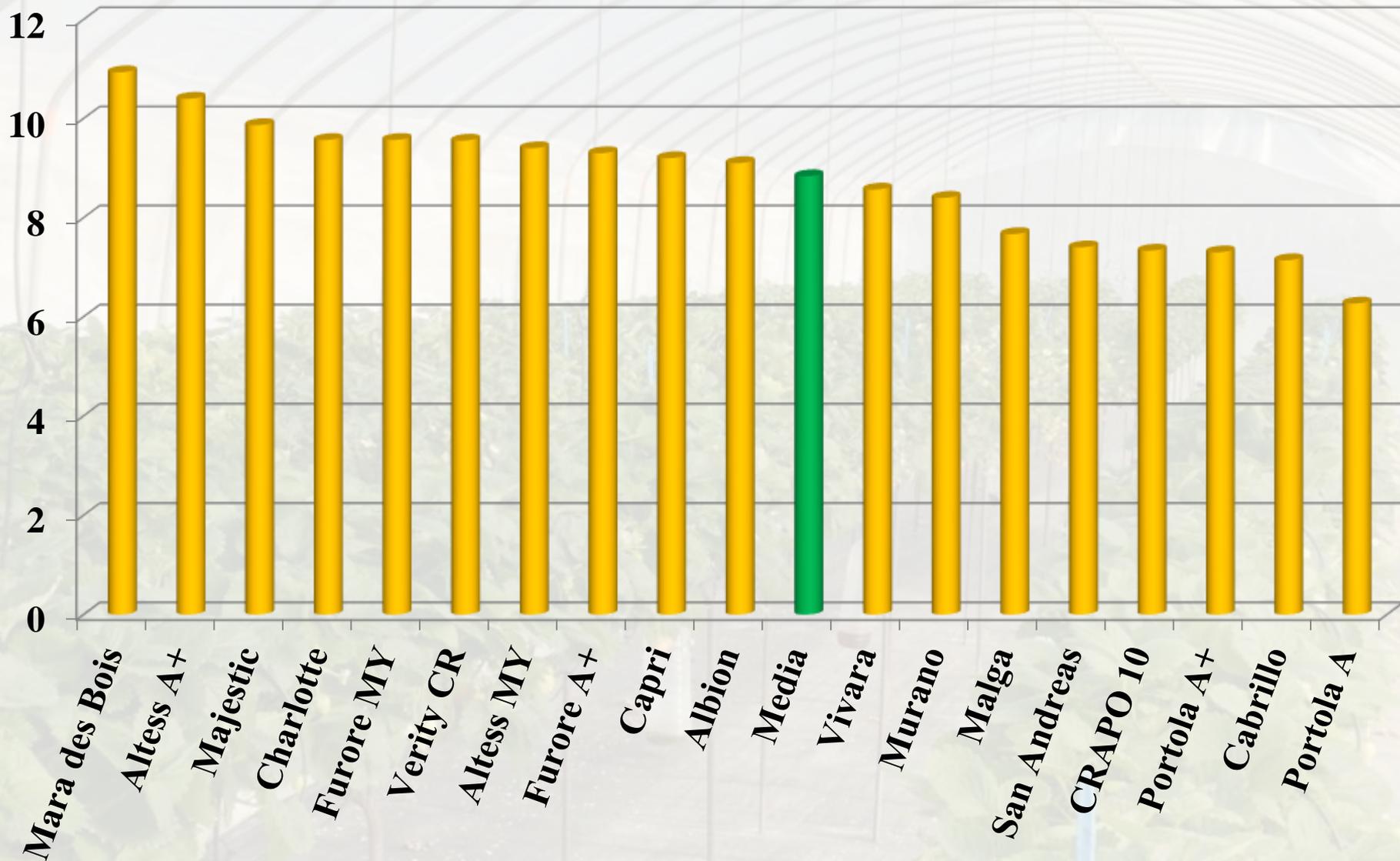
# Peso medio ponderato (g)



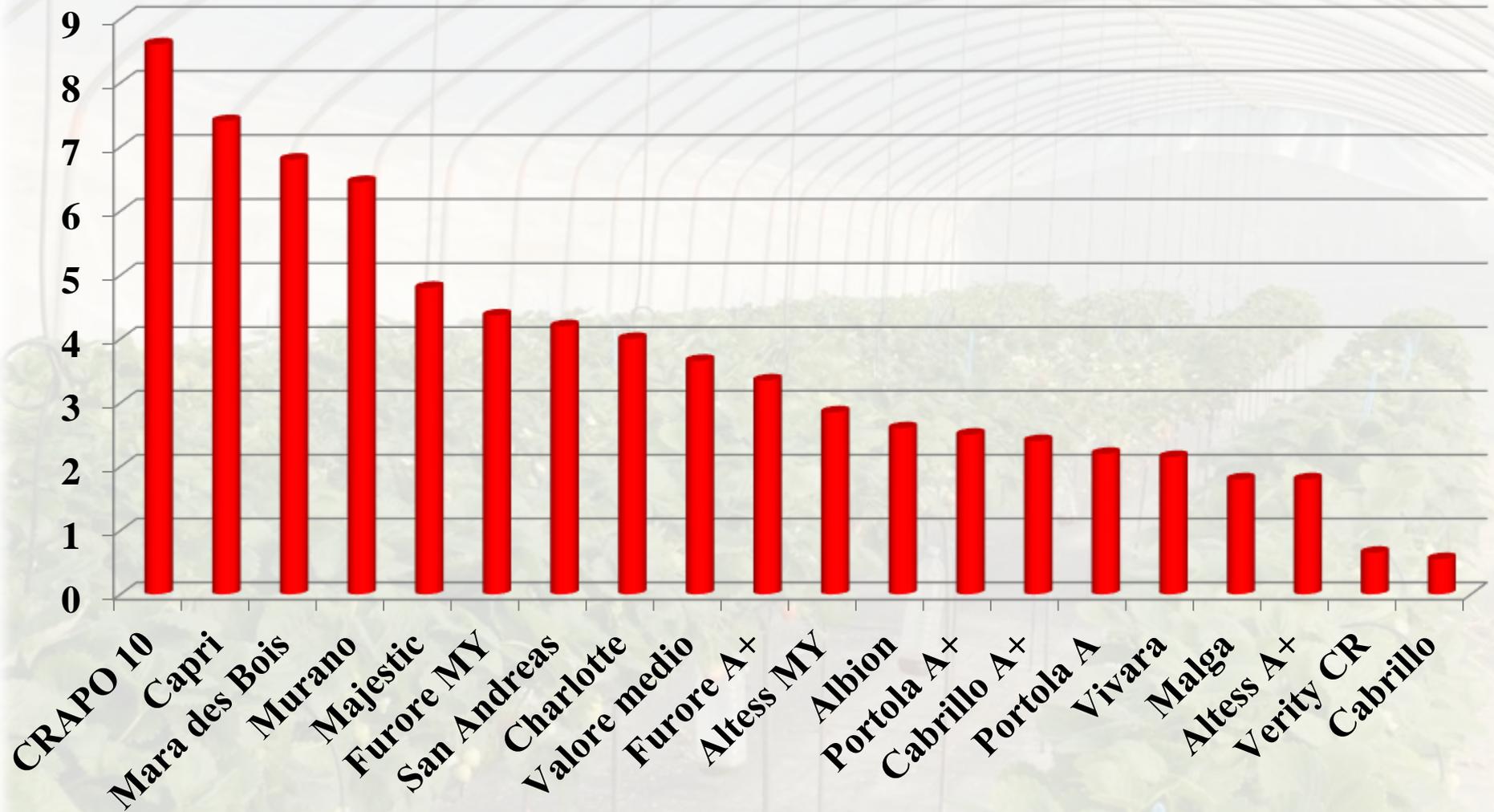
# Consistenza (g)



# Residuo secco rifrattometrico (°Brix)

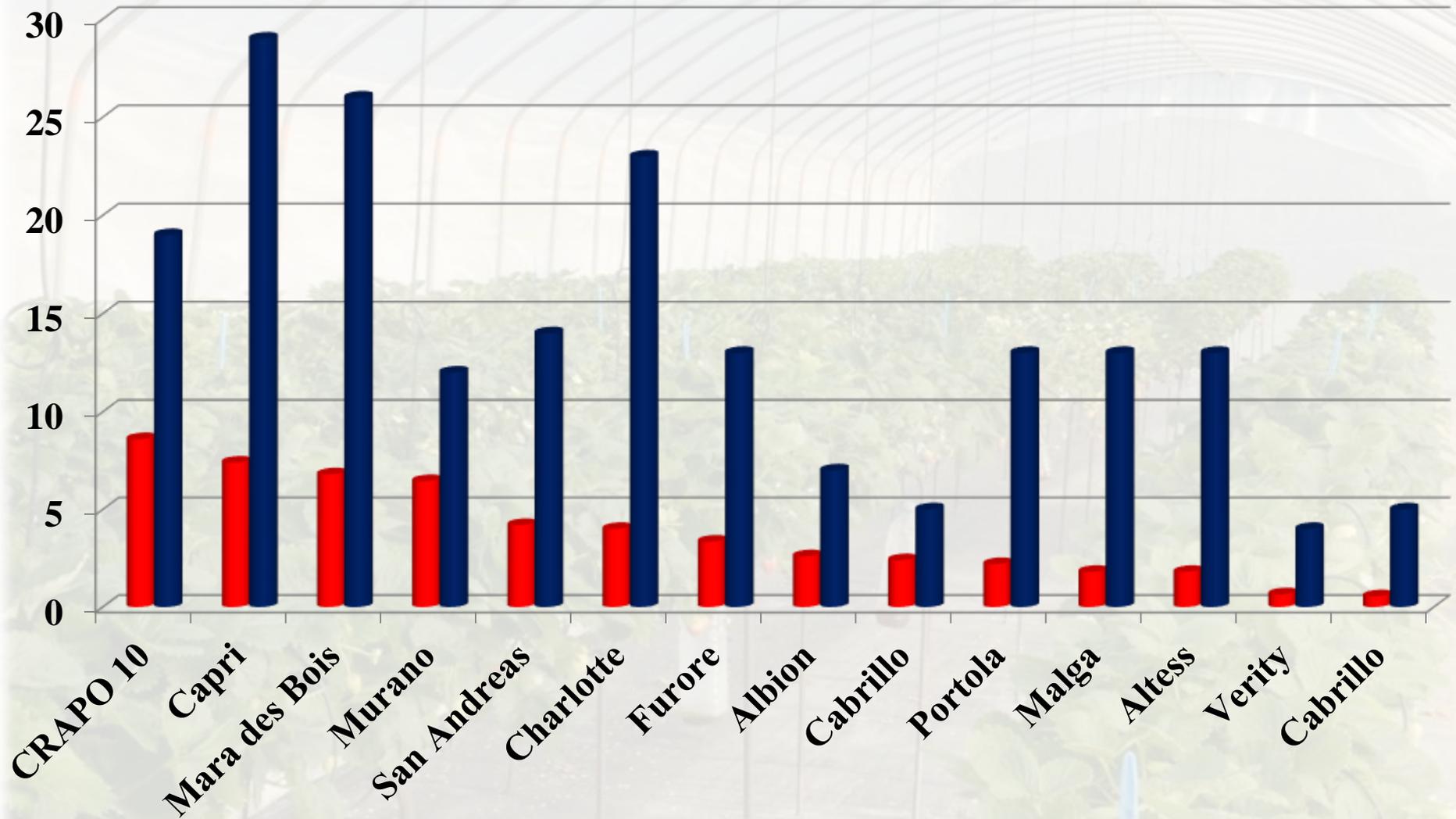


# 2017 Deformato (n. frutti)



# 2017 Deformato (n. frutti)

■ 2017 ■ 2016



# Portola\*

- Cultivar di riferimento.
- Pianta di buona vigoria.
- Frutto di forma quasi conica
- Colore aranciato chiaro, brillante.
- Polpa di consistenza elevata.



- Pianta molto suscettibile ad antracnosi
- Sapore penalizzato da raccolte anticipate

# San Andreas\*

- Cultivar di riferimento.
- Vigoria medio-elevata.
- Produttività (con piante A+) e pezzatura buone. (2017 scarsa produttività)
- Polpa di elevata consistenza.
- Acheni rossi.
- Adatta per la coltivazione in



- Colorazione rosso intenso, limitata brillantezza.
- Elevata scalarità di maturazione.

# Charlotte (Q)

- Cultivar di riferimento
- Sapore molto buono, dolce con elevata aromaticità.
- Pianta di buona vigoria a portamento espanso.
- Produttività e pezzatura medie (2017 scarsa produzione).
- Profumato.



- Polpa di scarsa consistenza
- Scalarità di maturazione
- Frutto nascosto dalla vegetazione
- Colorazione rosso scuro di medio elevata brillantezza
- Buona tolleranza all'oidio su foglia meno su frutto

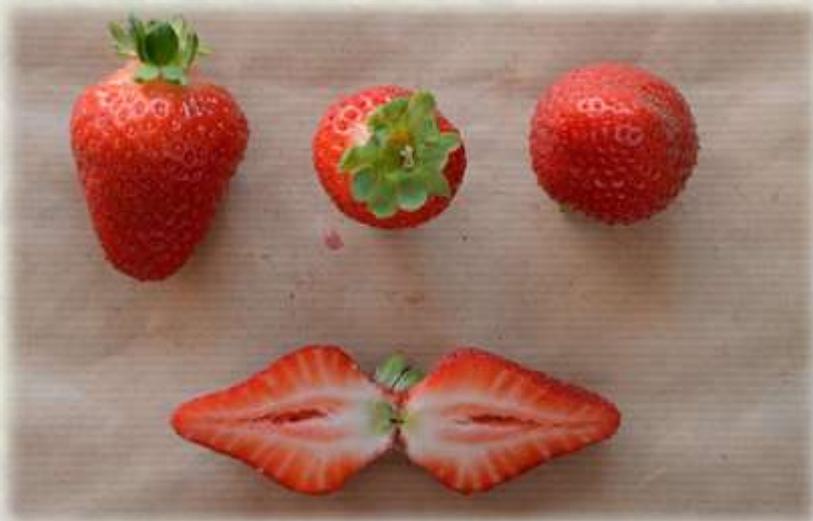
# Verity\*

- Pianta di vigoria medio elevata
  - Portamento assurgente
  - Frutto conico di pezzatura
  - Colorazione rosso brillante.
  - Resistente alle manipolazioni.
  - Polpa consistente.
  - Sapore discreto, mediamente dolce e acido.
- 
- Produttività contenuta.



# Malga\*

- Pianta di media vigoria a portamento intermedio.
- Produttività e pezzatura buone.
- Colorazione rosso brillante.
- Frutto conico-allungato.
- Polpa di buona consistenza.
- Calice in rilievo, acheni tendenzialmente rossi, affioranti.
- Sapore tendenzialmente acidulo.



- Polpa di limitata consistenza.
- Grappoli fiorali medio-lunghi.
- Superficie del frutto delicata

# Murano\*

- Pianta di vigoria e produttività medio elevata.
  - Frutto conico-allungato.
  - Colorazione rosso vivo.
  - Buon sapore dolce con media aromaticità.
  - Consistenza della polpa e resistenza alle manipolazioni medie.
- 
- Pezzatura medio-piccola poco regolare



# Altess\*

- Pianta di media vigoria a portamento espanso e fogliame rado.
- Frutto primario cuneiforme e conico arrotondato nel secondario.
- Bel colore rosso brillante.
- Dolce, aromatica e succosa.
- Alternativa a Anabelle



- Superficie delicata
- Polpa di media consistenza
- Limitata aderenza del calice

# Cabrillo\*

- Pianta di media vigoria, assurgente e fogliame rado.
- Frutto cuneiforme nel primario, conico nel secondario, consistente, croccante, succoso, bel colore, brillante.
- Sapore buono.
- Colore rosso intenso
- Da sperimentazione estesa



- Consistenza della polpa media
- Produttività contenuta

# Furore\*

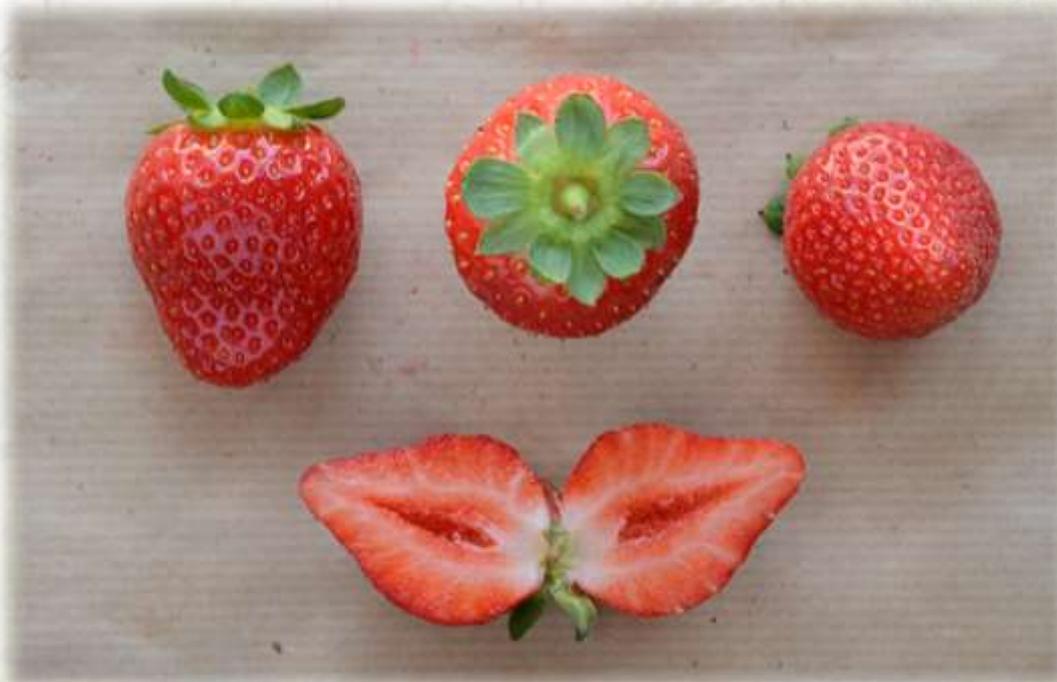
- Pianta di vigoria medio elevata a portamento assurgente.
- Frutto cuneiforme, conico arrotondato nel secondario, rosso molto brillante.
- Da sperimentazione estesa



- Superficie delicata
- Succosa con polpa tenera

# Vivara\*

- Pianta di buona vigoria.
- Produttività elevata.
- Frutto conico allungato, di buona pezzatura e consistenza della polpa.
- Colorazione rosso brillante.



- Forma poco uniforme
- Poco resistente alle manipolazioni.
- Limitate caratteristiche organolettiche.

# Crapo 10

- Medio scarsa vigoria, portamento espanso.
- Produttività elevata.
- Buona resistenza a manipolazioni.
- Sapore buono, con buona componente acidula



- Grappoli fiorali molto lunghi.
- Colore rosso scuro mediamente brillante.

# Proposta Lista di Programmazione Fragola Rifiorante 2017

In Lista
Portola*
Charlotte* (Q)

Proposte per la sperimentazione estesa
Altesse* (Q)
Cabrillo
Furore*
Vivara*