

VALORIZZAZIONE PESCA MARCHIGIANA



RISULTATI FINALI DEL PROGETTO

venerdì
28
APRILE
2023

SEEBAY HOTEL, PORTONOVO (AN)



Caratterizzazione fisico-chimica di diciotto cultivar di pesche coltivate nell'area medio-adriatica.

VALORIZZAZIONE PESCA MARCHIGIANA

MISURA 16.1.A.2 - ID 27961

Dott.ssa Valeria Pergolotti
D3A- Univpm



Azienda Baronciani Luciano e Marino - Pesaro (PU) - Marche - Italia



Caratterizzazione di nuove cultivar di pesco per l'elevata qualità del frutto e adattabilità alle condizioni pedo-climatiche e gestione bio.

Forma di allevamento: vaso basso

Sesto d'impianto 4,50 x 3m

Tutte le pratiche agronomiche applicate alle piante hanno seguito il Reg. (CE) n. 834/2007, relativo alla produzione biologica e all'etichettatura dei prodotti biologici e che abroga il regolamento (CEE) n. 2092/91.

Sono state testate **18 diverse cultivar di pesco**, con l'obiettivo di confrontare ed esplorare la variabilità qualitativa che il consumatore potrebbe trovare, almeno in parte, sul mercato delle pesche



CULTIVAR STUDIATE - Pesche a polpa gialla



VARIETA'	DESCRIZIONE
'Extreme Late' (Fig. 1)	Polpa gialla, esocarpo completamente rosso, buon odore e <u>sapore equilibrato</u> , <u>breve shelf life post-raccolta</u> , grandi dimensioni dei frutti.
'Extreme 5-14' (Fig. 1)	Polpa gialla consistente, gusto poco acidulo, calibro grande, forma rotonda, rosso scuro intenso, buon vigore, maturazione medio-precocce.
'Extreme 3-14' (Fig. 1)	Pesca a polpa gialla molto soda che garantisce anche una buona tenuta del frutto sulla pianta, sapore subacido. Pianta con elevata vigoria. Elevata produttività. Varietà a maturazione intermedia.
'Extreme Sweet'	Polpa gialla. Produzione medio-alta e fioritura tardiva. Buon vigore con portamento semi-aperto. Il frutto è di grandi dimensioni, di forma rotonda e di colore rosso brillante. Molto dolce con bassa acidità.
'Extreme July'	Polpa gialla. Maturazione intermedia. Grande dimensione dei frutti e per il bell'aspetto rotondo e simmetrico. Sapore sub-acido.
'Sweet Dream'	Pesca a polpa gialla, aderente, molto consistente. Epidermide con colore di fondo giallo con sovraccolore rosso intenso sul 100%. Sapore subacido. Vigoria della pianta elevata. Buona pezzatura.
'Royal Lee'	Pesca a polpa gialla, spicca consistente. Epidermide con colore di fondo giallo e sovraccolore rosso sul 100% della superficie. Sapore subacido. Produttività medio elevata. Pianta con vigoria elevata.
'Extreme grate'	Polpa gialla. L'esocarpo è rosso, maturazione media. Portamento aperto, dimensioni medie e sapore sub-acido.
'Glohaven'	Polpa gialla, abbastanza soda, frutto grande, sferico, rosso chiaro. Albero vigoroso e produttivo, sensibile alle temperature minime invernali. Maturazione intermedia.
'Extreme 436'	Polpa gialla, di grandi dimensioni, quasi glabra, di forma rotonda con colore rosso vivo sulla superficie. La polpa gialla è molto soda e succosa con bassa acidità e molto ben bilanciata. Maturazione intermedia.
'Sweet Juana'	Polpa gialla, frutto intensamente sovraccolore, molto sodo. Il frutto è sferico, di grandi dimensioni e di sapore sub-acido e dolce. L'albero è di media vigoria con crescita espansa. Cultivar molto tardiva.
'Corindon'	Il frutto è sferico, polpa gialla, di grandi dimensioni, di buona consistenza e con un sovraccolore rosso su più dell'80% della superficie, sapore sub-acido. La pianta è semi-assertiva, vigorosa. Interessante varietà tardiva.
'Extreme 486'	Pesca a polpa gialla, soda. Sapore sub-acido. La pianta presenta buon vigore. Maturazione molto tardiva con elevata produzione.



'Extreme late'



'Extreme 5-14'



'Extreme 3-14'

CULTIVAR STUDIATE – Nettarine a polpa gialla



VARIETA'	DESCRIZIONE
'Big Top' (Fig.1)	Nettarina a polpa gialla, aderente, fondente e molto consistente. Colore dell'epidermide di fondo giallo intenso con sovraccolore rosso brillante sul 100% della superficie. Sapore subacido. Pianta con vigoria elevata. Produttività medio elevata.
'Gea'	Frutto di nettarina a polpa gialla, di grandi dimensioni, forma sferica regolare, simmetrica. Il colore di fondo è giallo, sovraccolore con rosso vivo esteso sul 90-100% della superficie. La polpa è gialla, alta consistenza, buon sapore sub-acido e ottime qualità organolettiche. Albero con portamento semi-espanso, vigore medio, produttività elevata. Maturazione intermedia.
'Orion'	Frutti di nettarine a polpa gialla. Albero con vigore medio-alto, alta produttività. Il frutto è di dimensioni medio-grandi, forma oblunga leggermente asimmetrica, elevata consistenza, buon sapore equilibrato e buone qualità organolettiche. Il colore di fondo è giallo, sovraccolore con rosso vivo esteso in superficie. Maturazione tardiva.
'Lady Erica'	Nettarina dalla polpa gialla, con venature rosse intorno al nocciolo, alta consistenza e sapore dolce. Il frutto è di grandi dimensioni, di forma tonda-oblunga. Albero di media vigoria, portamento espanso, produttività elevata e costante.



'Big Top'



Parametri analizzati

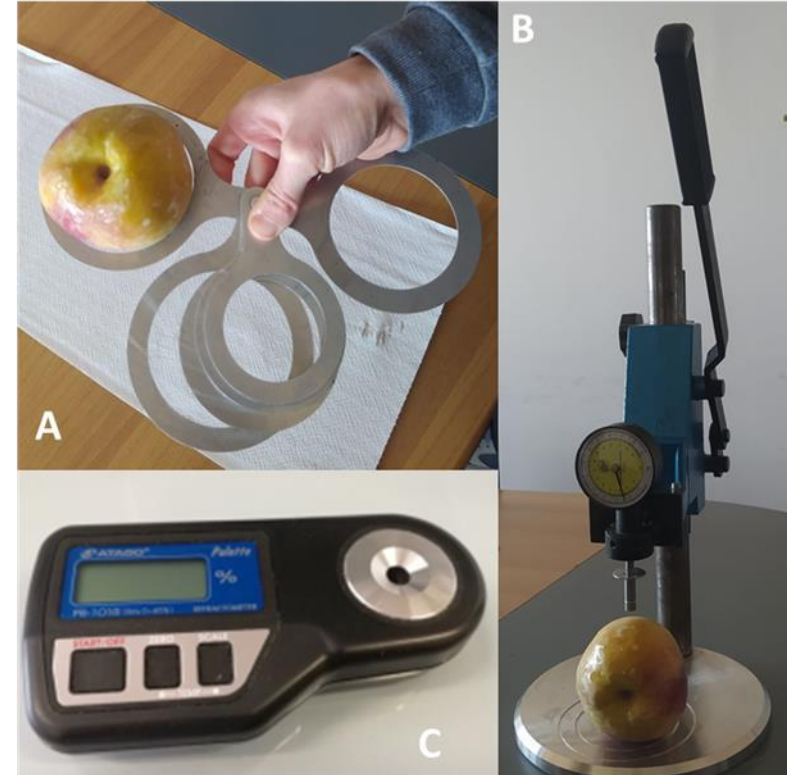
- 24 frutti per ogni cultivar in esame.
 - Peso medio dei frutti
 - Circonferenza dei frutti (A)
 - Consistenza dei frutti (B)
 - Sovraccalore rosso dei frutti
-
- Contenuto di solidi solubili (C)
 - Acidità titolabile.



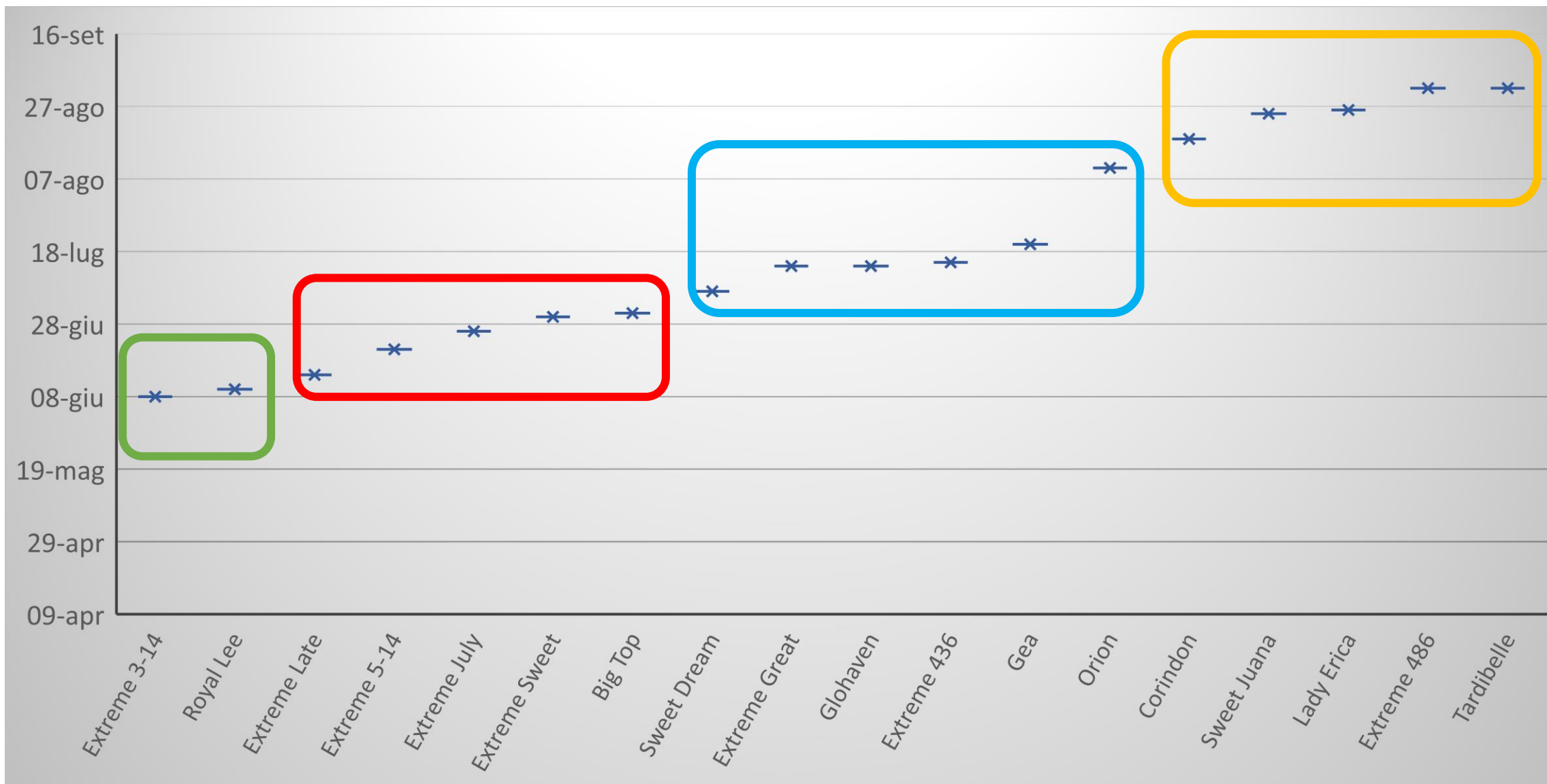
*Analisi non
distruttive*



*Analisi
distruttive*



CALENDARIO DI MATURAZIONE



DIMENSIONE FRUTTO



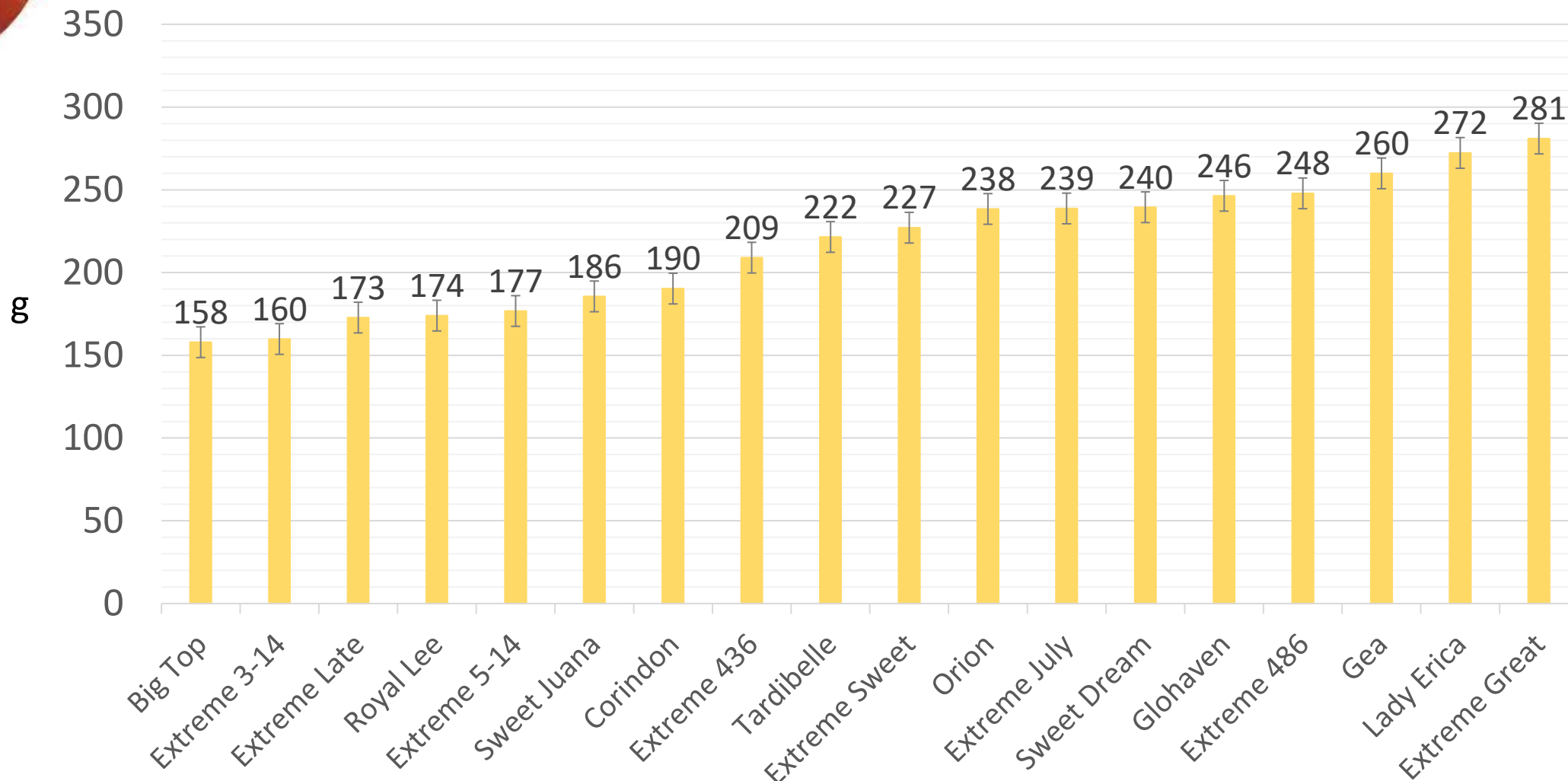
DIAMETRO	IDENTIFICAZIONE DEL CALIBRO (IN CODICE)
90 mm e più	AAAA
da 80 mm inclusi a 90 mm esclusi	AAA
da 73 mm inclusi a 80 mm esclusi	AA
da 67 mm inclusi a 73 mm esclusi	A
da 61 mm inclusi a 67 mm esclusi	B
da 56 mm inclusi a 61 mm esclusi	C
da 51 mm inclusi a 56 mm esclusi	D



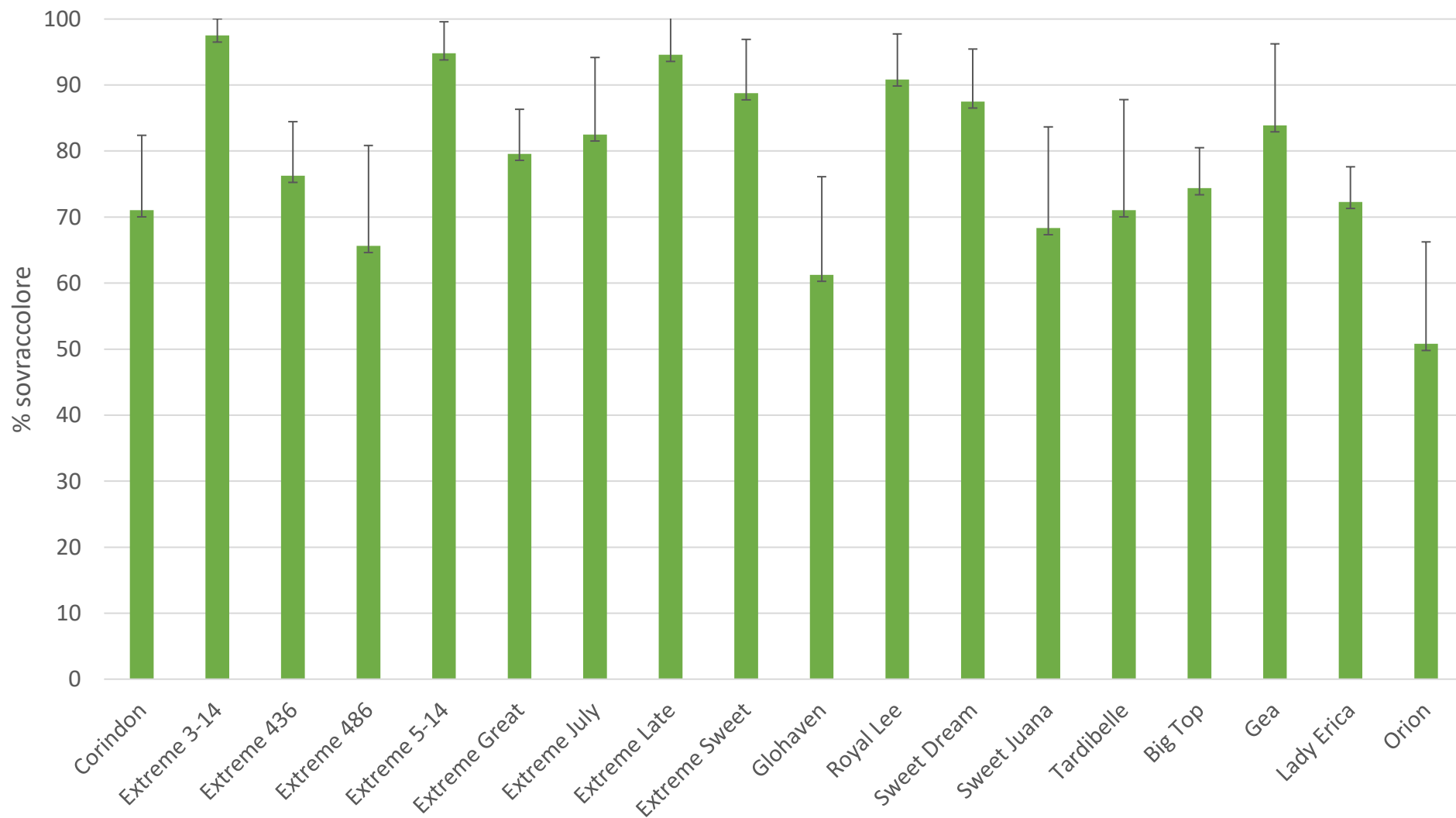
Varietà	Calibro	
'Extreme 3-14'	A	Precocissime
'Royal Lee'	A	
'Extreme Late'	A	
'Extreme 5-14'	A	
'Extreme July'	AAA	Precoci
'Extreme Sweet'	AA	
'Big Top'	A	Intermedie
'Sweet Dream'	AAA	
'Extreme Great'	AAA	
'Glohaven'	AAA	
'Extreme 436'	AA	
'Gea'	AAA	
'Orion'	AAA	
'Corindon'	AA	Tardive
'Sweet Juana'	AA	
'Lady Erica'	AAA	
'Extreme 486'	AAA	
'Tardibelle'	AA	



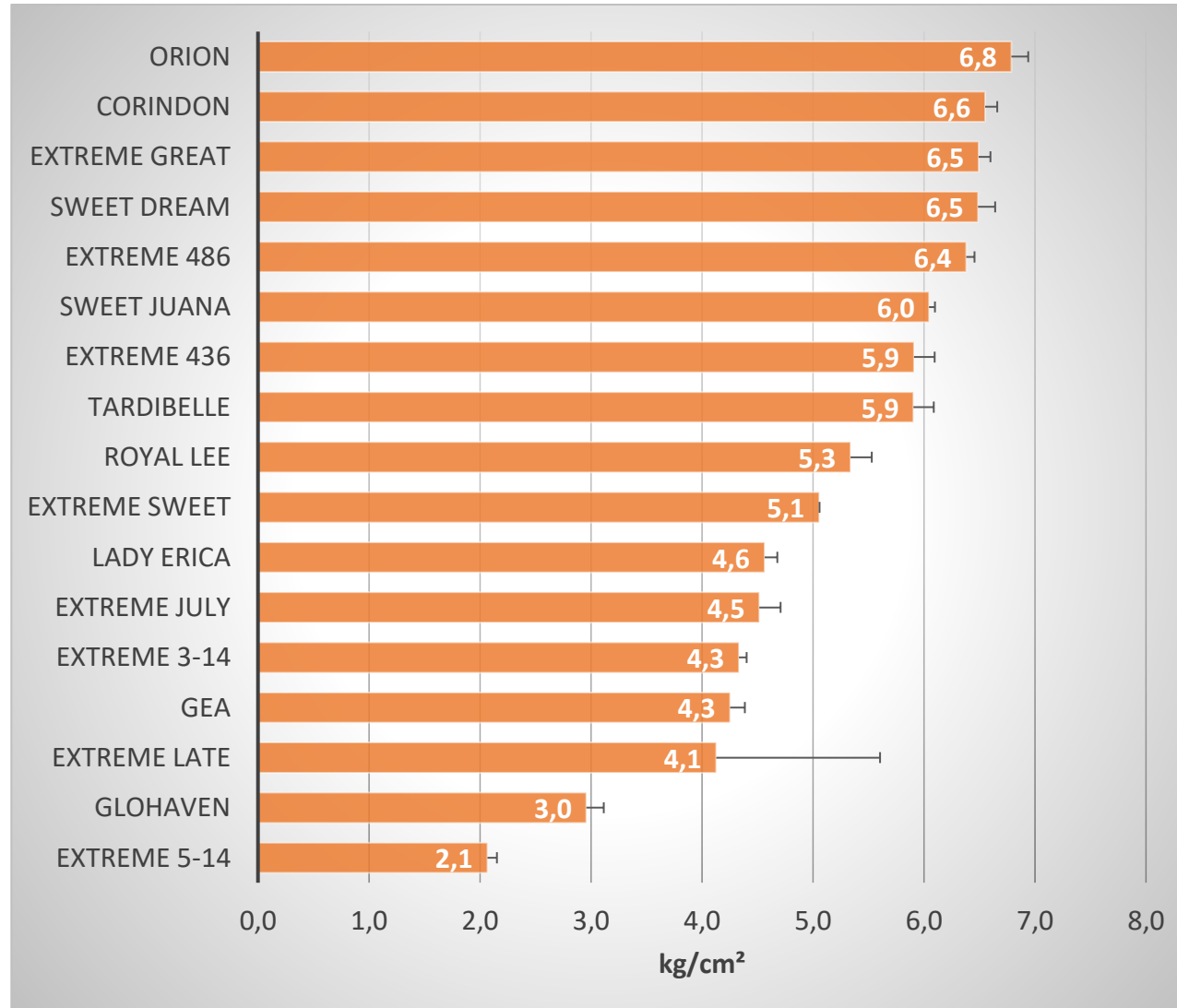
PESO MEDIO FRUTTO



SOURACCOLORE



CONSISTENZA FRUTTO



SAPORE DEL FRUTTO



Subacida






• Acidità molto bassa

Equilibrata

• Acidità media

Acidula

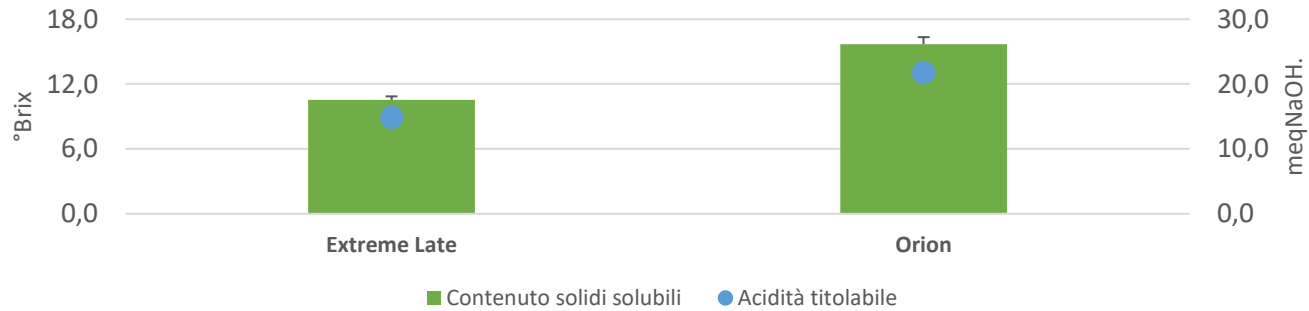
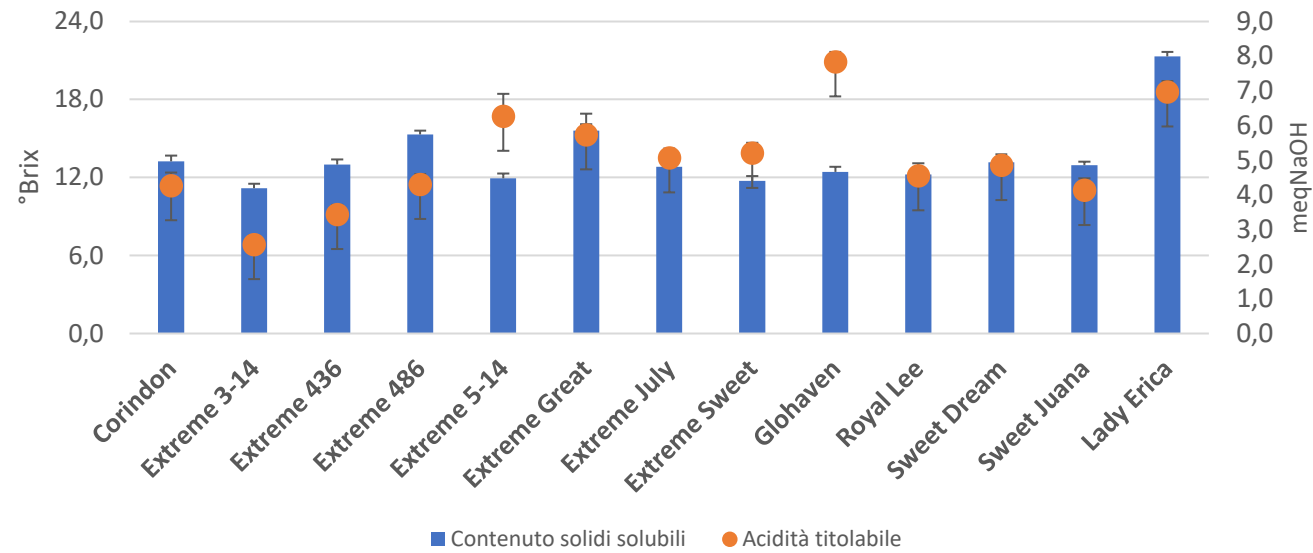
• Acidità molto elevata

molto bassa	bassa	media	alta	molto alta
< 5	5-8	8-12	12-15	> 15
				
subacide		equilibrate	acidule	
		8	12/13	

CLASSIFICAZIONE DELLE VARIETA' secondo il contenuto in acidi:

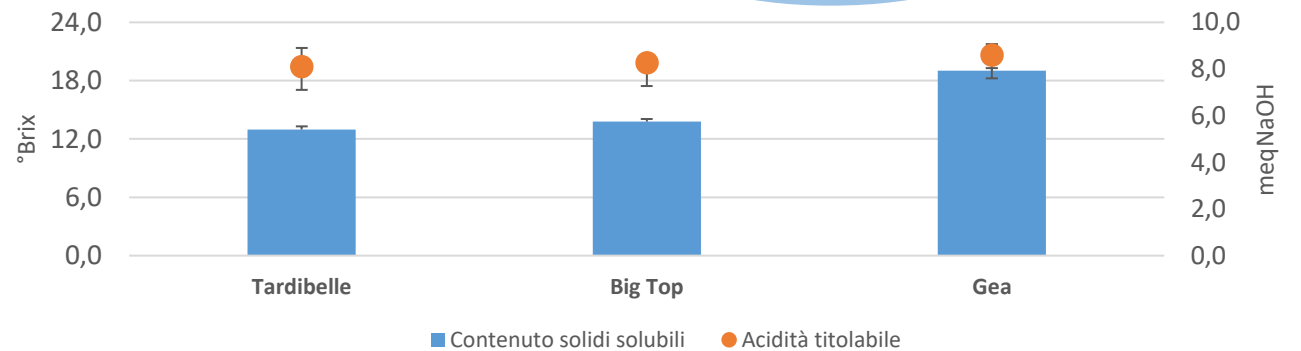
- Gusto Subacido (acidità inferiore a 8 meqNaOH/100g)
- Gusto Equilibrato (acidità compresa tra 8 e 12 meqNaOH/100g)
- Gusto Acido (acidità superiore a 12 meqNaOH/100g)

Subacida



Equilibrata

Acidula





Conclusione

- Le analisi hanno evidenziato le interessanti prestazioni fisico-chimiche delle 18 varietà nell'area pedoclimatica delle Marche settentrionali.
- L'elevata variabilità genetica permette di allungare l'epoca di maturazione dei frutti da giugno a settembre, consentendo un approvvigionamento continuo al consumatore per tutto il periodo estivo e un'ampia possibilità di scelta dei frutti.
- La classificazione delle varietà per il contenuto in acidità permette di distinguere le cultivar per il loro sapore in subacide, equilibrate e acidule, la quale potrebbe essere un interessante categoria dichiarata nel bollino al momento della scelta del consumatore.
- Gli aspetti qualitativi come la consistenza e la pezzatura contribuiscono a determinare un'aspetto qualitativo molto importante per consumatore e produttore.



Grazie per l'attenzione