

ersa



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

Zucca a frutto piccolo: prime evidenze sperimentali

Costantino Cattivello
Enrico Strazzolini
Valentino Cucit

Pozzuolo del Friuli 28/01/2021



n°	Cultivar	Casa sementiera	Caratteristiche
1	IRON CUP	Esasem	Tipologia Delica, tollerante alla ruggine
2	PLUTO	Esasem	Tipologia Butternut
3	COLINKY	Esasem	Tipologia Hokkaido, buccia arancione commestibile
4	SONHO	Seno Seed	Tipologia Delica
5	RUMBA	Seno Seed	Tipologia Delica
6	SS 3363	Seno Seed	Tipologia Delica
7	SS 1250	Seno Seed	Tipologia Butternut
8	TOBIA	Lamboseeds	Tipologia butternut, schiacciata
9	BELLOTTA	Lamboseeds	mini Cucurbita moscata
10	MARIMBA	Sativa	Tipologia Delica
11	GISELLE	Sativa	Tipologia Delica
12	TOSCA	Sativa	Tipo butternut/violina
13	BOTERO	Semiorto	Tipo butternut schiacciata
14	TETSUKABUTO	BVS Takii	Tipologia Delica
15	DELICA	BVS Takii	Tipologia Kabocha
16	CONSTANZA	BVS Takii	Tipologia Delica
17	UCHIKI KURI	BVS Takii	Tipo Hokkaido, buccia arancione commestibile
18	SWEET MAMA	BVS Takii	Tipologia Kabocha,
19	E30K 00103	Enza Zaden	Tipologia Delica
20	TIANA	Enza Zaden	Tipologia Butternut, res. ZYMV
21	ORANGE SUMMER	Enza Zaden	Tipologia Hokkaido, colore buccia arancione
22	TT 97 F1	T&T	Tipologia Kabocha
23	TT 113 F1	T&T	Tipologia Grey
24	TT 138 F1	T&T	Mini C. moscata, buona resistenza ad Oidio
25	TT 198 F1	T&T	Tipologia Kabocha rossa

Le tipologie di riferimento



Hokkaido



Delica



Butternut



Mini C. moschata

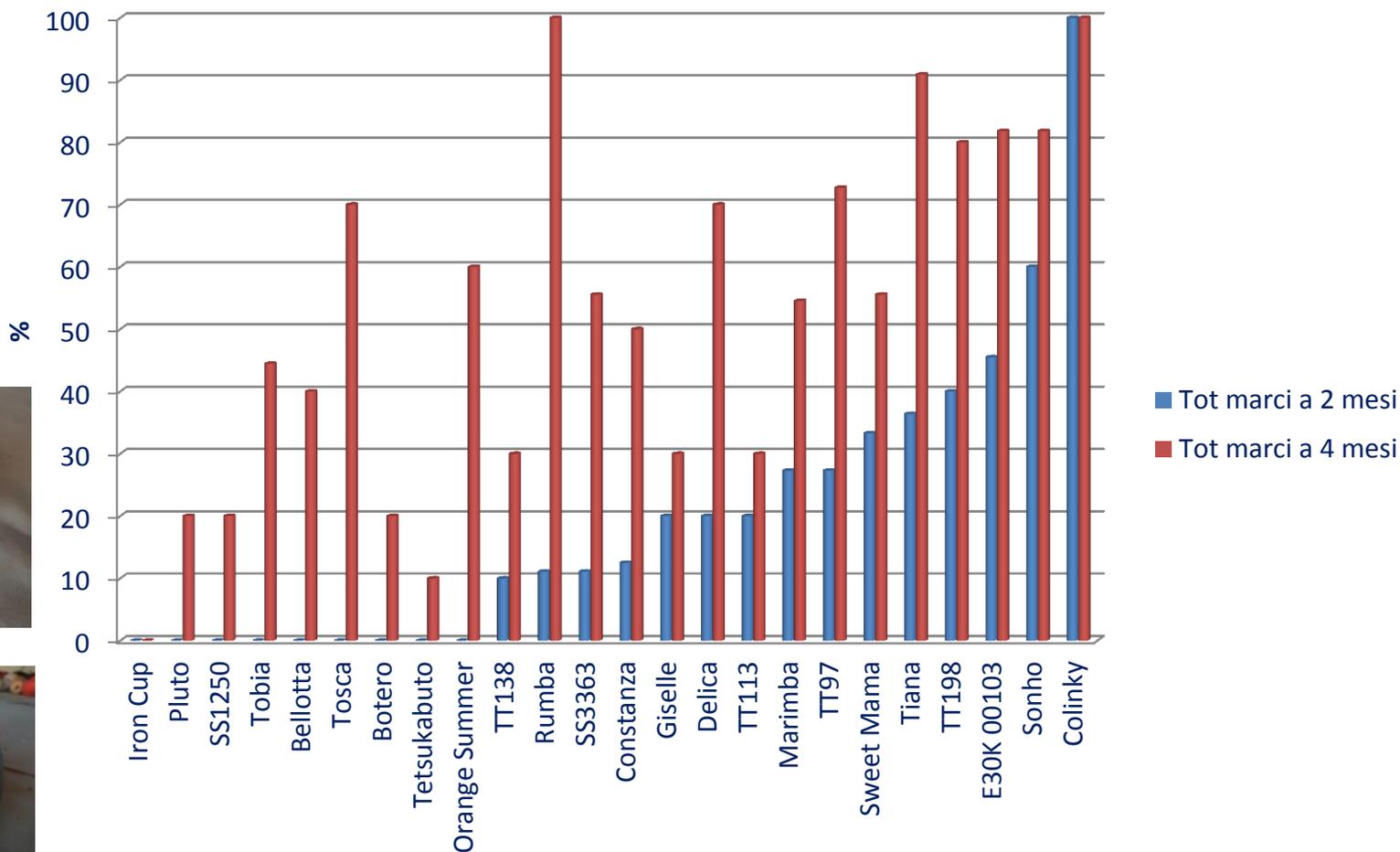


Grey



Kabocha

Incidenza percentuale frutti marci

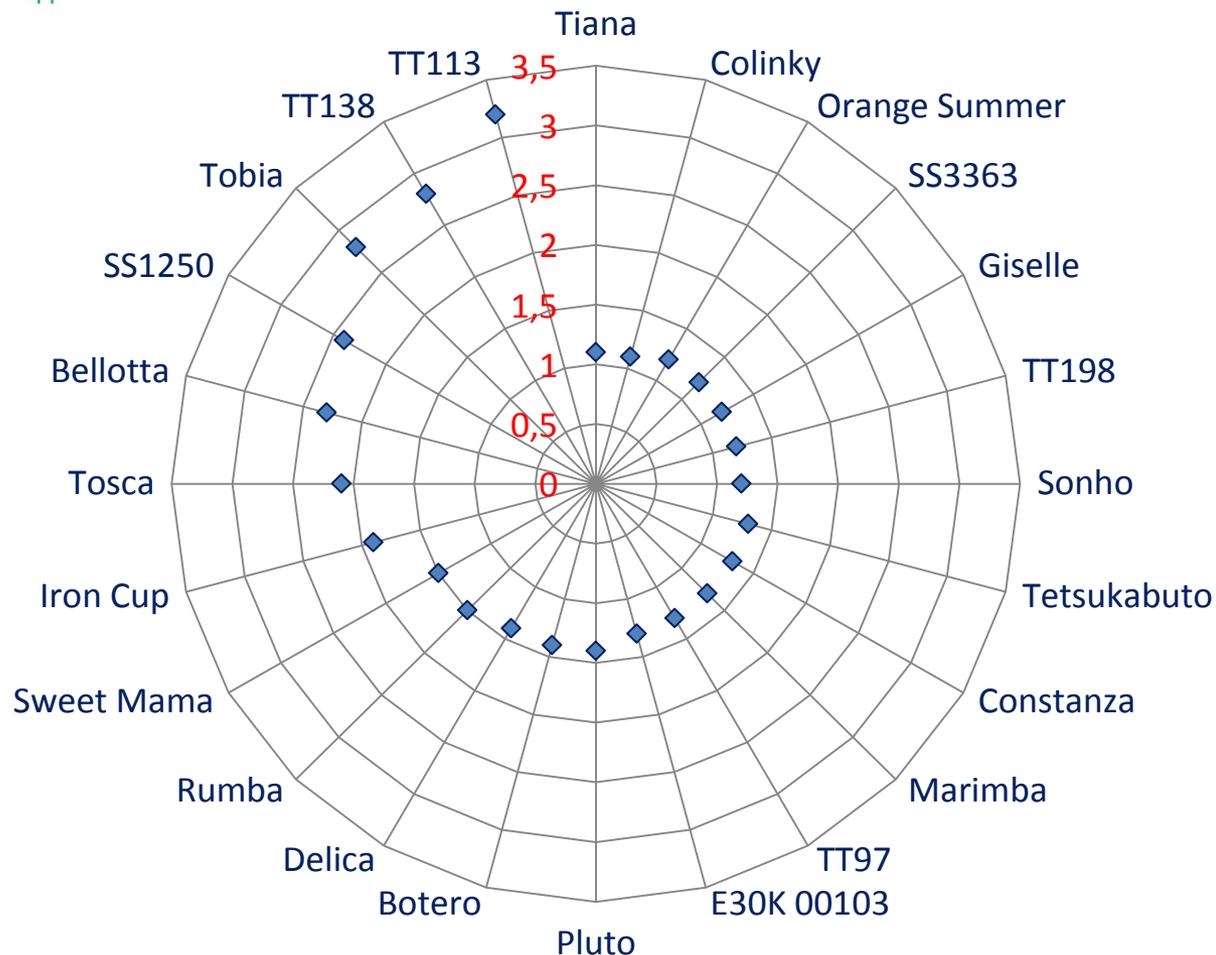


OTTIMO comportamento di **Iron Cup** e **Tetsukabuto**.

BUON comportamento di **Pluto**, **SS 1250**, **Tobia**, **Bellotta**, **Botero**, **TT 138**, **TT 113** e **Giselle**

Peso frutto (kg)

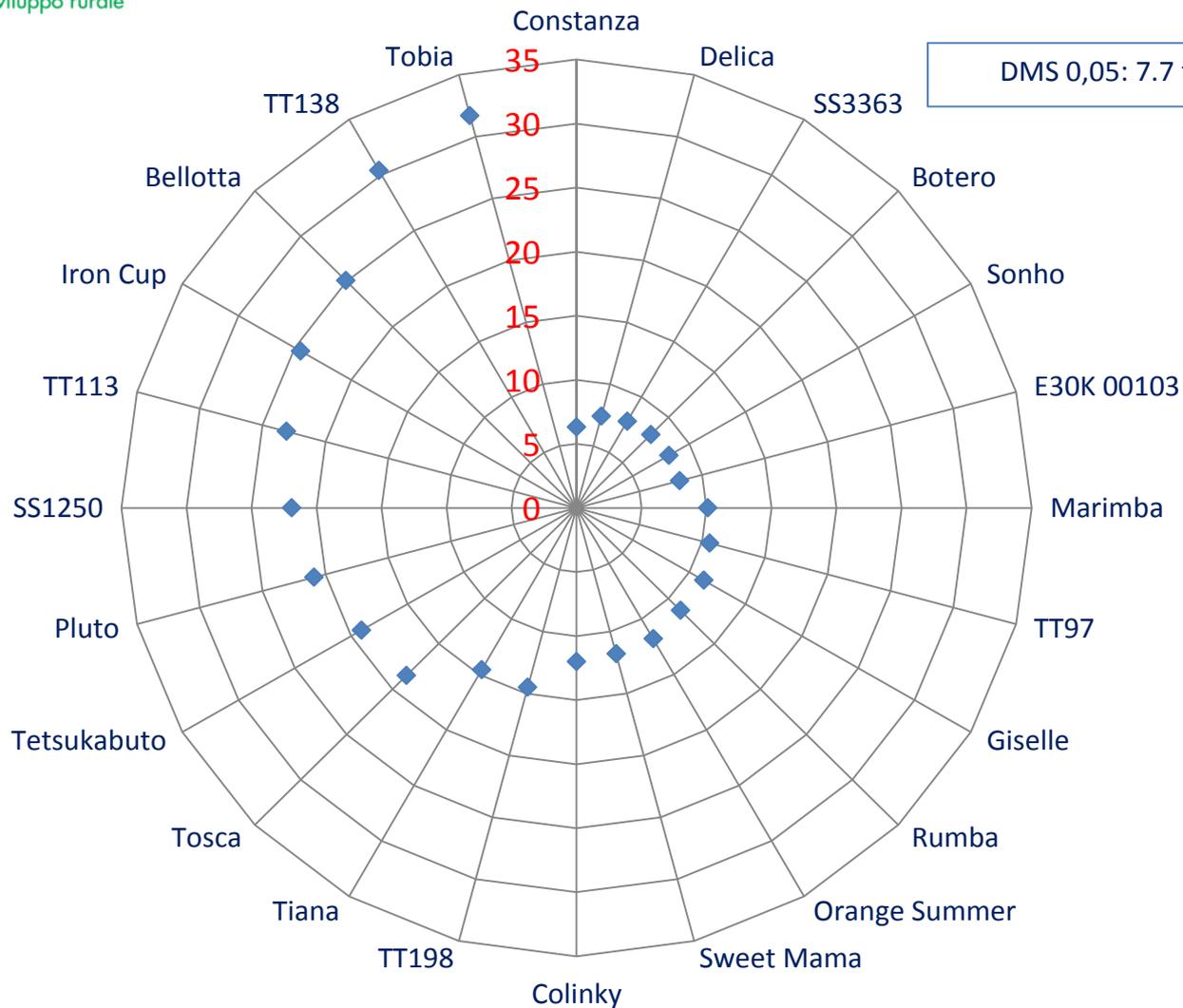
DMS 0,05: 0.37 kg



Gran parte delle varietà hanno avuto pesi compresi fra 1 e 2 kg.

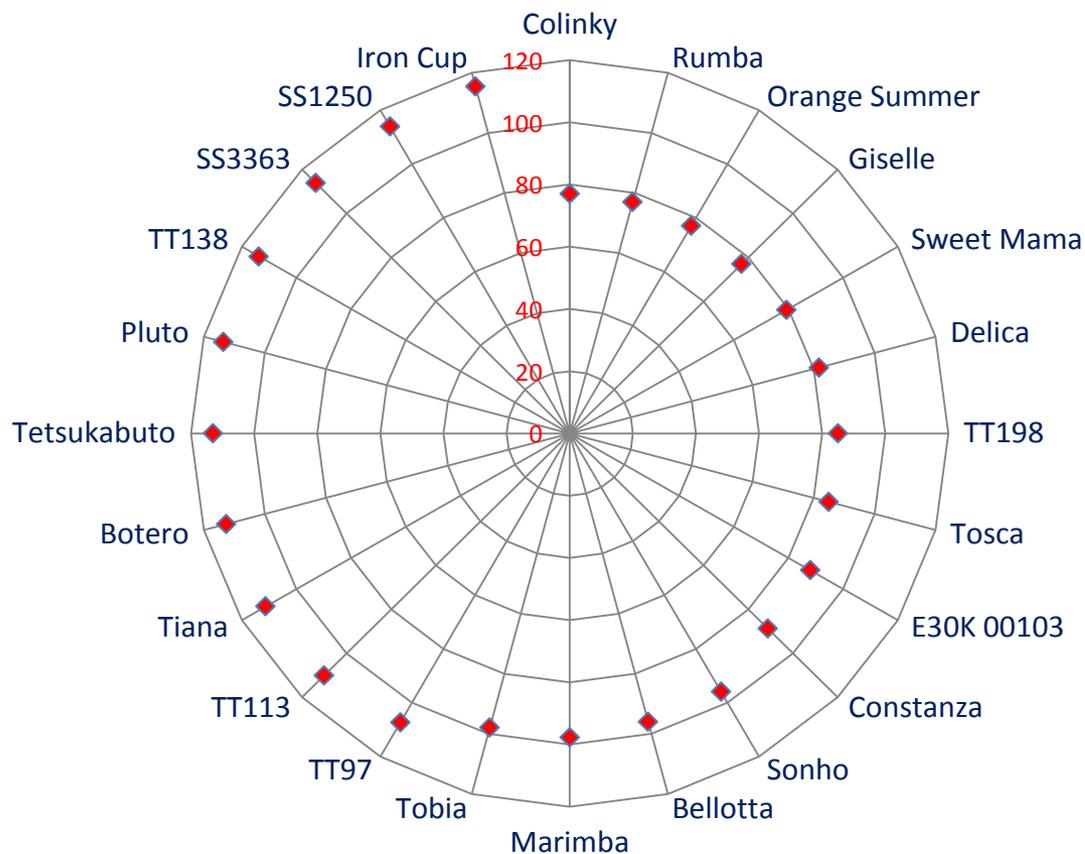
Tosca, Bellotta, SS 1250, Tobia, TT 138 e TT 113 hanno avuto un peso compreso fra 2 e 3 kg

Produzione commerciabile t/ha



Tobia, TT 138, Bellotta e Iron Cap sono state le più produttive raggiungendo e superando le 25 t/ha

Giorni fra trapianto e raccolta



Le cultivar **più precoci** con produzione in circa 80 giorni dal trapianto sono state:

Colinky, Rumba, Orange Summer, Giselle, Sweet Mama, Delica

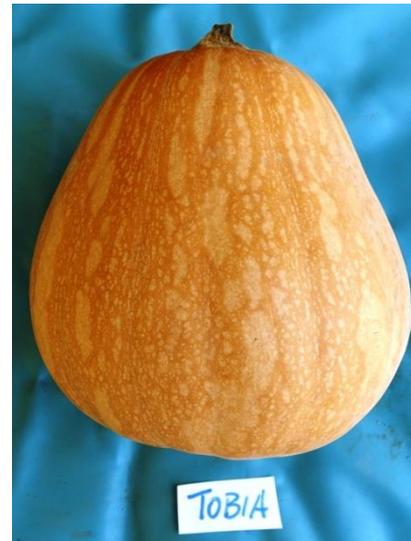
Le cultivar **più tardive** con produzione dopo circa 115 giorni dal trapianto sono state:

Iron Cap, SS 1250, SS 3363, TT 138, Pluto, Tetsukabuto, Botero, Tiana TT 113 e TT 97

Riassumendo

Si sono distinte

- Tobia
- Bellotta
- Iron Cup
- TT 138



...e nella tipologia Hokkaido (Potimaron): **Orange Summer**

The background of the entire slide is a close-up photograph of fresh zucchinis and their yellow flowers. The zucchinis are dark green and elongated, while the flowers are bright yellow with some orange centers. They are arranged in rows, filling the frame.

ersa



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

Zucchini

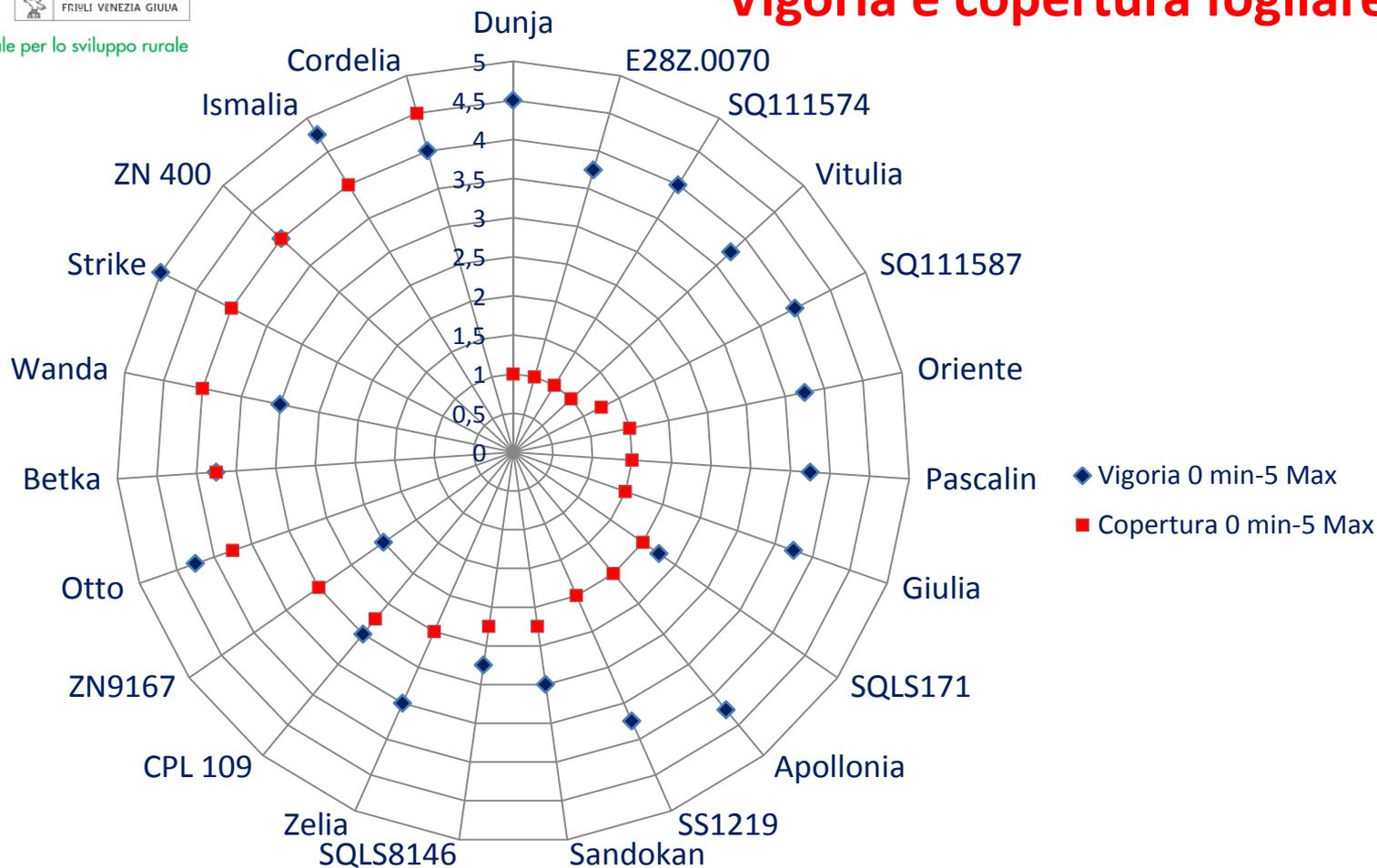
Costantino Cattivello
Enrico Strazzolini
Valentino Cucit

Pozzuolo del Friuli 28/01/2021

Varietà poste a confronto

n°	Cultivar	Casa sementiera	Colore frutto	Resistenze-tolleranze
1	APOLLONIA	Enza Zaden	Verde medio-scuro	Px/ZYMV/WMV/PRSV
2	BETKA SS	Seno Seed	Verde chiaro	SLCV
3	CORDELIA	Syngenta	Verde chiaro	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV
4	CPL109	Olter	Verde medio scuro	n.d.
5	DUNJA	Enza Zaden	Verde medio scuro	ZYMV/PRSV/WMV/Px
6	E28Z00706	Enza Zaden	Verde medio scuro	peronospora
7	GIULIA	Syngenta	Verde medio	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV
8	ISMALIA	Enza Zaden	Verde chiaro	Px/ZYMV/PRSV/WMV
9	ORIENTE	Sativa	Verde chiaro	CMV, ZYMV
10	OTTO	Syngenta	Verde chiaro	Gc / Px / WMV / ZYMV
11	PASCALIN	Semiorto	Verde medio-chiaro	ZYMV
12	SANDOKAN	Sativa	Verde medio-scuro	CMV, ZYMV, WMV
13	SQ 111574	Esasem	Verde medio scuro	n.d.
14	SQ 111587	Esasem	Verde medio scuro	n.d.
15	SQ LS 8146	Lamboseeds	Verde medio scuro	n.d.
16	SQ LS 8171	Lamboseeds	Verde medio scuro	n.d.
17	SS 1219	Seno Seed	Verde medio	PRSV/CMV/WMV
18	STRIKE	Gautier	Verde chiaro marezzato	ZYMV / WMV / Px
19	VITULIA	Syngenta	Verde medio	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV
20	WANDA	Seno Seed	Verde chiaro	CMV, Oidio
21	ZELIA	Enza Zaden	Verde medio chiaro	Px/ZYMV/WMV/PRSV/CMV
22	ZN 400	Semiorto	Verde chiaro clavato	Px, Gc, CMV, ZYMV
23	ZN 9167	Semiorto	Verde medio	n.d.

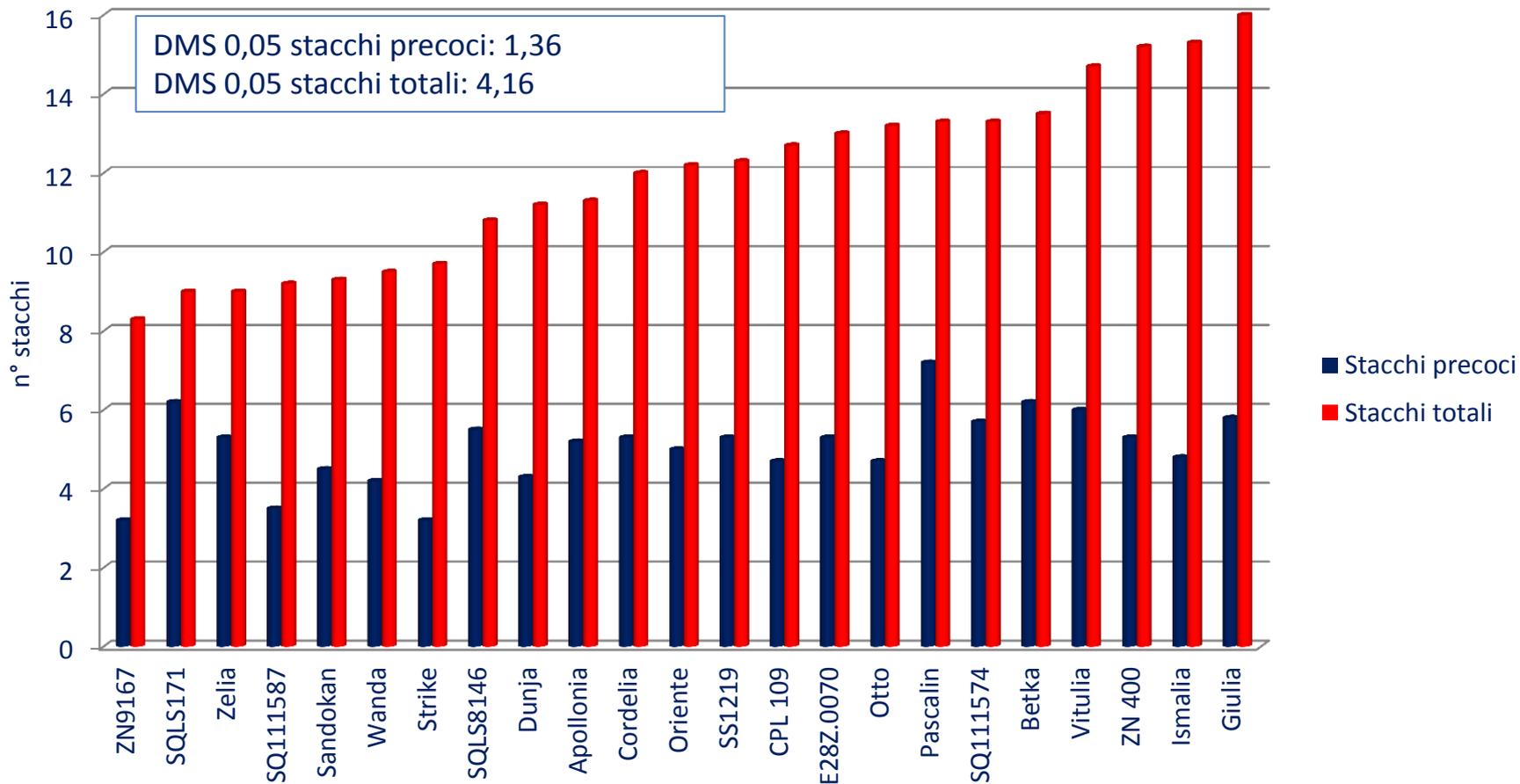
n.d.= info non disponibile; PX= oidio (ex Sphaerotheca fuliginea); GC= oidio (ex Erisiphae chioracearum); PRSV:papaya ringspot virus
ZYMV: zucchini yellow mosaic virus WMV: watermelon mosaic virus; CMV: cucumber mosaic virus; SLCV: Squash leaf curl virus



E28Z.0070, SQ111574, Vitulia, SQ 11157, Oriente, Pascalin e Giulia sono risultate le varietà con minor copertura fogliare del frutto che pertanto è ben visibile.

Ismalia, Strike, Apollonia, Otto, Dunja sono risultate le più vigorose mentre **SQLS171 e ZN9167** hanno presentato lo sviluppo più contenuto.

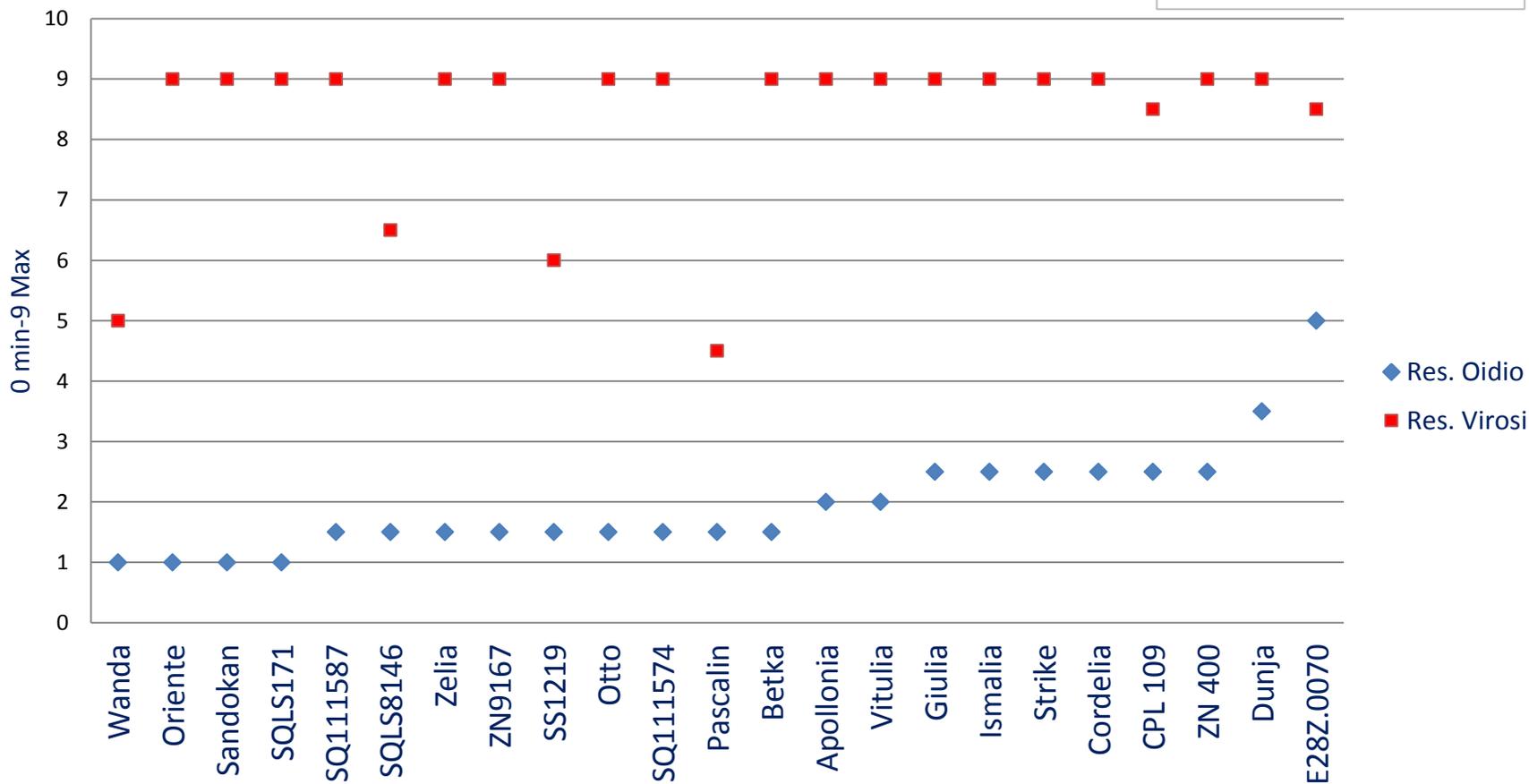
Stacchi precoci e totali



Pascalín, SQLS171, Betka e Vitulia sono state le varietà piú precoci ad entrare in produzione. Le 3 varietà piú produttive sono state **Giulia, Ismalia e ZN 400** che hanno superato i 15 stacchi.

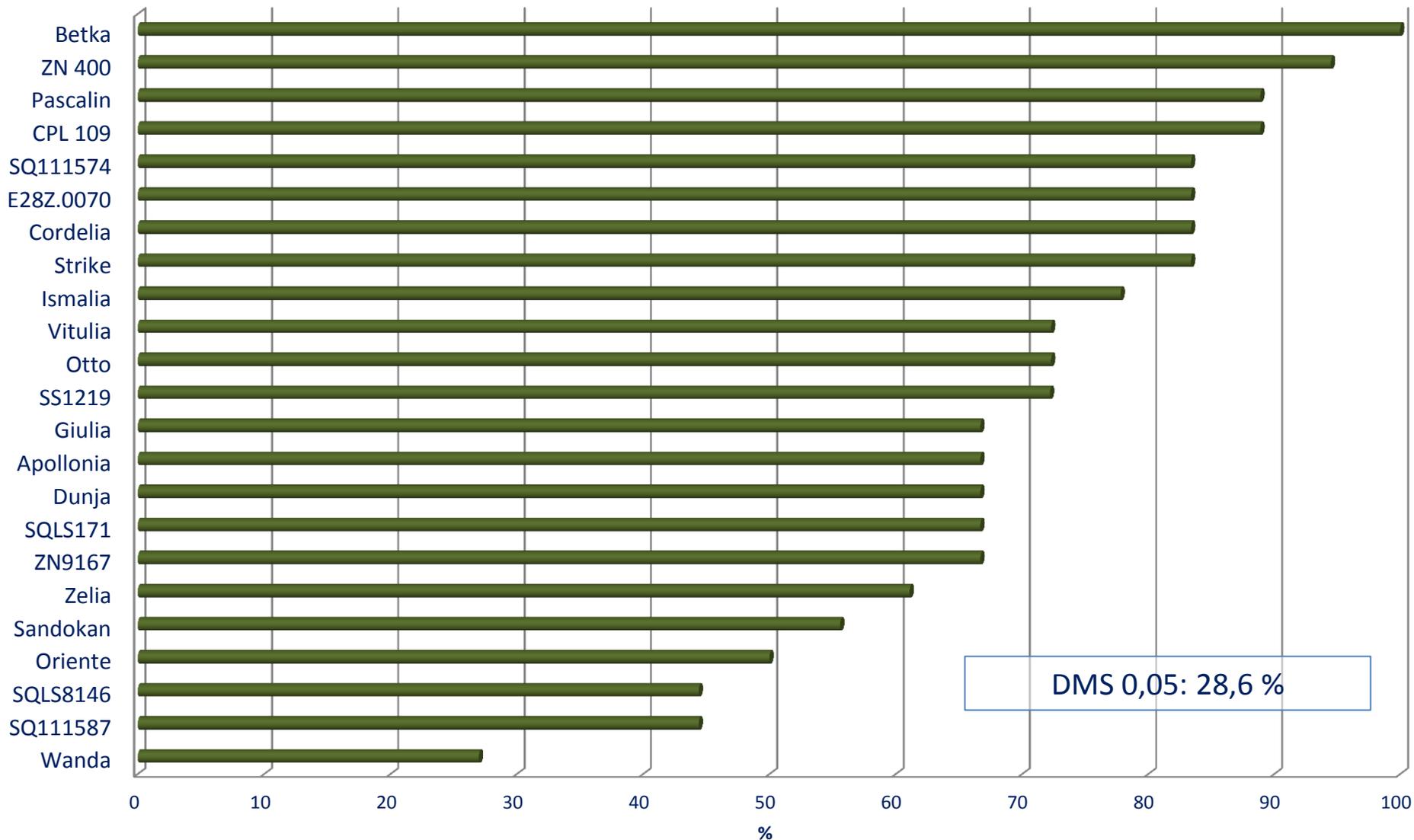
Stato fitosanitario a fine ciclo produttivo

DMS 0.05 res. oidio: 1.44
DMS 0.05 res. virosi: 3.12



E28Z.0070 e **Dunja** hanno palesato il miglior stato fitosanitario a fine ciclo

Piante vitali a fine ciclo



Conclusioni

I risultati ottenuti hanno confermato la validità di cultivar già affermate quali **Ismalia**, **Giulia** e **Vitulia**. Tra le novità si sono distinte **E28Z.00706** (frutto piuttosto scuro) e **ZN 400** (tipo bolognese).





Grazie per l'attenzione

Un sentito ringraziamento all'Azienda Pozzar Manlio di Fiumicello per la preziosa collaborazione prestata nella conduzione colturale

E-mail: costantino.cattivello@ersa.fvg.it