

Zucchini in coltura protetta primaverile: prime indicazioni sperimentali

Costantino Cattivello, Elena Valent, Enrico Strazzolini, Valentino Cucit
Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica

Lo zucchini rappresenta una delle orticole più coltivate in regione. Prevale la coltivazione in pieno campo, sia con trapianti primaverili che estivi, ma negli ultimi anni, complice anche l'accresciuta importanza della vendita diretta, è aumentato l'interesse per l'ottenimento di primizie da coltivazioni primaverili in tunnel freddo. Con trapianti effettuati nella seconda decade di marzo si ottiene infatti una prima produzione a partire dalla terza decade di aprile che spunta prezzi interessanti.

Note sperimentali

Al fine di valutare la risposta di alcune fra le più recenti varietà introdotte sul mercato, è stata allestita una prova a Fiumicello presso l'azienda Feresin Alessandro e Carlo in tunnel freddo con copertura in film plastico di polietilene. Il trapianto è stato effettuato il 13 marzo mentre le raccolte sono iniziate circa 40 giorni dopo. Le piante sono state poste a dimora con un sesto d'impianto di 1,5 x 0,5 m e, per i primi 10 giorni, sono state protette da un tunnellino interno in tessuto non tessuto. È stato adottato uno schema sperimentale a blocchi randomizzati con 4 repliche e una parcella elementare di 9 piante. Come si può osservare in Tabella 1, sono state valutate 15 cultivar delle quali oltre la metà rappresentate da varietà a frutto verde medio o medio scuro.

Risultati

Stacchi precoci

Sono state messe in luce notevoli differenze fra i genotipi. Si sono distinte per numero di stacchi precoci: Oriente, Giulia, SQ 102694, ISI 76139, Top Kapi e Cordelia; mentre Mimi, ZN 387 e Sandokan sono risultate significativamente più tardive delle precedenti (Fig. 1).



Foto 1:
La prova è stata condotta
in tunnel freddo
nella primavera 2019.

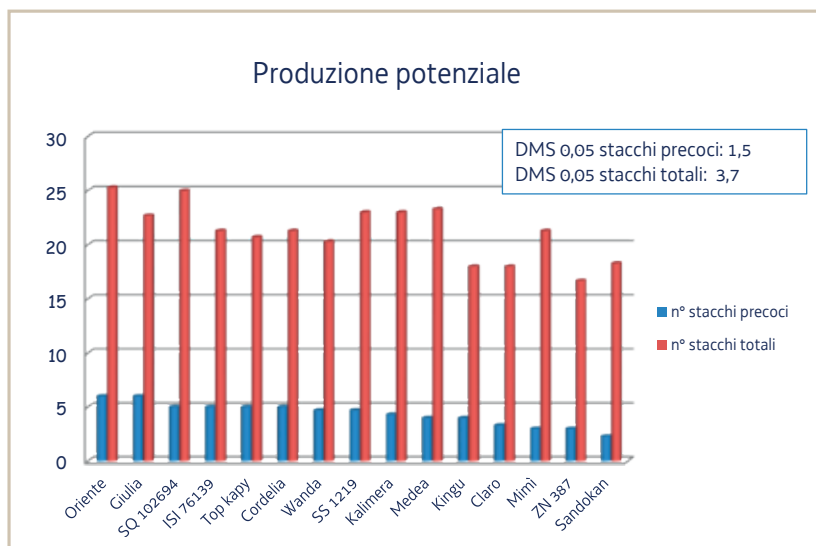


Figura 1: Stacchi a dieci giorni dall'inizio delle raccolte e totali.

Tabella 1:
Cultivar poste a confronto.

Cultivar	Casa sementiera	Colore frutto	Resistenze
Wanda SS	Seno Seeds	Verde chiaro	/
SS 1219	Seno Seeds	Verde medio	IR: ZYMV, WMV, PRSV
Top Kapy	Seno Seeds	Verde chiaro	/
Oriente (ex SAT 422)	Semencoop	Verde chiaro	IR: CMV, ZYMV
Sandokan (ex SAT 17407)	Semencoop	Verde medio scuro	IR: CMV, ZYMV, WMV
Mimì	Top Seed	Verde chiaro	IR: Px, ZYMV
ZN 397	Top Seed	Verde chiaro	IR: ZYMV, WMV
Cordelia	Syngenta	Verde molto chiaro	IR: Gc, Px, CMV, WMV, ZYMV
Giulia	Syngenta	Verde medio	IR: Gc, Px, CMV, WMV, ZYMV
Medea	Enza Zaden	Verde medio scuro	IR: Px, CMV, ZYMV, WMV, PRSV
Kalimera	Clause	Verde medio scuro	IR: CMV, WMV
Kingu	Geneplanta	Verde medio scuro	IR: Px, CMV
ISI 76139	ISI sementi	Verde medio	HR: ZYMV, WMV
SQ 102694	Esasem	Verde medio scuro	IR: Px, ZYMV, WMV, PRSV
Claro	Four	Verde molto chiaro	IR: CMV, ZYMV, WMV2, Px

Legenda: Px = *Podosphaera xanthii*, Gc = *Erysiphe cichoracearum*; CMV = virus del mosaico del cetriolo
ZYMV = virus del mosaico giallo dello zucchino; WMV = virus del mosaico dell'anguria
PRSV = Virus della maculatura anulare della papaya. IR = resistenza intermedia; HR = alta resistenza

Stacchi totali

Oriente e SQ 102694 hanno permesso di raccogliere una media di 25 frutti per pianta, mentre Sandokan, Kingu, Claro e ZN 387 hanno fatto registrare fra 17 e 18 stacchi complessivi (Fig. 1).

Getti laterali

La presenza di getti laterali è un aspetto negativo che può condizionare sia la produttività che l'operatività, particolarmente in ambienti protetti. Tre varietà hanno palesato questo difetto: Wanda, ZN 387 e Top Kapi; mentre Mimì, Kalimera, Medea, Giulia e SS 1219 non hanno fatto registrare la presenza di alcuna ramificazione laterale (Fig. 2).

Conclusioni

Tra le varietà a frutto verde medio o verde medio/scuro si è distinta SQ 102694: pianta di portamento eretto, di media vigoria, buona precocità ed elevata produttività.

Tra le altre varietà a frutto verde medio o medio/scuro hanno confermato la loro validità Giulia (per la precocità e caratteristiche del frutto) e Kalimera (per portamento eretto e visibilità dei frutti).

Tra le varietà a frutto verde chiaro si segnala Oriente: di tipologia alberello di Sarzana, eretta, con fiore di buona tenuta post raccolta e frutto leggermente costoluto.

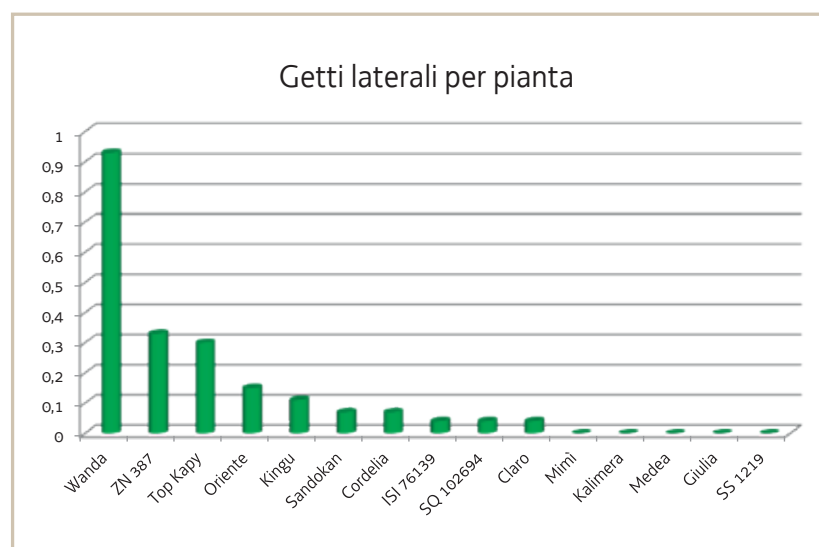


Figura 2: Presenza media di ramificazioni laterali per pianta.