ZUCCA (DELICA, VIOLINA e BUTTERNUT) prova varietale 2018

Scopo della prova

L'esperienza è stata condotta al fine di approfondire le conoscenze sui principali parametri quanti-qualitativi di 23 cultivar di zucca delle tipologie più coltivate in coltura estiva di pieno campo (VIOLINA, DELICA e BUTTERNUT).

Materiali e metodi

L'elenco delle tesi è riportato nella tabella 2.

Nella tabella 1 vengono sinteticamente riportate alcune operazioni colturali adottate per la conduzione della prova.

Tab. 1 – Conduzione e gestione della prova

Disegno sperimentale	blocchi randomizzati con 3 ripetizioni
Semina	02/05/18
Trapianto	31/05/18
Modalità d'impianto	fila semplice
Distanza tra le file	2 m
Distanza sulla fila	1 m
Densità	0,5 pp/mq
Raccolta	22/08/2018

Esposizione dei risultati e considerazioni

La prova ha preso in esame 23 cultivar di zucca suddivise (vedi tab. 2) nelle tipologie Violina, Delica e Butternut. Purtroppo l'andamento meteorologico primaverile particolarmente avverso contraddistinto da acquazzoni molto forti ha reso particolarmente difficile e complessa la gestione della prova non permettendo di avere un regolare riscontro sul valore produttivo quantitativo delle tesi in prova. Questo comunque non ha impedito di approfondire la valutazione sui principali parametri qualitativi delle varietà in verifica e una caratterizzazione delle stesse in base al peso medio dei frutti.

Tipologia Violina

Minicluster formato da tre cultivar dove si è contraddistinta soprattutto VIOLINA RUGOSA per la ridotta cavità placentare, e TOSCA per il colore della polpa, oltre all'ottimo indice di conservabilità.

Tipologia Delica

Tutte le cultivar si sono sostanzialmente equivalse nei punteggi relativi ai vari parametri qualitativi valutati. NORMA si è distinta per la buona uniformità dei frutti e GISELLE per l'ottimo indice di conservabilità, con il 63% di frutti commerciali rimasti dopo 100 giorni di conservazione dei frutti in bins (cassoni) disposti in magazzino al buio e a temperatura ambiente.

Tipologia Butternut

In questo gruppo di varietà, PLUTO ha evidenziato valori più che soddisfacenti relativamente a uniformità dei frutti e ridotta dimensione della cavità placentare, come registrata dalla cultivar FRISCO. BUTTERFLY, invece, si è distinta per l'ottima intensità di colore della polpa. Fatta eccezione per la cultivar BUTTERFLY che ha fatto registrare 89% di frutti commerciabili dopo 100 giorni di conservazione, tutte le altre hanno evidenziato ottima tenuta alla conservazione (100%),

ZUCCA PROVA VARIETALE 2018 "VIOLINA, DELICA, BUTTERNUT"

Tab. 2 - Caratteristiche produttive e qualitative delle cultivar

cultivar	ditta	tipologia	peso medio frutto (g)	frutto							% di frutti commerciali rimasti dopo 100 di conservazione in magazzino (a temperatura ambientale)
				forma	uniformità	colore buccia	tipologia buccia	cavità placentare	colore polpa		
									intensità	descrizione	
TOSCA	L'ORTOLANO	violina	2478	p	6	a	r	7	7	ai	100
VIOLINA liscia	SAIS	violina	3392	p	6	g/a	l	6	6	ac	67
VIOLINA rugosa	SAIS	violina	2938	a	6	g/a	r	8	7	am	78
AJIOU	VILMORIN	delica	1231	s	6	vs	r	5	4	sm	0
CONSTANZA	TAKII	delica	1552	s	7	vs	r	5	5	sm	11
DELICA	TAKII	delica	1600	s	5	vs	r	6	4	sc	11
FUMICO F1	L'ORTOLANO	delica	1858	s	7	vs	r	6	5	sm	0
GISELLE F1	L'ORTOLANO	delica	1504	s	7	vc	l	6	4	sc	63
KINDY	ROYAL SEEDS	delica	1711	s	7	vs	r	6	4	sc	40
KURIJIMAN	VILMORIN	delica	1493	s	7	vs	r	6	5	ac	44
MARIMBA F1	L'ORTOLANO	delica	1605	s	6	vs	r	4	4	sc	38
NORMA	MERIDIEM SEEDS	delica	1447	s	8	vs	r	5	4	sc	29
PAMPY	ROYAL SEEDS	delica	1170	s	6	vs	r	6	6	ac	33
SWEET MAMA	TAKII	delica	1863	ls	6	vs	r	6	5	sm	33
UG 178	UNIGEN SEEDS	delica	1452	s	5	vs	r	5	5	sm	13
ATLAS	ESASEM	butternut	1931	p	7	p	l	7	6	ac	100
BUTTERFLY	L'ORTOLANO	butternut	1697	p	6	g/a	r	7	8	ai	89
FRISCO	SAIS	butternut	2314	p	6	p	l	8	6	ac	100
MATILDA	ENZA ZADEN	butternut	2380	a	5	p	r	5	5	sm	100
MS185	MERIDIEM SEEDS	butternut	1219	p	7	g/a	l	7	7	am	100
PLUTO	ESASEM	butternut	1456	p	8	p	l	8	6	ac	100
TIANA	ENZA ZADEN	butternut	1126	p	7	g/a	l	7	6	ac	100
ULTRA F1	SAIS	butternut	2374	p/a	7	g	l	7	6	ac	100

Nell'ambito di ciascuna colonna i valori senza alcuna lettera in comune differiscono significativamente con un grado di probabilità per P ≤ al 0,05% secondo il test di Tukey

FRUTTO :

forma : t= tonda ; ls= leggermente schiacciata ; s=schiacciata; p=piriforme; a=allungata

uniformità': da 1 = scarsa a 9 = ottima

colore : vc = verde chiaro ; vm = verde medio , vs = verde scuro ; ga = giallo-arancio ;
p = paglierino ; gs = giallo scuro va = verde arancio ; g = giallo ; a=arancio ; ac= arancio chiaro; ai=arancio intenso

tipo buccia : l = liscia ; ls= liscia solcata ; r = rugosa ; rs = rugosa solcata ,

cavità placentare: da 1= accentuata a 9 = ridotta

colore polpa:

- *intensità* da 1 scadente a 9 ottima
- *descrizione* ac = arancio chiaro - am = arancio medio - ai = arancio intenso - gc = giallo carico - gm = giallo medio

ZUCCA PROVA VARIETALE 2018 "VIOLINA, DELICA, BUTTERNUT"

Fig. 1 - Peso medio dei frutti (g)

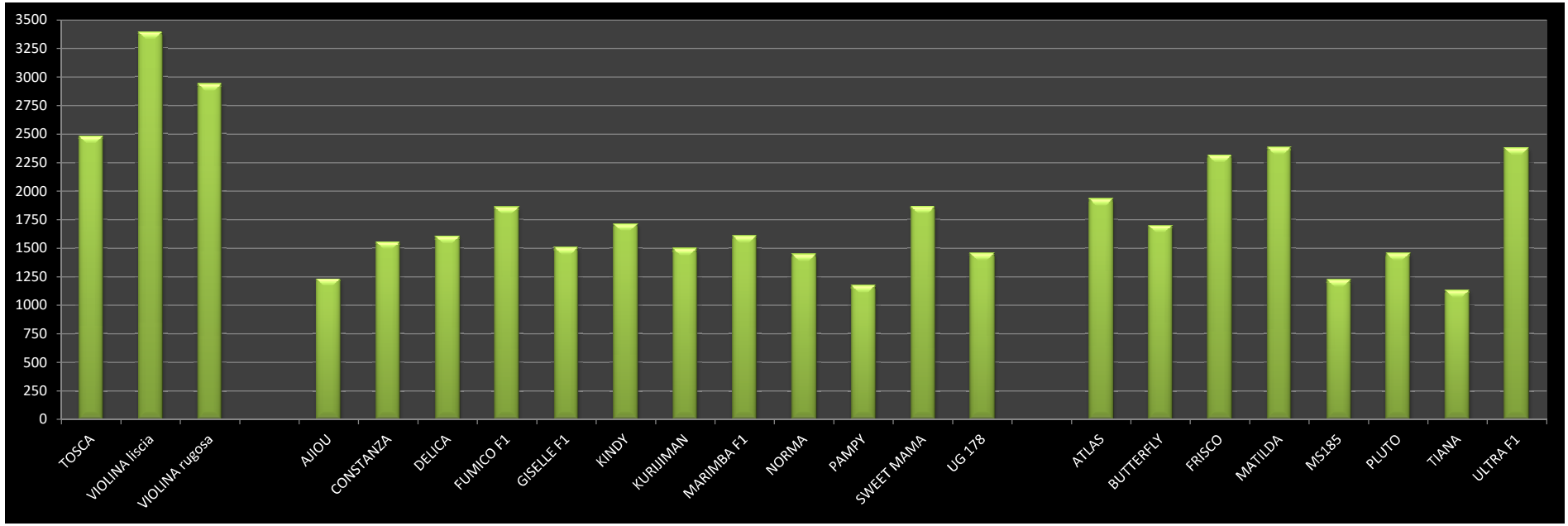
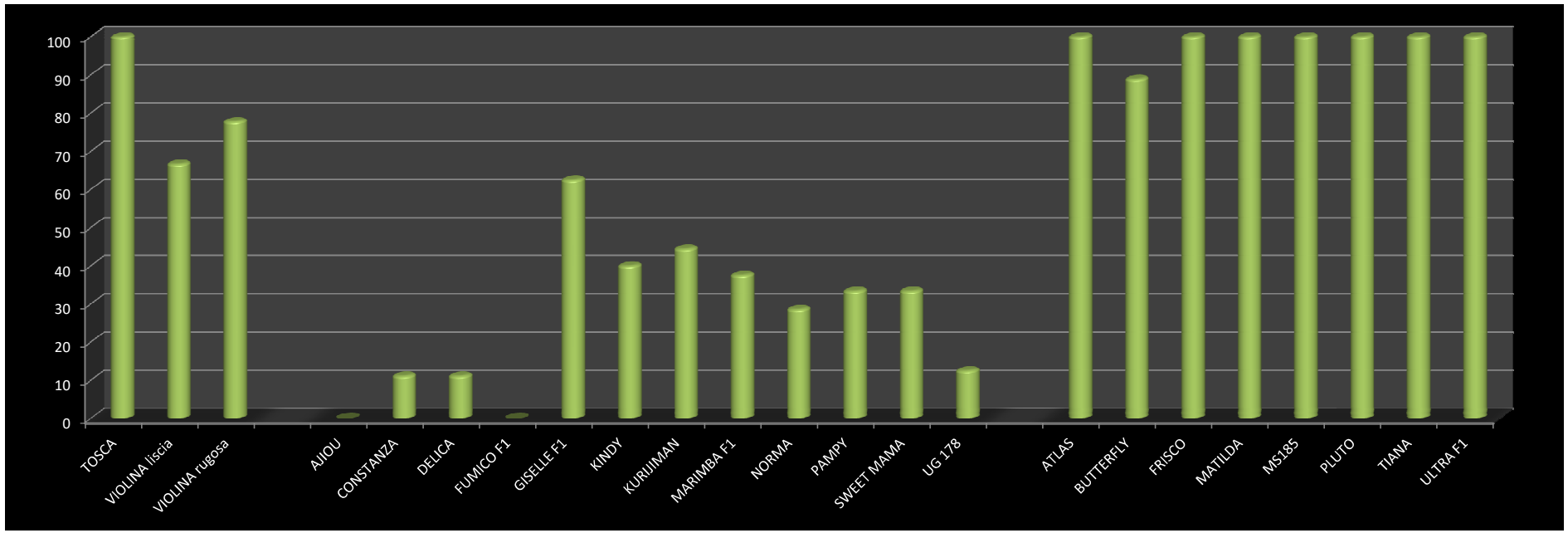
Fig. 2 - % di frutti commerciali rimasti dopo 100 gg di conservazione in magazzino (no frigo)