

ORTICOLE

Melone e anguria semiforzati: test varietali



SANDRO BOLOGNESI
Azienda Agraria
Sperimentale
"Mario Marani", Ravenna
PIER PAOLO PASOTTI
Astra - Innovazione
e Sviluppo - Unità
Operativa "Mario Neri",
Imola (BO)
VANNI TISSELLI
STEFANIA DELVECCHIO
Crpv, Cesena

Il Centro ricerche produzioni vegetali di Cesena ha coordinato anche nel 2008 le prove di confronto varietale su melone ed anguria semiforzati. I campi sperimentali, condotti da Astra - Innovazione e Sviluppo di Faenza e dall'azienda agraria sperimentale "Mario Marani" di Ravenna, sono stati allestiti nel centro aziendale dell'Unità operativa "Mario Neri" di Imola (melone) e presso l'azienda agricola "Pezzolato" a Jolanda di Savoia, in provincia di Ferrara, (melone ed anguria).

MELONE

Per il melone sono state valutate 18 varietà di 1° livello, materiali per la prima volta in osservazione o di cui non si dispone ancora di sufficienti informazioni, inserite all'interno di uno schema sperimentale a parcelle non replicate, e 13 di 2° livello, ibridi già selezionati positivamente in precedenti annate di prova ed inclusi in un campo a blocchi randomizzati con due ripetizioni.

Tra i materiali di 1° livello caratterizzati da frutti retati con solcatura della fetta si sono distinti in particolare:

Condor, melone a frutto retato-solcato valido per regolarità e caratteristiche qualitative.



Foto Arch. Astra

Novità e conferme dal confronto coordinato nel 2008 dal Crpv in alcuni campi sperimentali a Imola e Jolanda di Savoia

- **Condor:** la cultivar (resistente/tollerante a *Fusarium* ed oidio) ha presentato pianta di buona vigoria e ciclo medio-tardivo. I frutti, ovali con retatura piuttosto marcata e ben distribuita e buccia di colore giallo pallido/verde chiaro a maturazione, hanno mostrato valide caratteristiche di regolarità e polpa qualitativamente apprezzabile (14 °Bx); discreta è risultata anche la tenuta di maturazione.
- **GSB 504:** varietà (resistente/tollerante a *Fusarium* ed oidio) di sufficiente o media vigoria vegetativa ed elevata precocità e concentrazione di maturazione (circa 62% di prodotto ottenuto durante la prima settimana di raccolta). I frutti, ovali ed uniformi hanno presentato buccia di colore giallo a maturazione, con retatura piuttosto fine. Discrete le proprietà gustative (12,8 °Bx), con polpa piuttosto attraente di colore arancio/arancio intenso. Sufficiente la tenuta di maturazione.
- **Vesna:** la pianta (resistente/tollerante a *Fusarium* ed oidio) di ciclo medio-precocità e maturazione piuttosto concentrata (poco meno del 43% di prodotto nella prima settimana di raccolta) ha presentato discrete e costanti attitudini produttive in entrambi gli ambienti di prova. I frutti, ovali, mediamente regolari e di colore giallo a maturazione, hanno evidenziato retatura ben distribuita e piuttosto marcata; più che discreti i parametri qualitativi (14,1 °Bx) e la tenuta di maturazione.

Soddisfacente, nel complesso anche il rendimento fornito da **Vigatà**, ibrido resistente/tollerante a *Fusarium* ed oidio, caratterizzato da ciclo medio-tardivo, e **Caldeo**, di precocità media, in possesso anche del gene VAT, fattore di resistenza all'*Aphis gossypii*. Per entrambi frutti ovali, mediamente unifor-

mi con buccia di colore giallo chiaro/verde pallido a maturazione.

TIPOLOGIE A BUCCIA RETATA E "LONG SHELF LIFE"

Tra i materiali caratterizzati da *frutti a buccia retata* senza meridiani da segnalare il comportamento di **Harmel**, (resistente/tollerante a *Fusarium* 0-2 ed oidio), caratterizzato da pianta di buona/elevata vigoria, ciclo medio-precocce a maturazione concentrata (circa 41% di prodotto nella prima settimana di raccolta) e bacche sferiche (tipologia *Bingo*) di media regolarità. Piuttosto elevato il rendimento produttivo, mentre la tenuta di maturazione e le proprietà qualitative della polpa (13°Bx) sono risultate nel complesso più che sufficienti.

Nelle tipologie *Long Shelf Life* indicazioni positive sono giunte da **UG 1503** (resistente/tollerante a *Fusarium* 0-2 ed oidio), con maturazione piuttosto scalare e frutti sferici, e **Rotary** (resistente/tollerante a *Fusarium* ed oidio), fertile, a maturazione più concentrata e bacche ovaleggianti, di calibro a volte eccessivo. Per entrambi buccia retata-solcata di colore verde a maturazione e polpa ben conservabile e zuccherina (rispettivamente 13,8 e 14,3 °Bx).

Uncle Sam, unica varietà a frutto liscio inserita in prova (resistente/tollerante a *Fusarium* 0-2 ed oidio), ha fornito buon rendimento produttivo; ha presentato frutti di forma ovale-corta, piuttosto regolari e tolleranti le fessurazioni. Per evitare calibri eccessivi richiede trapianti precoci e sestri non troppo ampi. Elevato il contenuto zuccherino (15,3 °Bx).

LE VARIETÀ DI 2° LIVELLO

Soddisfacente il rendimento raggiunto dalle accessioni presenti nei campi di 2° livello. Tra le tipologie "tradizionali", resistenti/tolleranti a *Fusarium* ed oidio, con frutti retati-solcati, di colore giallo a maturazione, note di merito per:

- **Centro**: cultivar caratterizzata da elevata concentrazione di maturazione (79% di prodotto staccato alla prima settimana di raccolta), frutti ovali ed uniformi, discreta tenuta di maturazione e qualità della polpa (11,9 °Bx).
- **Bari**: melone che ha evidenziato marcate caratteristiche di precocità e contemporaneità di maturazione (51% di prodotto disponibile nella prima settimana di raccolta); ha presentato bacche di forma ovale, mediamente regolari, con sufficienti o medie caratteristiche di qualità (14,4 °Bx) e conservabilità.
- **Expo**: ibrido (in possesso anche del gene VAT, fat-



Foto Arch. Astra

tore di resistenza nei confronti dell' *Aphis gossypii*) di buona precocità e concentrazione di maturazione; si è distinto per la discreta regolarità dei frutti, ovali e ben retati, ed i parametri di tenuta e qualità (13,6 °Bx) della polpa.

- **Pregiato**, melone di buon potenziale produttivo e ciclo medio piuttosto scalare; ha presentato frutti di forma ovale, uniformi, con retatura marcata e ben distribuita. La polpa ha evidenziato caratteristiche di conservabilità e dolcezza (13,7 °Bx) più che discrete.

Numerosi i materiali inseriti nel segmento dei *Long Shelf Life* e degli *Extended Shelf Life*, con buccia di colore verde più o meno intenso a maturazione. Per **Brigante** ciclo medio, discreta fertilità e frutti di forma ovale regolare; valide le risposte anche in termini di tenuta e qualità della polpa (13,8°Bx). È resistente/tollerante a *Fusarium* ed oidio.

Per **Ganzo**, resistente *Fusarium* 0-1-2, e **Globe Star**, resistente/tollerante a *Fusarium* 0-1-2 ed oidio, frutti tendenzialmente sferici a buccia retata senza meridiani. Per entrambi buona tolleranza alle fessurazioni, elevata conservabilità e valide proprietà gustative (15,9 °Bx).

ANGURIA

Nel 2008 sono state valutate 27 varietà di 1° livello, poste a confronto con cultivar di provata diffusione commerciale ed inserite nelle "Liste di raccomandazione varietale" della Regione Emilia-Romagna, e 12 di 2° livello.

Tra le novità di tipo *Crimson* "tradizionale" si sono segnalate **ES 810**, **Karistan** e **Balian**, tutte e tre ca-

Il melone GSB 504 ha evidenziato buona precocità e concentrazione di maturazione.



Foto Arch. Az. Marani

AN 1730, *Crimson seedless* di elevata pezzatura e potenziale produttivo.

Caravan, *anguria*, di elevata regolarità e pregevoli qualità gustative.

ratterizzate da ottima produttività (rispettivamente 159,2, 148, 7 e 125,2 t/ha) e da frutti di grossa pezzatura e forma ellittica, regolari sia per forma che per calibro.

Ben rappresentate anche le tipologie *Crimson* apirene, cioè senza semi (*seedless*). Indicazioni positive giungono infatti da AN 1730, di forma ellittica, valida per potenziale produttivo (147,6 t/ha), pezzatura e proprietà gustative (12,4 °Bx), ma da rivedere a livello di omogeneità di forma; **02ZS456**, ovale, fertile (121,8 t/ha), zuccherina (12,3 °Bx), ma di calibro più limitato e regolarità non sempre all'altezza; **Constitution**, ovale, mediamente produttiva (84,7 t/ha) e caratterizzata da bacche di pezzatura limitata, discretamente zuccherine (11 °Bx) ed interessanti per omogeneità di forma e calibro.



Foto Arch. Az. Marani

Tra le angurie *Miyako* merita una citazione **PS 5053**, *seedless* di forma sferica, discretamente produttiva (88,4 t/ha) ed apprezzabile qualitativamente (11,9 °Bx); piuttosto elevata la tenuta di maturazione.

Tra le miniangurie interessanti risultati sono stati raggiunti da **Extazy**, ibrido *Crimson* senza semi ad elevato contenuto di licopene, caratterizzato da ciclo precoce e concentrato (42,5% di prodotto alla prima settimana di raccolta), elevato potenziale produttivo (oltre 110 t/ha) e bacche di forma sferica, regolari ed organoletticamente valide (11,4 °Bx); ottima la conservabilità della polpa.

Tipologia *Crimson seedless* anche per **Pixie**, ovale, e **Fantasy**, ellittica, estremamente produttive e qualitativamente pregevoli (rispettivamente 12,1 e 11 °Bx).

LE PROVE DI 2° LIVELLO

Nel campo di 2° livello la *Crimson* è stata ancora la tipologia più rappresentata. Tra gli ibridi a frutto allungato conferme positive sono giunte da **ISI 250117** (171,1 t/ha), **Daytona** (140,2 t/ha), **Tiger** (113,4 t/ha), **Early Samantha** (108,6 t/ha), **Planet** (108,3 t/ha), piuttosto precoce e concentrata, **Caravan** (99,7 t/ha), **Melania** (81,2 t/ha) e **Zodiak** (111,8 t/ha), di pezzatura leggermente più contenuta; tutte varietà caratterizzate da buona regolarità di forma e pezzatura e da pregevoli proprietà gustative, con tenore zuccherino variabile da 10,7 °Bx (*Zodiak*) a 13,1 °Bx (*Melania*).

Tra le *Crimson* a frutto ellittico ottima la risposta produttiva di **Dulcis** (103,2 t/ha), capace di frutti di calibro elevato (10,3 kg), regolari sia per forma che per pezzatura e qualitativamente gradevoli (11,9 °Bx).

Nel segmento delle angurie apirene, eccezionale il rendimento produttivo di **Rambla** (159,4 t/ha), *Crimson* ovale di buona pezzatura (8,2 kg) che ad elevate caratteristiche di regolarità ha associato anche discrete proprietà organolettiche, nonostante un contenuto zuccherino non molto elevato (10,8 °Bx).

Positivo anche il comportamento complessivo di **XP 1075**, *Crimson* ovale che ha presentato frutti regolari con polpa di buona qualità (11,5 °Bx); discreto, anche se inferiore alla media della tipologia, il rendimento produttivo (80,6 t/ha). ■

Le resistenze/tolleranze riportate in questo articolo provengono da fonti diverse e sono pertanto da considerare indicative. Per maggiori informazioni si consiglia quindi di rivolgersi alle ditte sementiere.