



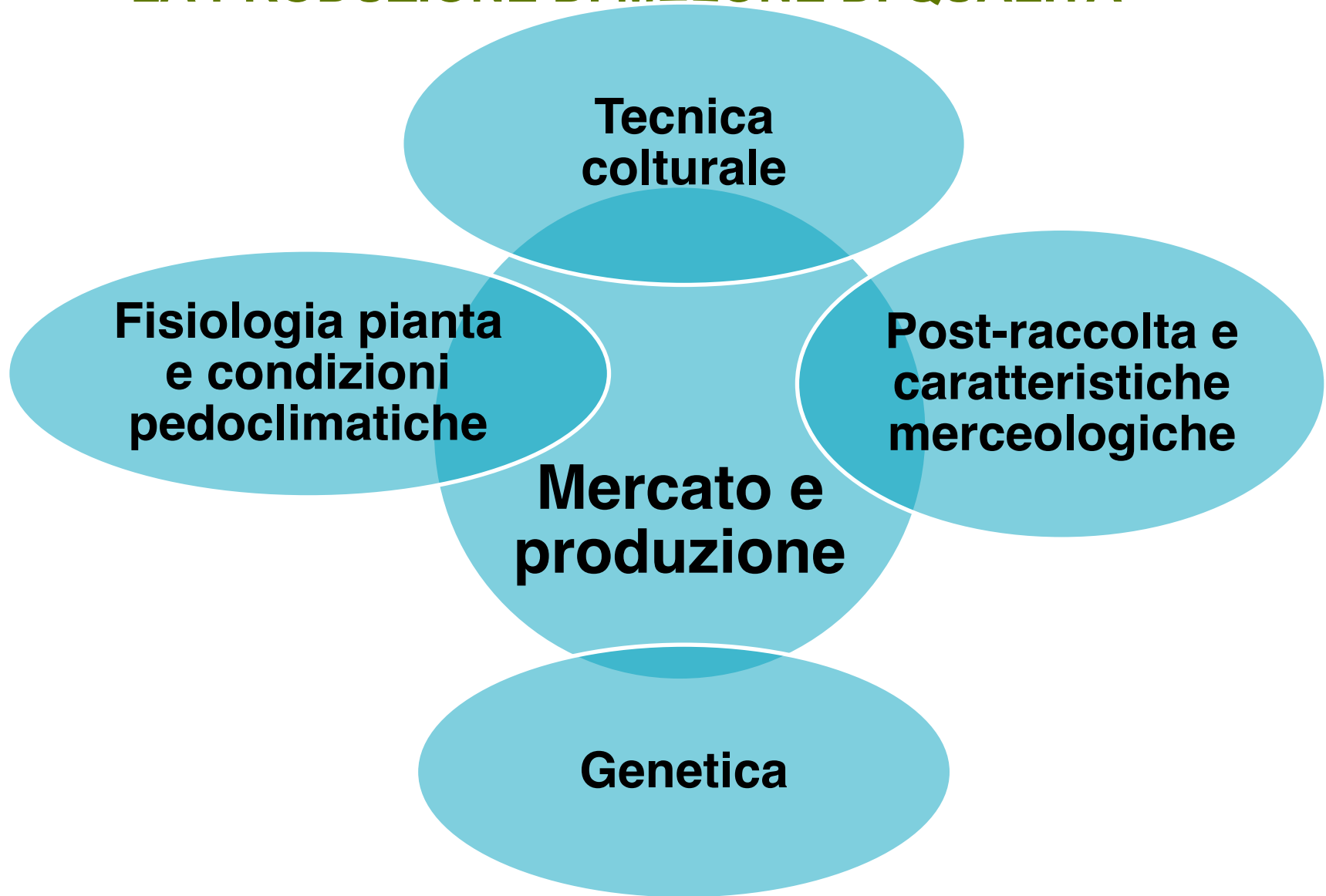
Proposte Syngenta per le esigenze del mercato moderno del melone

Capalbio 31 Luglio 2012

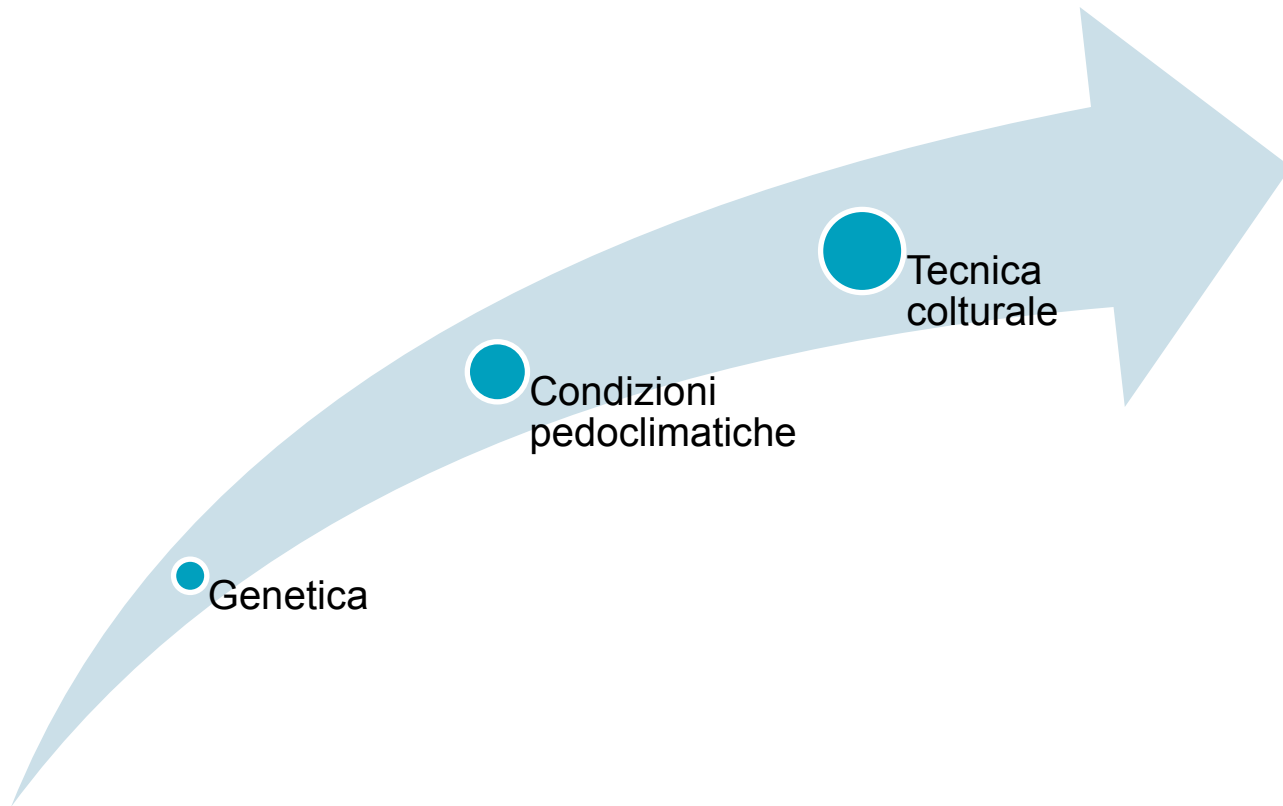
Giuseppe Circella - Portfolio Manager Cucurbitacee

Public document

LA PRODUZIONE DI MELONE DI QUALITA'



Produzione melone





Portainnesti per melone

Assortimento di melone

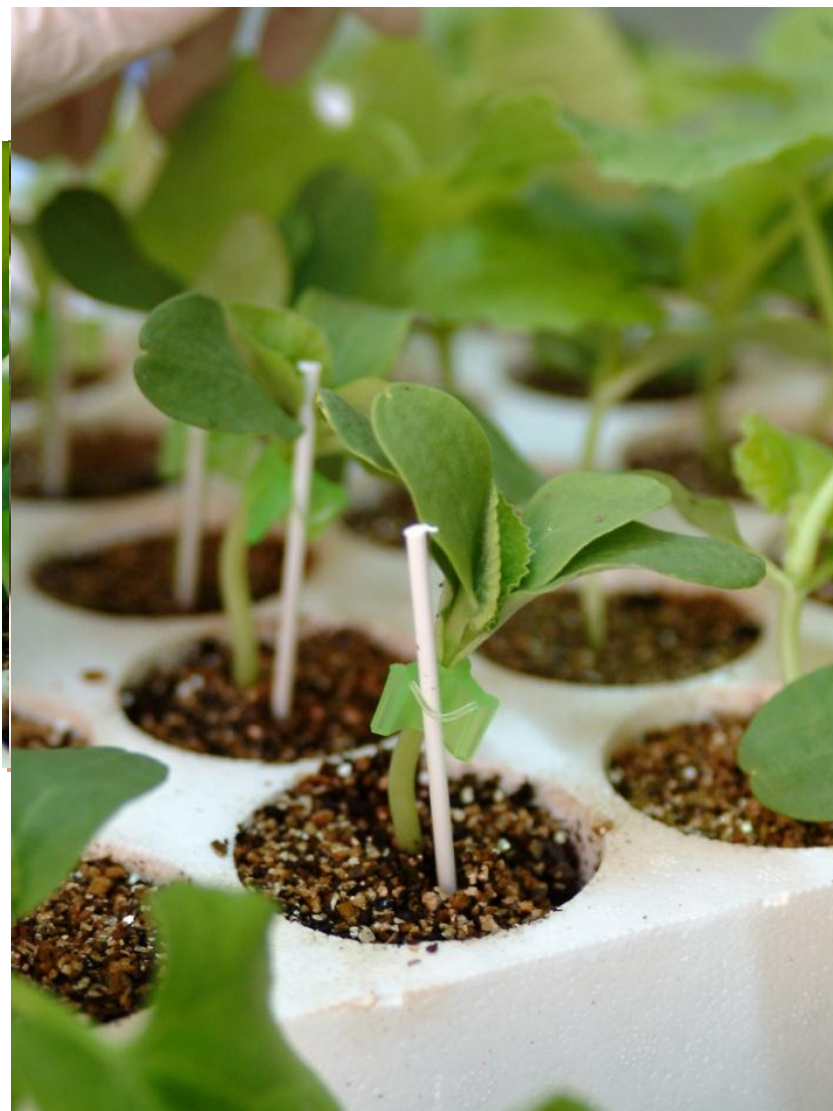
Principali motivi di sviluppo dell'innesto erbaceo

Lo scopo principale dell'innesto in tutto il mondo è stato quello di fornire la resistenza ad alcune importanti malattie telluriche.

Dopo la messa al bando del bromuro di metile come fumigante del suolo ed altri pesticidi comunemente utilizzati, la resistenza agli agenti patogeni tellurici è, e sarà, ancora più importante in futuro.

Le principali malattie telluriche per cui si è sviluppata la tecnica dell'innesto includono: fusarium Sp., avvizzimento batterico, verticillium, monosporascus e nematodi.

L'innesto ha anche dimostrato in studi recenti di aumentare in alcuni casi la resistenza a malattie fungine fogliari, virus e insetti, resistenza alla siccità e la longevità delle piante



Dinero

- Portinnesto ad **elevata affinità** con tutte le varietà commerciali di melone.
- Elevata germinabilità ed energia germinativa.
- Apparato radicale esteso, profondo e robusto.
- Adatto ai **diversi tipi di terreno**, conferisce vigore al nesto che si sviluppa su un **fusto corto e forte**.
- Conferisce il **giusto equilibrio** nell'allegagione e una buona precocità di maturazione.
- Garantisce eccellenti qualità organolettiche dei frutti.
- Uso prevalente: serra e tunnelino.

Resistenza Elevata/Standard (HR): Fom: 0, 1, 2

Resistenza Moderata/Media (IR): Fom: 1-2

Affidabilità e adattabilità



Marengo

- Portinnesto particolarmente adatto ai terreni stanchi e alle produzioni di piccolo tunnel.

- Buona vigoria che permette **un facile innesto** non alterando la qualità dei frutti.

- Conferisce vigore al nesto e **aumenta la capacità produttiva**, mantenendo inalterata la dimensione dei frutti

- Uso prevalente: **tunnellino e pieno campo**.

Resistenza Elevata/Standard (HR): Fom: 0, 1, 2

Resistenza Moderata/Media (IR): Gc / Px: 1, 2 / Fom: 1.2

Affinità d'innesto e vigore



Qualità Post-Raccolta: aspetto, consistenza e gusto



Obiettivi attuali della Ricerca

- Completamento dell'offerta con introduzioni varietali in epoca **precoce** e tardiva
- Incremento delle resistenze genetiche
- Miglioramento della qualità di frutto
 - **Colore, rete e aspetto** (interno/esterno)
 - **Regolarità di forma e pezzatura**
 - **Consistenza e Tenuta in campo**
 - ° **Brix e armonia del gusto**
 - **Manipolabilità, conservabilità e gestione in post-raccolta**
- Approccio integrato alla coltura



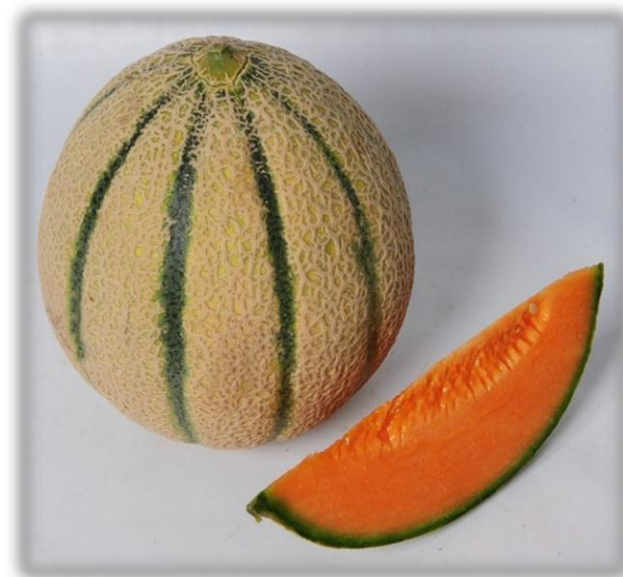
Qualità: brix e gusto soprattutto per mercato tradizionale



PROTEO



RAPTOR-TUAREG



Qualità Post-Raccolta: non solo brix e gusto, ma anche ottima conservabilità in magazzino per esigenze filiera moderna



Qualità Post-Raccolta: conservabilità e gestione in magazzino



Valutazioni qualitative nella sperimentazione Syngenta



Conservabilità:

valutazione di prodotto raccolto in date differenti in prove Syngenta



Varietà Sensei (MB6482)–prove conservabilità in post-raccolta

After 7 days

After 14 days

Advantage:

1. Firmness Flesh
2. Good External and Internal quality
3. Good Turning Color



Considering points:

1. Taste

Total Picked Fruits nbr 18	AW Penetro int (plug 8) firm	Aw Brix°	Gla 0-5<%	Gla 5>%
After 7 days (check on 6 fruits)	2.9	14.2	0 out of 6 fruits	0
After 14 days (check on 6 fruits)	2.8	13.9	1 out of 6 fruits	0
After 21 days (check on 6 fruits)	1.9	12.9	2 out of 6 fruits	0

After 21
days



Panel Test



Portainnesti per melone

Assortimento di melone –
Centro Italia

MB 6482 SENSEI novità

Melone italo - americano ESL

- Ibrido a viraggio giallo, adatto alle coltivazioni in serra e in piccolo tunnel che si posiziona nel segmento italo-americano ESL (Extended Shelf-life).
- Pianta sana, medio-vigorosa e bilanciata.
- Frutti molto uniformi con eccellente allegagione e dall'aspetto molto elegante.
- Buccia retata con solcatura della fetta evidente e di colore verde scuro.
- Polpa di colore salmone.
- Qualità molto costante per tutta la produzione.
- Bassa sensibilità alle spaccature.

Eleganza e qualità che durano a lungo



MB 6482 - SENSEI

novità

Resistenza Elevata/Standard (HR): Fom: 0, 1, 2

Resistenza Moderata /Media (IR): Gc: 1 / Px: 1, 2, 3, 5



Portinnesto consigliato*

- ♦ Per coltivazione in serra si consiglia l'innesto su Dinero.
- ♦ Per coltivazioni in tunnelino, in condizioni di particolare stanchezza del terreno, si consiglia l'innesto su Marengo.

Calendario delle epoche di trapianto consigliate e raccolta

Area	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Nord*			•••••	•••••		•••••	•					
Centro			•••••	•••••		•••••	•••••					
Sicilia		•••••	•••••		•••••	•••••	•••••					

* prove in corso per l'affinamento delle epoche di trapianto

• Trapianto

• Raccolta

Caldeo

Il melone “tipico” della tradizione Italiana

Vantaggi chiave

Produttore

- Melone retato italiano, monoico, di forma ovale, di tipologia classica.
- Pianta vigorosa.
- Frutti con retatura ben marcata e solcatura della fetta.
- Meridiani di colore verde che persiste nel tempo.
- Polpa soda e succosa con cavità placentare ridotta e grado Brix molto elevato.
- Buona conservabilità e resistenza alla sovrammaturazione.
- Uso prevalente: tunnelino medio - tardivo e tutto il pieno campo.

Resistenza Elevata/Standard (HR): Fom: 0, 1, 2

Resistenza Moderata/Media (IR): Ag / Px: 1, 2



Calendario delle epoche di trapianto

Varietà	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giù	Lug	Ago
Caldeo					•	•	•	•

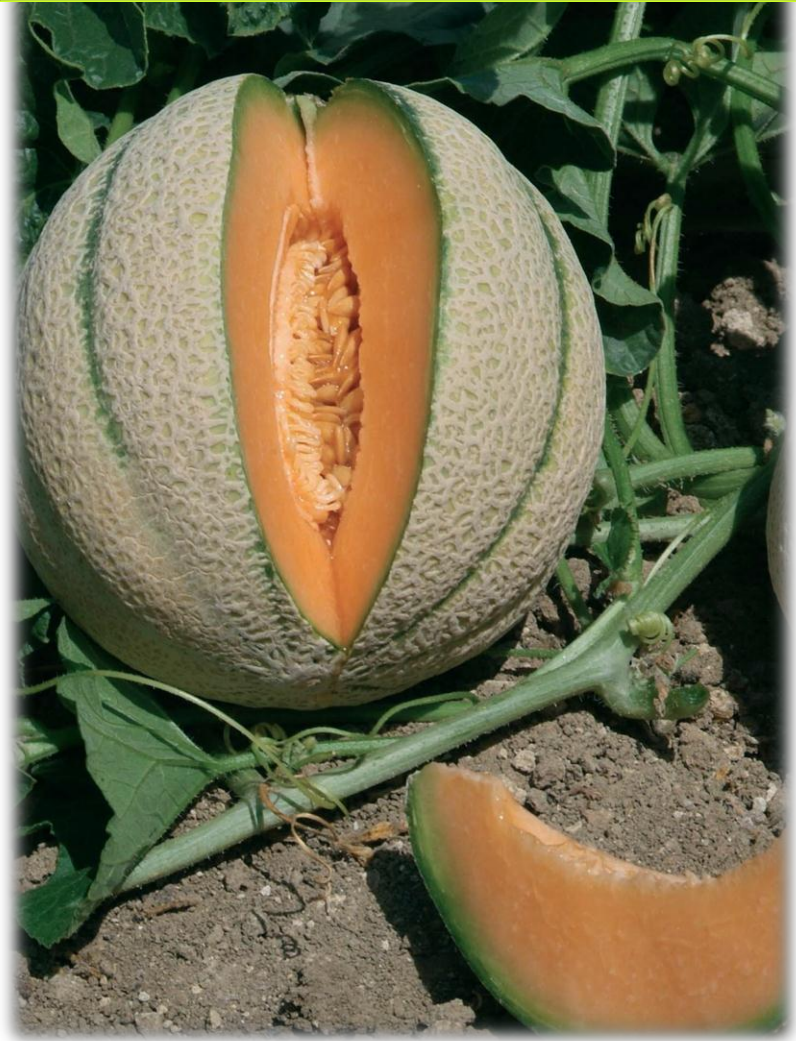
Thales

- Melone retato italiano, classico, monoico.
- Pianta di **media vigoria** con buona tolleranza al seccume fi biologico.
- Frutti con pezzatura costante e generalmente non superiore a 1,8 kg.
- Buccia gialla a maturazione e retatura uniforme.
- **Elevata conservabilità** e facilità di gestione.
- **Ciclo colturale medio - lungo** che si posiziona nei trapianti medi e medio - tardivi.
- Uso prevalente: tessuto non tessuto e pieno campo estivo.

Resistenza Elevata/Standard (HR): Fom: 0, 1, 2

Resistenza Moderata/Media (IR): Ag / Gc / Px: 1, 2, 5

THALES lascia a chi vende e a chi acquista la consapevolezza di aver fatto una scelta di valore.



Thales

Consigli culturali

Nei cicli più anticipati e per una maggior vigoria e durata delle piante, nei terreni non particolarmente ben lavorati e drenanti, si consiglia l'impiego della varietà THALES con l'innesto su DINERO o MARENCO in relazione a specifiche esigenze.



Calendario delle epoche di trapianto

Varietà	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set
Thales					•	•	•	•	•

MB6193 Elfo

novità

- Retato italiano ESL- Extended Shelf Life -
- Pianta medio vigorosa e coprente adatto alle produzioni di campo aperto
- Frutti tondo-ovalari di **pezzatura più contenuta** rispetto ai meloni retati estivi
- Retatura e solcatura della fetta
- Polpa color salmone con tessitura e con grado Brix elevato
- **Eccellente conservabilità**



Resistenza Elevata/Standard (HR): Fom: 0, 1, 2

Resistenza Moderata/Media (IR): Ag / Gc: 1 / Px: 1 / Px: 2, 3, 5

MB 6193 Elfo

Consigli colturali

Nei cicli più anticipati e per una maggior vigoria e durata delle piante, nei terreni non particolarmente ben lavorati e drenanti, si consiglia l'impiego della varietà ELFO con l'innesto su DINERO o MARENGO in relazione a specifiche esigenze.



Calendario delle epoche di trapianto

Varietà	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set
MB6193 <small>novità varietà solo per prova</small>				•	•	•	•	•	

MB6947

**Varietà
in prova**

Posizionamento:

Tunnel medio/precoce e tunnellino medio innestato su Dinero

Plus della varietà:

Vigore

Durata della pianta

Shelf life del frutto

Fermezza della polpa

Grado zuccherino

Retatura e sutura molto evidenti



MB6947

Varietà
in
prova





Bringing plant potential to life

Grazie dell'attenzione