

Portinnesti, Fenix presenta l'offerta di intraspecifici

per l'azienda siciliana sono maggiori i vantaggi utilizzando gli ibridi di pomodoro - "presto anche un melone ibrido"

di
Massimo Ruggiero

Il crescente impiego dell'innesto erbaceo in orticoltura si scontra frequentemente con la scarsa conoscenza delle appropriate tecniche di coltivazione da parte degli agricoltori spesso in difficoltà nel momento della scelta del portainnesto più adatto alle loro esigenze.

La struttura del terreno, la qualità dell'acqua, il periodo di trapianto, la lunghezza del ciclo di coltivazione e la tipologia di prodotto da innesta-



grande affinità di innesto mostrata dalla maggior parte delle varietà di pomodoro con gli ibridi Fenix

re (cherry, grappolo, allungato, ecc.) sono solo alcune delle variabili che devono essere prese in considerazione da chi decide di avvalersi dell'innesto per contrastare le patologie radicali. Una scelta complessa che, non di rado, porta gli agricoltori alle prime esperienze con questo tipo di coltivazione a raccogliere risultati molto deludenti.

Una delle scelte che più frequentemente si dimostrano errate è quella di utilizzare portinnesti molto vigorosi che sbilanciano l'equilibrio vegeto/riproduttivo della pianta. Anni di ricerca permettono oggi a Fenix di presentare sul mercato dei portinnesti intraspecifici denominati Blue Devil F1 (di medio bassa vigoria) e il Red Devil F1 (di medio alta vigoria) molto equilibrati, semplici da gestire e che permettono all'agricoltore di affrontare cicli lunghi di coltivazione. Trattandosi di ibridi intraspecifici quindi veri e propri ibridi di pomodoro, questi non hanno nella loro genetica incroci con specie selvatiche di *Lycopersicon*.

I vantaggi che scaturiscono dall'utilizzo del Blue Devil F1 e del Red



eccellente produzione di pomodoro KronosTY innestato su portainnesto Blue devil F1 (notare la produttività e continuità colore in presenza però di una vegetazione molto contenuta)

Devil F1 sono numerosi e garantiscono sia un miglioramento nella preparazione delle piantine in vivaio (altissima germinabilità, facilità di innesto grazie all'ottimo e facile allungamento dei cotiledoni), sia un'ottima qualità del prodotto in azienda. Il vivaista potrà infatti seminarli contemporaneamente al nastro, usufruire di germinabilità e energia germinativa altissima e di un'eccellente affinità di innesto con tutte le tipologie di pomodoro.


L'agricoltore invece si troverà a coltivare una pianta molto equilibrata e quindi più semplice da gestire da un punto di vista nutrizionale. Oltre alle numerose e complete resistenze radicali (tra le quali *Fusarium radiceis* e radice suberosa), Blue e Red devil garantiscono continuità di produzione anche nei cicli lunghissimi, precocità di maturazione, mantenimento della forma tipica del frutto, miglioramento del colore e del sapore.

Durante l'inverno la migliore affinità permette un'ottima resistenza al freddo delle piante che porta ad una produzione più continua e ad una maggiore salubrità della pianta. Il Blue devil infine mostra una peculiarità unica nel suo genere poiché stimola il nesto ad aprire l'apparato fogliare stringendone la lamina così da permettere una migliore circolazione dell'aria (ottimo per i trapianti autunno/invernali) all'interno della serra, una più agevole scacchiatura dei getti ascellari ed una più facile gancettatura del fusto.

Trattandosi di radici di pomodoro l'agricoltore avrà una più semplice gestione della pianta sia riguardo le concimazioni, sia riguardo la gestione dell'acqua. Per quest'ultima in particolare si registrano minori presenze di spaccature dei frutti durante il periodo invernale rispetto all'utilizzo di portinnesti interspecifici.



ricerca

La ricerca non si ferma. Fenix sta lavorando ad una nuova generazione di portinnesti grazie ad un progetto internazionale tra il proprio genetista e alcune Università Europee e Americane per l'introduzione di nuove resistenze. Seguendo la stessa linea di ricerca la Fenix ha sviluppato un ibrido intraspecifico di melanzana già in commercio denominata Black Devil F1 e sta lavorando ad una nuova linea di melone ibrido che mantiene le qualità organolettiche del nesto 

le due varietà firmate Fenix

Blue Devil F1: media vigoria, per trapianti di fine estate. Ibrido intraspecifico di *Lycopersicon esculentum* (L.) caratterizzato da una medio-alta vigoria, conferisce ai nesti un'ottima continuità di produzione mantenendo un adeguato equilibrio vegeto-produttivo durante tutto il ciclo. L'apparato radicale molto forte ne permette l'allevamento in cicli lunghi ed a più branche. È particolarmente consigliato per tutte quelle varietà che durante il ciclo invernale tendono ad avere una vegetazione chiusa. Sul frutto del nesto mostra precocità nella maturazione oltre a lasciare inalterate forma, colore e sapore. Adatto come portainnesto per tutte le tipologie di pomodoro compreso il marmande.

Alta resistenza (HR) Vd / Fol:1,2 / Vd / For / Pyl / ToMV

Resistenza intermedia (IR) BW / MiMj



Marinda innestato su un portainnesto interspecifico



Marinda innestato su un portainnesto intraspecifico

grazie alle loro peculiarità, Blue devil e Red Devil stanno avendo grandi riscontri nell'area di Pachino (Siracusa) come portainnesto per le varietà marmande poiché garantiscono il mantenimento della forma e del colore tipico assicurando la resistenza alle malattie radicali più diffuse. Si può notare il colore più sbiadito e la forma più tondeggiante sulla prima foto mentre si evidenzia bene la perfetta forma e la spalla molto marcata sulla seconda foto (intraspecifico Blu Devil).

Red Devil F1: alta vigoria, per trapianti primaverili estivi, per terreni sabbiosi e/o con elevata salinità. Ibrido intraspecifico di *Lycopersicon esculentum* (L.) che, pur caratterizzato da alta vigoria, mantiene sul nesto un buon equilibrio vegeto-produttivo. L'apparato radicale molto forte ne permette l'allevamento in cicli lunghissimi ed a più branche.

Alta resistenza (HR) Vd / Fol:1,2 / Vd / For / BW / ToMV

Resistenza intermedia (IR) MiMj