

# Test in campo per il fagiolino

Fresco sui banchi o per uso industriale: al via le prove. **Il mercato chiede per tutto l'anno prodotti con alti standard estetico-qualitativi**

**SILVIA PAOLINI**  
Astra - Martorano 5  
Cesena (FC)

**L'**Emilia-Romagna è la prima regione nel nord Italia per la produzione di fagiolo e di fagiolino da mercato fresco e per uso industriale, con oltre 4.700 ettari di superficie investita.

I due terzi di queste coltivazioni sono in Romagna, nelle province di Forlì-Cesena, Ravenna e Ferrara, mentre i restanti ettari sono nel Piacentino (dati Istat). La coltivazione di fagiolino da mercato fresco in queste aree è caratterizzata da una successione continua dei cicli produttivi che, partendo dalla primavera, si protraggono fino ad autunno inoltrato. Il ciclo estivo è sicuramente il più delicato da un punto di vista climatico, poiché le elevate temperature associate a carenza di precipitazioni, ostacolano l'allegagione (la trasformazione in frutto) favorendo la cascola fiorale, mentre in periodo autunnale il rischio più grave è dovuto alle patologie fungine. Le prove sperimentali di confronto varietale, realizzate annualmente da Astra con il coordinamento di Crpv sono cofinanziate da Regione Emilia-Romagna e ditte sementiere per identificare le varietà che meglio si adattano alle peculiarità climatiche proprie di ogni ciclo produttivo e alle differenti modalità di raccolta. Questo a fronte di un mercato che richiede l'approvvigionamento costante di un prodotto dagli elevati standard estetico-qualitativi.

Le varietà con le migliori prestazioni qualitative e produttive andranno ad aggiornare le Liste di raccomandazione varietale previste dai Disciplinari regionali.

## *Analisi estive e autunnali*

Per l'anno 2013 sono stati allestiti, all'interno dell'Unità operativa Martorano 5, due campi di confronto varietale: il primo posizionato in periodo estivo ed il secondo in periodo autunnale, con semine rispettivamente ad inizio e fine luglio. Per il ciclo estivo la tecnica di irrigazione ha previsto l'installazione di microirrigatori a basso volume

di erogazione allo scopo di prolungare il periodo di adacquamento e indurre un abbassamento delle temperature in periodo di allegagione.

Nelle tabelle 1 e 2 sono riportati le principali caratteristiche morfologiche del legume sottoposte a valutazione.

Il giudizio finale si intende come valutazione cumulativa per peculiarità qualitative e produttive.

## *Risultati nelle cultivar di calibro medio-grosso...*

I fagiolini considerati nella categoria a calibro medio-grosso sono i seguenti.

Varietà **Sybaris**: di colore verde scuro intenso e brillante, presenta un legume estremamente dritto e una notevole uniformità visiva del prodotto. La sezione è ovale e la lunghezza media di 14 centimetri. Discreta la tolleranza alla marcatura, ma sufficiente quella alla sovraturazione, è quindi consigliabile una raccolta tempestiva del prodotto. Sembra adattarsi bene ad entrambi i cicli di raccolta ed in particolare per il 2013 si registrano rese elevate in periodo estivo.

Il **Valentino**, suggerito dalle Liste di raccomandazione varietale conferma la sua idoneità ai cicli au-



TAB. 1 - CICLO ESTIVO - PRINCIPALI CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE DEL LEGUME E GIUDIZIO VARIETALE FINALE

VARIETÀ	DITTA SEMENTIERA	CICLO (GG)	TOLLZA ALLA MARCATURA	CONTEMP DI MATURAZIONE	GIUDIZIO FINALE
Giolli	Monsanto	58	3,0	3,5	3,3
Sv1541Ga	Monsanto	57	3,8	3,0	3,5
Chica	Cora Seeds	58	3,6	3,1	2,8
Bb 0071	Bakker Brothers	58	3,4	3,0	3,0
Bb 2223	Bakker Brothers	63	2,9	3,0	2,8
Bb 0032	Bakker Brothers	65	3,5	2,5	3,5
Clx9126	Clause	60	3,8	3,4	2,8
Hmx7111	Clause	57	3,0	3,0	3,5
Hmx7118	Clause	57	2,9	2,8	2,8
Bb 0054	Bakker Brothers	60	3,6	3,1	2,8
Bb 0053	Bakker Brothers	62	3,8	3,1	3,3
Boone	Clause	60	3,0	3,0	3,0
Cassidy	Clause	60	2,6	3,5	2,8
Pike	Clause	58	2,0	2,5	2,5
Baltimore	Cora Seeds	57	2,9	3,1	2,8
Rimember	Cora Seeds	59	3,4	3,5	2,8
Sybaris	Monsanto	57	3,9	3,5	4,0
Buffalo	Cora Seeds	57	3,9	3,0	3,5
Valentino	Monsanto	57	3,6	3,5	3,8

Legenda: scala punteggio (1 scarso, 3 discreto, 5 eccellente).

TAB. 2 - CICLO AUTUNNALE - PRINCIPALI CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE DEL LEGUME E GIUDIZIO VARIETALE FINALE

VARIETÀ	DITTA SEMENTIERA	CICLO (GG)	TOLLZA ALLA MARCATURA	CONTEMP DI MATURAZIONE	GIUDIZIO FINALE
Giolli	Monsanto	61	3,4	3,9	3,5
Sv1541Ga	Monsanto	61	3,8	3,8	4,0
Chica	Cora Seeds	57	3,5	3,8	3,0
Bb 0071	Bakker Brothers	61	3,6	3,6	2,8
Bb 2223	Bakker Brothers	61	3,8	3,6	2,5
Bb 0032	Bakker Brothers	61	3,6	3,8	2,5
Clx9126	Clause	61	3,4	3,9	3,3
Hmx7111	Clause	58	2,9	2,9	2,8
Hmx7118	Clause	58	3,1	3,5	3,3
Bb 0054	Bakker Brothers	62	3,3	3,9	2,8
Bb 0053	Bakker Brothers	61	3,3	2,9	2,5
Boone	Clause	61	3,1	3,9	2,8
Cassidy	Clause	61	3,0	3,4	2,5
Pike	Clause	60	2,5	3,5	2,5
Baltimore	Cora Seeds	60	2,8	3,3	2,5
Rimember	Cora Seeds	59	3,6	3,4	3,0
Sybaris	Monsanto	60	3,3	3,1	4,0
Buffalo	Cora Seeds	59	3,3	3,3	3,8
Valentino	Monsanto	59	3,4	3,9	4,3

Legenda: scala punteggio (1 scarso, 3 discreto, 5 eccellente).

tunnali od estivi, purché opportunamente irrigato. Il colore è verde scuro intenso e il prodotto discretamente uniforme. La resa ad ettaro è in linea con la media di campo.

Il **Buffalo** mostra il suo punto di forza nella costanza delle rese produttive, superiori alla media di campo per entrambi i cicli. Il legume si presenta di colore verde scuro opaco, leggermente ricurvo rispetto al testimone. Da discrete a buone le restanti caratteristiche.

Esistono varietà di nuova introduzione nel panorama a calibro medio-grosso, come **Hmx 7111** e **Hmx 7118** che offrono elevate produzioni, particolarmente in periodo autunnale. L'aspetto del fagiolino è molto simile per le due varietà e colpisce il colore verde intenso, fra i più brillanti del gruppo. Le principali carenze si riscontrano per tolleranza alla marcatura e contemporaneità di maturazione, che rendono 7111 più idoneo ai cicli estivi in quanto maggiormente contemporaneo e sufficientemente resistente alla marcatura. Viceversa in periodo autunnale è 7118 ad ottenere i risultati migliori.

### ...e in quelle a calibro medio-fine

La varietà più interessante in questa classe di appartenenza è **Sv 1541 Ga**. Presenta un legume fine, dritto, di colore verde scuro brillante ed uniforme, a sezione ovale leggermente arrotondata. La discreta tolleranza a marcatura e sovramaturazione consente la raccolta di legumi sia a calibro fine che medio-fine. La produttività per la prima annata in prova è stata scarsa nel periodo estivo e in linea con le medie di campo per l'autunno. La pianta è mediamente alta e vigorosa con una tendenza all'allettamento più spiccata in periodo autunnale.

Per la classe di calibro fine/extrafine è stato scelto come testimone **Giolli** che si conferma come la varietà più produttiva della categoria, sia d'estate che d'autunno, con rese comparabili alle varietà di calibro superiore. Il legume è fine, dritto e molto chiaro con sufficiente uniformità nel colore e tolleranza alla marcatura. La pianta, di altezza e vigoria contenuta, presenta un portamento eretto con scarsa attitudine all'allettamento.

Un altro fagiolino a calibro fine è **Bb 0032**. Ha ciclo estremamente lungo in periodo estivo, 65 giorni, colore verde medio scuro, baccello fine, dritto e molto allungato e un'ottima resistenza alla sovramaturazione. Sotto la sufficienza è la contemporaneità di maturazione (si nota una leggera attitudine alla rifioritura) ma la resa in periodo estivo resta sopra la media di campo. Più scadenti i risultati produttivi e qualitativi in periodo autunnale, specialmente per presenza di filo sul legume. ■