

Catalogo Fagiolino, Fagiolo e Pisello



MONSANTO




Seminis
grow forward

Seminis

Seminis® è il marchio leader di Monsanto in oltre 150 Paesi in tutto il mondo, nella ricerca, produzione e commercializzazione di sementi orticole professionali per il pieno campo e per serra non riscaldata. Seminis vanta un'altissima esperienza e professionalità sul mercato, oggi ancora più forte grazie all'eredità di alcuni importanti marchi leader nel campo della ricerca e sviluppo di semi ibridi.

La gamma Seminis include nuove varietà di sementi orticole in oltre 20 colture di pieno campo e serra, con caratteristiche e qualità che ben si adattano alle esigenze del produttore e del consumatore locale.

Grazie ai significativi investimenti in ricerca e sviluppo, Monsanto è in grado di migliorare costantemente la produttività e la qualità dei propri prodotti, contraddistinguendosi per essere un'azienda innovatrice al fianco del produttore. Con Seminis, Monsanto intende contribuire al successo dei propri clienti, e soddisfare in tempi rapidi le esigenze di tutta la filiera produttiva, dall'agricoltore all'industria di trasformazione, per arrivare sulle tavole del consumatore finale.

Seminis è il marchio di Monsanto che si posiziona come Partner affidabile per un'agricoltura produttiva, di qualità e sostenibile.

Per maggiori informazioni: www.seminis.it

Signs of success



TECNOLOGIA

Migliorare la nostra gamma di prodotti con nuovi metodi e tecnologie.



DIALOGO

Dialogare con i clienti per trovare insieme le migliori soluzioni.



INNOVAZIONE

Utilizzare al massimo le nostre capacità per offrire prodotti a valore aggiunto.



PARTNERSHIP

Collaborare con i partner di filiera per raggiungere i migliori risultati.



SOSTENIBILITÀ

Contribuire al successo degli agricoltori nel raggiungimento di una produzione redditizia e sostenibile per l'ambiente.



VISIONE A LUNGO TERMINE

Anticipare i trend di mercato per soddisfare il fabbisogno del cliente contribuendo al successo della sua attività.

La Ricerca Genetica

Monsanto si dedica alla ricerca e innovazione, investendo oltre 200 milioni di dollari l'anno nello sviluppo di nuove varietà orticole e vanta 60 stazioni di ricerca in 17 Paesi nel mondo.

I breeder Monsanto utilizzano tecniche tradizionali di miglioramento genetico con l'ausilio di numerosi marcatori molecolari e sofisticati laboratori di qualità, al fine di soddisfare in tempi rapidi le esigenze dell'intera filiera produttiva.

Indice



Fagiolino,
Fagiolo
e Pisello

04

Fagiolino nano a calibro fine:
Xera, Maestrale, Saporro

05

Fagiolino nano a calibro fine:
SV1541GA, Giolli, Flavio

06

Fagiolino nano a calibro medio:
Tema, Sybaris, Valentino

07

Fagiolino rampicante:
Alquife, Sofia, Moraleda

08

Fagiolino nano - Altre tipologie:
Gold Mine, Doge, Antea

09

Fagiolo borlotto:
Etna, Teggia, Gipsy

10

Pisello:
Utrillo, Dorian, Tristar

11

Legenda e tabelle

Xera



Ciclo: molto precoce.

Pianta: forte, di buona adattabilità e rifiorente. Indicata per la raccolta manuale.

Baccello: lungo circa cm 13-14, dritto, di colore verde medio e a calibro intermedio.

HR BCMV/Cl:55

Periodi di raccolta		
Calibro Fine		
Primavera	Estate	Autunno
■	■	■

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

Maestrale



Ciclo: medio.

Pianta: di buon vigore, ad elevata capacità produttiva e rifiorente.

Adatta sia per la raccolta meccanica, sia manuale.

Baccello: lungo circa cm 14-15, dritto e dal colore verde medio brillante. Molto elegante. Calibro fine: mm 6,5-8.

HR BCMV/Cl:55

Periodi di raccolta		
Calibro Fine		
Primavera	Estate	Autunno
■	■	■

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

Saporro



Ciclo: medio-precocce.

Pianta: eretta, con fogliame contenuto e ottima concentrazione di maturazione.

Adatta anche per la raccolta meccanica.

Baccello: elegante, di cm 13-14, dritto e dal colore verde medio brillante. Calibro fine: mm 6,5-8.

HR BCMV/Cl:55

Periodi di raccolta		
Calibro Fine		
Primavera	Estate	Autunno
■	■	■

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

SV1541GA

NEW



Colore verde brillante, molto intenso e pianta ad elevata adattabilità.

Ciclo: medio-precocce.

Pianta: eretta, di buon vigore e di elevata sanità. Adattabile alle raccolte della tarda primavera e dell'autunno. Buona la concentrazione di maturazione, ad alto potenziale produttivo, adatta sia per la raccolta meccanica, sia manuale.

Baccello: di cm 12-14, diritto e dal colore verde brillante molto scuro. Calibro fine, prevalente mm 6,5-8.

HR BCMV

IR Ua:90

Periodi di raccolta		
Calibro Fine		
Primavera	Estate	Autunno

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

Giolli



Ciclo: precocce.

Pianta: di media vigoria, eretta, con fogliame contenuto. Maturazione concentrata, con elevata capacità produttiva. Adattabile alla coltivazione con alte temperature ed indicata anche per la raccolta meccanica. Adatta sia per il mercato fresco che per l'industria.

Baccello: diritto, di cm 12-13, dal colore verde medio, molto brillante. Calibro fine: mm 6,5-8.

HR BCMV/Cl:55

Periodi di raccolta		
Calibro Fine		
Primavera	Estate	Autunno

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

Flavio



Ciclo: medio-tardivo.

Pianta: ben eretta, con un'ottima capacità di allegazione ed altamente tollerante alla ruggine. Maturazione ben concentrata. Indicata per le raccolte della tarda estate ed autunnali. Adatta anche alla raccolta meccanica.

Baccello: diritto, di cm 13-14 e dal colore verde scuro. Calibro fine: mm 6,5-8.

HR BCMV/Cl:55/Psp:2

Periodi di raccolta		
Calibro Fine		
Primavera	Estate	Autunno

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

Tema



Ciclo: molto precoce.

Pianta: eretta, di buona vigoria ed elevata capacità di allegagione.

A seme scuro ed indicata soprattutto per le raccolte della tarda primavera.

Baccello: diritto, di cm 14-15 e dal colore verde medio. Calibro medio: mm 8,5-9.

HR BCMV

IR BCTV

Periodi di raccolta			
Calibro Medio			
Primavera	Estate		Autunno

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

Sybaris



Ciclo: precoce (2-3 gg + tard. di Valentino).

Pianta: eretta, di buona vigoria con fogliame contenuto. Indicata per le raccolte

della tarda primavera e dell'autunno. Adatta sia per la raccolta meccanica, sia manuale.

Baccello: diritto e cilindrico, di cm 12,5-13,5 e dal colore verde molto scuro e brillante.

Calibro medio (mm 8-9); molto lento lo sviluppo del seme ed elevata tenuta in post-raccolta.

HR BCMV

IR Ua:90

Periodi di raccolta			
Calibro Medio			
Primavera	Estate		Autunno

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

Valentino



Ciclo: molto precoce.

Pianta: eretta, con fogliame contenuto. Molto produttiva e ad ottima concentrazione

di maturazione. Ben adattabile alla coltivazione anche con le alte temperature.

Indicata sia per la raccolta meccanica, sia manuale. Si presta sia per il mercato fresco

che per l'industria. Adatta alle raccolte della tarda primavera, dell'estate e dell'autunno.

Baccello: sempre diritto e cilindrico, di cm 13-14 e dal colore verde intenso.

A calibro medio (mm 8,5-9), con buona tenuta in post-raccolta.

HR BCMV

IR Ua:38,90

Periodi di raccolta			
Calibro Medio			
Primavera	Estate		Autunno

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

COMPLETANO LA GAMMA: Alicante, Bronco, Paulista, Rivergaro, Pretoria

Alquife



Ciclo: raccolta in 75-85 gg dalla semina.

Baccello: a sezione piatta, lungo cm 22-24 e largo cm 2 circa, dal colore verde medio. Fagiolo tipo Sofia, a ciclo più precoce.

HR BCMV

Periodi di raccolta		
Calibro Medio		
Primavera	Estate	Autunno

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

Sofia



Ciclo: raccolta in 80-90 gg dalla semina.

Baccello: a sezione piatta, di colore verde medio, lungo cm 25-27 e largo cm 2,5 circa, denominato "piattone" o "corallo".

HR BCMV

Periodi di raccolta		
Calibro Medio		
Primavera	Estate	Autunno

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

Moraleda

NEW



Colore verde scuro ed elevata produttività.

Ciclo: molto precoce (raccolta da 60 a 80 gg dalla semina).

Pianta: di medio vigore a fioritura continua, dall'elevato potenziale produttivo.

Baccello: lungo da cm 13 a 15, di colore verde molto scuro (tipo Valentino) e calibro medio fine (da mm 7 a 9, in funzione delle esigenze del mercato di riferimento).

HR BCMV/Cl:55

Periodi di raccolta		
Calibro Medio		
Primavera	Estate	Autunno

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

Gold Mine



Ciclo: maturazione in 58-62 gg dalla semina.
Baccello: a sezione rotonda, di colore giallo intenso e lungo cm 14-15. Calibro medio. Fertile e rustico, adatto anche alla raccolta meccanica.

HR BCMV
IR Psp:2

Periodi di raccolta		
Calibro Medio		
Primavera	Estate	Autunno

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

Doge



Ciclo: maturazione in 60-64 gg dalla semina.
Baccello: piatto, di colore giallo intenso, lungo cm 12-14 e largo cm 1-1,2 circa. È il classico "meraviglia di Venezia", dolcissimo e senza filo.

HR BCMV

Periodi di raccolta		
Calibro Medio		
Primavera	Estate	Autunno

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

Antea



Ciclo: maturazione in 60-65 gg dalla semina.
Baccello: piatto, di colore verde medio, lungo cm 15-16 e largo cm 2,5. È il classico fagiolo "mangiatutto", senza filo e ad alta produttività.

HR BCMV

Periodi di raccolta		
Calibro Medio		
Primavera	Estate	Autunno

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

COMPLETA LA GAMMA: Stringless blue lake S 7

Etna



Ciclo: precoce (74-78 gg dalla semina).
Varietà: nana ad elevata produttività ed adattabile alle diverse condizioni. Indicata anche per la raccolta meccanica, ottima per la surgelazione.
Baccello: con screziature rosse su fondo crema, lungo cm 13-15 e con 6-7 semi.
Seme: rotondeggiante, con screziature rosse su fondo chiaro.

HR BCMV

Periodi di raccolta		
Calibro Medio		
Primavera	Estate	Autunno

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

Teggia



Ciclo: medio-precoce (78-82 gg dalla semina).
Varietà: nana, con elevata produttività ed adattabilità. Buona anche per la surgelazione.
Baccello: dritto, dalla colorazione molto attraente, con screziature rosso intenso su fondo bianco crema. Lungo cm 14-16 e con 6-7 semi. Elevata resa allo sgrano.
Seme: rotondeggiante, con screziature rosso vivace su fondo chiaro.

HR BCMV

IR Ua:38

Periodi di raccolta		
Calibro Medio		
Primavera	Estate	Autunno

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

Gipsy



Ciclo: medio-precoce (78-82 gg dalla semina).
Varietà: nana, a pianta contenuta, adatta sia per la raccolta meccanica, sia per la manuale. Buona anche per la surgelazione.
Baccello: dritto con screziature rosso intenso su fondo bianco crema, lungo cm 12-14 e con 5-6 semi.
Seme: rotondeggiante, con screziature rosse su fondo crema.

Periodi di raccolta		
Calibro Medio		
Primavera	Estate	Autunno

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

Utrillo



Ciclo: precoce.

Varietà: a mezza rama, ad elevata produttività. Adatta alla surgelazione.

Baccello: falcato, di grosse dimensioni, lungo cm 12-13, con 9-10 grani, molto dolci. Eccellente tenuta in post-raccolta.

HR Fop:1

Periodi di raccolta			
Calibro Medio			
Primavera	Estate		Autunno
■	■	■	■

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

Dorian



Ciclo: medio-precoce.

Varietà: a mezza rama, pianta molto sana e ben adattabile, ad elevata capacità di allegazione.

Baccello: leggermente falcato, lungo cm 13-14, con 10-11 grani.

HR BYMV/Ep/Fop:1

Periodi di raccolta			
Calibro Medio			
Primavera	Estate		Autunno
■	■	■	■

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

Tristar



Ciclo: precoce.

Varietà: nana, adattabile alle diverse condizioni ad elevata produttività. Adatta alla surgelazione.

Baccello: dritto, lungo cm 9-10, con 7-8 grani. I grani sono molto fini e dolci.

HR Fop:1

Periodi di raccolta			
Calibro Medio			
Primavera	Estate		Autunno
■	■	■	■

Periodo consigliato: ■ Periodo ottimale di utilizzo ■ Periodo possibile di utilizzo, non ottimale

COMPLETANO LA GAMMA: Spring, Progress 9

HR = Resistenza Elevata: La capacità di una varietà di pianta di ridurre fortemente l'attività di un patogeno o parassita specifico e/o di limitare i sintomi di una malattia, in confronto a varietà suscettibili.

Le varietà a resistenza elevata possono manifestare alcuni sintomi quando la pressione di patogeni o parassiti specifici si dimostra intensa. Nuove razze e/o ceppi o varianti di uno specifico patogeno possono superare la resistenza, a volte completamente.

IR = Resistenza Intermedia: La capacità di una varietà di pianta di ridurre la crescita e lo sviluppo del patogeno o parassita specifico; si può però manifestare una gamma di sintomi maggiore in confronto alle varietà a resistenza elevata. Le varietà di piante a resistenza intermedia manifesteranno comunque sintomi o danni meno gravi rispetto alle varietà di piante suscettibili se coltivate in condizioni ambientali simili e/o in condizioni simili di pressione di parassiti o patogeni.

Risultati individuali e resa possono variare da luogo a luogo e da un anno all'altro. Il singolo risultato può non essere un indicatore di tutti i risultati che si possono ottenere, poiché le condizioni di coltura locali, le caratteristiche del terreno e le condizioni atmosferiche variano. Gli agricoltori dovrebbero valutare i dati provenienti da diversi luoghi e anni, se possibile.

Abbrev.	Agente causale	Razze/Ceppi	Liv. Resistenza
BCMV	Bean common mosaic virus	-	HR
BYMV	Bean yellow mosaic virus	-	HR
Cl	<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>	Alpha, Gamma, Delta, Lambda (Europe = race 55), Kappa (Europe = 31), Race: 6	HR
Ep	<i>Erysiphae Pisi</i>	-	HR
Fop	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>Pisi</i>	Race: 2	HR
Psp	<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i>	Races: 1, 2	HR/IR
Ua	<i>Uromyces appendiculatus</i>	Races: 38, 90	HR/IR

Danilo Bo
Crop Specialist Spinacio e Fagiolino & Executive Area Manager Centro Italia
danilo.bo@monsanto.com
Cell. +39 3357849803

Vanes Montanari
Technical Developer
vanes.montanari@monsanto.com
Cell. +39 3355208954



Monsanto Agricoltura Italia S.p.A.

Vegetable Seeds Division

Uffici Commerciali:

Via Paradigna, 21/A

43122 Parma

Tel. 0521 398411

Fax 0521 607352

www.seminis.it

Tutte le informazioni sulle varietà e sulle loro rese fornite in modo verbale o per iscritto da parte di Monsanto o dei propri dipendenti o agenti devono considerarsi in buona fede, ma non costituiscono in nessun caso garanzia di Monsanto sulle performance e sull'idoneità delle varietà vendute. Le performance di una varietà possono essere influenzate da condizioni climatiche locali e da altri fattori esterni. Monsanto non si assume responsabilità per le informazioni date.