

Pomodori da Industria

La tua scelta di qualità





Pomodoro Quadrato



■ N 6438 F1 **4**

■ 6416 F1 **5**

■ Burdalo F1

■ N 507 F1* **6**

■ Delfo F1 **7**

■ Kendras F1

■ Ussar F1 **8**

■ Fokker F1

■ Vulspot F1 **9**

■ Vulcan F1 **10**

■ Donald F1

Pomodoro Allungato



■ Taylor F1 **11**

■ Creso F1 **12**

■ Red Spring F1

■ Tabella varietale **13**

■ Legenda resistenze

■ Definizione dei termini **14**

■ TSWV





Pomodori da Industria Nunhems® una risposta a tutte le esigenze

Il costante impegno di BASF Vegetable Seeds nel settore del pomodoro da industria è rivolto a soddisfare le esigenze di tutti gli attori della filiera: produttori, trasformatori e vivaisti.

Grazie ai centri di ricerca di Acampo in California e di Sant'Agata Bolognese in Italia, nonché alle stazioni sperimentali presenti in molti paesi, BASF Vegetable Seeds ha sviluppato una gamma di varietà commerciali a marchio Nunhems in grado di adattarsi alle diverse zone di produzione e di rispondere a più requisiti.

I pomodori da industria Nunhems si rivelano ideali per il produttore per l'alta resistenza delle piante agli agenti patogeni e la grande produttività, incontrano la domanda del mondo della trasformazione che richiede uniformità di colore e una qualità superiore per produrre polpa e pelati, presentano vantaggi per il vivaista perché hanno una germinabilità elevata ed uniforme.

La filiale Vegetable Seeds di BASF è un team globale che in tutto il mondo si dedica ai propri clienti e costruisce con ognuno di loro un rapporto proficuo e duraturo, per garantire alta redditività lungo tutta la filiera.





**Il primo
tra i precoci!**



N 6438 F1

Produttività e precocità

- Ciclo di maturazione precocissimo adatto ai primi trapianti e raccolte di inizio campagna
- Pianta compatta con ottima fertilità e concentrazione di maturazione Frutto jointless con buona consistenza e uniformità di colorazione
- Ottimo set di resistenze
- Adatto a tutti i tipi di trasformazione industriale

Varietà	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre
N 6438 F1						

Epoca di trapianto ■ Ottimale ■ Possibile

Epoca di raccolta ■ Ottimale ■ Possibile



N 6416 F1

Alto °Brix a inizio stagione

- Maturazione precoce
- Pianta vigorosa e vegetativa
- °Brix costantemente elevato
- Ottimo colore e spessore del meso-carpo
- Bacca di alta qualità ottima per polpe e cubettati
- Resistente al Tomato Spotted Wilt Virus

Burdalo F1

Produttività e colore

- Pianta forte e vegetativa con buona copertura e sanità fogliare
- Alta capacità di allegagione e produttività
- Ciclo medio di maturazione
- Bacca con ottima uniformità di colorazione e qualità
- Per le raccolte da inizio a piena stagione



Varietà	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre
Lampo F1						
N 6416 F1						
Burdalo F1						

Epoca di trapianto ■ Ottimale ■ Possibile

Epoca di raccolta ■ Ottimale ■ Possibile



N507^{F1*}

Buono da coltivare,
buono per l'industria,
buono per te.

Buon appetito!



N 507 F1*

Ibrido di pomodoro da industria

- Ibrido di pomodoro da industria con ciclo di maturazione medio
- Pianta sana e con buona tolleranza alle malattie fogliari
- Performance stabile e buona adattabilità alle diverse aree
- Produzione elevata
- Buona consistenza del frutto
- Residuo ottico medio-alto
- Frutto di colore rosso intenso, di forma quadrata e con peso di 70-75 grammi
- Ottima tenuta alla sovramaturazione

Varietà	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre
N 507 F1*						

Epoca di trapianto ■ Ottimale ■ Possibile

Epoca di raccolta ■ Ottimale ■ Possibile



Delfo ^{F1}

Rustico e adattabile in ogni ambiente di coltivazione

- Pianta rustica, sana e sempre ben coperta
- Ottima fertilità e produzione
- Bacca di ottime dimensioni con consistenza superiore e ottimo colore
- Ben adattabile ad un ampio periodo di trapianti
- Per polpa, passata e concentrato

Kendras ^{F1}

Vincente contro la Peronospora

- Pianta forte e vigorosa con ciclo di maturazione medio
- Ottima pezzatura e consistenza della bacca
- Buon colore e spessore del mesocarpo
- Elevati °brix e qualità del frutto
- Resistente a Phytophthora infestans (Resistenza Intermedia)



Varietà	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre
Delfo ^{F1}	■				■	
Kendras ^{F1}		■			■	

Epoca di trapianto ■ Ottimale ■ Possibile

Epoca di raccolta ■ Ottimale ■ Possibile



Ussar ^{F1}

°Brix, qualità e tenuta a sovraturazione

- Ciclo medio adatto a trapianti medio-precoci e medi
- Pianta vigorosa, sana e ben coperta
- Alta produttività
- Ottima consistenza e tenuta a sovraturazione
- Bacca di alta qualità, °Brix e colore

Fokker ^{F1}

Produttivo e affidabile per la piena stagione

- Ciclo tardivo per raccolte di piena stagione e tardive
- Pianta forte, sanissima e coprente con grande capacità produttiva
- Buona pezzatura del frutto
- Ottima tenuta alla sovraturazione e alle spaccature
- Affidabile e produttivo in tutti gli ambienti



Varietà	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre
Ussar ^{F1}						
Fokker ^{F1}						

Epoca di trapianto Ottimale Possibile

Epoca di raccolta Ottimale Possibile



Vulspot^{F1}

Più resistenza, maggior qualità e produttività

- Ciclo medio-precoce
- Resistente al Tomato Spotted Wilt Virus
- Pianta vigorosa con elevato potenziale produttivo e maturazione molto contemporanea
- Polpa di bel colore ed eccellente spessore del mesocarpo
- Ottima adattabilità alla trasformazione in polpa e cubettato



Varietà	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre
Vulspot ^{F1}	■			■		

Epoca di trapianto ■ Ottimale ■ Possibile

Epoca di raccolta ■ Ottimale ■ Possibile



Vulcan F1

Produttività al servizio della qualità

- Ciclo medio con ampia flessibilità di utilizzo
- Pianta vigorosa. Produttività costante e sempre elevata
- Bacca molto consistente di buona pezzatura
- Colore rosso intenso ed eccellente spessore del mesocarpo
- L'ideale per la produzione di polpa di prima scelta

Donald F1

Precocità e qualità

- Ciclo precocissimo con maturazione contemporanea
- Bacca tondo-quadrata con pezzatura uniforme, 40-45 gr
- Colore rosso brillante e ottime caratteristiche organolettiche sia sul fresco che sul trasformato
- Resistente al TSWV
- Adatto sia all'industria che al mercato fresco nel Sud Italia



Varietà	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre
Advance F1						
Vulcan F1						
Donald F1						

Epoca di trapianto ■ Ottimale ■ Possibile

Epoca di raccolta ■ Ottimale ■ Possibile

Con **Taylor^{F1}** è sempre bel tempo



Taylor^{F1}

Produzione al primo posto

- Lungo con produzioni costantemente elevate
- Pianta rustica e sana, resistente al TSWV
- Buon vigore vegetativo e maturazione omogenea
- Ottime caratteristiche per la raccolta meccanica
- Frutto consistente e di qualità per il pelato

Varietà	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre
Taylor ^{F1}	■			■ ■		

Epoca di trapianto ■ Ottimale ■ Possibile

Epoca di raccolta ■ Ottimale ■ Possibile



Dask^{F1}

Il pelato dall'alto potenziale produttivo

- Produzione elevata comparabile a Taylor
- Pianta sana e con buona tolleranza alle malattie fogliari
- Resistente al TSWV
- Frutto di colore rosso intenso

Red Spring^{F1}

Rusticità e produzione per il mercato fresco

- Pianta vigorosa, sana e coprente
- Rustico e molto produttivo
- Ciclo medio-tardivo
- Colore brillante invaiato e rosso vivo a maturazione
- Ottime la consistenza e la tenuta a sovraturazione



Varietà	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre
Creso ^{F1}						
Red Spring ^{F1}						
Dask ^{F1}						

Epoca di trapianto ■ Ottimale ■ Possibile Epoca di raccolta ■ Ottimale ■ Possibile



Assortimento varietale pomodoro da industria Nunhems

Varietà	Ciclo di maturazione	Vigore pianta	Bacca (gr)	Resistenza Elevata- HR	Resistenza intermedia -IR	Destinazione
QUADRATI						
Advance ^{F1}	medio	media	65-70	Va,Vd,Fol: 0,1, Pst: 0	Ma,Mi,Mj	polpa, concentrato
Burdalo ^{F1}	medio	vigorosa	60-65	Va,Vd, Fol:0,1, Pst:0	Ma,Mi,Mj	polpa, concentrato
Delfo ^{F1}	medio	media	75-80	Va,Vd,Fol: 0,1, Pst: 0	Ma,Mi,Mj	polpa, concentrato
Donald ^{F1}	precocissimo	compatta	45-50	Va,Vd,Fol: 0, Pst: 0	Ma,Mi,Mj, TSWV	concentrato
Fokker ^{F1}	tardivo	vigorosa	65-70	Va,Vd,Fol: 0,1, Pst: 0	Ma,Mi,Mj	polpa, concentrato
Kendras ^{F1}	medio	vigorosa	70-75	Va,Vd, Fol:0,1, Pst:0	Ma,Mi,Mj, Pi	polpa, concentrato
Lampo ^{F1}	precocissimo	compatta	55-60	Va,Vd,Fol: 0,1, Pst: 0	Ma,Mi,Mj	polpa, concentrato
N507 ^{F1*}	medio	media	65-70	Va,Vd, Fol:0,1, Pst:0	Ma,Mi,Mj	polpa, concentrato
N6416 ^{F1}	precoce	vigorosa	65-70	Va,Vd, Fol:0, Pst:0	Ma,Mi,Mj, TSWV	polpa, concentrato
N6438 ^{F1}	precocissimo	compatta	60-65	Va,Vd, Fol:0,1	Ma,Mi,Mj,	polpa, concentrato
Red Sky ^{F1}	medio precoce	media	70-75	Va,Vd,Fol: 0,1, Pst: 0		polpa, conc., surgelato
Trajan ^{F1}	molto precoce	compatta	65-70	Va,Vd,Fol: 0	Ma,Mi,Mj	concentrato
Ussar ^{F1}	medio	media	60-65	Va,Vd, Fol:0,1, Pst:0	Ma,Mi,Mj	polpa, concentrato
Vulcan ^{F1}	medio	vigorosa	70-75	Va,Vd,Fol: 0,1, Pst: 0	Ma,Mi,Mj	polpa, concentrato
Vulspot ^{F1}	medio	vigorosa	70-75	Va,Vd, Fol:0,1, Pst:0	Ma,Mi,Mj, TSWV	polpa, concentrato
Varietà pre-commerciali disponibili solo per prove						
N510 ^{F1*}	medio	media	65-70	Va,Vd, Fol:0,1, Pst:0	Ma,Mi,Mj	polpa, concentrato
NUN00517TOP	medio	media	60-65	Va,Vd, Fol:0,1, Pst:0	Ma,Mi,Mj	passata, cubetto
NUN00519TOP	medio precoce	media	65-70	Va,Vd, Fol:0,1, Pst:0	Ma,Mi,Mj, TSWV: 0,1	passata, cubetto
ALLUNGATI						
Creso ^{F1}	tardivo	vigorosa	60-65	Va,Vd,Fol: 0,1, Pst: 0	Ma,Mi,Mj	pelato
Dask ^{F1}	medio precoce	media	65-70	Va,Vd,Fol: 0,1, Pst: 0	Ma,Mi,Mj, TSWV	pelato
Red Spring ^{F1}	medio tardivo	vigorosa	75-85	Va,Vd,Fol: 0,1, Pst: 0	Ma,Mi,Mj	mercato fresco, pelato
Taylor ^{F1}	medio precoce	media	75-85	Va,Vd,Fol: 0,1, Pst: 0	TSWV	pelato
Tyson ^{F1}	medio precoce	media	70-75	Va,Vd,Fol: 0,1, Pst: 0	TSWV: 0,1	pelato

*in corso di domanda per l'inclusione nel catalogo comune EC

Legenda abbreviazioni resistenze

Nome comune	Agente causale	Abbreviazione	Razze
Tracheovorticilliosi	Verticillium albo-atrum Verticillium daliae	Va Vd	
Tracheofusariosi	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici	Fol	0,1
Macchiatura batterica	Pseudomonas syringae pv. tomato	Pst	0
Nematodi galligeni	Meloidogyne arenaria Meloidogyne incognita Meloidogyne javanica	Ma Mi Mj	
Peronospora del pomodoro	Phytophthora infestans	Pi	
Virus dell'avvizzimento maculato del pomodoro	Tomato spotted wilt virus	TSWW	

Definizione dei termini che descrivono la reazione delle piante ai parassiti o ai patogeni, usati dall'industria sementiera orticola



Immunità:

varietà non soggetta ad attacco o infezione da parte di un determinato parassita o patogeno.

Resistenza:

è la capacità di una varietà vegetale di limitare la crescita e lo sviluppo di un determinato parassita o patogeno e/o il danno che provoca rispetto a varietà suscettibili poste nelle medesime condizioni ambientali e di pressione infettiva del parassita o del patogeno. Le varietà resistenti possono, tuttavia, mostrare alcuni sintomi di malattia o di danno in presenza di una forte pressione da parte di parassiti o patogeni. Vengono definiti due livelli di resistenza:

Resistenza elevata (HR*):

varietà vegetale in grado di limitare fortemente la crescita e lo sviluppo di un determinato parassita o patogeno, in condizioni normali di pressione infettiva, se confrontate con varietà suscettibili. Queste varietà vegetali possono tuttavia manifesta-

re alcuni sintomi o danni in condizioni di elevata pressione da parte di parassiti o patogeni.

Resistenza intermedia (IR*):

varietà vegetali in grado di limitare la crescita e lo sviluppo di determinati parassiti o patogeni, ma che possono mostrare una gamma più ampia di sintomi o danni, se confrontate con varietà a resistenza elevata.

Le varietà con resistenza intermedia manifestano comunque sintomi o danni meno marcati rispetto alle varietà suscettibili, se coltivate in condizioni ambientali simili e/o con la medesima pressione infettiva di parassiti o patogeni. Le abbreviazioni HR (high/standard resistance) e IR (moderate/intermediate resistance) sono usate tale quali in tutte le lingue.

Suscettibilità:

è l'incapacità di una varietà vegetale di limitare la crescita e lo sviluppo di un determinato parassita o patogeno.

IL TSWV

Il TSWV è presente in diverse aree di produzione del pomodoro da industria: nel Sud Italia, in alcune aree di Francia e Portogallo, in Argentina, e ha una diffusione crescente in California.

La ricerca genetica ha realizzato ibridi in grado di contrastare lo sviluppo del parassita all'interno della pianta con l'inserimento del gene Sw5. Colture di pomodoro impiantate con questi ibridi sono in grado di fornire rese elevate ed ottima qualità di prodotto anche in zone nelle quali il virus è presente.

Il TSWV ha una struttura genetica che ne permette una grande variabilità. Nel tempo

si è assistito ad un'evoluzione del patogeno che ha selezionato dei ceppi 'resistance - breaking' in grado di superare l'attuale livello di resistenza del gene Sw5.

I 'resistance breaking' sono quindi in grado di infettare tutte le varietà di pomodoro, anche quelle resistenti.

Questi nuovi ceppi sono stati ritrovati per la prima volta in Italia nella zona di Brindisi e sono stati segnalati anche in altre zone del Sud Italia.

Si rende quindi importante da parte dei tecnici e dei produttori il monitoraggio della presenza di eventuali piante infette nelle

coltivazioni di ibridi resistenti quale primo segnale di un possibile sviluppo di "resistance breaking".

Inoltre non vanno mai trascurate quelle pratiche colturali che possono limitare il rischio di infezione: il controllo delle infestanti, sia all'interno che in aree limitrofe alla coltura, il distanziamento da coltivazioni di peperone, carciofo, ulivo e altre specie sensibili al virus e non da ultima, una adeguata profilassi da effettuarsi con insetticidi appropriati per la lotta ai vettori.

Scopri "the global specialist"



su nunhems.it



Prodotti e Servizi

potrai conoscere tutta la gamma dei prodotti Nunhems per l'Italia.



Nostre Pubblicazioni

potrai scaricare cataloghi, leaflet e schede tecniche on line.



Sales Specialists

troverai i contatti del responsabile vendita per il prodotto in Italia.



Registrazione alla Newsletter

verrai informato sulle nostre attività, eventi, promozioni e informazioni nel nostro settore, in Italia e nel mondo.



We create chemistry

Nunhems Italy srl
Via Ghiarone 2
40019 Sant'Agata Bolognese (BO) - Italy
Tel: +39 051 681 7411
nunhems.customerservice.it@vegetableseeds.basf.com
www.nunhems.it

Product Specialist

Luigi Tarozzi

C. +39 348 0159823
luigi.tarozzi@vegetableseeds.basf.com

Sales Specialist Centro-Nord

Alberto Achilli

C. +39 348 0159822
alberto.achilli@vegetableseeds.basf.com

Product Specialist

Gennaro Coppola

C. +39 342 7185308
gennaro.coppola@vegetableseeds.basf.com

Sales Specialist Centro-Sud

Daniele D'Ascoli

C. +39 349 2274394
daniele.dascoli@vegetableseeds.basf.com

Consigli di pratica culturale

Le informazioni fornite da Nunhems Italy srl sotto qualsiasi aspetto non sono vincolanti.

Le descrizioni, raccomandazioni ed illustrazioni riportate sugli opuscoli, volantini e siti web sono strettamente basati su test ed esperienze pratiche. Nunhems Italy non accetta alcuna responsabilità, sulla base di dette informazioni, in caso i risultati ottenuti dalla coltivazione del prodotto fossero diversi da quelli descritti.

Dovrà essere l'acquirente stesso a determinare se i prodotti e le informazioni sono adatti alla coltivazione che intende effettuare e/o possono soddisfare le condizioni culturali locali.

Illustrazione prodotti

Tutte le varietà mostrate sono state coltivate in condizioni ottimali. Non si garantiscono identici risultati per tutte le condizioni culturali.

© 2019 Tutti i diritti (proprietà) relativi al materiale qui descritto o presentato sono riservati a Nunhems BV e alle relative filiali.