

Catalogo COLZA 2026



INTEGRARE GENETICA E PRATICHE AGRONOMICHE I VANTAGGI DEGLI IBRIDI DI COLZA

- Migliore adattabilità alle tecniche di minima lavorazione
- Epoca di semina flessibile (in successione ai cereali autunno-vernini, ma anche dopo la raccolta delle colture sarchiate fino ai primi di Ottobre)
- Maggiore vigore di partenza
 - ✓ raggiungimento dell'investimento desiderato anche in condizioni difficili
- Maggiore tolleranza ai freddi invernali
 - ✓ minori perdite causate dal gelo
 - ✓ precoce ripresa vegetativa a fine inverno con rapida copertura delle interfile
 - ✓ maggiore rapidità nello sviluppo della radice
- Migliore adattabilità alle difficoltà climatiche
 - ✓ stress idrici e termici in primavera
- Fioritura e maturazione più uniforme
- Migliore ed elevata resistenza alla deiscenza
- Superiore produttività

I VANTAGGI DELL'AVVICENDAMENTO CULTURALE

▼ COLZA DOPO GRANO	▼ GRANO DOPO COLZA
01 MIGLIOR GESTIONE DELLE INFESTANTI GRAMINACEE	01 ELEVATE RESE PRODUTTIVE
02 BASSA DIFFUSIONE DELLE PATOLOGIE FUNGINEE	02 PIÙ SANITÀ DEL RACCOLTO
03 RIDOTTI ASPORTI DI ELEMENTI NUTRITIVI	03 MIGLIOR STRUTTURA DEL TERRENO
04 MIGLIOR SFRUTTAMENTO DELLA DISPONIBILITÀ IDRICA INVERNALE PER GLI AMBIENTI CENTRO - MERIDIONALI	04 AMPIA FINESTRA DI TEMPO PER LA PREPARAZIONE DEL TERRENO IN SEMINA

EPOCA DI SEMINA

SEMINA OTTIMALE



Prima epoca
(inizio settembre)
20 Foglie

SEMINA NORMALE



Seconda Epoca
(fine settembre)
10 Foglie

SEMINA TARDIVA

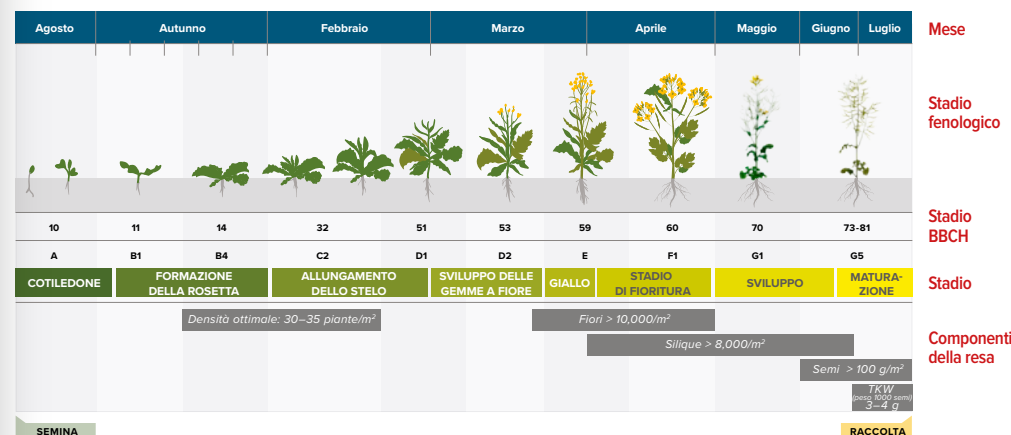


Terza Epoca
(metà ottobre)
4 Foglie

Profondità di semina di 1,5–2 cm massimo 3 cm in relazione alla dimensione del seme, alla struttura e all'umidità del suolo.

Epoca di semina: in linea generale si opera in modo da far raggiungere alla pianta lo stadio di rosetta (stadio B8, 8 foglie vere) al sopraggiungere dei primi freddi invernali.

L'epoca ottimale è solitamente dalla fine di agosto all'inizio di ottobre, al Centro Nord, e nei mesi di settembre/ottobre al Sud.



INSETTI POTENZIALMENTE DANNOSI PER IL COLZA IN ITALIA

	Altica del colza adulto	Altica del colza larva	Punterolo del fusto	Meligete	Afide ceraso	Punterolo delle silique	Cecidomia delle silique
STADI FENOLOGICI							
SEMINA							
germinazione							
emergenza							
B1 1 foglia vera	abbastanza grave						
B3 3 foglie vere	grave						
B6 6 foglie vere	gravissimo						
Bn n° foglie vere oltre la sesta		abbastanza grave					
INVERNO							
C1 ripresa della vegetazione		abbastanza grave					
C2 internodi visibili			grave		grave		
D1 bottoni riuniti			grave		grave		
D2 infiorescenza sviluppata			grave	grave	grave		
E bottoni separati			grave	grave	grave		
F1 inizio fioritura			grave	grave	grave		
F2 allungamento dello stelo					grave		
G1 caduta dei primipetali					grave	grave	grave
G4 le prime 10 protuberanti					grave	grave	grave
RACCOLTA							



ALCUNE PROBLEMATICHE DEL COLZA: APPROFONDIMENTO TECNICO

ALLUNGAMENTO DELLO STELO

Sintomi

Allungamento dell'ipocotile

Periodo: BBCH 14 - 30

Cause

Densità elevata
(> 40 piante/m²)

Buone condizioni meteo in
autunno e sviluppo elevato

Epoca di semina precoce

Grosse quantità di azoto
disponibili



Impatto

Combinazione di vari fattori:
Facilita la comparsa del cancro
dello stelo

Aumento della sensibilità al gelo

Aumento del rischio di
allettamento al di sotto di 0 °C
provoca aborto fiorale

Soluzione

Gestire le densità di semina
e migliorare la scelta del
periodo di semina

Ottimizzare la fertilizzazione

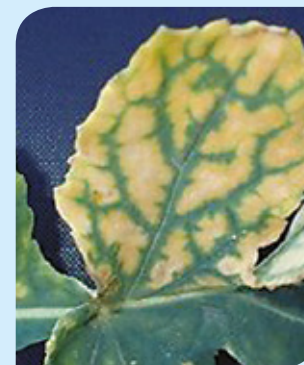
CARENZA DI ZOLFO

Sintomi

Maculatura clorotica verde pallido
tra le nervature delle foglie basali
(più vecchie)

Le foglie più giovani restano
piccole e la crescita è ritardata

Nei casi più gravi fiori giallo pallido
e formazione delle silique inibita



Impatto

Lo zolfo è un elemento essenziale
per la produzione di proteine e
glucosinolati e rappresenta un
fattore chiave per la produzione
del polline

Nelle situazioni più critiche,
l'impatto sulla resa può
raggiungere 20 q.li/ha

Cause

Terreni acidi

Terreni scarsamente aerati (suoli
mal drenati)

Basso contenuto di sostanza
organica

Eccessiva piovosità in inverno
(lisciviazione)

Terreni sabbiosi, leggeri
(lisciviazione)

Soluzione

Nei casi probabili di carenza, è necessario effettuare
applicazioni di zolfo di mantenimento con 20–30 Unità
SO₂/ha a inizio primavera in modo che coincidano con
la distribuzione di azoto

RISTAGNO IDRICO

Sintomi

Piante irregolari, foglie viola
Arresto dello sviluppo della pianta
Decomposizione della pianta e delle radici
Periodo: BBCH 10 - 7



Impatto

Le radici non riescono a crescere senza ossigeno nel terreno
Rallentamento dello sviluppo della pianta e dell'allungamento delle radici
Perdita di nutrienti e aumento della sensibilità agli stress
Morte delle piante in caso di ristagno idrico prolungato

Cause

Suolo compatto a causa di cattiva preparazione, coltura precedente
Piovosità eccessiva

Soluzione

Migliorare la struttura del terreno e la preparazione del letto di semina per ridurre la compattazione

Effettuare operazioni di drenaggio

DANNI DA PLASMODIOPHORA BRASSICAE

Sintomi

Zone con evidente appassimento fogliare
La coltura manifesta una crescita stentata
Le radici assumono aspetto deforme
Le radici e le piante muoiono progressivamente



Impatto

Le spore fungine stimolano la moltiplicazione cellulare che causa deformità e morte
Tessuti colpiti dalla malattia sono fonte di ulteriore infestazione
Negli areali italiani non è molto diffusa, ma qualora vi fossero le condizioni ambientali predisponenti (freddo ed elevata piovosità) il danno può essere significativo

Cause

Le spore possono sopravvivere fino 20 anni e infettare i peli radicali
Un clima freddo e piovoso aumenta il rischio di insorgenza causato da spore fungine di Plasmidiophora brassicae

Soluzione

Selezionare un ibrido con un buon vigore di partenza
Limitare la rotazione stretta tra colza e altre crucifere

Migliorare il drenaggio
Controllare le crucifere spontanee per limitare la potenziale proliferazione

ALTICA DEL COLZA

Sintomi

Le uova sono depositate nel suolo vicino alle piante del colza e successivamente le larve possono entrare nelle piante tramite gli steli delle foglie più vecchie. In queste situazioni le larve provocano arresto della crescita e negli attacchi più forti morte delle piante
Le foglie appaiono tipicamente bucherellate a causa dell'attacco da parte degli adulti



Impatto

Uno dei principali parassiti in Europa per il colza
Le larve si cibano della pianta provocando danni considerevoli
I maggiori danni provocati dagli adulti si manifestano nel periodo compreso tra l'emergenza delle plantule e lo stadio di 2-3 foglie
Le gravi infestazioni provocano la perdita totale della coltura

Cause

Coleottero e larve di Psylliodes chrysocephalus
Gli inverni miti favoriscono la deposizione delle uova in primavera
Semina tardiva

Soluzione

Scegliere una varietà con un buon vigore di partenza
Scegliere una varietà con trattamenti al seme che abbiano un'efficacia contro l'altica
Aumentare la densità di semina per contrastare le perdite

Monitorare la popolazione degli adulti ed effettuare un intervento insetticida al superamento dei livelli soglia (3 piante colpite/10 controllate)
Incoraggiare la diffusione dei predatori naturali

CARENZA AZOTATA

Sintomi

Vigore ridotto dello stelo
Foglie di dimensioni ridotte, di colore verde chiaro o giallo nei casi più gravi
Sviluppo stentato della coltura
Ridotta fioritura



Impatto

Crescita stentata di stelo e foglie
Perdite produttive fino ad un 40% nei casi più severi

Cause

Perdite di azoto dovute a volatilizzazione in condizioni calde e secche
Elevata lisciviazione e percolazione in terreni leggeri in situazione di elevata piovosità
Suolo con basso contenuto di sostanza organica

Soluzione

Migliorare il contenuto di sostanza organica nei terreni sabbiosi

Evitare di applicare l'azoto prima di un periodo con clima caldo e secco

LA SOLUZIONE DI CONCIA



Migliora l'emergenza e lo sviluppo iniziale grazie a formulazioni di trattamento avanzate. Fin dalle prime fasi, il colza può essere esposta a malattie, carenze nutrizionali, attacchi di parassiti e altri stress che ne compromettono il potenziale produttivo. La concia **Acceleron elite** offre una protezione efficace fin dalla semina, supportando uno sviluppo rapido e uniforme delle piante. Tutte le varietà **DEKALB** di colza sono equipaggiate con questa tecnologia.

SCENIC GOLD



FUNGICIDA

Principi attivi:

Fluopicolide (200 g/L) + fluoxastrobin (150 g/L)

Buona efficacia contro la maggior parte delle malattie del colza che compromettono l'emergenza e l'impianto della coltura come, ad esempio:

- Muffa lanuginosa
- Moria delle plantule da Phoma
- Moria delle plantule da Alternaria
- Complesso del damping-off (marciume fungino)

BUTEO START



INSETTICIDA

Principi attivi:

Flupyradifurone (480 g/L)
Insetticida sistemico

Controlla i principali parassiti del colza come l'altica del colza e l'altica del cavolo (danno precoce alle radici).

Modalità d'azione:

- modulatori competitivi del recettore nicotinico dell'acetilcolina (nAChR), azione nervosa

Vantaggi:

- Nuovo ingrediente attivo, ispirato alla natura
- Efficace contro i principali parassiti del colza
- Protezione contro le altiche
- Protezione sistemica fino a 4 settimane
- Fondamentale nella gestione delle resistenze



IBRIDI AD UTILIZZO EFFICIENTE DI AZOTO

Dekalb, grazie alla sua costante attività di ricerca ha sviluppato una gamma di ibridi caratterizzati da una maggiore efficienza nell'utilizzo dell'azoto. Questo significa che questi ibridi sono in grado di gestire in maniera ottimale l'azoto durante tutto il ciclo vegetativo, modulandone l'assorbimento in base alla sua disponibilità. Ogni ibrido è stato testato in numerosi campi prova in tutta Europa (almeno 6 anni) con protocolli di concimazione variabile. Solo gli ibridi che hanno mostrato un'ottimale Efficienza di uso dell'azoto (NUE) e quindi hanno ottenuto rese maggiori sia a dosi ottimali che subottimali hanno ricevuto la qualifica.

Questi ibridi sono facilmente identificabili nel nostro catalogo grazie al proprio bollino specifico.



IBRIDI AD ALTA TOLLERANZA ALLA SCLEROTINIA

Tutti gli ibridi di colza **Dekalb** sono caratterizzati da un profilo genetico favorevole alla tolleranza alla Sclerotinia. Questo consente agli ibridi di mostrare una maggiore resistenza a questo importante patogeno che mina il successo della coltura nelle prime fasi dell'emergenza, aiutando e supportando i trattamenti convenzionali, per un impiego più consapevole e sostenibile dei prodotti fitosanitari.

Questi ibridi sono facilmente identificabili nel nostro catalogo grazie al proprio bollino specifico.



DK EXPECTATION

ALTA RESA, BUONO SVILUPPO AUTUNNALE, PRECOCITÀ E RESISTENZA AL VIRUS DEL MOSAICO GIALLO (TuYV)



VIGORE DI PARTENZA



DOPPIA RESISTENZA A PHOMA



RESISTENZA ALLA ROTTURA DELLE SILIQUE



TOLLERANZA ALLE BASSE TEMPERATURE



SANITÀ DELLA PIANTA



RESISTENZA AL VIRUS DEL MOSAICO GIALLO

acceleron[®] elite



PER L'EFFICIENTE USO DELL'AZOTO



PER LA TOLLERANZA ALLA SCLEROTINIA



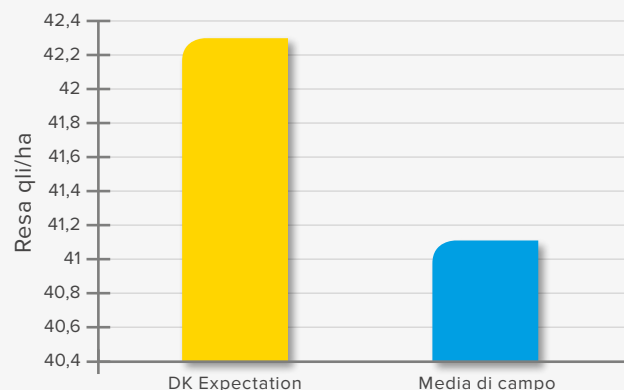
1 = 3

Investimento
Investimento consigliato
30-40 p/m² alla raccolta

VANTAGGI DELLA VARIETÀ

- 1 Sviluppo autunnale superiore alla media per un ottimo affrancamento della coltura
- 2 La combinazione del gene RLM-7 e della resistenza poligenica porta a una minore suscettibilità al Phoma
- 3 Riduce il rischio di perdite di resa dovute al virus del mosaico giallo (TuYV)

Resa di DK EXPECTATION vs media campo in %
(2 anni di dati, 131 località, Europa)



CONSIGLI AGRONOMICI

Grazie all'ottimo sviluppo autunnale, **DK EXPECTATION** è adatto anche per le semine più tardive. La densità di impianto primaverile di 25-30 piante/m² assicura un'ottima produzione.

L'esclusivo trattamento **ACCELERON ELITE** fornisce una protezione completa, migliora il vigore di partenza e l'impianto colturale assicurando quindi rese elevate e ritorno sull'investimento.

DK EXCITED

UN NUOVO IBRIDO DALL'ALTA RESA, FORTE AFFRANCAMENTO E RESISTENZA AL VIRUS DEL MOSAICO GIALLO (TUYV)



VIGORE DI PARTENZA



TOLLERANZA ALLE BASSE TEMPERATURE



RESISTENZA AL VIRUS DEL MOSAICO GIALLO



SANITÀ DELLA PIANTA



RESISTENZA ALLA ROTTURA DELLE SILIQUE



ALTO CONTENUTO OLEICO



PER L'EFFICIENTE USO DELL'AZOTO



PER LA TOLLERANZA ALLA SCLEROTINIA



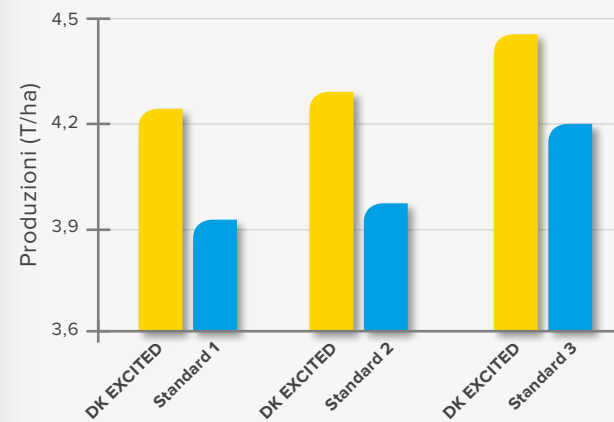
1 = 3

Investimento
Investimento consigliato
30-40 p/m² alla raccolta

VANTAGGI DELLA VARIETÀ

- 1 Rapido sviluppo autunnale che permette un veloce affrancamento della coltura anche in semine tardive
- 2 Doppia resistenza a phoma e al virus del mosaico giallo (TuYV)
- 3 Alto potenziale di resa associato ad alto contenuto in olio

Resa di DK EXCITED vs media campo
(Media 3 anni, 210 località, Europa)



CONSIGLI AGRONOMICI

Grazie all'ottimo sviluppo autunnale e alla resistenza alle basse temperature **DK EXCITED** è adatta anche per le semine tardive. Pianta caratterizzata da una taglia media e con ottimo profilo agronomico e sanitario, che porta **DK EXCITED** ad avere ottime rese in tutte le condizioni

DK SEQUEL

UNA NUOVA VARIETÀ DI COLZA SEMI DWARF
CON OTTIMA RESISTENZA INVERNALE E RESA FINALE



TOLLERANZA
ALLE BASSE
TEMPERATURE



RESISTENZA
ALLA ROTTURA
DELLE SILIQUE



DOPPIA
RESISTENZA AL
PHOMA



IBRIDO SEMI
DWARF



PIANTA BASSA

acceleron[®]
elite



PER LA
TOLLERANZA
ALLA
SCLEROTINIA



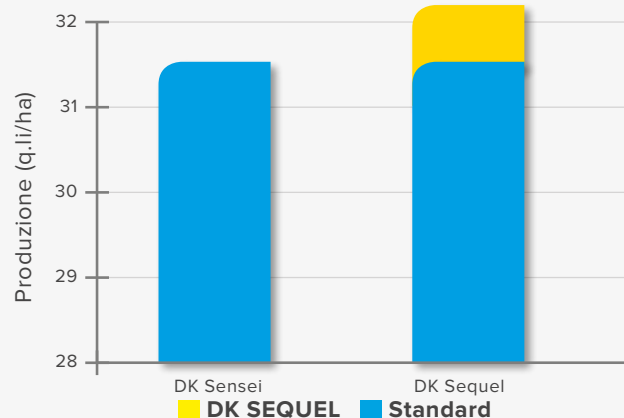
1 = 3

Investimento
Investimento consigliato
30–40 p/m² alla raccolta

VANTAGGI DELLA VARIETÀ

- 1 Varietà semi dwarf con alta resa e contenuto in olio
- 2 Crescita compatta in autunno
- 3 Ottima resistenza alla rottura delle silique a al Phoma

DK SEQUEL: +1,6% di resa in più rispetto allo standard
(media 3 anni, 37 località, Europa)



CONSIGLI AGRONOMICI

Grazie allo sviluppo compatto in autunno, è un ibrido ottimale anche per la semina precoce. Adatto a tutti i tipi di terreno. A differenza di altri ibridi semi-dwarf presenti sul mercato, **DK SEQUEL** presenta resistenza al cancro dello stelo RLM7, resistenza alla rottura delle silique e una buona capacità di affrancamento

DK EXSPRINT

VARIETÀ DI TAGLIA MEDIA DALL'ALTO POTENZIALE
PRODUTTIVO E OTTIMO PROFILO SANITARIO



RESISTENZA
AL VIRUS DEL
MOSAICO GIALLO



BUONA
RESISTENZA
ALL'ALLETAMENTO



SANITÀ DELLO
STELO
(TOLLERANZA
GENETICA AL
Phoma)



OTTIMA
RESISTENZA
ALLA ROTTURA
DELLE SILIQUE

acceleron[®]
elite



PER
L'EFFICIENTE
USO
DELL'AZOTO



PER LA
TOLLERANZA
ALLA
SCLEROTINIA



1 = 3

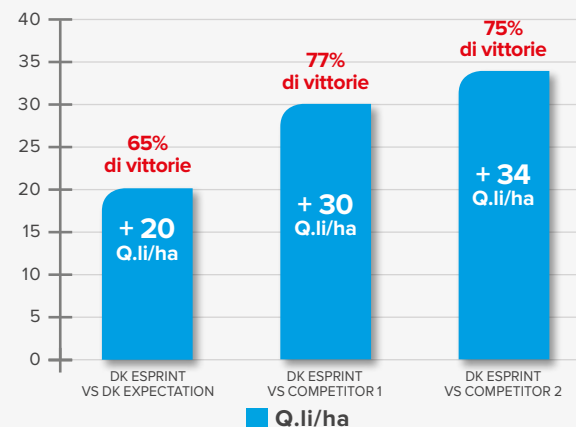
Investimento
Investimento consigliato
30–40 p/m² alla raccolta

VANTAGGI DELLA VARIETÀ

- 1 Ottimo sviluppo autunnale prima dell'inverno
- 2 Ottimo profilo sanitario grazie a resistenza genetica al Phoma (cancro dello stelo) e alla sclerotinia
- 3 Eccellente resistenza alla rottura delle silique che permette di massimizzare la resa alla raccolta

DK EXSPRINT:

più vittorie e maggiore resa nei confronti diretti



CONSIGLI AGRONOMICI

Sviluppo autunnale equilibrato, senza rischi di allungamento precoce dello stelo la rendono adatta anche a semine precoci. Dotata di resistenza al virus TuYV e della tecnologia Pod Shatter Resistance (resistenza rottura silique), offre una maggiore protezione della produzione fino alla raccolta. Ottima sanità dello stelo e buona tolleranza a Phoma (RLM7) e Sclerotinia con un portamento robusto e resistente all'allettamento.

PRODOTTI E TRATTAMENTI

Ibrido		Non trattato
DK EXPECTATION	X	X
DK EXCITED	X	
DK SEQUEL	X	
DK EXSPRINT	X	

DENSITÀ DI SEMINA

L'importanza dell'investimento

Condizioni di semina

Buone	Medie	Scarse
45 semi/m ²	50 semi/m ²	60 semi/m ²

Interfila	30 cm	45 cm	30 cm	45 cm	30 cm	45 cm
Sulla fila	4,5 cm	5 cm	6,5 cm	4,5 cm	5,5 cm	3,8 cm

Obiettivo

30-35 piante/m² Fine Inverno

CARATTERISTICHE DEGLI IBRIDI

Ibrido	Sviluppo autunnale	Sviluppo dopo l'inverno	Fioritura	Maturazione	Altezza pianta
DK EXPECTATION	Molto buono	Medio precoce	Medio precoce	Medio precoce	Media
DK EXCITED	Molto buono	Medio precoce	Medio precoce	Medio precoce	Elevata
DK SEQUEL	Buono	Medio precoce	Medio precoce	Medio precoce	Semi Dwarf
DK EXSPRINT	Buono	Medio precoce	Media	Medio precoce	Media

CARATTERISTICHE DEGLI IBRIDI

Ibrido	Resistenza all'allettamento	Resistenza alle rotture delle silique	Resistenza al Phoma	Resa	Contenuto di olio %
DK EXPECTATION	Molto buona	Si	Buona resistenza al Phoma RLm7	Molto buona	Molto buono
DK EXCITED	Molto buona	Si	Buona resistenza al Phoma RLm7	Molto buona	Elevato
DK SEQUEL	Eccellente	Si	Buona	Buona	Buono
DK EXSPRINT	Molto buona	Si	Buona resistenza al Phoma RLm7	Molto buona	Molto buono

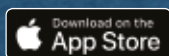
Cod. 93004846



PCF Process Chlorine Free



Scarica **Colti-Bayer**
sul tuo cellulare



Seguici sui nostri social



Dekalb Italia



Dekalb Italia

Bayer Crop Science S.r.l.

20156 Milano,

Viale Certosa 130

www.dekalb.it

