

Catalogo COLZA 2025



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 COLTURALE

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

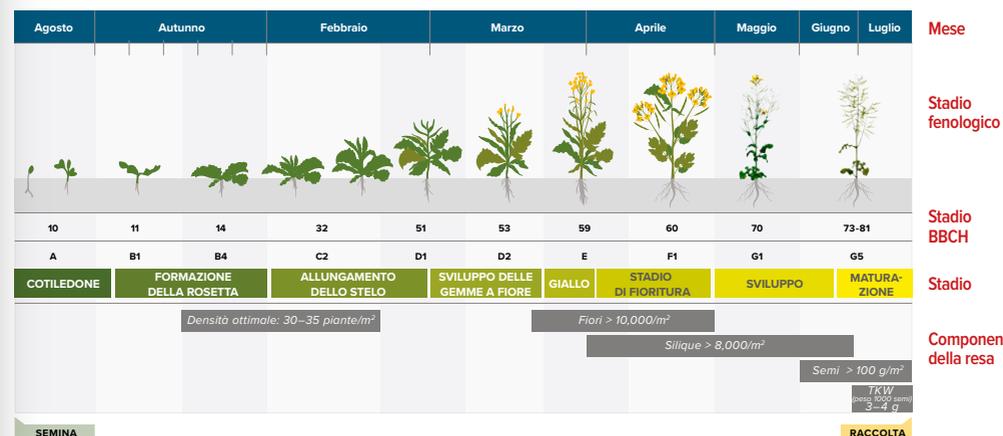


Terza Epoca
(metà ottobre)
4 Foglie

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 siliquie	Cecidomia delle siliquie
STADI FENOLOGICI							
SEMINA							
germinazione							
emergenza							
B1 1 foglia vera	■						
B3 3 foglie vere	■						
B6 6 foglie vere	■						
Bn n° foglie vere oltre la sesta		■					
INVERNO		■					
C1 ripresa della vegetazione		■					
C2 internodi visibili			■		■		
D1 bottoni riuniti			■		■		
D2 infiorescenza sviluppata			■	■	■		
E bottoni separati			■	■	■		
F1 inizio fioritura			■	■	■		
F2 allungamento dello stelo					■		
G1 caduta dei primipetali					■	■	■
G4 le prime 10 protuberanti					■	■	■
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 siliquie inibita

Cause

Terreni acidi

Terreni scarsamente aerati (suoli mal drenati)

Basso contenuto di sostanza organica

Eccessiva piovosità in inverno (lisciviazione)

Terreni sabbiosi, leggeri (lisciviazione)



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

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

PROTEZIONE COMPLETA SU DUE FRONTI CON **acceleron[®]** elite

Acceleron Elite migliora l'impianto colturale e ti garantisce in media un resa dell'8,7%* in più. Efficace e rapida protezione che favorisce un miglior affrancamento della coltura.

SCENIC GOLD



FUNGICIDA

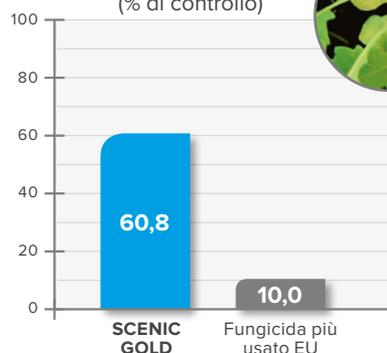
Principi attivi:

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

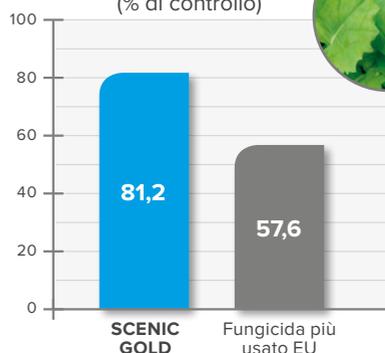
Buona efficacia contro la maggior parte delle malattie del colza che compromettono l'emergenza e l'impianto della coltura come, ad esempio:

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

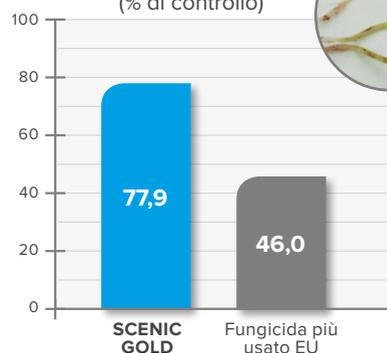
Muffa lanuginosa*
(% di controllo)



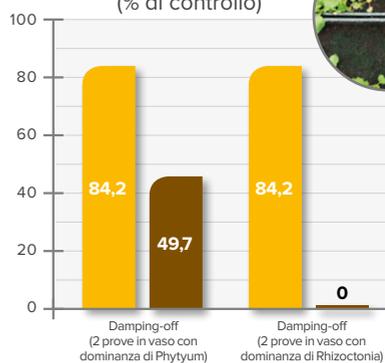
Phoma*
(% di controllo)



Alternaria*
(% di controllo)



Complesso damping-off*
(% di controllo)



* Prove interne EU.
Muffa lanuginosa (6 campi prova).
Phoma (6 campi prova).
Alternaria (6 campi prova).
Complesso damping-off (6 campi prova).

■ SCENIC GOLD
■ Fungicida più usato EU

BUTEO START



INSETTICIDA

Principi attivi:

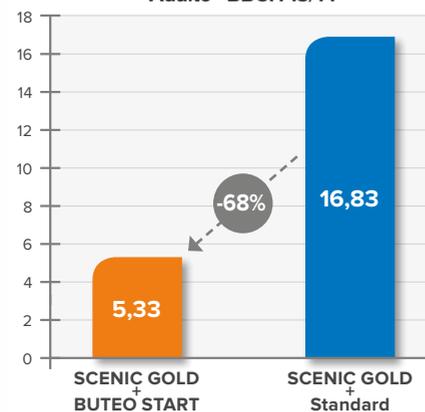
Flupyradifurone (480 g/L)
Insetticida sistemico

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

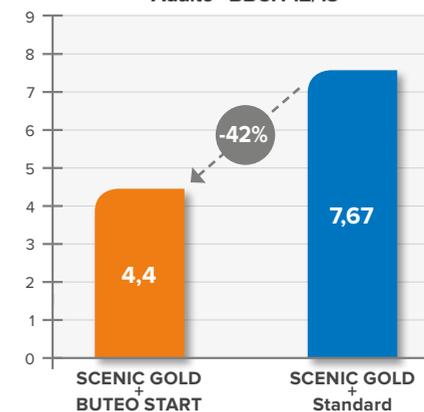
Modalità d'azione:

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

Percentuale di danno alle foglie con alta pressione del parassita (*Phyllotreta sp.*) Adulto - BBCH 13/14



Percentuale di danno alle foglie con alta pressione del parassita (*Psylliodes spp.*) Adulto - BBCH 12/13



Elevata pressione del parassita: 10 adulti / vaso.
Dati rilevati da 6 repliche

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

N PER L'EFFICIENTE USO DELL'AZOTO

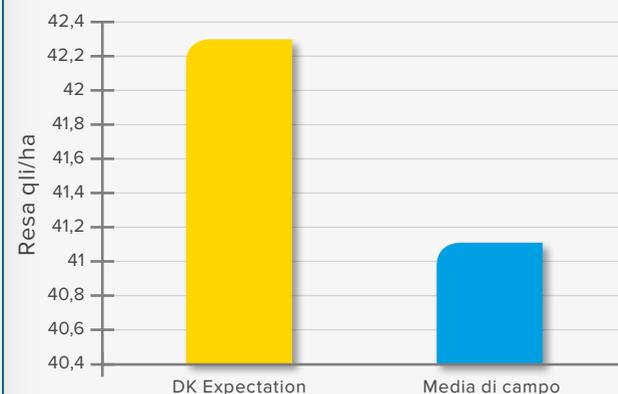
SCLEROTINIA TOLERANCE PER LA TOLLERANZA ALLA SCLEROTINIA

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

N PER L'EFFICIENTE USO DELL'AZOTO

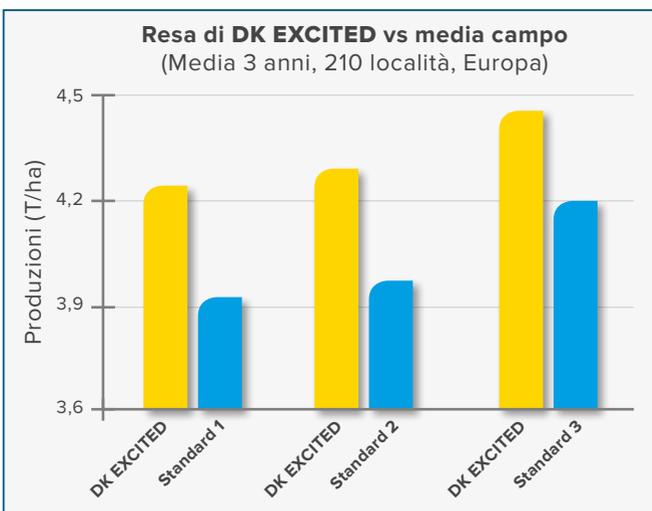
ACCERON PER LA TOLLERANZA ALLA SCLEROTINIA



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



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

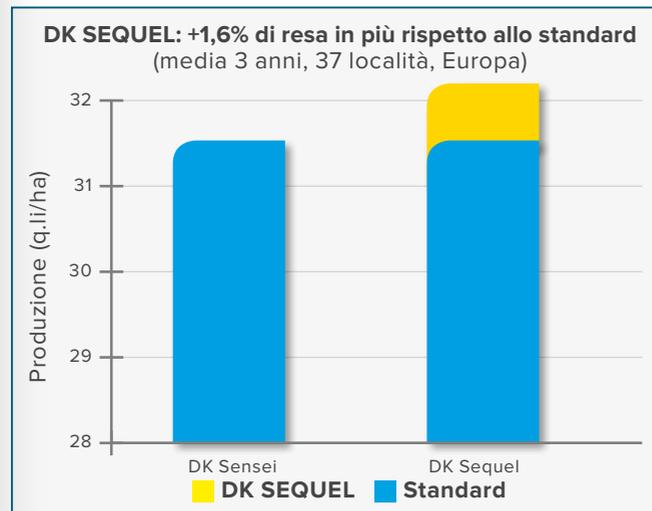
ACCERON PER LA TOLLERANZA ALLA SCLEROTINIA



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



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



PRODOTTI E TRATTAMENTI

Ibrido	acceleron [®] standard	acceleron [®] elite	Non trattato
DK EXPECTATION	X	X	X
DK EXCITED	X	X	
DK SEQUEL		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

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

Cod. 91915078



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

