COLZA

CATALOGO 2023

Breeding your profit

L'IMPEGNO DI LIMAGRAIN EUROPA PER IL COLZA

Limagrain Europa è la prima società di breeding del colza nel mercato delle sementi ibride. Grazie alle performance della sua genetica, **Limagrain Europa** ha raddoppiato la propria quota di mercato negli ultimi 10 anni.

Con più di 25 anni di investimenti in ricerca e prove in 10 Paesi, Limagrain Europa è in grado di selezionare ibridi dalle altissime performance produttive per soddisfare le aspettative economiche degli agricoltori di tutta Europa.

25 ANNI

10 PAESI

GLI IBRIDI LG PIÙ INNOVATIVI

LG AMBASSADOR, coltivata in più di 10 Paesi, è al primo posto tra gli ibridi per crescita in Europa (fonte Kleffmann-Kynetec).

É stata inoltre la prima di una categoria LG chiamata **N-FLEX**, che ottimizza l'utilizzo dell'azoto durante il ciclo della coltura.

Anche **LG AVIRON**, la seconda colza ibrida per vendite in Europa, rientra nella categoria **N-FLEX**, ad arricchire il catalogo LG con ibridi di ultima generazione.

LG ARCHITECT testimonia la storia di successo LG, con la sua diffusione in più di 20 Paesi, e le sue performance.

LG ARCHITECT è tuttora tra i top 5 europei per diffusione.

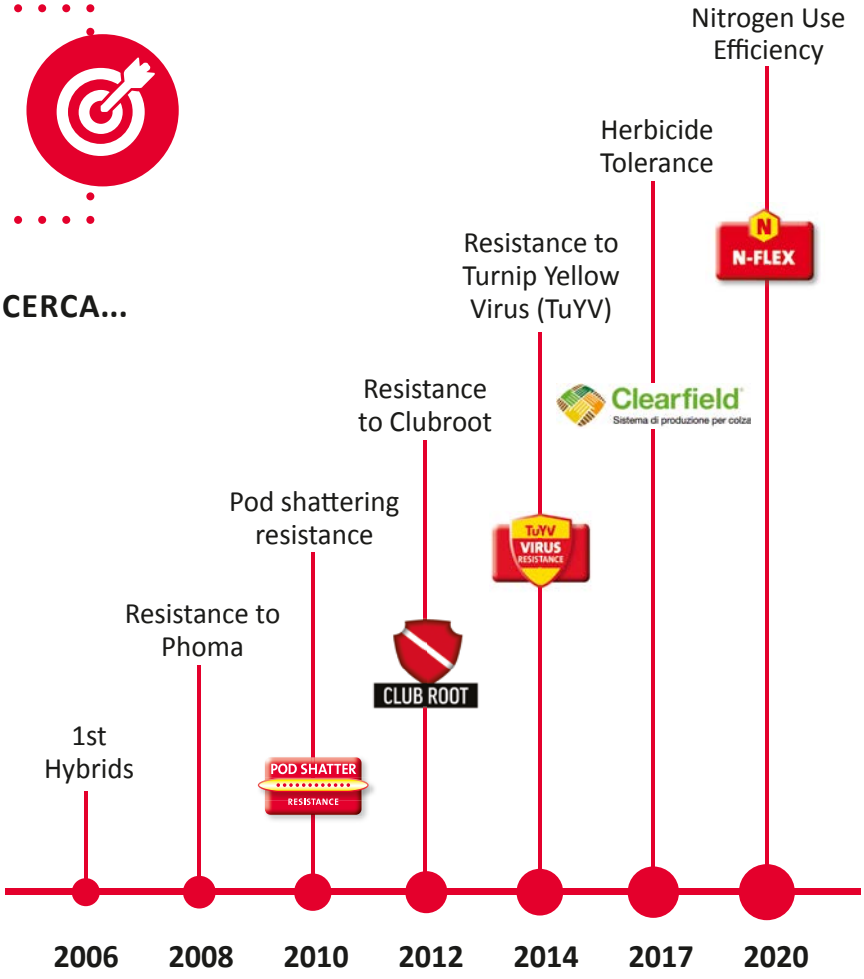
UN FLUSSO CONTINUO DI INNOVAZIONE

UN OBIETTIVO

Incrementare l'efficienza genetica

GENETICA LG, ANNI DI FRUTTUOSA RICERCA...

La ricerca Limagrain Europa relativa al colza ha come obiettivo quello di fornire prodotti performanti per tutti i mercati europei più importanti. Offriamo Ibridi che combinano alti potenziali produttivi e caratteristiche genetiche innovative, come la resistenza alla deiscenza delle silique, portando valore alla coltura. Con gli strumenti di breeding e le tecnologie a nostra disposizione, riusciamo a combinare la tolleranza alle malattie (TuYV, phoma, cylindrosporium, piede secco, ...) e agli stress abiotici (tolleranza al freddo invernale, siccità, efficienza nell'utilizzo dell'azoto).



The unique Clearfield symbol, Clearfield, Cleranda and Integral Pro are registered trademarks of BASF. © 2023 BASF. All Rights Reserved.

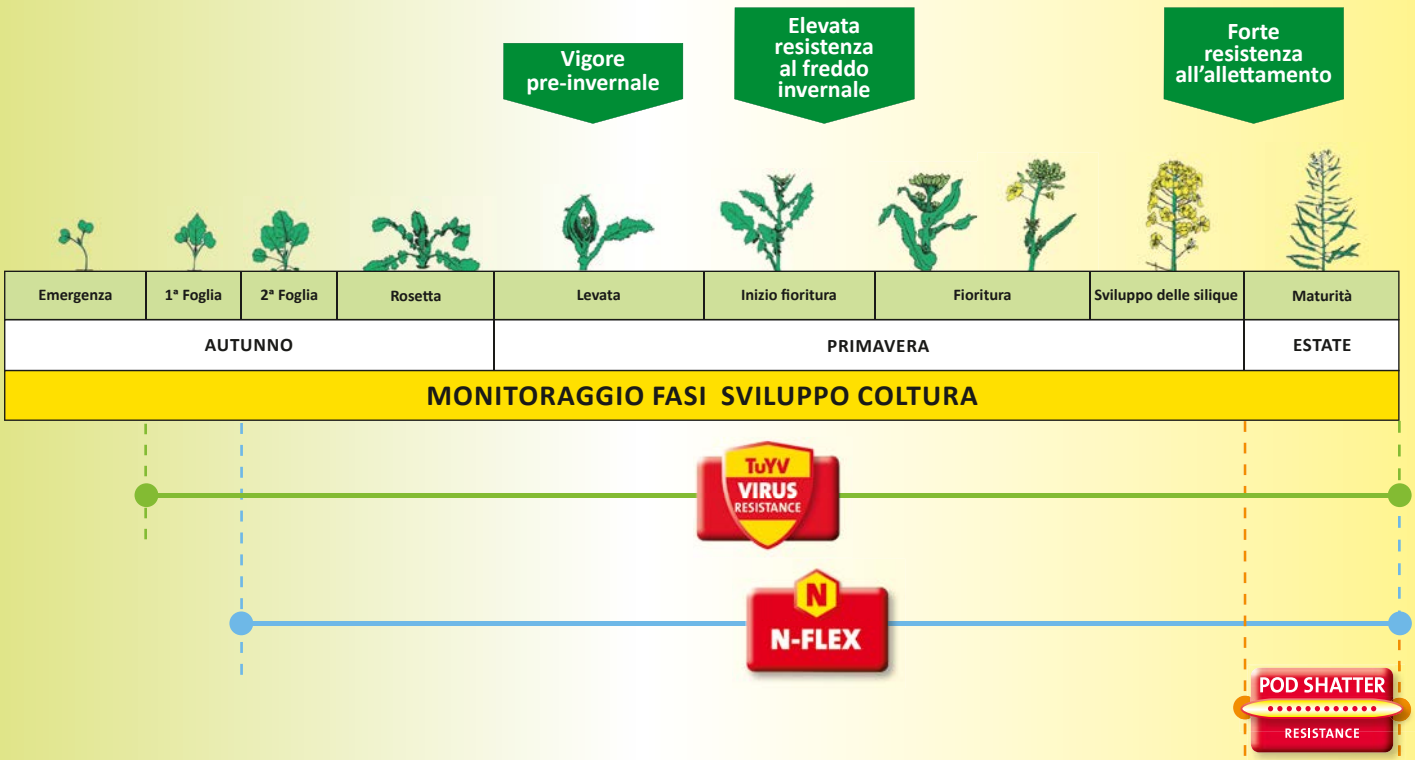
INCREMENTA E PROTEGGI IL TUO RACCOLTO CON LE TECNOLOGIE LG

I nuovi ibridi di colza LG sono selezionati per ottimizzare la gestione delle colture:

- incremento dell'efficienza produttiva
- resistenza alla apertura delle silique
- resistenza al virus TuYV
- N-FLEX - ottimizzazione dell'utilizzo dell' azoto

Un nuovo ed unico pacchetto di vantaggi

Questi 4 attributi chiave sono spesso accompagnati da altri caratteri agronomici tra cui tolleranza al freddo invernale, vigore, resistenza al phoma.



N-FLEX

La soluzione per ottimizzare la tua resa e il tuo reddito

Incrementare la flessibilità

Problema

Problemi che determinano situazioni non ottimali per l'utilizzo dell'azoto (N):

- **Fattori pedoclimatici**
  - Clima (siccità, piogge battenti, freddo)
  - Tipi di suolo
- **Pratiche**
  - Errori nell'apporto di N (dose, momento, …)
- **Vincoli legislativi nell'apporto di N**

Ibridi di colza efficienti nell'utilizzo dell'azoto

Soluzione

Capacità di sfruttare in modo più efficiente ogni unità di N disponibile rispetto ai normali ibridi

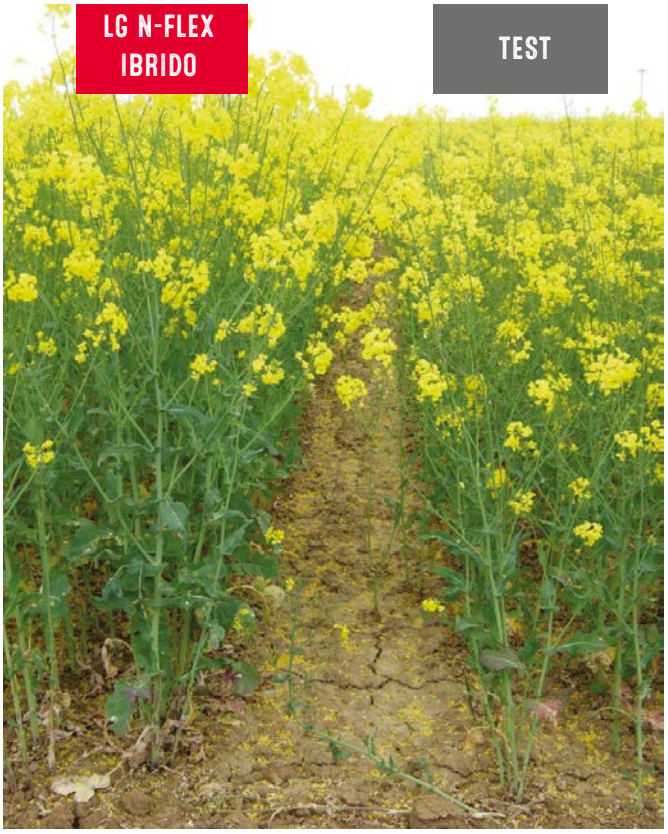
Migliorare la resa

Benefici

- **Migliore stabilità produttiva anche in situazioni non ottimali**
- Migliore sfruttamento dell'azoto
- Produzione più sostenibile

R&D RISULTATI

-80kg/ha di N: gli ibridi LG N-FLEX vs testimoni nelle prove (2017, FR)



NUE = produzione di semi/unità di azoto disponibile per la pianta

NUE combina l'assorbimento, l'assimilazione e la mobilizzazione di N verso i semi

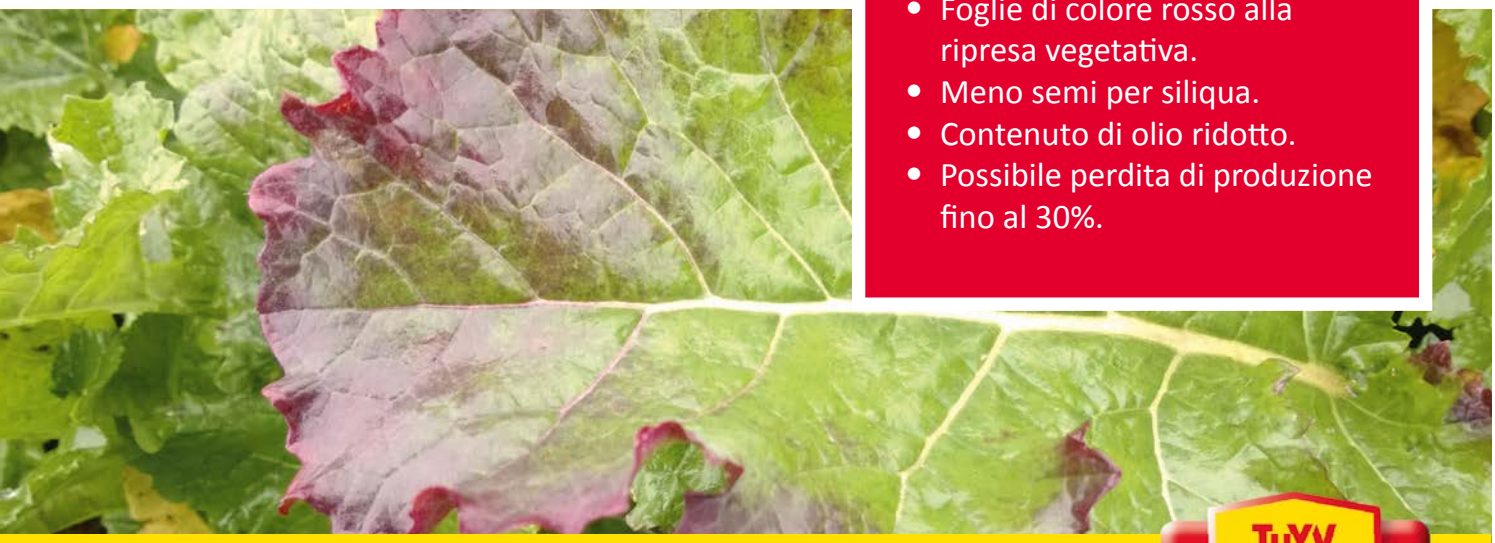
Source: Bouchet, A.-S., Laperche, A., Bissuel-Belaygue, C., Snowdon, R., Nesi, N., and Stahl, A. (2016). Nitrogen use efficiency in rapeseed. A review. Agronomy for Sustainable Development 36.

TuYV

Lo possiamo controllare!

EFFETTI MALATTIA

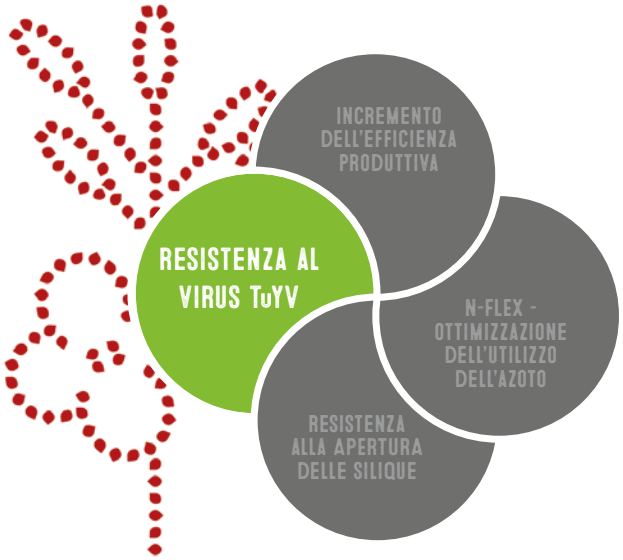
- Piante rachitiche o con sviluppo stentato.
- Foglie di colore rosso alla ripresa vegetativa.
- Meno semi per siliqua.
- Contenuto di olio ridotto.
- Possibile perdita di produzione fino al 30%.



LA SOLUZIONE LG

TuYV VIRUS RESISTANCE

- È un virus trasmesso dall'afide Myzus persicae, normalmente presente in tutti gli areali Europei.
- Fino a qualche anno fa, la presenza dell'afide veniva controllata con l'utilizzo di prodotti chimici oggi non più utilizzati in agricoltura, o che hanno determinato la selezione di afidi resistenti.
- L'infezione avviene di solito in autunno, anche se i sintomi (alterazione del colore delle foglie e piante rachitiche) spesso non si vedono fino alla ripresa primaverile.
- Spesso i sintomi vengono erroneamente interpretati come carenza di nutrienti o stress da siccità.
- Per gli ibridi non resistenti una volta che l'infezione si è verificata, la malattia non può essere controllata, quindi il controllo autunnale dell'afide è vitale per evitare le perdite di produzione.



POD SHATTER

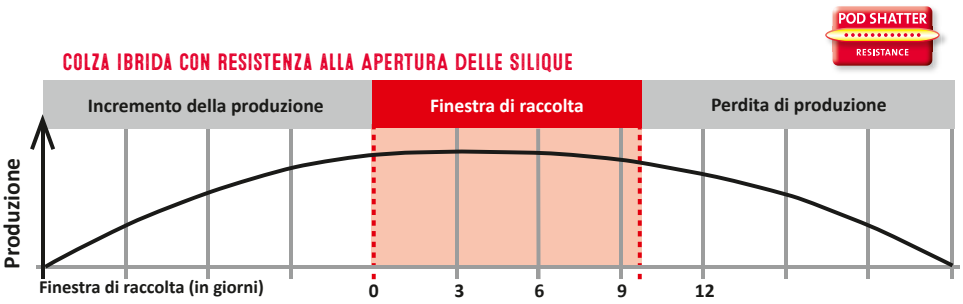
Resistenza alla apertura delle silique

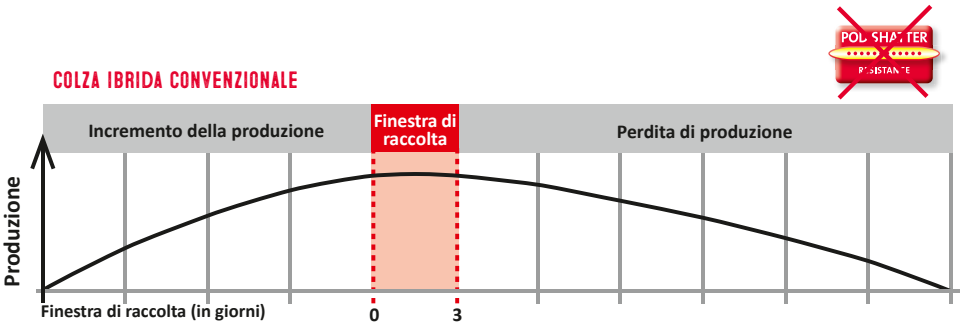
- ✓ FLESSIBILITÀ E CORRETTA TEMPISTICA DI RACCOLTA
- ✓ MAGGIORE STABILITÀ DELLA RESA
- ✓ DIMINUZIONE DEL NUMERO DI PIANTE SPONTANEE

Dinamometro

LA RICERCA LG

Da tempo LG investe in **ricerca** per classificare e identificare le differenze tra i vari ibridi circa la resistenza all'apertura delle silique, misurando la forza richiesta per aprirle. Nell'ambito di uno studio presso l'Università Humboldt di Berlino, sono stati analizzati più di 20.000 silique di colza della rete di test nazionale di **LG**. La forza di trazione necessaria per aprire i baccelli maturi è stata determinata utilizzando uno speciale dinamometro, che ha permesso di identificare chiare differenze tra gli ibridi.





LA FINESTRA DI RACCOLTA

Uno studio danese ha recentemente dimostrato che la resistenza genetica al POD SHATTER **protegge la resa** in caso di ritardo della raccolta (situazioni meteo avverse, ecc.) e **incrementa il momento ottimale della raccolta di 5-7 giorni.**

FASI DI SVILUPPO VEGETATIVO

SEMINA

La semina è il primo momento cruciale per l'ottenimento di un ottimo colza. L'umidità, l'accurata lavorazione del terreno e l'utilizzo di seminatrici di precisione sono aspetti fondamentali per ottenere una emergenza uniforme. Il periodo di semina è compreso tra settembre e ottobre per raggiungere lo stadio di rosetta con 6-8 foglie vere a dicembre, situazione in cui il colza resiste alle basse temperature invernali. La profondità di semina ideale è compresa tra i 2 e 2,5 cm e l'investimento alla semina è tra i 60/65 semi al m^2 per raggiungere il risultato di 35/40 piante al m^2. La densità di semina aumenta al diminuire della fertilità del suolo per assicurare l'obiettivo desiderato.

Concimazione:
Al momento della preparazione del letto di semina si può intervenire con fosforo (60 unità/ha di P205) e potassio (60 unità/ha di K2O) in caso di terreni carenti.

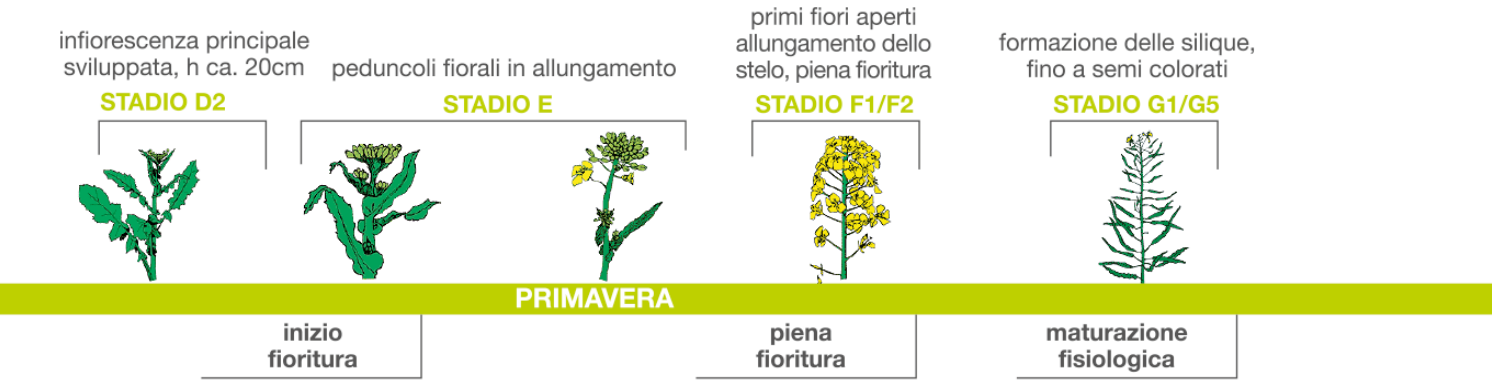
- Si consiglia l'utilizzo di seme trattato con insetticida o, in alternativa, l'impiego di un insetticida granulare alla semina.
- Salvaguarda l'umidità presente nel terreno in quanto condizioni di secco in questa fase rappresentano un grosso problema per l'emergenza.
- Cura la sistemazione del suolo evitando ristagni idrici.

RIPRESA

L'uscita dall'inverno è il secondo momento cruciale per la coltivazione del colza, sia per la nutrizione sia per la difesa.

Anche se il colza ha fabbisogni nutritivi abbastanza contenuti, questo è il momento di programmare l'apporto di azoto e di zolfo. Per quest'ultimo, bisogna considerare circa 75 unità/ha (SO3) da dare ad inizio levata, ed è possibile distribuirlo in combinazione con l'azoto.
La dose di azoto totale, di 110/120 unità/ha sotto forma

- Esegui interventi fitosanitari, se necessari.



FONTE: Terres Inovia

VEGETATIVA

di solfato e nitrato ammonico o urea è da distribuirsi in due frazioni:
45-55 unità a fine inverno (come solfato/nitrato ammonico)
60-70 unità a inizio levata (come nitrato ammonico/urea).

Nel periodo della ripresa vegetativa (stadi C1/C2) e bottoni fiorali (stadio D1) bisogna prestare attenzione ad eventuali attacchi del punteruolo del fusto ed del meligete intervenendo con un trattamento insetticida adeguato.

- La carenza di zolfo può determinare elevate perdite di resa.

RACCOLTA

La raccolta del colza può essere fatta a partire dal 14% di umidità della granella con optimum di raccolta al 10-11% e limite al 9%. Le raccolte troppo tardive possono determinare perdite di seme causate dalla apertura delle silique.

La scelta di varietà con ridotta deiscenza e apertura delle silique a maturità riduce la perdita di seme. Se possibile evitare di raccogliere nelle ore più calde della giornata.

Per una attenta raccolta, diventa quindi fondamentale regolare con attenzione la mietitrebbia, in particolare la velocità dell'aspo, la ventilazione e la velocità di avanzamento.

La conoscenza della regolazione degli apparati di raccolta completa l'alto profilo tecnico necessario per coltivare il colza.

GLI ESPERTI LG DICONO

La maggior parte delle superfici si concentra su aziende **STRUTTURATE** e contoterzisti con terreni che oscillano tra i 10 e i 50 ettari di Colza in rotazione. Nonostante un buon grado di professionalità ed esperienza, queste realtà aziendali generalmente hanno iniziato l'approccio a questa coltura da pochi anni, pertanto l'**ASSISTENZA TECNICA** è richiesta e risulta loro molto utile. Le **PRODUZIONI MEDIE** vanno dai 20-25 q.li nelle peggiori condizioni fino ad arrivare a 40-45 q.li in quelle migliori.

Principali attenzioni sono legate alla **SCELTA VARIETALE** più performante e specifica per territorio, alla **DENSITÀ DI SEMINA** adeguata al tipo di terreno e alle condizioni del terreno e all'**EPOCA DI SEMINA** (più è tardiva più aumenta l'investimento) con una attenzione particolare alla **PROFONDITÀ** con l'ideale intorno ai 2 cm. Per l'epoca di semina, si predilige la prima decade di settembre con terreno asciutto e lavorato fine.

Il **MELIGETE** è una delle problematiche principali e alla base del controllo c'è il **MONITORAGGIO**
dalla fase di levata fino alla fase di completa fioritura. Un'attenzione particolare va prestata nelle prime fasi soprattutto alle zone di perimetrali da dove l'insetto inizia l'attacco. La ricerca e **CONTEGGIO** del numero di adulti presenti non deve superare 1 adulto per pianta alla comparsa delle prime gemme fiorali e 3 adulti prima dell'apertura dei primi fiori. È essenziale valutare il **MOMENTO IDEALE** per il trattamento e in collaborazione con i tecnici e rivenditori di zona scegliere i prodotti più idonei. Bisogna sempre essere sicuri di trattare prima che inizi la fase di fioritura per evitare di nuocere agli insetti pronubi.

FEDERICO TOALDO *TECNICO LG*

Quest'anno abbiamo assistito ad una fioritura lenta con una fase di attacco del meligete molto lunga e sono stati necessari più interventi per garantire la copertura e salvaguardare la coltura. In alcuni casi si è ritardato troppo l'intervento causando perdite di fiori del 20%.

Trovare il momento ideale del trattamento è **INDISPENSABILE** per ottenere il massimo risultato con il minimo costo riducendo, se possibile, ad un solo intervento insetticida ed evitando la ricomparsa del meligete. Questo permette di contenere i **COSTI** e migliorare la **MARGINALITÀ** della coltura. La ricerca e l'individuazione di questo momento ideale per il trattamento è fonte di massima **SODDISFAZIONE** per chi come me segue gli agricoltori nell'ottenimento del loro risultato.

L'ASSISTENZA TECNICA è uno strumento importante offerto da **LG** agli agricoltori tramite una organizzazione sul campo preparata di cui faccio parte, portando la mia esperienza più che trentennale nel mondo sementiero. Anche quest'anno posso testimoniare il supporto che ho fornito ai miei clienti, aiutandoli a gestire alcune spiacevoli sorprese preservando la loro marginalità.

A fine febbraio, alla ripresa vegetativa, mi sono subito reso conto di come la stagione molto mite avesse **ANTICIPATO** le problematiche di fine inverno - inizio primavera. Ho notato un forte attacco di **PUNTERUOLO** (*Ceutorrhynchus napy*) che in alcuni casi presumibilmente era iniziato in gennaio. Questo parassita è sempre più presente nel nord Italia e sta diventando una priorità da monitorare. Quando si visitano i campi di colza in gennaio/febbraio, è sempre importante cercare gli **ADULTI**, per trattare **PRIMA** che depongano le uova e le larve comincino a provocare i danni all'altezza del colletto o all'ascella delle foglie basali.

Il 2022 e gli inizi del 2023 sono stati caratterizzati da un **ANDAMENTO STAGIONALE** anomalo e questo ha avuto ripercussioni sul Colza e sullo sviluppo dei parassiti. Visitando alcuni agricoltori abbiamo trovato larve attive già a inizio febbraio e abbiamo controllato velocemente tutti i clienti che avevano seminato colza LG.

TEMPESTIVITÀ e **REATTIVITÀ** sono indispensabili alla risoluzione dei problemi. In alcuni casi lo sviluppo del colza era allo stadio rosetta avanzata ma non aveva ancora iniziato la fase primaverile: anche se la coltura non era molto sviluppata, il parassita aveva anticipato la sua azione. Ci siamo trovati difronte a differenti situazioni, le più gravi con presenza di 2-3 larve per pianta con importanti rosure, altre con presenza di larve agli stadi iniziali.

La squadra LG, ha quindi proposto un **SUPPORTO** alle aziende agricole per la migliore risoluzione del problema, suggerendo di trattare appena possibile inserendo in ogni caso un abbattente (piretroide) per l'eventuale controllo degli ultimi adulti ancora presenti. Dove presenti larve e rosure, abbiamo suggerito di inserire un insetticida sistemico o traslaminare per colpire le larve già attive. Il tutto usando elevati volumi di acqua e bagnando molto la coltura, un lavoro di supporto che ha permesso di raggiungere i migliori risultati. Nel 90% dei casi il problema è stato risolto salvando la coltura anche se negli stati di danno più avanzati alcune piante erano ormai compromesse.

Stiamo continuando a monitorare i campi per valutare come alcune piante apparentemente sane potrebbero, prima della chiusura del ciclo, evidenziare degli effetti dei danni subiti precocemente.

Ogni anno l'esperienza del team **LG** si arricchisce grazie all'attività di supporto e monitoraggio. Consigli per il futuro: **MONITORAGGIO ANTICIPATO** soprattutto in inverni miti, come quello 2022-23, sono la chiave per ridurre o annullare gli effetti di questo parassita. Questo al fine di effettuare, un trattamento abbattente su gli adulti, il prima possibile.

LUCIANO TOSI *RESPONSABILE DI AREA LG*

CLEARFIELD®

Perché scegliere un colza Clearfield®?

Clearfield®
Sistema di produzione per colza

La scelta migliore e più efficace per il controllo delle infestanti del colza si basa, essenzialmente, su applicazioni di pre-emergenza. L'intervento preventivo normalmente permette un controllo efficace anche grazie all'elevato vigore vegetativo che gli ibridi di colza hanno nelle fasi primaverili che determinano un elevato vantaggio competitivo.
Quando le condizioni climatiche alla semina non risultano idonee e/o ottimali per il diserbo in pre-emergenza, il controllo delle infestanti con i diserbi classici primaverili sono caratterizzati da un'efficacia limitata che rende critica la gestione delle infestanti, soprattutto se dicotiledoni.

L'alternativa che permette di superare questi limiti del diserbo tradizionale, è la scelta di ibridi di colza con tecnologia Clearfield®, che possono essere diserbati anche a primavera con elevata efficacia anche contro le dicotiledoni.

La Varietà LG Clearfield® (CL), tollerante all'erbicida Cleranda®, permette di gestire con più precisione ed efficacia lo sviluppo delle infestanti, favorendo l'ibrido di colza.

DICOTILEDONI	2 foglie	4 foglie	5 foglie	> 6 foglie
Centocchio (Stellaria Media)	✦✦✦✦	✦✦✦✦	✦✦✦✦	✦✦✦
Ravanello selvatico (Raphanus raphanistrum),	✦✦✦✦	✦✦✦✦	✦✦✦✦	✦✦✦
Borsa del pastore (Capsella bursapastoris)	✦✦✦✦	✦✦✦✦	✦✦✦✦	✦✦✦
Senape selvatica (Sinapis arvensis)	✦✦✦✦	✦✦✦✦	✦✦✦✦	✦✦✦
Attaccamani (Gallium aparine)	✦✦✦✦	✦✦✦✦	✦✦✦	✦✦
Falsa ortica purpurea (Lamium purpureum)	✦✦✦✦	✦✦✦✦	✦✦✦	✦✦
Camomilla (Matricaria chamomilla)	✦✦✦✦	✦✦✦✦	✦✦✦	✦✦
Papavero (Papaver rhoeas)	✦✦✦✦	✦✦✦✦	✦✦✦	✦✦
Mercuriale (Mercurialis annua)	✦✦✦✦	✦✦✦	✦✦✦	✦✦
Veronica comune	✦✦✦✦	✦✦✦	✦✦	✦✦
Veronica a foglie d'edera (Veronica hederifolia)	✦✦✦✦	✦✦✦	✦✦	✦✦
Farinello comune (Chenopodium álbum)	✦✦✦✦	✦✦✦	✦✦	✦
Geranio a foglie divise (Geranium dissectum)	✦✦✦	✦✦✦	✦✦	✦
Geranio minore (Geranium pusillum)	✦✦✦	✦✦✦	✦✦	✦
Geranio a foglia rotonda (Geranium rotundifolium)	✦✦✦	✦✦✦	✦✦	✦

GRAMINACEE	1-2 foglie	3 foglie	> 1 culmo di accestimento
Plantule di frumento	✦✦✦✦	✦✦✦	✦✦
Plantule di orzo	✦✦✦✦	✦✦✦	✦✦
Coda di volpe (Alopecurus myosuroides)	✦✦✦	✦✦	✦
Loietto (Lolium multiflorum)	✦✦✦	✦✦	✦

Molto efficace ✦✦✦✦	Efficace ✦✦✦	Moderatamente efficace ✦✦	Controllo insufficiente ✦

The unique Clearfield symbol, Clearfield, Cleranda and Integral Pro are registered trademarks of BASF. © 2023 BASF. All Rights Reserved.

LA DIFESA APPLICATA AL SEME

INTEGRAL® PRO

UTILIZZABILE ANCHE PER LE COLTIVAZIONI IN DEROGA

Uno dei TARGET di **INTEGRAL® PRO**: ***Phoma lingam (Leptoshaeria maculans)***

Lo sviluppo del Bacillus amyloliquefaciens (MBI600) nel terreno entra in competizione con i funghi dannosi, andando a costituire una barriera fisica che impedisce ai patogeni di attecchire ai tessuti della pianta.

SOSTANZA ATTIVA:
Bacillus amyloliquefaciens (MBI600)

La resistenza sistemica acquisita (SAR)

Rafforzamento della pianta generata da fattori di **stress**:

- Attacchi di funghi
- Attacchi di insetti
- Caldo e freddo
- Altro

La resistenza sistemica indotta (ISR)

Rafforzamento della piante mediante fattori di **induzione**

- Promozione delle crescita
- Microgranismi non patogeni

MODO D'AZIONE:
Competizione con i funghi target (Multisito)

INTEGRAL® PRO stimola lo sviluppo della pianta e l'attivazione delle autodifese.

The unique Clearfield symbol, Clearfield, Cleranda and Integral Pro are registered trademarks of BASF. © 2023 BASF. All Rights Reserved.

LUMIPOSA®

Insetticida in concia

LUMIPOSA® è un insetticida sistemico per il trattamento dei semi di colza. Protegge le giovani piantine di colza da una elevato numero di insetti dannosi. Le piantine, quindi, avranno la possibilità di crescere più vigorosamente per un migliore sviluppo durante la stagione.
Gli insetti controllati: Altica (*Psylliodes spp.*), *Athalia rosae, Delia radicum*

LG AVIRON

Ibrido

Ibrido conciato con *INTEGRAL® PRO*
Disponibile anche con *LUMIPOSA®*

- N-FLEX: ALTA EFFICIENZA DI UTILIZZO DELL'AZOTO
- BUONA TOLLERANZA ALL'ALLETTAMENTO
- OTTIMA TOLLERANZA AL FREDDO

LG AVIRON combina un forte sviluppo autunnale, che incrementa la competitività contro le erbe infestanti, e una elevata tolleranza al freddo.
LG AVIRON, come LG AMBASSADOR, beneficia della tecnologia N-FLEX.

SEME DISPONIBILE ANCHE PER LE COLTIVAZIONI IN DEROGA

PRODUZIONE E PRECOCITÀ

TOLLERANZA ALLE MALATTIE

Phoma: molto tollerante
Piede secco: tollerante
Cylindrosporiosi: tollerante
TuYV: resistente al virus

CICLO

1. Fioritura precoce
2. Precoce nella ripresa vegetativa
3. Precoce a maturazione

PUNTI DI FORZA PER L'INDUSTRIA DI TRASFORMAZIONE

- Resa in granella: ottima
- Tenore in olio: buono
- Tenore in α linolenico (Ω3): buono

The unique Clearfield symbol, Clearfield, Cleranda and Integral Pro are registered trademarks of BASF. © 2023 BASF. All Rights Reserved.

LG AMBASSADOR

Ibrido

LG AMBASSADOR rappresenta il nuovo standard per il colza in Europa. Un ibrido che assomma le resistenze alle principali malattie alla migliorata capacità di sfruttare l'azoto grazie alla tecnologia N-FLEX.

SEME DISPONIBILE ANCHE PER LE COLTIVAZIONI IN DEROGA

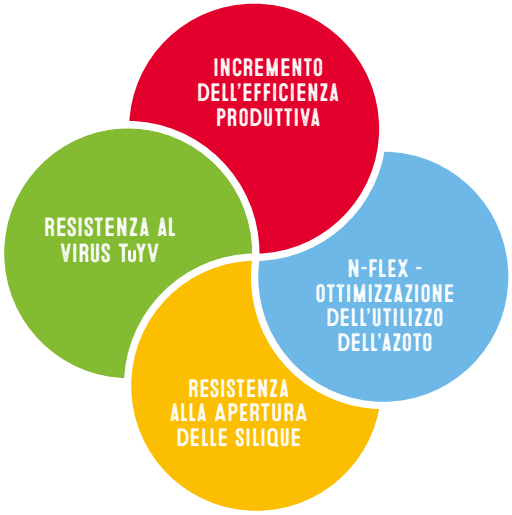
LA #1 IN EUROPA

TOLLERANZA ALLE MALATTIE

Phoma: molto tollerante
Piede secco: molto tollerante
Cylindrosporiosi: molto tollerante
TuYV: resistente al virus

Ibrido conciato con *INTEGRAL® PRO*
Disponibile anche con *LUMIPOSA®*

- N-FLEX: ALTA EFFICIENZA DI UTILIZZO DELL'AZOTO
- ALTEZZA MEDIA
- BUONA TOLLERANZA ALL'ALLETTAMENTO



CICLO

1. Fioritura precoce
2. Precoce nella ripresa vegetativa
3. Medio precoce a maturazione

PUNTI DI FORZA PER L'INDUSTRIA DI TRASFORMAZIONE

- Resa in granella: elevata
- Tenore in olio: elevato
- Tenore in α linolenico (Ω3): elevato

The unique Clearfield symbol, Clearfield, Cleranda and Integral Pro are registered trademarks of BASF. © 2023 BASF. All Rights Reserved.

LG ANGELICO

Ibrido

Ibrido disponibile *NON TRATTATO (NT)*

- OTTIMO ADATTAMENTO SU TUTTI I TERRENI
- ALTEZZA MEDIA
- BUONA TOLLERANZA ALL'ALLETTAMENTO

NOVITÀ

LG ANGELICO è un Ibrido con una eccezionale resistenza al virus TuYV e ad altre patologie fungine del colza. La tenuta all'allettamento di LG ANGELICO è uno dei fattori che permette l'incremento del potenziale produttivo e il raggiungimento di elevate rese.

SEME DISPONIBILE ANCHE PER LE COLTIVAZIONI IN DEROGA

TOLLERANZA ALLE MALATTIE

Phoma: molto tollerante
Cylindrosporiosi: tollerante
TuYV: resistente al virus

CICLO

1. Fioritura medio precoce
2. Vigore primaverile buono
3. Medio precoce a maturazione

PUNTI DI FORZA PER L'INDUSTRIA DI TRASFORMAZIONE

- Resa in granella: elevata
- Tenore in olio: elevato

LG ARCHITECT

Ibrido

LG ARCHITECT è un ibrido caratterizzato da un elevato vigore primaverile che gli permette di anticipare la fioritura e di raggiungere altissimi livelli produttivi.

SEME DISPONIBILE ANCHE PER LE COLTIVAZIONI IN DEROGA

TOLLERANZA ALLE MALATTIE

Phoma: molto tollerante
Piede secco: tollerante
Cylindrosporiosi: tollerante
TuYV: resistente al virus

Ibrido conciato con *INTEGRAL® PRO*
Disponibile anche con *LUMIPOSA®*

- ADATTO A TUTTI I TERRENI
- OTTIMA TOLLERANZA AL FREDDO
- OTTIMO VIGORE PRIMAVERILE

CICLO

1. Fioritura precoce
2. Precoce nella ripresa vegetativa
3. Precoce a maturazione

PUNTI DI FORZA PER L'INDUSTRIA DI TRASFORMAZIONE

- Tenore in olio: elevato
- Tenore in proteine: corretto
- Tenore in glucosinolati: basso (<15 micro moli/g)

The unique Clearfield symbol, Clearfield, Cleranda and Integral Pro are registered trademarks of BASF. © 2023 BASF. All Rights Reserved.

LG CARLTON CL

Ibrido

Clearfield
Sistema di produzione per colza

LG CARLTON CL è un ibrido dall'eccellente vigore primaverile e dal basso allungamento dello stelo.
L'ottima tolleranza al freddo invernale, la precocità in fioritura e la buona resistenza alla deiscenza determinano l'elevato potenziale produttivo.

TOLLERANZA ALLE MALATTIE

Phoma: molto tollerante
Cylindrosporiosi: tollerante

Ibrido conciato con ***INTEGRAL® PRO + LUMIPOSA®***

- ECCELLENTE VIGORE PRIMAVERILE
- BUONA TENUTA ALL'ALLETTAMENTO
- OTTIMA TOLLERANZA AL FREDDO

CICLO

1. Fioritura precoce
2. Vigore primaverile
3. Precoce a maturazione

PUNTI DI FORZA PER L'INDUSTRIA DI TRASFORMAZIONE

- Tenore in olio: elevato
- Peso dei mille semi: elevato
- Tenore in proteine: corretto

The unique Clearfield symbol, Clearfield, Cleranda and Integral Pro are registered trademarks of BASF. © 2023 BASF. All Rights Reserved.

LG CONSTRUCTOR CL

Ibrido

Clearfield
Sistema di produzione per colza

NOVITÀ

LG CONSTRUCTOR CL è il primo ibrido che unisce la resistenza all'imazamox con la resistenza al virus TuVY. È un ibrido dall'eccellente vigore, dall'ottima tenuta alle basse temperature invernali.
La precocità in fioritura, la resistenza al virus TuVY e la buona resistenza alla deiscenza, permettono ottime prestazioni in tutte le aree di coltivazione.

SEME DISPONIBILE ANCHE PER LE COLTIVAZIONI IN DEROGA

TOLLERANZA ALLE MALATTIE

Phoma: molto tollerante
Cylindrosporiosi: tollerante
TuYV: resistente al virus

Ibrido conciato con *INTEGRAL® PRO*

- OTTIMO ADATTAMENTO IN TUTTE LE AREE DI COLTIVAZIONE
- ALTEZZA MEDIA
- BUONA TOLLERANZA ALL'ALLETTAMENTO

CICLO

1. Fioritura precoce
2. Precoce nella ripresa vegetativa
3. Medio precoce a maturazione

PUNTI DI FORZA PER L'INDUSTRIA DI TRASFORMAZIONE

- Resa in granella: elevata
- Tenore in olio: elevato

The unique Clearfield symbol, Clearfield, Cleranda and Integral Pro are registered trademarks of BASF. © 2023 BASF. All Rights Reserved.

UOMINI
IDEE
SOLUZIONI IN CAMPO

Credits: Archivio fotografico Limagrain Italia; Shutterstock account: LGseeds_It; iStockphoto account: LGseeds_It; Designed by rawpixel.com / Freepik; Designed by Freepik.

Breeding your profit

LIMAGRAIN ITALIA S.p.A.
Via Corradini 3
43036 Fidenza (PR)
Tel.0524 931811 - Fax 0524 92669
limagrain.italia@limagrain.com
limagrainitalia@legal.email.it

facebook.com/lgseeds.it
youtube.com/lgseedsitalia
@lgseedsit
+39 366 97 78 825

lgseeds.it