

**AZIENDE E PRODOTTI** La ricerca italiana propone soluzioni innovative

di **Piero Pelotti**

# Dalla genetica opportunità per il rilancio del colza



La coltivazione offre certezza di ritiro del prodotto su un mercato qualificato, alternativo ai cereali

in collaborazione con



PER INFORMAZIONI

[www.onb.it](http://www.onb.it) - [www.bietifin.it](http://www.bietifin.it)

**P**ur non essendo ancora adeguatamente valorizzata, il colza si è progressivamente affermata come coltura da reddito che, se adeguatamente gestita, è in grado di offrire interessanti vantaggi non solo economici ma anche agronomici.

È una valida soluzione da inserire in rotazione con cereali vernini, leguminose da granella, girasole e mais, rivelandosi un'eccellente coltura da rinnovo.

In aggiunta, specie negli ambienti irrigui, offre la possibilità di effettuare la semina della soia in secondo raccolto, con un ciclo produttivo ad alta produttività e in grado di migliorare struttura e fertilità del terreno per l'anno successivo.

## Innovazione genetica

Da un punto di vista economico, coltivare colza offre certezza di ritiro del prodotto su un mercato molto qualificato, alternativo a quello dei cereali e con quotazioni di riferimento ben identificate, riducendo così i rischi derivanti da fluttuazioni nei prezzi delle commodities.

Corteva Agriscienze è leader globale nella ricerca e sviluppo di soluzioni innovative per la coltivazione del colza, con un'ampia gamma di sementi ibride a marchio Pioneer e prodotti per la protezione delle colture.

Il programma Pioneer per il miglioramento genetico del colza, ha permesso negli anni di introdurre caratteri vantaggiosi sia per i coltivatori che per i trasformatori.

La disponibilità di ibridi 00, ovvero a zero acido erucico e basso tenore di glicosinolati ha ad esempio ampliato gli sbocchi di mercato dell'olio di colza.

Grazie all'introduzione di ibridi a taglia bassa **Pioneer Maximus** è stato possibile migliorare sensibilmente la gestione di campo della coltura, consentendo di precocizzare la semina senza incorrere nel rischio di un eccessivo sviluppo vegetativo e con piante più resistenti all'allettamento. Il raccorciamento degli internodi, tipico di questi ibridi, ha un effetto positivo anche sull'utilizzo dell'azoto e sull'uniformità di fioritura e maturazione delle piante, con una maggiore indeiscenza delle silique alla trebbiatura e un conseguente miglioramento dell'indice di raccolta.

La chiave del successo degli ibridi a marchio Pioneer consiste in un'estesa sperimentazione a livello locale, in cui identificare e mettere a punto prodotti più adatti alle singole realtà ambientali. Ad esempio, per le regioni dell'Italia Centrale, in cui gli ibridi convenzionali a taglia alta risultano ancora più idonei, Pioneer ha selezionato genetiche caratterizzate da una migliore stabilità di pianta e una uniformità di maturazione superiore, offrendo comunque un significativo incremento della potenzialità produttiva rispetto alle normali varietà.

## Tolleranza agli erbicidi di post

Un ulteriore passo avanti nella genetica del colza è stato compiuto grazie al recente lancio di ibridi dotati di caratteri genetici che





# Anb Coop promuove la coltura in Italia

conferiscono tolleranza a specifici erbicidi di post-emergenza. L'ampliamento della finestra di intervento e l'opzione di effettuare diserbi mirati, rappresentano una semplificazione della gestione della coltura, senza rinunciare a selettività ed efficacia del diserbo. Notevoli progressi sono stati ottenuti dalla ricerca Pioneer anche dal punto di vista della sanità della pianta, con il miglioramento della resistenza ad alcune importanti patologie quali *Phoma* e *Sclerotinia*.

L'impegno di Corteva a favore dei coltivatori di colza non si ferma però al solo miglioramento genetico.

## Protezione del seme

La campagna semine 2019 vedrà il debutto di una nuova piattaforma tecnologica per la protezione del seme e la salvaguardia delle potenzialità produttive della coltura: **LumiGEN Insecticide**.

LumiGEN è il marchio distintivo che raccoglie le soluzioni in concia sviluppate per proteggere le sementi di Corteva Agriscience. Nei trattamenti in concia LumiGEN, ogni coltivatore potrà trovare la combinazione più efficace di tecnologie di difesa del seme, in grado di offrire una protezione completa contro le principali avversità che la coltura può trovarsi ad affrontare nei primi stadi di sviluppo.

LumiGEN Insecticide, in particolare, è la soluzione messa a punto specificamente per la protezione completa della semente di colza dai funghi e dagli insetti del terreno, grazie all'azione sinergica di un bio-fungicida, di uno stimolante e dell'innovativo insetticida Lumiposa sviluppato da Corteva.

**Lumiposa** è il più innovativo trattamento insetticida per il seme: la soluzione che mancava per poter assicurare al colza un'effettiva protezione fino allo stadio di 3-4 foglie, garantendo così il corretto sviluppo delle piante durante lo sviluppo autunnale. ■

Le prove sperimentali e le esperienze in campo hanno dimostrato che il colza ha ottime potenzialità produttive ed è caratterizzato da una tecnica di coltivazione semplificata, che ben si integra con l'organizzazione delle aziende a seminativo.

L'inserimento della crucifera negli ordinamenti culturali produce, inoltre, concreti benefici rotazionali.

Si registra, infatti, l'aumento del tenore della sostanza organica del terreno, il miglioramento delle condizioni fisiche del suolo, la riduzione della presenza di infestanti e parassiti, presupposti che spiegano il miglioramento dei livelli produttivi delle colture in successione alla crucifera.

Sotto l'aspetto economico, il colza ha costi culturali contenuti, un riferimento certo per la quotazione del prodotto (Mercato Matif Parigi) e apprezzabili livelli di valorizzazione.

Queste condizioni consentono un bilancio economico positivo, anche quando i risultati produttivi non sono particolarmente brillanti.

Nonostante siano ormai noti i vantaggi di questa crucifera, a livello nazionale il colza è una coltura ancora poco diffusa. Ciò è probabilmente imputabile agli esiti produttivi discontinui, spesso ascrivibili a un approccio agronomico non sempre rigoroso.

Le esperienze maturate hanno evidenziato che il segreto della riuscita della coltura risiede unicamente nel rispetto di alcune regole agronomiche basilari, che riguardano, principalmente, la realizzazione di un buon investimento nella fase autunnale, una congrua disponibilità azotata, un efficace controllo delle infestanti e dei fitofagi, l'ottimizzazione delle operazioni di raccolta.

Le ottime potenzialità produttive sono dimostrate dai brillanti risultati che numerose aziende riescono puntualmente a realizzare, anche nelle annate meno favorevoli sotto l'aspetto climatico. I dati rilevati nelle prove par-

cellari hanno, inoltre, evidenziato che il colza mantiene ancora inesprese le sue vere potenzialità. Le stesse potranno essere pienamente realizzate anche a pieno campo, con l'adozione delle migliori tecniche di coltivazione, unitamente alla scelta delle cultivar più performanti.

Il "Sistema ANB" si è fatto promotore della diffusione del colza, quale opportunità di diversificazione produttiva, in considerazione della valenza agronomica ed economica di questa crucifera. Tale decisione è maturata nell'ottica della diversificazione delle attività dell'associazione, all'indomani dell'introduzione della "Ocm zucchero" del 2006.

È stata, quindi, allestita una struttura commerciale e tecnica qualificata e sono stati programmati approfondimenti sperimentali, volti a dimostrare le reali opportunità della coltura e a individuare le migliori tecniche di coltivazione. La proposta contrattuale Anb Coop è orientata nell'ottica della migliore valorizzazione del prodotto, prevedendo contratti di coltivazione diversificati, in grado di soddisfare le esigenze dei produttori. L'offerta commerciale prevede formule di valorizzazione a "prezzo definito", proposte contestualmente alla fase di semina per quantitativi plafonati e ulteriori opportunità commerciali formulate giornalmente durante le fasi successive del ciclo produttivo.

L'opzione che riscuote le maggiori adesioni è la formula a "prezzo aperto", che si basa sulla valorizzazione della media delle quotazioni giornaliere "Matif Future agosto" del periodo compreso fra il 16 maggio e il 15 luglio. I tecnici Anb Coop affiancano i produttori fornendo assistenza tecnica specializzata durante tutto il ciclo produttivo e organizzazione logistica nella fase di raccolta.

Anb Coop rappresenta, a livello nazionale, uno dei principali collettori del coltura.