



LA SCELTA VARIETALE PER LE SEMINE 2019

Disponibili nuovi ibridi che assicurano elevate performance produttive, adattabilità ambientale, rapido affrancamento, resistenza alla deiscenza, maturazione più uniforme. Più articolata anche la lista delle cultivar "clearfield®", tolleranti lo specifico erbicida.

Scelta varietale

I nuovi ibridi di colza sono molto produttivi e consentono di semplificare la tecnica di coltivazione, assicurando un'ottima redditività. Rispetto alle cultivar precedentemente coltivate, le nuove selezioni sono caratterizzate dalle seguenti peculiarità: *rese stabili ed elevate, ottima adattabilità ambientale, emergenze rapide e regolari, grande capacità di ramificare e di compensare eventuali fallanze, elevata resistenza agli abbassamenti termici invernali, rapida e rigogliosa ripresa vegetativa a fine inverno, ottima adattabilità agli stress idrici e termici primaverili, fioritura uniforme e maturazione regolare, deiscenza molto contenuta, possibilità di ridurre la densità di semina rispetto alle cultivar non ibride.* Si intensifica, inoltre, la disponibilità di ibridi di colza Clearfield®, che consentono di semplificare e ottimizzare la tecnica di contenimento delle infestanti. Indicazioni di dettaglio sulle cultivar Clearfield® sono riportati nel box a fianco.

La scelta della cultivar più idonea si basa sulla valutazione delle caratteristiche aziendali, ambientali e agronomiche, in particolare in riferimento alla latitudine, all'epoca di semina, al tipo e al livello di fertilità del terreno.



Varietà con tecnologia Clearfield®

Le cultivar contraddistinte dalla tecnologia Clearfield® sono "IMI tolleranti", cioè possono essere trattate con lo specifico erbicida di post-emergenza Cleranda®, a base di "imazamox", associato a "metazaclor". La corretta applicazione di questo erbicida consente un efficace controllo della maggior parte delle infestanti invernali e primaverili della colza, garantendo condizioni di selettività per la coltura. Cleranda® si impiega alla dose 2 litri per ettaro, associato al coadiuvante Dash HC. Il diserbo va eseguito su colture in buono stato vegetativo, nella fase di post emergenza precoce, sino a uno stadio della colza di otto foglie vere. Il trattamento va effettuato su infestanti giovani, in crescita attiva, a uno stadio entro le tre foglie. Per garantire un effetto erbicida soddisfacente, l'umidità del suolo deve essere superiore al 70%; qualora necessario, questa condizione deve essere assicurata da un'irrigazione. Le prime cultivar Clearfield® commercializzate non hanno riscosso grandi consensi, a causa di risultati produttivi non sempre allineati a quelli dei migliori ibridi convenzionali e in quanto, in assenza di particolari infestazioni, la corretta applicazione della tecnica standard del diserbo di pre emergenza consente un efficace risolutivo controllo delle infestanti della colza. La disponibilità di cultivar Clearfield® è stata recentemente ampliata con nuove selezioni.



Caratteristiche varietali e parametri di investimento indicati per alcuni dei principali ibridi di colza 2019

Varietà	Ditta sementiera	Precocità	Taglia	Dose Milioni di semi x unità	Superficie coltivata ettari x 1 unità	Investimento finale consigliato piante/m ²	Investimento alla semina consigliato* semi/m ²	Distanza sulla fila in cm (con interfila 45 cm)
PUNCHER	BASF-Carla Import	media	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
INV1022	BASF-Carla Import	precoce	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
ELMER CL #	BASF-Carla Import	precoce	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
CLAVIER CL #	Saaten Union NPZ	medio precoce	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
ROHAN	Saaten Union NPZ	media	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
SHREK	Saaten Union NPZ	media	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
DK SENSEI	Monsanto	molto precoce	semi-dwarf	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	45 - 60	3,7 - 5
DK EXKIO	Monsanto	precoce	media	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	45 - 60	3,7 - 5
EXCLUSIV	Monsanto	molto precoce	media	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	45 - 60	3,7 - 5
EXCEPTION	Monsanto	medio tardiva	media	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	45 - 60	3,7 - 5
HIDYLLE	Kws	medio precoce	alta	1,5	2,5 - 3	35 - 45	50 - 60	3,7 - 4,4
HYMALAJA CL #	Kws	media	medio alta	1,5	2,7 - 3,3	30 - 40	45 - 55	4 - 4,9
GORDON	Kws	medio precoce	medio alta	1,5	2,5 - 3	35 - 45	50 - 60	3,7 - 4,4
ALICANTE	Limagrain	medio precoce	medio alta	1,5	2,7 - 3,3	30 - 35	45 - 55	4 - 5
LG ARCHITET	Limagrain	medio precoce	media	1,5	2,7 - 3,3	30 - 35	45 - 55	4 - 5
PR44D06	Pioneer	medio-precoce	semi-dwarf	1,5	2 - 2,3	45 - 55	65 - 70	3,2 - 3,4
PX125 CL #	Pioneer	medio-precoce	semi-dwarf	1,5	2 - 2,3	45 - 55	65 - 70	3,2 - 3,4
PX115	Pioneer	medio -precoce	semi-dwarf	1,5	2 - 2,3	45 - 55	65 - 70	3,2 - 3,4
PX128	Pioneer	medio	semi-dwarf	1,5	2 - 2,4	40 - 50	60 - 70	3,2 - 3,5
PT279CL #	Pioneer	medio	convenzionale	1,5	2,5 - 2,7	38 - 45	55 - 65	3,4 - 4,0
PT264	Pioneer	medio-precoce	convenzionale	1,5	2,5 - 2,7	38-- 45	55 - 65	3,4 - 4,0
DIFFUSION	Sis	precoce	media	1,5	3	40 - 45	50	4,5
DARIOT	Sis	media	media	1,5	3	40 - 45	50	4,5
PHOENIX CL #	Sis	media	media	1,5	3	40 - 45	50	4,5

cultivar contraddistinte dalla tecnologia Clearfield®, tolleranti l'erbicida di post-emergenza Cleranda®, a base della sostanza attiva "imazamox", associata a "metazaclor".

* I dati relativi a "INVESTIMENTO ALLA SEMINA CONSIGLIATO" sono quelli suggeriti dalle ditte produttrici e si riferiscono a condizioni di buon affinamento del terreno, aspetto determinante per una corretta emergenza. In condizioni meno favorevoli e per una scelta mirata dei parametri di semina, definire innanzitutto l'obiettivo di INVESTIMENTO FINALE (piante/m²) e applicare la seguente formula:

CALCOLO DENSITA' DI SEMINA (impiego seminatrice pneumatica)

$$N^{\circ} \text{ semi/m}^2 = \frac{\text{Investimento finale piante/m}^2}{\text{germinabilità (\%)} \times \text{Fattore fertilità (\%)}}$$

Il "Fattore di fertilità" è un parametro che misura le condizioni del suolo per l'emergenza (90% suolo ben strutturato, giusta umidità, temperature miti; 80% condizioni normali; 70% condizioni difficili quali destrutturazione, siccità, minima lavorazione, presenza molti residui colturali, freddo, semine tardive).

Tabella distanza di semina/investimento alla semina con interfila 45 cm

DISTANZA SULLA FILA (cm) con interfila 45 cm	5	4,5	4	3,5	3	2,5
INVESTIMENTO ALLA SEMINA (semi/m ²)	44,4	49,4	55,6	63,5	74,1	88,9



Realizzato da Giovanni Bellettato - Responsabile divulgazione tecnica ANB