



## La COLZA

produzione 2019



Progetti divulgativi



### LA SCELTA VARIETALE PER LE SEMINE 2018

Prosegue il rinnovo delle liste varietali. I nuovi ibridi assicurano migliori livelli di produttività, adattabilità ambientale, rapido affrancamento, resistenza alla deiscenza, maturazione uniforme. Stentano a decollare le cultivar "clearfield®", tolleranti "imazamox" che, tuttavia, si intensificano nei listini varietali.

#### Scelta della cultivar

La scelta varietale 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. I nuovi ibridi di colza assicurano un'ottima redditività e consentono di semplificare la tecnica di coltivazione, essendo 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 precedentemente coltivate.

Da alcuni anni sono stati, inoltre, introdotti ibridi di colza Clearfield®, che consentono di ottimizzare la tecnica di contenimento delle infestanti (vedere la specifica trattazione nel box a fianco).



#### Cultivar 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. Nella corrente annata sono state introdotte nuove cultivar Clearfield®.





Caratteristiche varietali e parametri di investimento indicati per alcuni dei principali ibridi di colza commercializzati nel 2018

Varietà	Ditta sementiera	Precocità	Taglia	Dose Milioni di semi x unità	Superficie coltivata ettari x 1 unità	Investimento finale consigliato piante/m <sup>2</sup>	Investimento alla semina consigliato* semi/m <sup>2</sup>	Distanza sulla fila in cm (con interfila 45 cm)
PUNCHER	Bayer-Carla Import	media	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
INVIGOR	Bayer-Carla Import	medio precoce	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
SILVER	Bayer-Carla Import	medio precoce	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
JUMPER	Bayer-Carla Import	media	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
ROOAN	Saaten Union	precoce	medio bassa	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
SHREK	Saaten Union	medio precoce	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
KODIAC	Kws	media	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
GORDON	Kws	media	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
ALBATROS	Limagrain	medio precoce	media	1,5	2,7 - 3,3	30 - 35	45 - 55	4 - 5
ATENZO	Limagrain	medio precoce	medio alta	1,5	2,7 - 3,3	30 - 35	45 - 55	4 - 5
ARSENAL	Limagrain	medio precoce	media	1,5	2,7 - 3,3	30 - 35	45 - 55	4 - 5
MIRANDA	Maisadour	medio precoce	medio alta	1,5	2,5 - 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	3 - 2,3	45 - 55	65 - 70	3,2 - 3,4
PT279CL #	Pioneer	media	media	1,5	2,5 - 2,7	38 - 45	60 - 65	3,4 - 3,7
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/m<sup>2</sup>) 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 <sup>2</sup> )	44,4	49,4	55,6	63,5	74,1	88,9



Realizzato da Giovanni Bellettato - Responsabile divulgazione tecnica ANB