



## LA SCELTA VARIETALE PER LE SEMINE 2017

Nonostante l'esiguità degli investimenti nazionali, continua il rinnovamento della proposta varietale, che assicura il miglioramento dello standard produttivo della colza. Ancora limitata la disponibilità di cultivar "clearfield®", tolleranti l'erbicida "imazamox", associato a "metazaclor".

### Scelta varietale

La scelta della cultivar 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. Le varietà di recente introduzione assicurano un'ottima redditività della colza 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;
- ✓ il vigore ibrido consente di ridurre la densità di semina rispetto alle cultivar standard precedentemente commercializzate;
- ✓ la tecnica di contenimento delle infestanti può essere ottimizzata con l'impiego delle cultivar Clearfield®.



### Caratteristiche delle cultivar Clearfield®

Nelle ultime annate sono state introdotte cultivar ibride "IMI tolleranti", contraddistinte dalla tecnologia Clearfield®. Queste cultivar sono caratterizzate dalla tolleranza all'erbicida di post-emergenza Cleranda®, a base della sostanza attiva "imazamox", associata 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, ad uno stadio entro le tre foglie. Per garantire un effetto erbicida soddisfacente, l'umidità del suolo deve essere superiore al 70%; qualora necessario, tale condizione deve essere assicurata da un'irrigazione.





Caratteristiche varietali e parametri di investimento indicati per alcuni dei principali ibridi di colza commercializzati nel 2017

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
VECTRA	Bayer-Carla Import	media	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
ELMER CL #	Bayer-Carla Import	media	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
JUMPER	Bayer-Carla Import	tardiva	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
DK SENSEI	Monsantb	precoce	semi-dwarf	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	45 - 60	3,7 - 5
DK EXKIO	Monsantb	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	media	1,5	2,7 - 3,3	30 - 35	45 - 55	4 - 5
ARSENAL	Limagrain	precoce	medio alta	1,5	2,7 - 3,3	30 - 35	45 - 55	4 - 5
ARTOGA	Limagrain	medio precoce	media	1,5	2,7 - 3,3	30 - 35	45 - 55	4 - 5
MIRANDA	Maisadour	medio precoce	media	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	45 - 60	3,7 - 4,9
GALIA	Maisadour	medio precoce	bassa	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	45 - 60	3,7 - 4,9
LOKI	Maisadour	medio precoce	medio bassa	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	45 - 60	3,7 - 4,9
PR44D06	Pioneer	media	semi-dwarf	1,5	2 - 2,1	45 - 55	70 - 75	3 - 3,2
PX125 CL #	Pioneer	media/medio tard.	semi-dwarf	1,5	2 - 2,1	45 - 55	70 - 75	3 - 3,2
PX115	Pioneer	media	semi-dwarf	1,5	2 - 2,1	45 - 55	70 - 75	3 - 3,2
DIFFUSION	Sis	precoce	media	1,5	3	40 - 45	50	4,5
DARIOT	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

