



SCELTA DELLA CULTIVAR PER LE SEMINE 2020

Continua il rinnovo dei listini varietali della colza, con ibridi altamente produttivi, ben adattabili, a rapido affrancamento, resistenti alla deiscenza e a maturazione uniforme. Più articolata anche la lista delle cultivar "clearfield®", tolleranti lo specifico erbicida che, tuttavia, stentano a decollare.

Scelta varietale

Le cultivar di colza di recente introduzione sono altamente produttive e consentono di semplificare la tecnica di coltivazione, assicurando un'ottima redditività. Le principali caratteristiche dei nuovi ibridi sono: rese stabilmente 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. Nei nuovi listini varietali, 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 l'introduzione di nuove selezioni.



Caratteristiche varietali e parametri di investimento indicati per alcuni dei principali ibridi di colza 2020

Varietà	Ditta sementiera	Precocità	Taglia	Dose	Superficie coltivata	Investimento finale	Investimento alla semina	Distanza sulla fila
				Milioni di semi x unità				
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
INV1120	BASF-Carla Import	precoce	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
INV 1166 CL *	BASF-Carla Import	medio tardiva	medio bassa	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
DK SENSEI	Monsanto	molto precoce	semi-dwarf	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	45 - 60	3,7 - 5
DK SEQUEL	Monsanto	precoce	semi-dwarf	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	45 - 60	3,7 - 5
DK EXPRESSION	Monsanto	precoce	media	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	45 - 60	3,7 - 5
DK EXPEDIENT	Monsanto	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
ALVARO	Kws	precoce	media	1,5	2,5 - 3	35 - 45	50 - 60	3,7 - 4,4
KWS CYRILL CL *	Kws	media	media	1,5	2,5 - 3	35 - 45	50 - 60	3,7 - 4,4
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	2,1 - 2,3	40 - 50	65 - 70	3,2 - 3,4
PX128	Pioneer	media	semi-dwarf	1,5	2,1 - 2,5	40 - 50	60 - 70	3,2 - 3,7
PX131	Pioneer	media	media	1,5	2,3 - 2,5	40 - 45	60 - 65	3,4 - 3,7
PX125 CL *	Pioneer	medio-precoce	semi-dwarf	1,5	2,2 - 2,5	40 - 50	60 - 70	3,2 - 3,7
PT264	Pioneer	medio-precoce	media	1,5	2,3 - 2,7	35 - 45	55 - 65	3,4 - 4,0
PT 275	Pioneer	media	media	1,5	2,5 - 2,7	35 - 40	55 - 60	3,7 - 4
PT200CL *	Pioneer	precoce	media	1,5	2,3 - 2,7	38 - 45	55 - 65	3,4 - 4
PT279CL *	Pioneer	media	media	1,5	2,3 - 2,5	40 - 45	60 - 65	3,4 - 3,7
DIFFUSION	Sis	precoce	media	1,5	3	35 - 40	50	4,5
DARIOT	Sis	media	media	1,5	3	35 - 40	50	4,5
PHOENIX CL *	Sis	media	media	1,5	3	35 - 40	50	4,5

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

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