Inform@
Informazione settimanale a cura degli uffici di ANB

SCELTA DELLA CULTIVAR PER LE SEMINE 2021

Alta produttività, buona adattabilità, rapido affrancamento, resistenza alla deiscenza e maturazione uniforme, sono le caratteristiche dei nuovi ibridi di colza. Sono disponibili varietà trattate con fungicidi, insetticidi e stimolanti e si ampia la gamma di sementi idonee per la coltura biologica, mentre non decollano le cultivar "clearfield®", tolleranti lo specifico erbicida Cleranda®.

Scelta varietale

I nuovi ibridi riescono a coniugare ottime performance produttive a una buona flessibilità, caratteristiche che assicurano una soddisfacente redditività, unitamente alla semplificazione della tecnica di coltivazione. Le principali peculiarità delle cultivar di recente introduzione sono: *elevate produzioni e stabilità produttiva, 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, maturazione regolare e contemporanea, deiscenza molto contenuta. Rispetto alle cultivar non ibride, i nuovi materiali hanno consentito di ridurre sensibilmente la densità di semina*. 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.
Sono, inoltre disponibili varietà di colza che si differenziano per particolari peculiarità, quali le *cultivar Clearfield®,* le varietà *trattate con fungicidi, insetticidi, stimolanti* e le *sementi idonee per le colture biologiche*. Indicazioni di dettaglio su queste particolari tipologie di seme di colza sono riportati nel box a fianco.

Cultivar Clearfield®

Le cultivar Clearfield® sono "IMI tolleranti" e possono essere trattate con lo specifico erbicida di post-emergenza Cleranda®, a base di "imazamox", associato a "metazachlor". Questa tecnologia consente un efficace controllo della maggior parte delle infestanti invernali e primaverili della colza, garantendo condizioni di selettività per la coltura. L'utilizzo di Cleranda® è particolarmente consigliato in presenza di loietto resistente. Cleranda® si impiega alla dose 2 l/ha, associato a Dash HC. Il diserbo si effettua nella fase di post emergenza precoce, sino a uno stadio della colza di 8 foglie vere, su colture in buono stato vegetativo. Il trattamento va effettuato su infestanti giovani, in crescita attiva, entro le 3 foglie. Per garantire un effetto erbicida soddisfacente, l'umidità del suolo deve essere superiore al 70% prevedendo, se necessario, un'irrigazione. Le prime cultivar Clearfield® non hanno riscosso grandi consensi, a causa di potenzialità produttive inferiori a quelle dei migliori ibridi convenzionali. Inoltre, in assenza di particolari infestazioni, la corretta applicazione della tecnica standard del diserbo di pre emergenza consente un efficace e risolutivo controllo delle infestanti della colza.

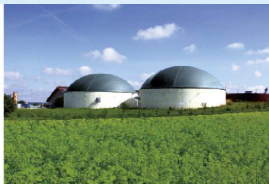
Cultivar trattate con fungicidi, insetticidi, stimolanti

Sono disponibili trattamenti del seme che garantiscono un'efficace protezione da funghi e insetti e che favoriscono lo sviluppo della plantula nella fase iniziale.

Sementi per colture biologiche

Alcune varietà di colza sono disponibili anche per l'utilizzo in coltivazione biologica. Fra le medesime si segnalano: Rohan (Saaten Union NPZ), Exception (Monsanto), Arsenal (Limagrain), altre. Nelle colture in biologico si consiglia di adottare investimenti alla semina più elevati, orientandosi sui valori massimi dei parametri indicati dalle ditte per le coltivazioni convenzionali.

Inform@
Informazione settimanale a cura degli uffici di ANB



Caratteristiche varietali e parametri di investimento indicati per alcuni dei principali ibridi di colza per le semine 2021

Varietà	Ditta sementiera	Trattamento del seme	Precocità	Taglia	Dose Milioni di semi x unità	Superficie coltivata ettari x 1 unità	Investimento finale consigliato piante/m²	Investimento alla semina consigliato # semi/m²	Distanza sulla fila in cm (con interfila 45 cm)
PUNCHER	BASF-Carla Import	integral-pro + lumiposa	media	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	**60 - 75**	**3 - 3,7**
INV1022	BASF-Carla Import	integral-pro + lumiposa	precoce	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	**60 - 75**	**3 - 3,7**
INV1120	BASF-Carla Import	integral pro + lumiposa	precoce	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	**60 - 75**	**3 - 3,7**
INV 1166 CL *	BASF-Carla Import	integral-pro + lumiposa	medio tardiva	medio bassa	1,5	2 - 2,5	40 - 55	**60 - 75**	**3 - 3,7**
CLAVIER CL *	Saaten Union NPZ	integral-pro	medio precoce	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	**60 - 75**	**3 - 3,7**
ROHAN	Saaten Union NPZ	integral-pro	precoce	medio bassa	1,5	2 - 2,5	40 - 55	**60 - 75**	**3 - 3,7**
DK SENSEI	Monsanto	integral-pro	medio precoce	semi-dwarf	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	**45 - 60**	**3,7 - 5**
DK SEQUEL	Monsanto	scenic gold + buteo start	medio precoce	semi-dwarf	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	**45 - 60**	**3,7 - 5**
DK EXCEPTION	Monsanto	integral-pro	medio precoce	elevata	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	**45 - 60**	**3,7 - 5**
DK EXPECTATION	Monsanto	scenic gold + buteo start	medio precoce	media	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	**45 - 60**	**3,7 - 5**
KWS ALVARO	Kws	scenic gold + buteo	precoce	media	1,5	2,5 - 3	35 - 45	**50 - 60**	**3,7 - 4,4**
KWS ALVARO	Kws	lumiposa	precoce	media	1,5	2,5 - 3	35 - 45	**50 - 60**	**3,7 - 4,4**
KWS ALVARO	Kws	integral-pro	precoce	media	1,5	2,5 - 3	35 - 45	**50 - 60**	**3,7 - 4,4**
GORDON	Kws	integral-pro	medio precoce	medio alta	1,5	2,5 - 3	35 - 45	**50 - 60**	**3,7 - 4,4**
FELICIANO KWS	Kws	integral-pro	medio precoce	medio alta	1,5	2,5 - 3	35 - 45	**50 - 60**	**3,7 - 4,4**
HIDYLLE KWS	Kws	integral-pro	precoce	media	1,5	2,5 - 3	35 - 45	**50 - 60**	**3,7 - 4,4**
LG ARCHITET	Limagrain	lumiposa + integral pro	medio precoce	media	1,5	2,7 - 3,3	30 - 35	**45 - 55**	**4 - 5**
LG AMBASSADOR	Limagrain	lumiposa + integral pro	medio precoce	medio alta	1,5	2,7 - 3,3	30 - 35	**45 - 55**	**4 - 5**
LG CHARLTON CL	Limagrain	lumiposa + integral pro	precoce	medio	1,5	2,7 - 3,3	30 - 35	**45 - 55**	**4 - 5**
ALBATROS	Limagrain	lumiposa + integral pro	medio precoce	medio alta	1,5	2,7 - 3,3	30 - 35	**45 - 55**	**4 - 5**
ALBATROS	Limagrain	integral pro	medio precoce	medio alta	1,5	2,7 - 3,3	30 - 35	**45 - 55**	**4 - 5**
ARSENAL	Limagrain	lumiposa + integral pro	medio precoce	medio	1,5	2,7 - 3,3	30 - 35	**45 - 55**	**4 - 5**
ARSENAL	Limagrain	non trattato	medio precoce	medio	1,5	2,7 - 3,3	30 - 35	**45 - 55**	**4 - 5**
PR44D06	Pioneer	LumiGen Premium insecticide	medio-precoce	semi-dwarf	1,5	2,1 - 2,3	40 - 50	**65 - 70**	**3,2 - 3,4**
PX128	Pioneer	LumiGen Premium insecticide	media	semi-dwarf	1,5	2,1 - 2,5	40 - 50	**60 - 70**	**3,2 - 3.7**
PX131	Pioneer	LumiGen Premium insecticide	media	media	1,5	2,3 - 2,5	40 - 45	**60 - 65**	**3,4 - 3,7**
PX125 CL *	Pioneer	LumiGen Premium insecticide	medio-precoce	semi-dwarf	1,5	2,2 - 2,5	40 - 50	**60 - 70**	**3,2 - 3,7**
PT 303	Pioneer	LumiGen Premium insecticide	media	media	1,5	2,3 - 2,7	38 - 45	**60 - 65**	**3,4 - 3,7**
PT264	Pioneer	LumiGen Premium insecticide	medio-precoce	media	1,5	2,3 - 2,7	35 - 45	**55 - 65**	**3,4 - 4,0**
PT 275	Pioneer	LumiGen Premium insecticide	media	media	1,5	2,5 - 2,7	35 - 40	**55 - 60**	**3,7 - 4**
PT200CL *	Pioneer	LumiGen Premium insecticide	precoce	media	1,5	2,3 - 2,7	38 - 45	**55 - 65**	**3,4 - 4**
PT279CL *	Pioneer	LumiGen Premium insecticide	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 di "imazamox", associato 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)

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

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/m²)	44,4	49,4	55,6	63,5	74,1	88,9

Realizzato da Giovanni Bellettato - Responsabile divulgazione tecnica ANB