Inform@
Informazione a cura degli uffici di ANB

SCELTA DELLA CULTIVAR PER LE SEMINE DELLA COLZA 2023

Gli ibridi di colza disponibili per le prossime semine hanno ottime potenzialità produttive, sono ben adattabili, vigorosi e caratterizzati da una buona uniformità di maturazione e da una ridotta deiescenza. Sono disponibili cultivar "clearfield®", tolleranti l'erbicida Cleranda® e oltre al trattamento fungicida standard, le sementi possono contenere insetticidi e stimolanti. Sono, inoltre, disponibili sementi non trattate, idonee per le colture biologiche.

Interesse crescente per la colza

Nonostante il riallineamento delle quotazioni e un'annata caratterizzata da performance talora inferiori alle aspettative dei produttori, la colza continua a riscuotere notevole interesse. Le motivazioni sono da ascrivere alle elevate potenzialità produttive, ai benefici agronomici per le colture in successione, alla tecnica semplificata, ai costi colturali contenuti, al sostegno accoppiato e al riferimento certo per la valorizzazione (Matif di Parigi). Queste peculiarità costituiscono un'ottima garanzia sul risultato finale, apprezzabile anche quando le performance produttive sono inferiori alle attese.

Plafond varietale

I nuovi ibridi sono caratterizzati da rese elevate e stabili, da un'ottima adattabilità ambientale, buone emergenze e rapido affrancamento, grande capacità di ramificare e di compensare eventuali fallanze, elevata resistenza agli abbassamenti termici invernali, rapida e rigogliosa ripresa vegetativa a fine inverno, buona adattabilità agli stress idrici e termici primaverili, fioritura uniforme, maturazione regolare e contemporanea, deiscenza molto contenuta. Le nuove cultivar, oltre a garantire buone produzioni, sono molto più flessibili, caratteristiche che hanno consentito di ridurre sensibilmente la densità di semina, assicurando una buona redditività, unitamente alla semplificazione della tecnica colturale. La scelta della cultivar più idonea allo specifico contesto produttivo 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 disponibili *cultivar Clearfield® (box a destra)* e oltre ai *trattamenti fungicidi, alcune sementi contengono insetticidi e stimolanti. Sono, infine, commercializzate sementi di colza idonee per colture biologiche.*

Cultivar Clearfield®

Le cultivar Clearfield® sono "IMI tolleranti" e possono essere diserbate con lo specifico erbicida di post-emergenza Cleranda®, a base di "imazamox", associato a "metazachlor". L'erbicida controlla la 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, 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 cultivar Clearfield® non hanno sinora riscosso grandi consensi in quanto, 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.

Inform@
Informazione a cura degli uffici di ANB

Caratteristiche varietali e parametri di investimento indicati per alcuni dei principali ibridi di colza per le semine 2023

Varietà	Ditta sementiera	Trattamento	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 (1)	Distanza sulla fila in cm (con interfila 45 cm)
INV1170	BASF-Carla Import	integral-pro + lumiposa	media	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
INV1170	BASF-Carla Import	integral-pro	media	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
INV 1166 CL *	BASF-Carla Import	integral-pro	medio tardiva	medio bassa	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
INV 1266 CL *	BASF-Carla Import	integral-pro + lumiposa	precoce	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
PICARD	NPZ-Carla Import	integral-pro+lumiposa	precoce	medio bassa	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
ROHAN	NPZ-Carla Import	integral-pro + lumiposa	precoce	medio bassa	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
ROHAN	NPZ-Carla Import	integral-pro	precoce	medio bassa	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
ROHAN	NPZ-Carla Import	non trattato	precoce	medio bassa	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
LAGONDA #	NPZ-Carla Import	non trattato	medio tardiva	media	2,1	2 - 2,5	60 - 70	80 - 100	2,5 - 3
DK EXCEPTION	Monsanto	scenic gold	medio precoce	elevata	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	45 - 60	3,7 - 5
DK EXPECTATION	Monsanto	buteo start+scenic gold	medio precoce	media	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	45 - 60	3,7 - 5
DK EXPECTATION	Monsanto	non trattato	medio precoce	media	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	45 - 60	3,7 - 5
DK EXCITED	Monsanto	scenic gold	medio precoce	semi-dwarf	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	45 - 60	3,7 - 5
DK SEQUEL	Monsanto	buteo start+scenic gold	medio precoce	semi-dwarf	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	45 - 60	3,7 - 5
KWS ALVARO	Kws	integral pro + 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 + lumiposa	medio precoce	medio alta	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
CYRILL CL *	Kws	integral pro + lumiposa	media	media	1,5	2,5 - 3	35 - 45	50 - 60	3,7 - 4,4
CYRILL CL *	Kws	integral pro	media	media	1,5	2,5 - 3	35 - 45	50 - 60	3,7 - 4,4
GRANOS	Kws	integral pro	media	media	1,5	2,5 - 3	35 - 45	50 - 60	3,7 - 4,4
LG AMBASSADOR	Limagrain	lumiposa + integral pro	medio precoce	medio alta	1,5	2,5 - 3	35 - 40	50 - 60	3,7 - 4,4
LG AMBASSADOR	Limagrain	integral pro	medio precoce	medio alta	1,5	2,5 - 3	35 - 40	50 - 60	3,7 - 4,4
LG ARCHITET	Limagrain	lumiposa + integral pro	medio precoce	media	1,5	2,5 - 3	35 - 40	50 - 60	3,7 - 4,4
LG ARCHITET	Limagrain	integral pro	medio precoce	media	1,5	2,5 - 3	35 - 40	50 - 60	3,7 - 4,4
LG AVIRON	Limagrain	lumiposa + integral pro	medio precoce	medio alta	1,5	2,5 - 3	35 - 40	50 - 60	3,7 - 4,4
LG AVIRON	Limagrain	integral pro	medio precoce	medio alta	1,5	2,5 - 3	35 - 40	50 - 60	3,7 - 4,4
LG CONSTRUCTOR *	Limagrain	integral pro	medio precoce	medio alta	1,5	2,5 - 3	35 - 40	50 - 60	3,7 - 4,4
LG CHARLTON CL *	Limagrain	lumiposa + integral pro	precoce	media	1,5	2,5 - 3	35 - 40	50 - 60	3,7 - 4,4
LG ANGELICO	Limagrain	non trattato	medio precoce	media	1,5	2,5 - 3	35 - 40	50 - 60	3,7 - 4,4
PX128	Pioneer	LumiGen Premium insecticide	media	semi-dwarf	1,5	2,1 - 2,5	40 - 50	65 - 70	3,2 - 3.4
PX128	Pioneer	non trattato	media	semi-dwarf	1,5	2,1 - 2,5	40 - 50	65 - 70	3,2 - 3.4
PX131	Pioneer	LumiGen Premium insecticide	media	semi-dwarf	1,5	2,3 - 2,5	40 - 45	60 - 65	3,4 - 3,7
PX131	Pioneer	non trattato	media	semi-dwarf	1,5	2,3 - 2,5	40 - 45	60 - 65	3,4 - 3,7
PX302	Pioneer	LumiGen Premium insecticide	medio-precoce	media	1,5	2,3 - 2,7	35 - 40	55 - 65	3,5 - 4,0
PX302	Pioneer	non trattato	medio-precoce	media	1,5	2,3 - 2,7	35 - 40	55 - 65	3,5 - 4,0
PT 303	Pioneer	LumiGen Premium insecticide	media	media	1,5	2,3 - 2,7	38 - 45	55 - 65	3,4 – 4,0
PT 303	Pioneer	non trattato	media	media	1,5	2,3 - 2,7	38 - 45	55 - 65	3,4 – 4,0
PX141	Pioneer	LumiGen Premium insecticide	media	semi-dwarf	1,5	2,3 - 2,5	40 - 45	60 – 65	3,4 – 3,7
PX141	Pioneer	non trattato	media	semi-dwarf	1,5	2,3 - 2,5	40 - 45	60 – 65	3,4 – 3,7
PT 275	Pioneer	LumiGen Premium insecticide	media	media	1,5	2,5 - 2,7	35 - 40	55 – 60	3,7 – 4,0
PT279CL *	Pioneer	LumiGen Premium insecticide	media	media	1,5	2,3 - 2,5	40 - 45	60 - 65	3,4 - 3,7
MIRANDA	Mas Seeds	buteo	medio precoce	alta	1,5	2,5 - 3	35 - 50	55 - 70	3,7 - 4,0
MIRANDA	Mas Seeds	non trattato	medio precoce	alta	1,5	2,5 - 3	35 - 50	55 - 70	3,7 - 4,0
SHIELD	Mas Seeds	buteo	medio	medio bassa	1,5	2,5 - 3	32 - 45	50 - 65	4,6 - 3,7
SHIELD	Mas Seeds	non trattato	medio	medio bassa	1,5	2,5 - 3	32 - 45	50 - 65	4,6 - 3,7
VESTAL *	Mas Seeds	buteo	precoce	bassa	1,5	2,5 - 3	35 - 50	55 - 70	3.7 - 4,0
DIFFUSION	Sis	integral pro	precoce	media	1,5	3	35 - 40	50	4,5
DARIOT	Sis	integral pro	media	media	1,5	3	35 - 40	50	4,5
PHOENIX CL *	Sis	integral pro	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".

cultivar a semina primaverile o alternative; possono essere seminate dopo l'inverno in quanto fioriscono anche senza subire il processo di vernalizzazione.

Inform@
Informazione a cura degli uffici di ANB

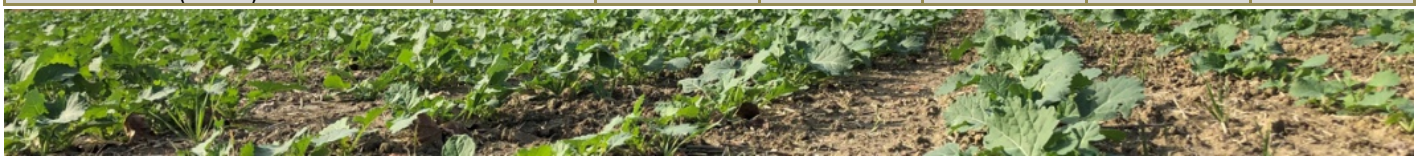
(1) I dati relativi a "INVESTIMENTO ALLA SEMINA CONSIGLIATO" sono quelli suggeriti dalle ditte produttrici e si riferiscono a condizioni di buon affinamento del terreno, aspetto determinante per una corretta emergenza. In condizioni meno favorevoli e per una scelta mirata dei parametri di semina, definire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

CALCOLO DENSITA' DI SEMINA (impiego seminatrice pneumatica) **N° semi/m²= Investimento finale piante/m² / 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



Trattamenti concianti del seme di colza

Il trattamento standard delle sementi di colza prevede la presenza di fungicida sulla confettatura. Su alcune selezioni, tale trattamento viene integrato da insetticidi e stimolanti. I medesimi si prefiggono di proteggere la coltura nella fase iniziale di sviluppo, non solo dalle malattie fungine, ma anche dagli insetti e di favorire un rapido affrancamento della plantula. In presenza di gravi attacchi di altica, tuttavia, il trattamento insetticida in confettatura non sempre è risultato idoneo a contenere efficacemente il fitofago. Inoltre, rilevando la presenza di adulti di punteruolo dell'apice, si rendono comunque necessari interventi insetticidi autunnali, al fine di prevenire l'ovideposizione e lo sviluppo delle larve all'interno dei fusti. Le medesime, infatti, non risultano più controllabili con le applicazioni insetticide effettuate nella fase primaverile. L'utilizzo di sementi trattate può risultare l'unica modalità di protezione delle plantule in emergenza per le aziende aderenti ai D.P.I. – Disciplinari di Produzione Integrata, inclusi gli aderenti all'Ecoschema 4 della nuova PAC, non essendo consentito l'impiego di geoinsetticida localizzato alla semina nei principali protocolli regionali di difesa integrata della colza.

Sementi per colture biologiche

Alcune varietà di colza sono disponibili "non trattate", idonee per l'utilizzo in coltivazione biologica, previa richiesta dell'apposita deroga.

In linea generale, nelle colture in biologico si consiglia di adottare investimenti alla semina più elevati, orientandosi sui valori massimi dei parametri indicati dalle ditte sementiere per le coltivazioni convenzionali.

Realizzato da Giovanni Bellettato - Responsabile divulgazione tecnica ANB