



La COLZA

annata 2016/17

Progetti divulgativi di



LA SCELTA VARIETALE PER LE SEMINE 2016

I nuovi ibridi assicurano ottimi risultati produttivi e peculiarità apprezzabili, che consentono di semplificare la tecnica di coltivazione della colza. Sono, inoltre, in fase di introduzione materiali con tecnologia "clearfield®", tolleranti l'erbicida "imazamox", che consentono di migliorare il controllo delle infestanti, garantendo condizioni di selettività per la coltura.

Scelta varietale e cultivar ibride

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 nuove cultivar ibride assicurano un'ottima redditività della colza e consentono di semplificare la tecnica di coltivazione, essendo caratterizzate dalle seguenti peculiarità:

- ✓ rese elevate e stabili;
- ✓ ottima adattabilità ambientale;
- ✓ emergenze rapide e regolari;
- ✓ grande capacità di ramificare e di compensare le fallanze;
- ✓ elevata resistenza al freddo;
- ✓ rapida ripresa vegetativa a fine inverno;
- ✓ adattabilità agli stress idrici e termici primaverili;
- ✓ fioritura uniforme e maturazione regolare;
- ✓ deiscenza contenuta;
- ✓ il vigore ibrido consente di ridurre la densità di semina rispetto alle cultivar tradizionali (linee pure);
- ✓ la tecnica di contenimento delle infestanti può essere ottimizzata con l'impiego delle nuove cultivar Clearfield®.



Campo varietale allestito nel 2015 presso azienda Bettini San Silvestro di Senigallia (AN) - fase levata



Nuovi ibridi "IMI tolleranti"

Sono in fase di introduzione cultivar ibride "IMI tolleranti", contraddistinte dalla tecnologia Clearfield®, tolleranti l'erbicida di post-emergenza Cleranda®, a base della sostanza attiva "imazamox", associata a "metazachlor". 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 2016.

VARIETÀ	DITTA	PRECOCITÀ	TAGLIA	DOSE Milioni di semi x Unità	SUPERFICE COLTIVATA ettari x 1 Unità	INVESTIM. FINALE consigliato piante/m ²	INVESTIM. SEMINA * consigliato semi/m ²	DISTANZA SULLA FILA cm (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	Monsanb	precoce	semi-dwarf	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	45 - 60	3,7 - 5
EXCALIBUR	Monsanb	precoce	media	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	45 - 60	3,7 - 5
TRAVIATA	Kws	media	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
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
DC2014	Maisadour	medio precoce	bassa	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	45 - 60	3,7 - 4,9
REGIS	Maisadour	medio precoce	bassa	1,5	2,5 - 3,3	30 - 40	45 - 60	3,7 - 4,9
PR45D05	Pioneer	media	semi-dwarf	2	2,7 - 2,9	45 - 55	70 - 75	3 - 3,2
PR44D06	Pioneer	media	semi-dwarf	2	2,7 - 2,9	45 - 55	70 - 75	3 - 3,2
PR45D03	Pioneer	media	semi-dwarf	2	2,5 - 2,7	50 - 55	75 - 80	2,8 - 3
PR44W29	Pioneer	medio precoce	medio alta	2	3,1 - 3,3	45 - 50	60 - 65	3,4 - 3,7
PR46W14	Pioneer	medio precoce	media	2	3,1 - 3,3	45 - 50	60 - 65	3,4 - 3,7
PRIMUS	Sis	medio precoce	media	1,5	3	40 - 45	50	4,5
MARATON	Sis	precoce	media	1,5	3	40 - 45	50	4,5

cultivar clearfield", tolleranti l'erbicida "imazamox".

* 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