



// COLZA

annata 2011/12

Progetti divulgativi di



LA SCELTA VARIETALE PER LE SEMINE 2011

La scelta della cultivar si basa sulla valutazione delle caratteristiche aziendali, ambientali ed agronomiche, in particolare in riferimento alla latitudine, all'epoca di semina, al tipo ed al livello di fertilità del terreno. La disponibilità di nuovi ibridi ha consentito di incrementare la redditività della coltura, grazie a rese più elevate e stabili, migliore adattabilità ambientale, emergenze più 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, spiccata riduzione della deiscenza. Grazie al vigore ibrido, inoltre, le nuove cultivar hanno permesso di ridurre la densità di semina e di eseguire la semina su sodo.

CARATTERISTICHE VARIETALI E PARAMETRI DI INVESTIMENTO INDICATI PER ALCUNI DEI PRINCIPALI IBRIDI

VARIETÀ	DITTA	PRECOCITÀ	TAGLIA	DOSE	SUPERFICE COLTIVATA	INVESTIM. FINALE	INVESTIM. SEMINA *	DISTANZA SULLA FILA
				Milioni di semi x Unità	ettari x 1 Unità	consigliato piante/m ²	consigliato semi/m ²	cm (interfila 45 cm)
EXCALIBUR	Dekalb	precoce	media	1,5	2,7 - 3,3	30 - 35	45 - 55	4 - 5
EXCEL	Dekalb	media	media	1,5	2,7 - 3,3	30 - 35	45 - 55	4 - 5
DK EXPOWER	Dekalb	media	medio bassa	1,5	2,7 - 3,3	30 - 35	45 - 55	4 - 5
TRAVIATA	Kws	media	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
VECTRA	Raps-Carla	precoce	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
BAGIRA	Raps-Carla	medio precoce	media	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
BELANA	Raps-Carla	precoce	medio bassa	1,5	2 - 2,5	40 - 55	60 - 75	3 - 3,7
PR45D05	Pioneer	media	semi-dwarf	1,5	2 - 2,1	45 - 55	70 - 75	3 - 3,2
PR45D06	Pioneer	media	semi-dwarf	1,5	2 - 2,1	45 - 55	70 - 75	3 - 3,2
PR45D04	Pioneer	media	semi-dwarf	1,5	1,9 - 2	50 - 55	75 - 80	2,8 - 3
PR45D03	Pioneer	media	semi-dwarf	1,5	1,9 - 2	50 - 55	75 - 80	2,8 - 3
PR44W29	Pioneer	medio precoce	medio alta	1,5	2,3 - 2,5	45 - 50	60 - 65	3,4 - 3,7
PR46W10	Pioneer	medio tardivo	media	1,5	2,1 - 2,3	50 - 55	65 - 70	3,2 - 3,4
PR46W14	Pioneer	medio precoce	media	1,5	2,3 - 2,5	45 - 50	60 - 65	3,4 - 3,7
TOCCATA	Maisadour	media	medio alta	1,5	2,1 - 2,3	50 - 55	65 - 70	3,2 - 3,4
MARSAC (DC2949)	Maisadour	media	media	1,5	2,1 - 2,3	50 - 55	65 - 70	3,2 - 3,4
PULSAR	Sis	medio precoce	media	1,5	3	40 - 45	50	4,4
PRIMUS	Sis	precoce	media	1,5	3	40 - 45	50	4,4
GAMIN	Sis	medio precoce	semi-dwarf	1,5	3	40 - 45	50	4,4
AVENIR	Sis	media	semi-dwarf	1,5	3	40 - 45	50	4,4

* I dati relativi a "INVESTIMENTO ALLA SEMINA CONSIGLIATO" sono quelli suggeriti dalle ditte produttrici per impiego di seminatrice pneumatica. I medesimi 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" (p./m²) ed applicare la seguente formula:

$$\text{CALCOLO DENSITA' DI SEMINA (impiego seminatrice pneumatica)} \quad N^{\circ} \text{ semi/m}^2 = \frac{\text{Investimento finale piante/m}^2}{\text{germinabilità (\%)} \times \text{FATTORE FERTILITÀ (\%)}}$$

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).