CATALOGO PRIMAVERA

apsov

SERVING AGRICULTURE

QUALIDOSE®

LA PRIMA **SOIA** IN DOSI

DA 110.000 SEMI = 4 CONFEZIONI PER ETTARO

L'unica soluzione per la semina di precisione
che permette di pianificare esattamente
il fabbisogno di seme.

VARIETÀ	GRUPPO	SEMI/MQ	DOSI/HA
CELINA	1+ (1.2)	40-45	**3,6-4,1**
GALA	1- (0.9)	40-45	**3,6-4,1**
NEW BENEDETTA	1- (0.8)	40-45	**3,6-4,1**
ZORA	0+ (0.5)	50-55	**4,5-5,0**

QUALIDOSE è un brevetto esclusivo

apsov

L'azienda

apsov è una solida realtà tutta **italiana**, **al servizio dell'agricoltura.**

MISSION

Il nostro impegno costante è quello di costruire **nuove opportunità di business per noi e per i nostri clienti.** Lavoriamo con passione per rafforzare il nostro marchio, **creando varietà, innovazione e servizi d'eccellenza.**

VISION

Siamo **fornitori di varietà e portatori d'innovazione**, un'organizzazione flessibile ed efficiente, orientata al mercato con un **forte approccio tecnico.** La nostra ambizione è quella di essere un'**azienda leader**, dotata delle migliori risorse umane e materiali.

VALORI

Questi sono i **valori** in cui ci riconosciamo: **attenzione al cliente, passione per il lavoro, dinamismo, responsabilità, serietà, correttezza, collaborazione, positività.**

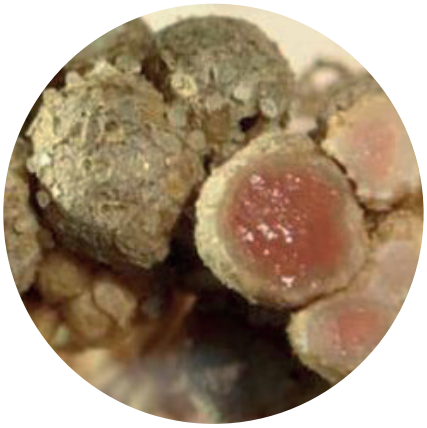
apsov nasce come cooperativa nel **1967**, per volontà di un gruppo di giovani agricoltori che ha visto nelle particolari condizioni pedo-climatiche della zona e nella professionalità delle proprie aziende, ottimi presupposti per produrre sementi di alta qualità.

Oggi l'agricoltura si trova a confrontarsi con le nuove esigenze globali: maggiore competitività, aumento della domanda di prodotti per uso sia alimentare sia energetico a fronte di minori disponibilità di risorse naturali. Apsov risponde a queste richieste investendo nei propri programmi di miglioramento genetico e orienta la propria offerta a mercati in costante evoluzione.

SOIA
tecnica colturale: azoto

SIMBIOSI E AZOTO-FISSAZIONE

I noduli devono essere presenti sulle radici ed avere una colorazione rossastra al loro interno, sintomo di un buon funzionamento.
In caso contrario è necessario intervenire con la concimazione.



Le possibili cause della mancata simbiosi sono:

- **l'assenza di rizobio specifico**, il Bradyrhizobium japonicum non è presente nei nostri suoli. È sempre consigliabile utilizzare ceppi selezionati, più efficienti di quelli naturali.
- **l'eccesso di azoto nitrico** nel terreno.
- **terreni compatti e ristagni**, che impediscono all'azoto atmosferico di arrivare a contatto con i noduli.
- **l'eccessiva acidità** del terreno e la carenza di Molibdeno

BILANCIO DELL'AZOTO

Asportazioni =
60 kg N/ton di granella prodotta + 80-100 kg N/ha per la pianta
Apporti =
250 kg N/ha rizobi +70 kg N/ha assorbimento radicale + concimazione (tabella)

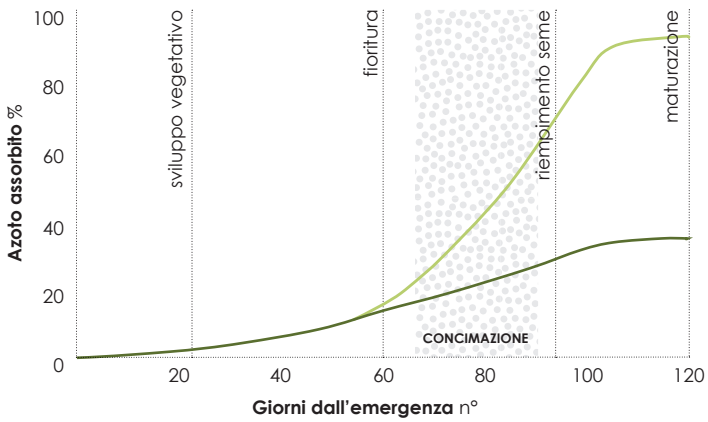
RESA	ASPORTAZIONI	**CONCIMAZIONE**
t/ha	kg N/ha	**kg N/ha**
4,0-4,5	340-370	**20-30**
4,5-5,0	370-400	**30-45**
5,0-5,5	400-430	**45-60**
5,5-6,0	430-450	**60-75**

QUANDO CONCIMARE

La formazione dei noduli è fortemente inibita dalla presenza di azoto nitrico, quindi la concimazione deve essere posizionata tra fine fioritura e la fase di riempimento della granella.

E' importante ricordare che:

- Per quantitativi superiori ai 30 kg N/ha è bene frazionare. Un apporto tardivo può essere anche in forma liquida con i trattamenti contro cimice o ragnetto rosso.
- La concimazione organica è positiva, non compromette l'attività del rizobio.



SOIA
tecnica colturale: densità

DENSITÀ DI SEMINA

La soia ha la capacità di compensare, con la coltura rada si hanno più ramificazioni e più baccelli per pianta e viceversa.

L'obiettivo alla raccolta é:

PRIMA SEMINA: 30-35 piante/mq - SECONDA SEMINA: 35-40 piante/mq.

La densità di semina ottimale in base alla tipologia varietale è:

ELEVATA RAMIFICAZIONE e CICLO TARDIVO: 35-45 semi/mq - LIMITATA RAMIFICAZIONE e CICLO PRECOCE: 45-55 semi/mq

DISTANZA INTERFILA

La semina ad interfila 70-75 cm con seminatrici da mais può limitare la produzione, infatti:

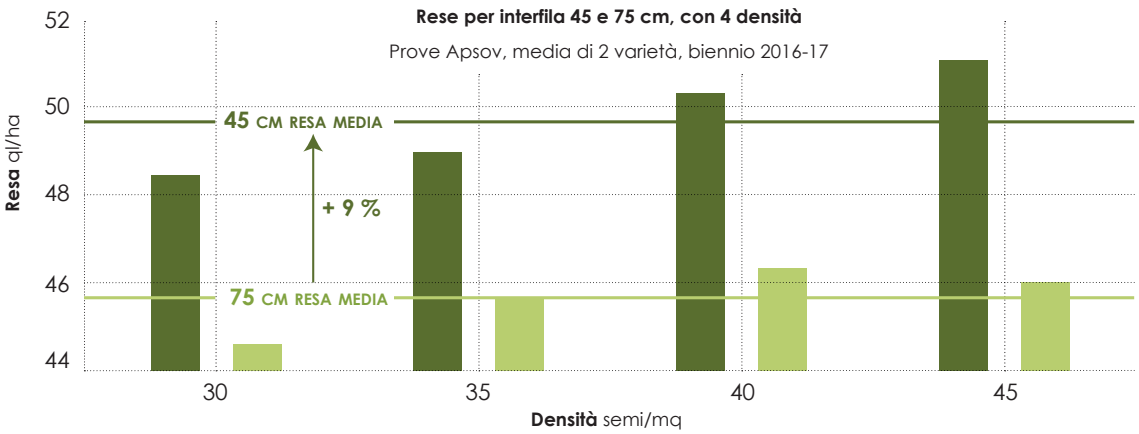
- Peggiora lo sfruttamento della radiazione luminosa della coltura.
- Favorisce lo sviluppo delle infestanti, dato che alla soia servono molti più giorni per coprire l'interfila.
- Aumenta la competizione tra le piante sulla fila.

Per questi motivi la semina a 70-75 cm è sempre da evitare nel caso di semine tardive e varietà con scarsa ramificazione.

Diverse prove hanno dimostrato che con interfila più ampia le rese si riducono tra il 5 e 15%.

Nel grafico sotto sono riportati i risultati di una sperimentazione Apsov condotta per 2 anni consecutivi, in cui l'interfila a 45 cm registra una produzione superiore del 9 % (+4,1 ql/ha).

Inoltre la densità di semina più elevata risulta più produttiva solo con interfila a 45 cm.



CORUM® + DASH® HC

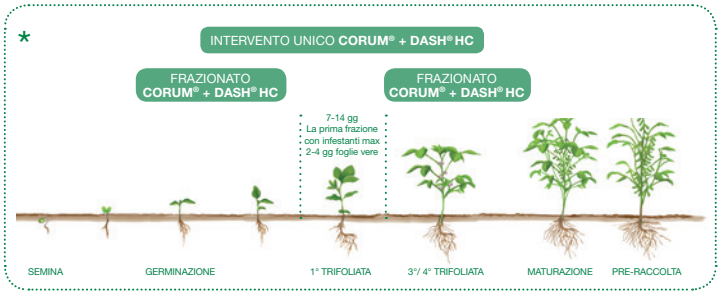
ELEVATA EFFICACIA, MASSIMA SELETTIVITÀ

PER UN BUON DISERBO DELLA SOIA

- PARTIRE PULITI
- STRATEGIA DI INTERVENTO UNICO O FRAZIONATO
- TEMPISTICA TARARE L'APPLICAZIONE IN BASE ALLO STADIO DELLE INFESTANTI
- ADDITIVO DASH® HC
- CLIMA CONSIDERARE LE CONDIZIONI METEO QUALI TEMPERATURA, UMIDITÀ E LUCE
- DISTRIBUZIONE BAGNATURA CORRETTA

BENEFICI

- SPETTRO D'AZIONE COMPLETO
  PER IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI DICOTILEDONI IN POST EMERGENZA
- ELEVATA EFFICACIA
  GRAZIE AI DUE DIFFERENTI MECCANISMI DI AZIONE
- SELETTIVITÀ SUPERIORE
  RISPETTO ALLE PIÙ COMUNI MISCELE SIN D'ORA IMPIEGATE: NESSUN RITARDO NELLA CRESCITA DELLA COLTURA - CHIUSURA ANTICIPATA DELL'INTERFILA



LA SOLUZIONE VINCENTE

Grazie alla possibilità di effettuare l'intervento frazionato e alla eccellente selettività possiamo anticipare gli interventi di diserbo al fine di ottimizzare la gestione delle infestanti a nascita scalare e ALS resistenti. *

www.agro.basf.it

BASF
We create chemistry

AGROFARMACI AUTORIZZATI DAL MINISTERO DELLA SALUTE. SEGUIRE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI RIPORTARE IN ETICHETTA. USARE I PRODOTTI FITOSANITARI CON PRECAUZIONE. PRIMA DELL'USO LEGGERE SEMPRE L'ETICHETTA E LE INFORMAZIONI SUL PRODOTTO. SI PREGA DI OSSERVARE LE AVVERTENZE, LE FRASI ED I SIMBOLI DI PERICOLO RIPORTATE IN ESSA.

Celina

Gruppo di maturità 1+ (1.2)

La più produttiva in tutte le condizioni

CARATTERI

TAGLIA	**media**
PUBESCENZA	**marrone**
COLORE ILO	**scuro**
RAMIFICAZIONE	**buona**
DEFOGLIAZIONE	**buona**

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	**medio 170-200 g**
TENORE PROTEICO	**buono**

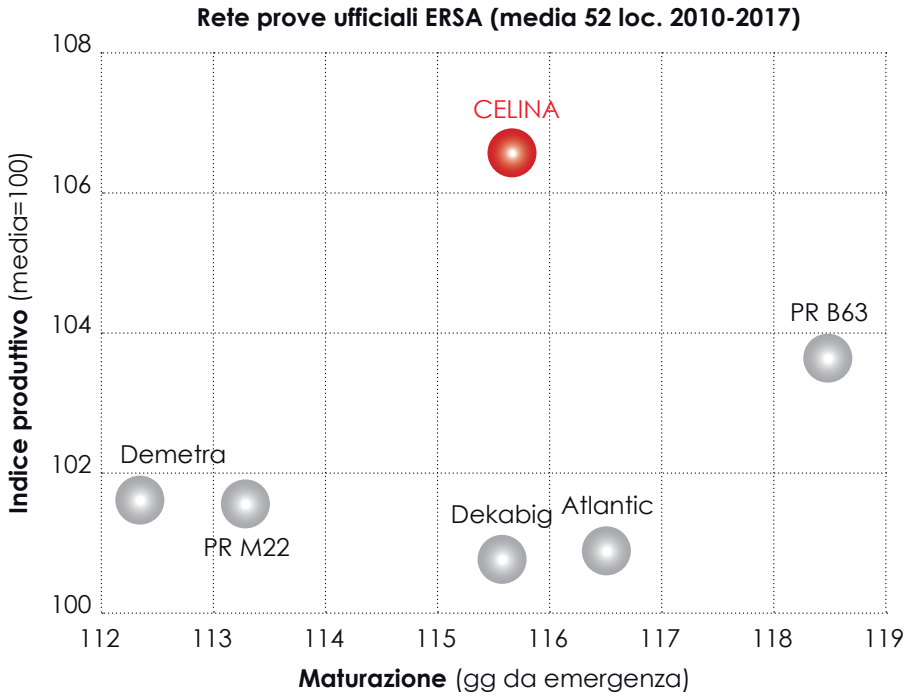
RESISTENZE

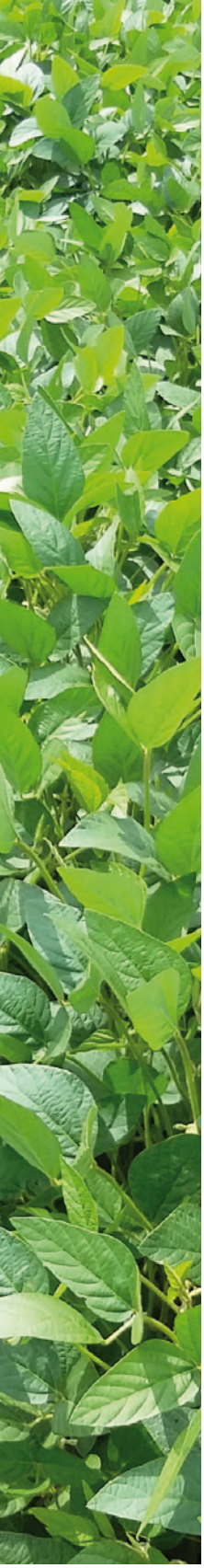
ALLETTAMENTO			MR		
DEIESCENZA				R	
STRESS IDRICI			MR		

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° raccolto

Densità di semina:
40-45 semi/mq; 3,6-4,1 dosi/ha





Gala

Gruppo di maturità 1- (0.9)

Defogliazione molto rapida

CARATTERI

TAGLIA	**media**
PUBESCENZA	**marrone**
COLORE ILO	**scuro**
RAMIFICAZIONE	**buona**
DEFOGLIAZIONE	**rapida**

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	**medio 170-200 g**
TENORE PROTEICO	**buono**

RESISTENZE

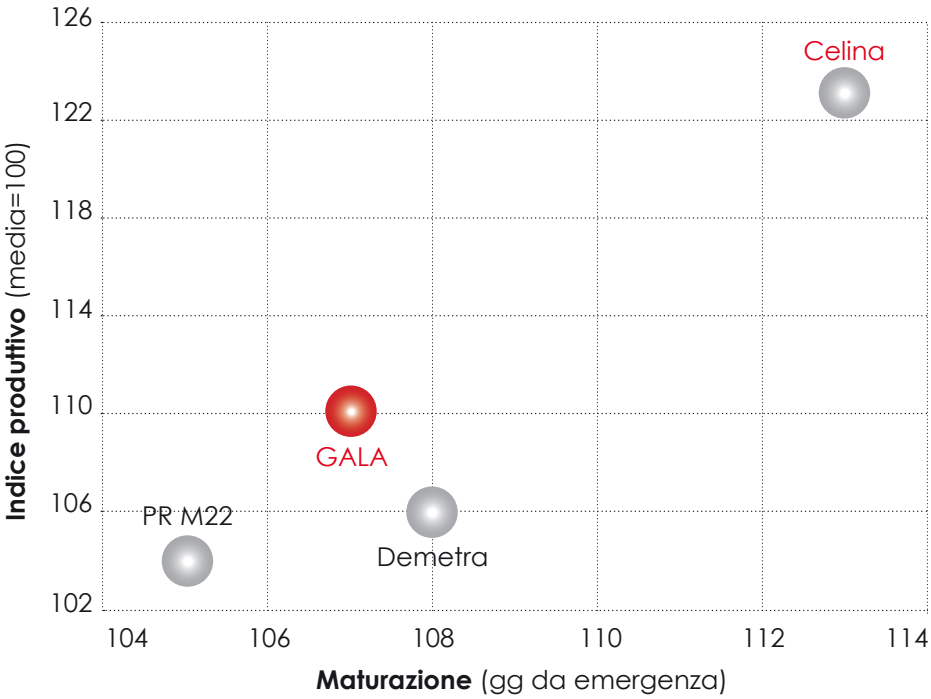
ALLETTAMENTO			**MR**	
DEIESCENZA				**R**
STRESS IDRICI				**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
40-45 semi/mq; 3,6-4,1 dosi/ha

Rete prove avanzate APSOV (media 18 loc. triennio 2016-18)



Benedetta

NEW

Gruppo di maturità 1- (0.8)

Ciclo medio ed ampia versatilità

CARATTERI

TAGLIA	**media**
PUBESCENZA	**marrone chiaro**
COLORE ILO	**scuro**
RAMIFICAZIONE	**medio-alta**
DEFOGLIAZIONE	**buona**

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	**medio-alto 190-220 g**
TENORE PROTEICO	**buono**

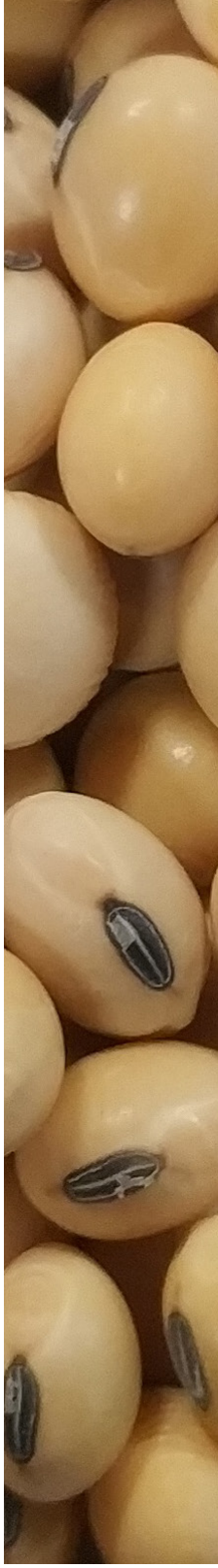
RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
DEIESCENZA				**R**
STRESS IDRICI				**R**

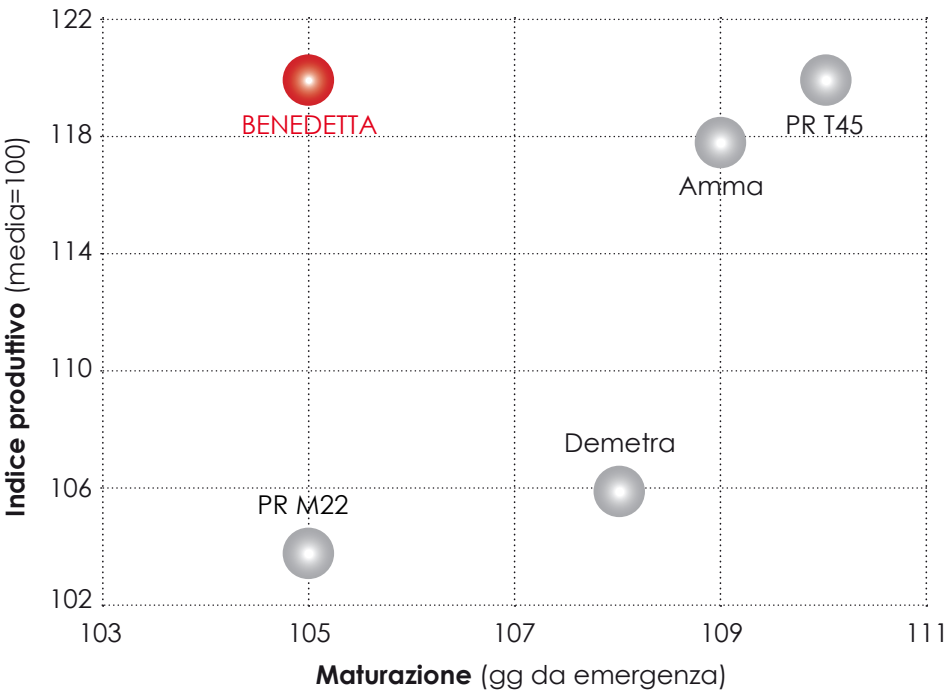
CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
40-45 semi/mq; 3,6-4,1 dosi/ha



Rete prove avanzate APSOV (media 18 loc. triennio 2016-18)



Zora

FOOD - ILO BIANCO

Gruppo di maturità 0+ (0.5)

Potenzialità produttiva superiore alla classe di maturità

CARATTERI

TAGLIA	**media**
PUBESCENZA	**grigia**
COLORE ILO	**chiaro**
RAMIFICAZIONE	**bassa**
DEFOGLIAZIONE	**rapida**

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	**basso 140-170 g**
TENORE PROTEICO	**buono**

RESISTENZE

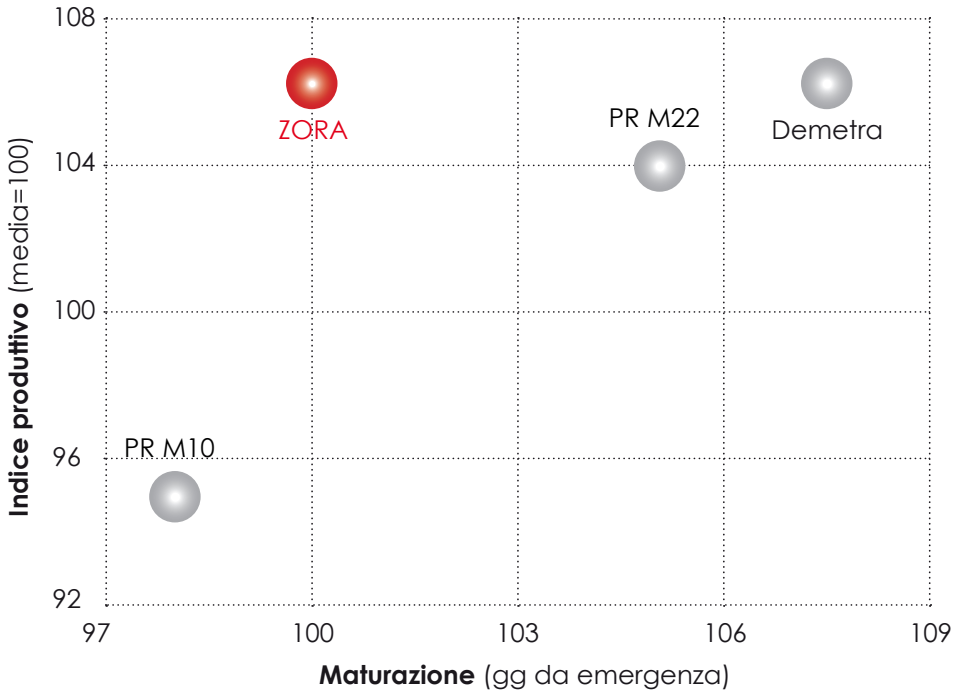
ALLETTAMENTO			**MR**	
DEIESCENZA			**MR**	
STRESS IDRICI				**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
50-55 semi/mq; 4,5-5,0 dosi/ha

Rete prove avanzate APSOV (media 18 loc. biennio 2016-18)



Densità di semina

	N. PIANTE/mq	DISTANZA INTERFILA cm							
		30	35	40	45	50	60	70	75
GIRASOLE	5,5	-	-	-	40,4	36,4	30,3	26,0	24,2
	6,0	-	-	-	37,0	33,3	27,8	23,8	22,2
	6,5	-	-	-	34,2	30,8	25,6	22,0	20,5
	7,0	-	-	-	31,7	28,6	23,8	20,4	19,0
SORGO	20,0	16,7	14,3	12,5	11,1	10,0	8,3	7,1	6,7
	22,5	14,8	12,7	11,1	9,9	8,9	7,4	6,3	5,9
	27,5	12,1	10,4	9,1	8,1	7,3	6,1	5,2	4,8
	30,0	11,1	9,5	8,3	7,4	6,7	5,6	4,8	4,4
	32,5	10,3	8,8	7,7	6,8	6,2	5,1	4,4	4,1
	35,0	9,5	8,2	7,1	6,3	5,7	4,8	4,1	3,8
	37,5	8,9	7,6	6,7	5,9	5,3	4,4	3,8	3,6
	40,0	8,3	7,1	6,3	5,6	5,0	4,2	3,6	3,3
	42,5	7,8	6,7	5,9	5,2	4,7	3,9	3,4	3,1
	45,0	7,4	6,3	5,6	4,9	4,4	3,7	3,2	3,0
SOIA	40,0	8,3	7,1	6,3	5,6	5,0	4,2	3,6	3,3
	42,5	7,8	6,7	5,9	5,2	4,7	3,9	3,4	3,1
	45,0	7,4	6,3	5,6	4,9	4,4	3,7	3,2	3,0
	47,5	7,0	6,0	5,3	4,7	4,2	3,5	3,0	2,8
	50,0	6,7	5,7	5,0	4,4	4,0	3,3	2,9	2,7
	52,5	6,3	5,4	4,8	4,2	3,8	3,2	2,7	2,5
	55,0	6,1	5,2	4,5	4,0	3,6	3,0	2,6	2,4

SORGO: per ogni esigenza

ECONOMICO

costi ridotti del 40%
rispetto al mais

SOSTENIBILE

fabbisogno rispetto al mais:
-30% di acqua e -50% di azoto

PRODUTTIVO

tra 5 e 10 t/ha di granella al 14% di umidità.
tra 30 e 80 t/ha di trinciato tal quale.

SALUBRE

non sviluppa micotossine.

RUSTICO

radici efficienti e stasi vegetativa
garantiscono la massima adattabilità.

TIPOLOGIA	IBRIDO	UTILIZZO		CARATTERI COMUNI
		Insilato	Foraggio	
SORGO DA GRANELLA	**Baggio**	●		Taglia contenuta. Elevata eserzione, cioè la distanza del panicolo dall'ultima foglia (carattere "combine"). Granella con caratteristiche nutrizionali paragonabili al mais.
	Burggo	●		
	Diamond	●		
	Ggolden	●		
	Icebergg	●		
	Reggal	●		
	Ruby	●		
	Targga	●		
SILOSORGO	**Argensor**	●	●	Taglia alta, ideale per sostituire il silomais. Miglior compromesso tra produzione di biomassa per ettaro e apporto in granella.
	Argensil	●	●	
SORGO GENTILE	**Piper**	●	●	Sorgo sudanense plurisfalcio.

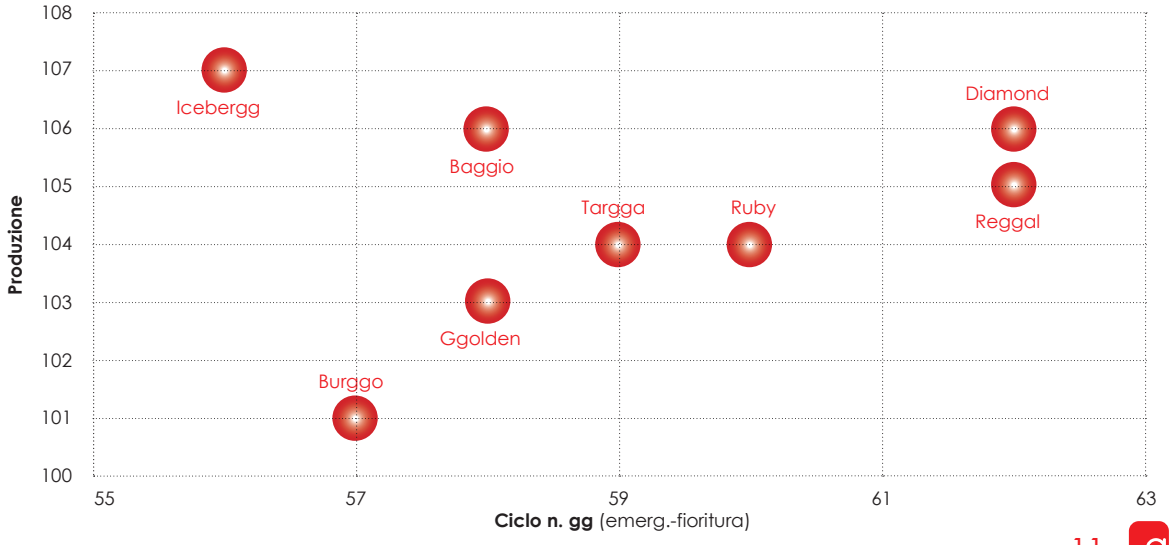
Prove nazionali 2018

RISULTATI DI ALCUNI IBRIDI PRESSO LA LOCALITÀ DI ORIOLO (PV)

Posizione	Ibrido	Produzione		Ciclo gg emerg.-fioritura	Altezza cm	Eserzione cm
		ton/ha	indice			
1°	**Baggio**	**7,76**	**138**	**58**	**124**	**18**
3°	**Diamond**	**7,32**	**130**	**62**	**116**	**12**
4°	**Reggal**	**7,29**	**129**	**61**	**112**	**12**
6°	**Icebergg**	**6,92**	**123**	**58**	**115**	**17**
8°	Artista	6,61	117	61	124	11
9°	Armida	6,50	115	60	116	7
10°	**Ruby**	**6,27**	**111**	**60**	**130**	**10**
11°	**Ggolden**	**6,01**	**107**	**58**	**98**	**14**
12°	Albanus	5,96	106	58	102	6
13°	Albita	5,50	98	59	126	10
14°	Etrusco	5,45	97	63	105	7
15°	Arkanciel	5,44	97	58	116	3
16°	Kalatur	5,12	91	62	122	11
17°	Araldo	5,02	89	62	129	17
18°	Ardito	5,01	89	60	126	21
19°	Arizona	4,95	88	60	139	22
21°	Aralba	4,85	86	65	142	17
22°	Es Mousson	4,78	85	60	109	11
23°	Felsina	4,70	83	60	135	17
	medie	**5,64**	**100**	**60**	**121**	**13**

Produzione e ciclo

DATI MEDI DI 9 LOCALITÀ, TRIENNIO 2016-18



Reggal

Destinazione: granella

Potenziale produttivo elevatissimo, inallettabile

CARATTERI

CICLO	**medio**
TAGLIA	**medio-bassa**
COLORE GRANELLA	**bianco**
TIPOLOGIA PANICOLO	**semi-lasco**
ESERZIONE PANICOLO	**media**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
40-45 semi/mq; 12-14 kg/ha

RESISTENZE

STRONCAMENTO					**R**
STRESS IDRICI				**MR**	

Baggio

Destinazione: granella

Rustico e precoce

CARATTERI

CICLO	**precoce**
TAGLIA	**media**
COLORE GRANELLA	**bianco**
TIPOLOGIA PANICOLO	**compatto**
ESERZIONE PANICOLO	**buona**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
35-40 semi/mq; 11-13 kg/ha

RESISTENZE

STRONCAMENTO				**MR**	
STRESS IDRICI					**R**

Ggolden

NEW

Destinazione: granella

Precoce, elevato potenziale produttivo

CARATTERI

CICLO	**precoce**
TAGLIA	**bassa**
COLORE GRANELLA	**bianco**
TIPOLOGIA PANICOLO	**semi-compatto**
ESERZIONE PANICOLO	**media**

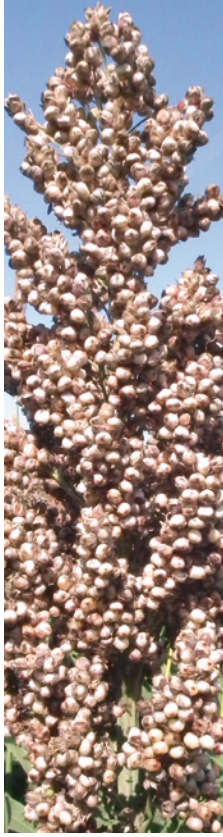
CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
40-45 semi/mq; 12-14 kg/ha

RESISTENZE

STRONCAMENTO					**R**
STRESS IDRICI					**R**



Icebergg

NEW

Destinazione: granella

Produzione, precocità e granella super bianca

CARATTERI

CICLO	**precoce**
TAGLIA	**media**
COLORE GRANELLA	**bianco candido**
TIPOLOGIA PANICOLO	**compatto**
ESERZIONE PANICOLO	**elevata**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
40-45 semi/mq; 12-14 kg/ha

RESISTENZE

STRONCAMENTO					**R**
STRESS IDRICI					**R**

Diamond

NEW

Destinazione: granella

Bianco candido e glume chiare, ideale per il food

CARATTERI

CICLO	**medio**
TAGLIA	**media**
COLORE GRANELLA	**bianco candido**
TIPOLOGIA PANICOLO	**compatto**
ESERZIONE PANICOLO	**media**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto precoce

Densità di semina:
35-40 semi/mq; 10-11 kg/ha

RESISTENZE

STRONCAMENTO					**R**
STRESS IDRICI				**MR**	

Ruby

NO TANNINI

NEW

Destinazione: granella

Pianta molto fogliosa adatta alla produzione di insilato integrale

CARATTERI

CICLO	**medio-precoce**
TAGLIA	**media**
COLORE GRANELLA	**rosso**
TIPOLOGIA PANICOLO	**semi-compatto**
ESERZIONE PANICOLO	**media**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto precoce

Densità di semina:
35-40 semi/mq; 10-11 kg/ha

RESISTENZE

STRONCAMENTO					**R**
MALATTIE					**R**

Targga

Destinazione: granella

Pianta voluminosa, utilizzabile per trinciato in ambienti difficili

CARATTERI

CICLO	**medio-preoce**
TAGLIA	**media**
COLORE GRANELLA	**rosso chiaro**
TIPOLOGIA PANICOLO	**semi-lasco**
ESERZIONE PANICOLO	**elevata**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
40-45 semi/mq; 12-14 kg/ha

RESISTENZE

STRONCAMENTO					**R**
STRESS IDRICI					**R**

Burggo

Destinazione: granella

Precoce: ideale per seconde semine e terreni marginali

CARATTERI

CICLO	**precoce**
TAGLIA	**media**
COLORE GRANELLA	**rosso scuro**
TIPOLOGIA PANICOLO	**semi-lasco**
ESERZIONE PANICOLO	**elevata**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
40-45 semi/mq; 11-14 kg/ha

RESISTENZE

STRONCAMENTO				**MR**	
STRESS IDRICI					**R**

Piper

Destinazione: fieno, foraggio verde e insilato

Ciclo precoce, rapido ricaccio ed elevato accestimento

CARATTERI

CICLO	**precoce**
TAGLIA	**media**
NUMERO DI SFALCI	**fino a 4 sfalci**
FOGLIOSITÀ	**molto elevata**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto anche tardivo

Densità di semina:
45-55 kg/ha

Sfalcio:
Sfalciare dopo aver raggiunto 120 cm

RESISTENZE

ALLETTAMENTO					**R**
STRESS IDRICI					**R**

Insilato: sorgo VS mais

ARGENSOR e ARGENSIL sono ibridi da granella a taglia alta, ideali per ottenere insilato con caratteristiche molto simili a quelle del mais. Utilizzando questi due prodotti, i risultati delle specie si avvicinano per livelli produttivi, valori di sostanza secca e apporto di amido.

Parametro	Terreni marginali	Terreni fertili	Considerazioni
Fabbisogno idrico	++	+	Il sorgo necessita di circa 400 mm di acqua, rispetto ai 600-700 mm del mais, e sopporta periodi di siccità prolungata.
Costi colturali	++	+	Il sorgo ha minore esigenza di azoto e bassi costi per la difesa.
Qualità del trinciato	+	-	Equivalente: il mais ha più amido mentre il sorgo ha più zuccheri e fibra meno lignificata.
Tolleranza alla diabrotica	++	+	La radice del sorgo non è interessata dagli attacchi di diabrotica.
Contenuto di micotossine	++	+	Il sorgo non contiene micotossine (aflatossine). Esse talvolta interessano i trinciati di mais coltivati in condizioni di stress idrico.

Argensor

Destinazione: trinciato integrale

Fusto zuccherino, taglia alta e amido eccezionale

CARATTERI

CICLO	**medio-precoce**
TAGLIA	**medio-alta**
NUMERO DI SFALCI	**unico**

DATI NUTRIZIONALI

SOSTANZA SECCA (%)	**27-32**
PROTEINA GREZZA (%SS)	**6,5-8,5**
ZUCCHERI (%SS)	**9-11**
AMIDO (%SS)	**20-22**
GRASSI (%SS)	**2,5-3,5**
dNDF (%NDF) A 24H	**45-50**
UFL (n/KG SS)	**0,85-0,90**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
STRESS IDRICI				**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
25-30 semi/mq; 7-10 kg/ha

Argensil

Destinazione: trinciato integrale

Fusto zuccherino di taglia molto alta

CARATTERI

CICLO	**medio**
TAGLIA	**alta (220-260 cm)**
NUMERO DI SFALCI	**unico**

DATI NUTRIZIONALI

SOSTANZA SECCA (%)	**27-32**
PROTEINA GREZZA (%SS)	**6,5-8,5**
ZUCCHERI (%SS)	**8-10**
AMIDO (%SS)	**16-18**
GRASSI (%SS)	**2,5-3,5**
dNDF (%NDF) A 24H	**40-42**
UFL (n/KG SS)	**0,80-0,85**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
STRESS IDRICI				**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto precoce

Densità di semina:
20-25 semi/mq; 6-9 kg/ha

APS 9711

FAO **700** Giorni: **135**

Pianta imponente ed elevato contenuto di amido

CARATTERI

TAGLIA	**molto alta (320/340 cm)**
TIPOLOGIA GRANELLA	**dentata**
INSERZIONE SPIGA	**medio alta**
PORTAMENTO FOGLIE	**eretto**
STAY GREEN	**molto elevato**
DIGERIBILITÀ FIBRA	**elevata**

CONSIGLI

Densità di semina

granella/pastone

asciutto: **6,5 - 7,0 semi/mq**

irriguo: **7,0 - 7,5 semi/mq**

trinciato

irriguo: **7,5 - 8,0 semi/mq**

RESISTENZE

STRESS IDRICO				**MR**	
ALLETTAMENTO					**R**
ELMINTOSPORIOSI					**R**
MARCIUME STOCCO					**R**

SNH 7603

FAO **600** Giorni: **132**

Stocco eccezionale e grande adattabilità

CARATTERI

TAGLIA	**molto alta (300/320cm)**
TIPOLOGIA GRANELLA	**dentata fonda**
INSERZIONE SPIGA	**medio-alta**
PORTAMENTO FOGLIE	**eretto**
STAY GREEN	**molto elevato**
DIGERIBILITÀ FIBRA	**buona**

CONSIGLI

Densità di semina

granella/pastone

asciutto: **7,0 - 7,5 semi/mq**

irriguo: **8,2 - 8,5 semi/mq**

trinciato

irriguo: **8,2 - 8,5 semi/mq**

RESISTENZE

STRESS IDRICO				**MR**	
ALLETTAMENTO					**R**
ELMINTOSPORIOSI					**R**
MARCIUME STOCCO					**R**

SNH 1505

FAO **500** Giorni: **126**

Grande tolleranza agli stress

CARATTERI

TAGLIA	**alta**
TIPOLOGIA GRANELLA	**dentata (compatta)**
INSERZIONE SPIGA	**medio alta**
PORTAMENTO FOGLIE	**eretto**
STAY GREEN	**elevato**
DIGERIBILITÀ FIBRA	**buona**

CONSIGLI

Densità di semina

granella/pastone

asciutto: **7,0 - 7,5 semi/mq**

irriguo: **8,2 - 8,5 semi/mq**

trinciato

irriguo: **8,2 - 9,0 semi/mq**

RESISTENZE

STRESS IDRICO				**R**
ALLETTAMENTO				**R**
ELMINTOSPORIOSI			**MR**	
MARCIUME STOCCO				**R**

SNH 4301

FAO **300** Giorni: **110**

Ottimo early vigor anche in semina tardiva

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
TIPOLOGIA GRANELLA	**dentata**
INSERZIONE SPIGA	**media**
PORTAMENTO FOGLIE	**eretto**
STAY GREEN	**elevato**
DIGERIBILITÀ FIBRA	**buona**

CONSIGLI

Densità di semina

granella/pastone

asciutto: **7,0 - 7,5 semi/mq**

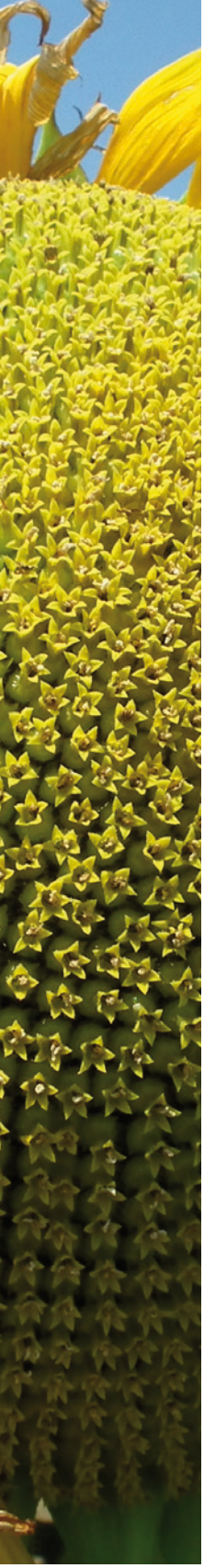
irriguo: **8,5 - 9,5 semi/mq**

trinciato

irriguo: **8,5 - 9,5 semi/mq**

RESISTENZE

STRESS IDRICO				**R**
ALLETTAMENTO				**R**
ELMINTOSPORIOSI			**MR**	
MARCIUME STOCCO				**R**



Argensol 72 CL

NEW

Convenzionale, IMI

Produttivo e facile da diserbare

CARATTERI

CICLO	**medio**
TAGLIA	**media**
DIMENSIONE CALATIDE	**buona**
PESO ACHENI	**medio**
TENORE IN OLIO	**elevato**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto precoce

Densità di semina:
5,5-6,5 semi/mq

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				R
PERONOSPORA			MR*	

*** razze 100-300-330-700-703-710-730-733**

Clearfield®

Sillouet

Convenzionale

Potenziale produttivo elevato e stabile

CARATTERI

CICLO	**medio-precoce**
TAGLIA	**media**
DIMENSIONE CALATIDE	**elevata**
PESO ACHENI	**medio**
TENORE IN OLIO	**elevato**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto precoce

Densità di semina:
5,5-6,5 semi/mq

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				R
PERONOSPORA			MR*	

*** razze 100-300-700-703**

Inostarck

Convenzionale

Ottima fecondazione

CARATTERI

CICLO	**medio-precoce**
TAGLIA	**media**
DIMENSIONE CALATIDE	**media**
PESO ACHENI	**medio**
TENORE IN OLIO	**elevato**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto precoce

Densità di semina:
5,5v dx-6,5 semi/mq

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
PERONOSPORA			**MR***	

*** razze 100-300-304-314-700-703-710**

Nemo

NEW

Convenzionale

Superiore tolleranza agli stress

CARATTERI

CICLO	**medio-precoce**
TAGLIA	**medio-alta**
DIMENSIONE CALATIDE	**media**
PESO ACHENI	**medio**
TENORE IN OLIO	**medio**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto precoce

Densità di semina:
5,5-6,5 semi/mq

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
PERONOSPORA			**MR***	

*** razze 100-300-304-314-334-700-703-710**

ACA 868

Alto oleico

Elevato contenuto di olio

CARATTERI

CICLO	**medio-precoce**
TAGLIA	**media**
DIMENSIONE CALATIDE	**elevata**
PESO ACHENI	**buono**
TENORE IN OLIO	**elevato**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto precoce

Densità di semina:
5,5-6,5 semi/mq

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				R
PERONOSPORA			MR*	

*** razze 100-300-304-700-703-710**

Inotop

Alto oleico

Super precoce

CARATTERI

CICLO	**precoce**
TAGLIA	**medio-alta**
DIMENSIONE CALATIDE	**media**
PESO ACHENI	**molto elevato**
TENORE IN OLIO	**elevato**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
6,0-6,5 semi/mq

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				R
PERONOSPORA			MR*	

*** razze 100-300-304-314-334-700-703-710**

Absollute

Alto oleico, IMI

Il top per produzione e resistenza a peronospora

CARATTERI

CICLO	**medio-precoce**
TAGLIA	**medio-alta**
DIMENSIONE CALATIDE	**media**
PESO ACHENI	**medio**
TENORE IN OLIO	**buono**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto precoce

Densità di semina:
5,5-6,5 semi/mq

RESISTENZE

ALLETTAMENTO					**R**
PERONOSPORA					**R ***

*** nove razze francesi**

Clearfield®

Mooglli CL

Alto oleico, IMI

Elevato contenuto di acido oleico

CARATTERI

CICLO	**medio-precoce**
TAGLIA	**medio-alta**
DIMENSIONE CALATIDE	**media**
PESO ACHENI	**medio**
TENORE IN OLIO	**elevato**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto precoce

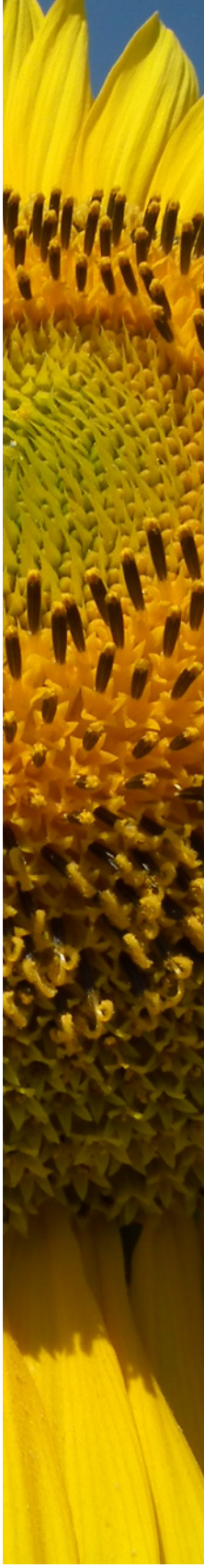
Densità di semina:
5,5-6,5 semi/mq

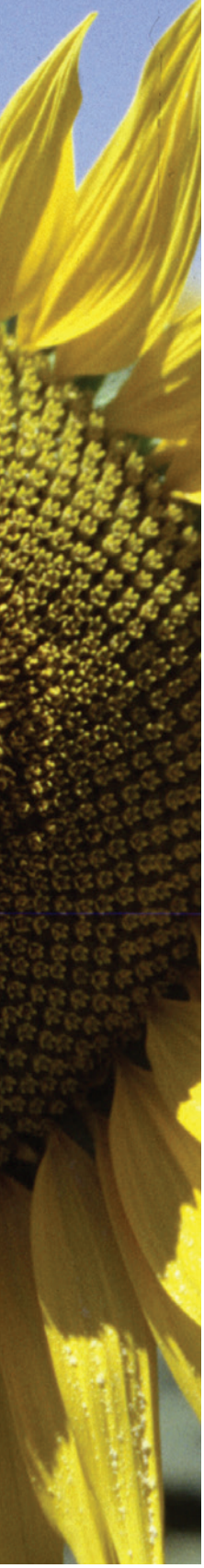
RESISTENZE

ALLETTAMENTO					**R**
PERONOSPORA					**R ***

*** nove razze francesi**

Clearfield®





Argensol 52 CL

ALTO OLEICO

NEW

Alto oleico, IMI

Eccellente contenuto in olio e concentrazione di acido oleico

CARATTERI

CICLO	**medio**
TAGLIA	**bassa**
DIMENSIONE CALATIDE	**buona**
PESO ACHENI	**medio-basso**
TENORE IN OLIO	**molto elevato**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto precoce

Densità di semina:
5,5-6,5 semi/mq

RESISTENZE

ALLETTAMENTO					R
PERONOSPORA					R *

*** razze 100-300-330-700-703-710-730-733**

Clearfield

PAN37141 SU

NEW

Convenzionale, SULFO

Diserbo facile ed economico

CARATTERI

CICLO	**medio**
TAGLIA	**medio-alta**
DIMENSIONE CALATIDE	**medio**
PESO ACHENI	**medio**
TENORE IN OLIO	**buono**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto precoce

Densità di semina:
5,5-6,5 semi/mq

RESISTENZE

ALLETTAMENTO					R
PERONOSPORA					R *

*** nove razze francesi**

LINO DA OLIO: tecnica colturale

AVVICENDAMENTO: grazie all'effetto strutturante del suo apparato radicale, è un ottimo precedente per i cereali vernini. Non deve tornare sullo stesso terreno per almeno 5-6 anni.

TERRENO: predilige terreni profondi. Il seme piccolo richiede buon affinamento superficiale e può avantaggiarsi di una rullatura.

ESIGENZE TERMICHE: il minimo termico della coltura è di 1°-2° C, la temperatura ottimale per la germinazione è di 10 °C, di 15°C per la fioritura e di 20°C per la maturazione.

EPOCA DI SEMINA:

Centro-Nord: da metà di gennaio ai primi di aprile

Centro-Sud: da inizio gennaio a primi di marzo

MODALITÀ DI SEMINA: profondità di circa 2 cm. densità 550-650 semi/mq (35-55 kg di seme/ha)

CONCIMAZIONE: per produrre 20-25 q/ha è necessario che la pianta abbia a disposizione:

Azoto 80 -100 kg N/ha, da distribuire alla semina e prima dell'apparizione dei bottoni fiorali.

Fosforo 30 kg/ha - Potassio: 30 kg/ha

DISERBO: contro le dicotiledoni In post emergenza si può intervenire con prodotti a base di Bromoxinil con la coltura ad un'altezza di circa 10 cm e in assenza di ritorni di freddo. Per il controllo delle graminacee si può intervenire successivamente con Quizalofop-P-etile.

Szafir

NEW

CARATTERI

CICLO	**medio**
TAGLIA	**media: 60-70cm**
COLORE FIORE	**azzurro**
COLORE SEME	**marrone chiaro**

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	**6,5-7,5 gr**
CONTENUTO OLIO	**buono**
TENORE PROTEICO	**elevato**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO					R
FREDDO				MR	

CONSIGLI

Epoca di semina:
gennaio-marzo

Densità di semina:
550-650 semi/mq; 40-55 kg/ha

Libra

NEW

CARATTERI

CICLO	**medio**
TAGLIA	**media 60-70cm**
COLORE FIORE	**azzurro chiaro**
COLORE SEME	**marrone**

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	**6,0-7,0 gr**
CONTENUTO OLIO	**elevato**
TENORE PROTEICO	**elevato**

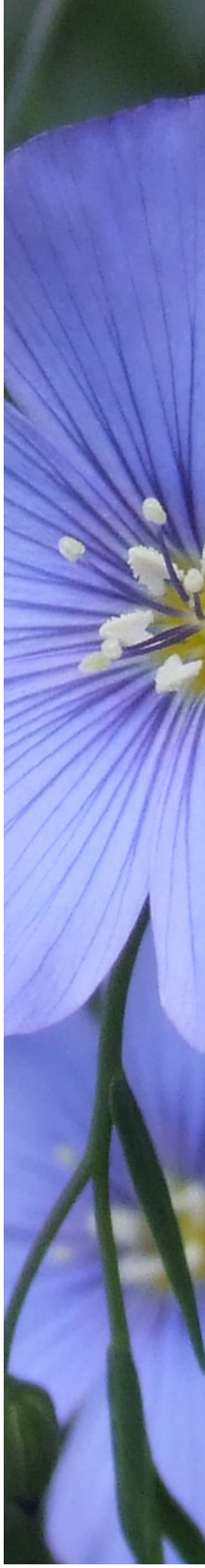
RESISTENZE

ALLETTAMENTO					R
FREDDO				MR	

CONSIGLI

Epoca di semina:
dicembre-aprile

Densità di semina:
550-650 semi/mq; 40-50 kg/ha



Foraggere

TIPOLOGIA		PRODOTTO	DENSITÀ
AVENA	Sativa	Genziana	120-170 kg/ha
		Hamel	120-170 kg/ha
		Teo	100-140 kg/ha
		Prevision	100-140 kg/ha
	Strigosa	Luxurial NEW	30-60 kg/ha
PRATO STABILE		Realfieno	50-60 kg/ha
LOIESSA	Tetraploide wester.	Adrenalin	40-45 kg/ha
	Diploide wester.	Surrey Nova	35-45 kg/ha
ERBA MEDICA		La Torre	25-30 kg/ha
		Isola	25-30 kg/ha
TRIFOGLIO	Alessandrino	Akenaton	25-30 kg/ha 22-27 kg/ha
	Incarnato	Rosa	25-30 kg/ha 22-27 kg/ha
	Squarroso	Biancofiore	35-40 kg/ha 30-35 kg/ha
VECCIA	Sativa	Lorenzo	40-120 kg/ha
	Villosa	Latigo NEW	40-120 kg/ha

La Torre

Cloni selezionati dall'ecotipo Vogherese - [1994]

Garanzia di produzione e qualità

CARATTERI

PORTAMENTO	**eretto**
TAGLIA	**medio-alta**
DIMENSIONI STELO	**medio-sottile**
RAMIFICAZIONI	**elevata**
CICLO FIORITURA	**medio-precoce**
DORMIENZA	**dormiente (6)**
RIPRESA VEGETATIVA	**medio-precoce**

QUALITÀ

VELOCITÀ RICACCIO	**molto rapido**
RAPP. STELI/FOGLIE	**buono**
LONGEVITÀ	**elevata**
TOLLERANZA CALPESTIO	**elevata**
TOLLERANZA STRESS	**buona**
DESTINAZIONE	**fieno, insilato, disidratato**

CONSIGLI

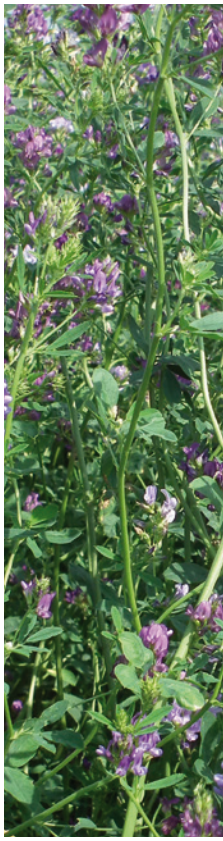
Epoca di semina:
fine estate - inizio primavera

Densità di semina:
25-30 kg/ha

Isola

Cloni selezionati dall'ecotipo Vogherese - [2001]

Persistente e molto produttiva



CARATTERI

PORTAMENTO	**eretto**
TAGLIA	**alta**
DIMENSIONI STELO	**medio-sottile**
RAMIFICAZIONI	**elevata**
CICLO FIORITURA	**preococe**
DORMIENZA	**dormiente (6)**
RIPRESA VEGETATIVA	**medio-precoce**

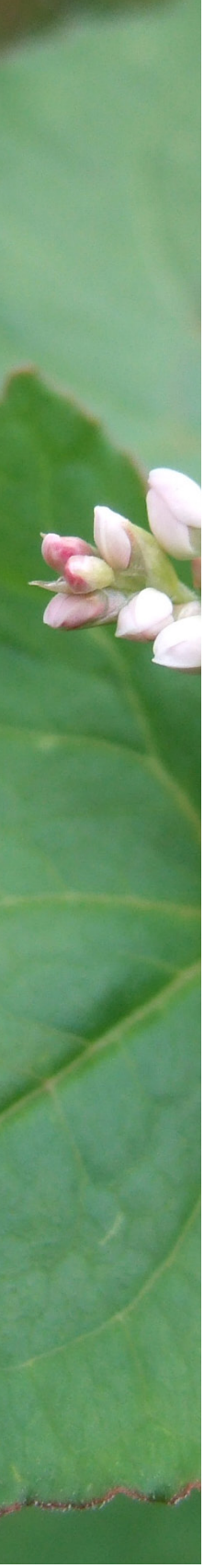
QUALITÀ

VELOCITÀ RICACCIO	**rapido**
RAPP. STELI/FOGLIE	**elevato**
LONGEVITÀ	**buona**
TOLLERANZA CALPESTIO	**buona**
TOLLERANZA STRESS	**elevata**
DESTINAZIONE	**fieno, insilato, disidratato**

CONSIGLI

Epoca di semina:
fine estate - inizio primavera

Densità di semina:
25-30 kg/ha



GRANO SARACENO: tecnica colturale

AVVICENDAMENTO: segue o precede il cereale, può essere utilizzato come coltura intercalare (attenzione: è sensibile ai residui di solfoniluree). Ha una buona competitività nei confronti delle malerbe, grazie allo sviluppo ricoprente e una certa azione allelopatica.
Pianta nettarifera si avvantaggia della presenza di api per la fecondazione.

TERRENO: preferisce terreni leggeri o ghiaiosi. Non ama terreni troppo pesanti che tendono a compattarsi e con abbondanti residui azotati. Nei terreni fertili e profondi si ha uno sviluppo vegetativo eccessivo con conseguenti problemi di allettamento. Sopporta bene l'acidità.

ESIGENZE TERMICHE: il minimo termico è superiore a 10° C. E' molto sensibile al gelo, temperature inferiori ai 4° provocano sterilità.

EPOCA DI SEMINA: da metà maggio a tutto luglio, compatibilmente con le riserve idriche del suolo. In seconda semina dopo il cereale svolge anche la funzione di cover crop.

MODALITÀ DI SEMINA: Profondità di semina superficiale (1-4 cm), evitare compattamenti o ristagni.

QUANTITÀ SEME: 180-200 semi/mq pari a 35-40 kg di seme/ha a seconda del peso dei mille semi.

CONCIMAZIONE: è una coltura poco esigente, non sono necessari apporti di azoto, che può essere controproducente e causare allettamenti. Su terreni estremamente marginali valutare una concimazione fosfo-potassica di fondo.

Zirka

NEW

Seme grosso e facilmente decorticabile

CARATTERI

CICLO	**precoce**
TAGLIA	**media 50-60 cm**
COLORE FIORE	**bianco**
PORTAMENTO	**ramificato**

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	**18-20 g**
FACILITÀ DECORTICAZ.	**elevata**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO					R
FREDDO	S				
AVVERSITÀ FUNGINE					R

CONSIGLI

Epoca di semina:
maggio-luglio

Densità di semina:
180-200 semi/mq; 35-40 kg/ha

Referenti

AMMINISTRATORE DELEGATO

Carlo Invernizzi
mobile 335 6383145
c.invernizzi@apsovsementi.it

RESPONSABILE ESTERO E NUOVI MERCATI

Cesare Ramponi
mobile 344 0871376
c.ramponi@apsovsementi.it

RESPONSABILE COMMERCIALE

Andrea Tosini
mobile 342 9078858
a.tosini@apsovsementi.it

TECNICO COMMERCIALE FVG-TV-VE

Damiano Piccolo
mobile 348 6385694
d.piccolo@apsovsementi.it

TECNICO COMMERCIALE AL-AT-PV

Guido Nordio
mobile 338 7781657
g.nordio@apsovsementi.it

TECNICO COMMERCIALE UMBRIA-GR

Roberto Lucaroni
mobile: 347 6726281
r.lucaroni@apsovsementi.it

RESPONSABILE RIPRODUZIONI

Vittorio Milani
mobile 346 7634908
v.milani@apsovsementi.it

SVILUPPO PRODOTTI

Riccardo Citarelli
mobile 345 6846046
r.citarelli@apsovsementi.it

RESPONSABILE PRODUZIONE

Valerio Doni
mobile 348 3916392
v.doni@apsovsementi.it

EXPORT E COMUNICAZIONE

Lorena Perini
mobile 329 3939568
l.perini@apsovsementi.it

SERVIZIO CLIENTI NORD

Eliana Montagna
mobile 340 9373862
e.montagna@apsovsementi.it

SERVIZIO CLIENTI CENTRO-SUD

Annalisa Andrini
mobile 342 1096545
a.andrini@apsovsementi.it

Strada Torremenapace, 40 - 27058 Voghera (PV)
Telefono 0383 214437 - Fax 0383 41653 - www.apsovsementi.it