

CATALOGO PRIMA VERA



L'azienda

apsov è una solida realtà tutta italiana che opera al servizio dell'agricoltura.

Ci impegnamo per **costituire varietà** e produrre sementi di alta qualità, caratterizzate da una maggiore adattabilità alle diverse condizioni ambientali e da eccellenza tecnologica, attraverso un processo di continua innovazione.

Crediamo nella costante evoluzione del nostro settore attraverso l'uso di tecniche e conoscenze specializzate applicate sul campo, per **innovare e sviluppare** nuove varietà che contribuiscano ad un'agricoltura più sostenibile.

Questi sono i **principi fondamentali** che ci guidano: attenzione al cliente, passione per il lavoro, dinamismo, responsabilità, correttezza, collaborazione e positività.



1967

apsov nasce come cooperativa nel 1967, per volontà di un gruppo di giovani agricoltori. Le favorevoli condizioni pedoclimatiche della zona e la professionalità delle aziende agricole restano i presupposti per produrre sementi di alta qualità. Gli ultimi anni hanno visto una forte crescita e partecipazioni in diverse società: GMAX SEEDS nasce nel 2017; nel 2023 in Serbia viene costituita la prima filiale estera; lo stesso anno vede l'ingresso nel capitale della spagnola HIBRISOL e l'acquisizione del 100% di Sementi Maremma srl. Oggi la superficie di moltiplicazione è di 8.500 ha per le colture autunnali e 3.500 ha per le primaverili, con una produzione che supera le 30.000 ton/anno. Il fatturato del gruppo, vicino ai 50 milioni di euro, è esclusivamente frutto dell'attività sementiera.



OGGI

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, la carenza di Molibdeno



BILANCIO DELL'AZOTO

Asportazioni =

60 kg N/ton di granella prodotta
100 kg N/ha per la pianta

Apporti =

250 kg N/ha rizobi +70 kg N/ha
assorbimento radicale + concimazione
(tabella)

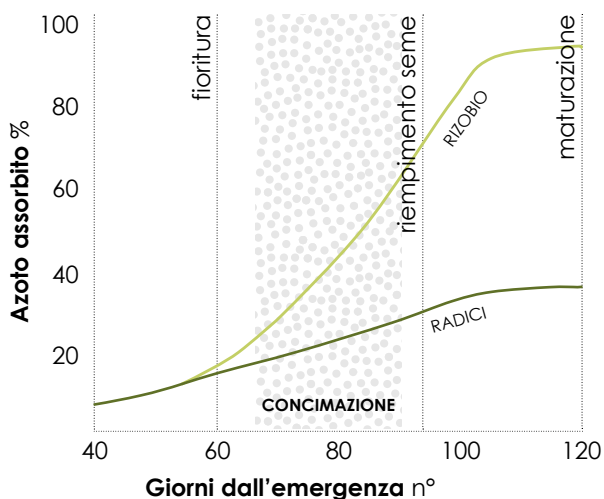
RESA t/ha	ASPORTAZIONI kg N/ha	CONCIMAZIONE kg N/ha
4,0	340	20
4,5	370	30
5,0	400	45
5,5	430	60

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:

- 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 i diversi fattori del rendimento: coltura rada, più ramificazioni e più baccelli; viceversa in presenza di coltura fitta.

L'obiettivo alla raccolta è:

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

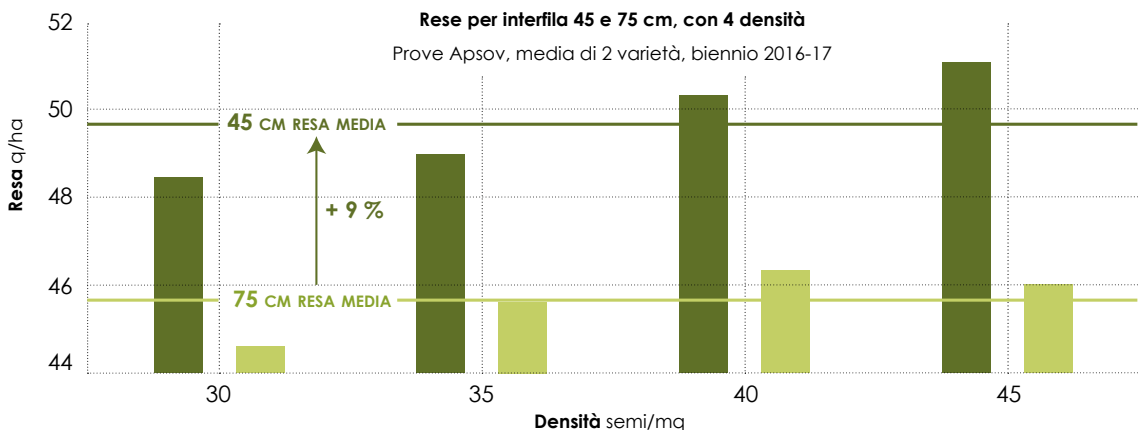
La semina ad interfila 70-75 cm con seminatrici da mais può limitare la produzione, infatti:

- 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%.

Di seguito 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).

La densità di semina più elevata risulta più produttiva solo a 45 cm.



QUALIDOSE[®]

UN BREVETTO ESCLUSIVO

LA PRIMA **SOIA** IN DOSI

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

VARIETÀ	GRUPPO	SEMI/MQ	DOSI/HA dose=125.000 semi
NEW DAFNE	1 (1.1)	40-45	3,2-3,6
BENEDETTA	1 (1.0)	40-45	3,2-3,6
ANNETTE	1- (0.7)	40-45	3,2-3,6
CARLOTTA	1- (0.6)	40-45	3,2-3,6
NEW DOROTHY	0+ (0.5)	40-45	3,2-3,6
NEW ELEONORA	0+ (0.5)	45-50	3,6-4,0
BETTY	0 (0.3)	45-50	3,6-4,0



Dafne



Gruppo di maturità **1 (1.1)**

CARATTERI

TAGLIA	media
PUBESCENZA	marrone chiaro
COLORE ILO	bianco
RAMIFICAZIONE	buona
DEFOGLIAZIONE	buona
ALTEZZA 1° BACELLO	media

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	medio 160-190 g
TENORE PROTEICO	buono

RESISTENZE

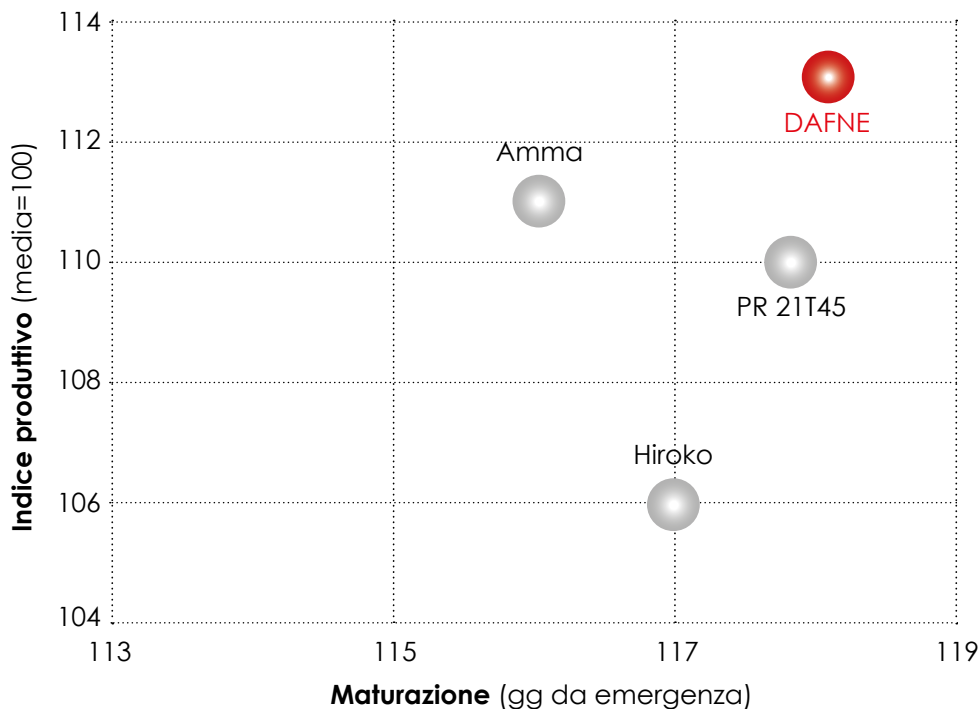
ALLETAMENTO					R
DEISCENZA					R
STRESS IDRICI					R

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
3,2-3,6 dosi/ha; 40-45 semi/mq

Rete prove avanzate APSOV (media 32 loc. triennio 2020-24)



Benedetta



Gruppo di maturità 1 (1.0)

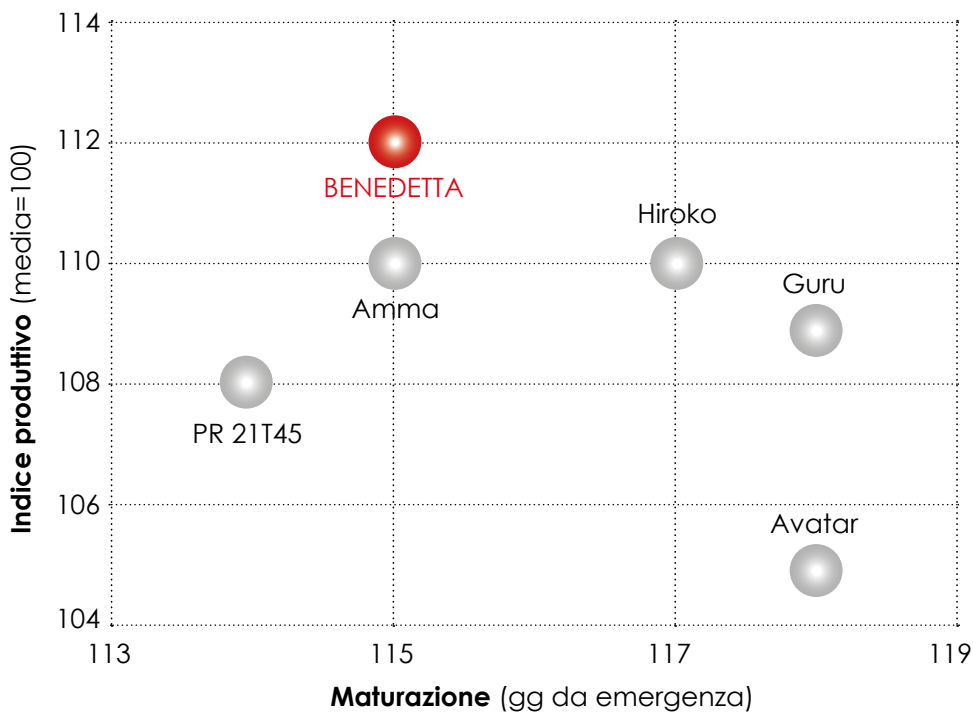
CARATTERI	TAGLIA	media
	PUBESCENZA	marrone chiaro
	COLORE ILO	nero
	RAMIFICAZIONE	elevata
	DEFOGLIAZIONE	media
	ALTEZZA 1° BACELLO	elevata

QUALITÀ	PESO MILLE SEMI	medio 160-190 g
	TENORE PROTEICO	medio

RESISTENZE	ALLETAMENTO				R
	DEISCENZA				R
	STRESS IDRICI				R

CONSIGLI	Epoca di semina:	1° e 2° raccolto
	Densità di semina:	3,2-3,6 dosi/ha; 40-45 semi/mq

Rete prove ufficiali ERSA 2021 media delle 8 località



Annette



Gruppo di maturità 1- (0.7)

CARATTERI

TAGLIA	media
PUBESCENZA	marrone
COLORE ILO	marrone
RAMIFICAZIONE	buona
DEFOGLIAZIONE	elevata
ALTEZZA 1° BACELLO	buona

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	medio 160-190 g
TENORE PROTEICO	medio

RESISTENZE

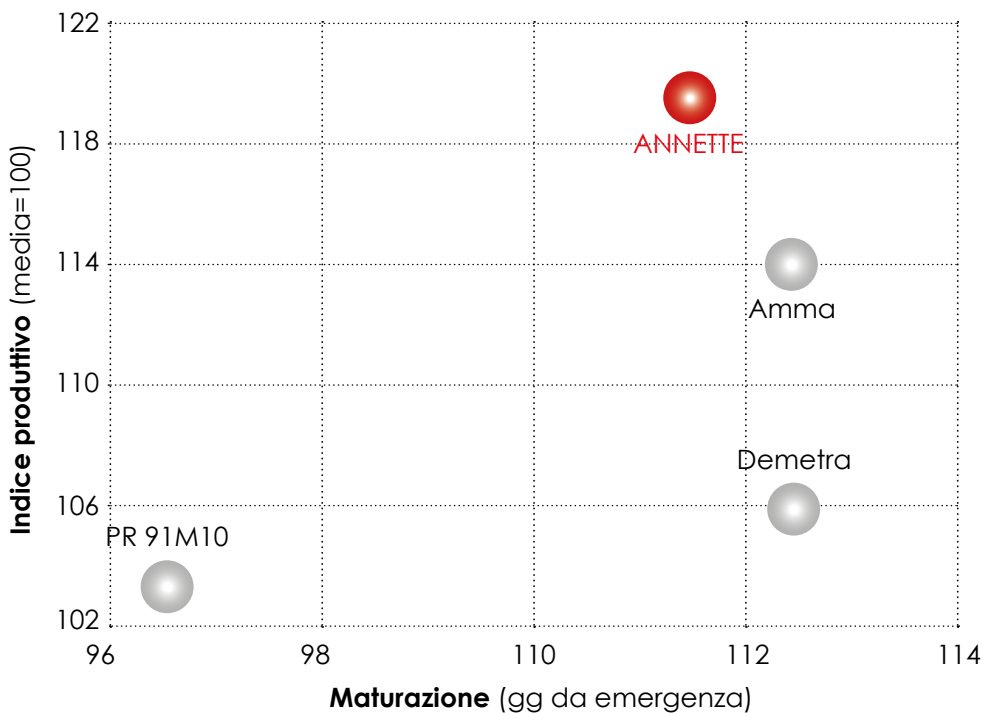
ALLETAMENTO			MR
DEISCENZA			R
STRESS IDRICI			R

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
3,2-3,6 dosi/ha; 40-45 semi/mq

Rete prove avanzate APSOV (media 19 loc. triennio 2017-19)



Carlotta



Gruppo di maturità 1- (0.6)

CARATTERI

TAGLIA	medio-alta
PUBESCENZA	marrone chiaro
COLORE ILO	marrone
RAMIFICAZIONE	media
DEFOGLIAZIONE	elevata
ALTEZZA 1° BACELLO	elevata

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	medio 160-190 g
TENORE PROTEICO	buono

RESISTENZE

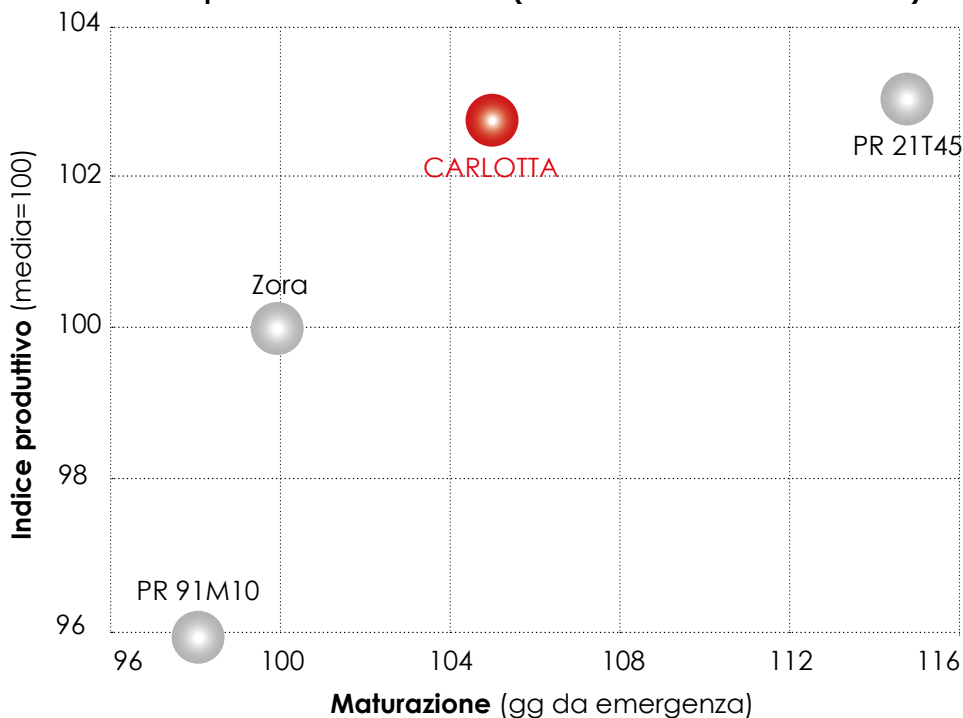
ALLETAMENTO					R
DEISCENZA					R
STRESS IDRICI					R

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
3,2-3,6 dosi/ha; 40-45 semi/mq

Rete prove avanzate APSOV (media 23 loc. triennio 2018-20)



Dorothy



Gruppo di maturità **0+ (0.5)**

CARATTERI

TAGLIA	bassa
PUBESCENZA	marrone chiaro
COLORE ILO	marrone
RAMIFICAZIONE	elevata
DEFOGLIAZIONE	elevata
ALTEZZA 1° BACELLO	media

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	medio 160-190 g
TENORE PROTEICO	buono

RESISTENZE

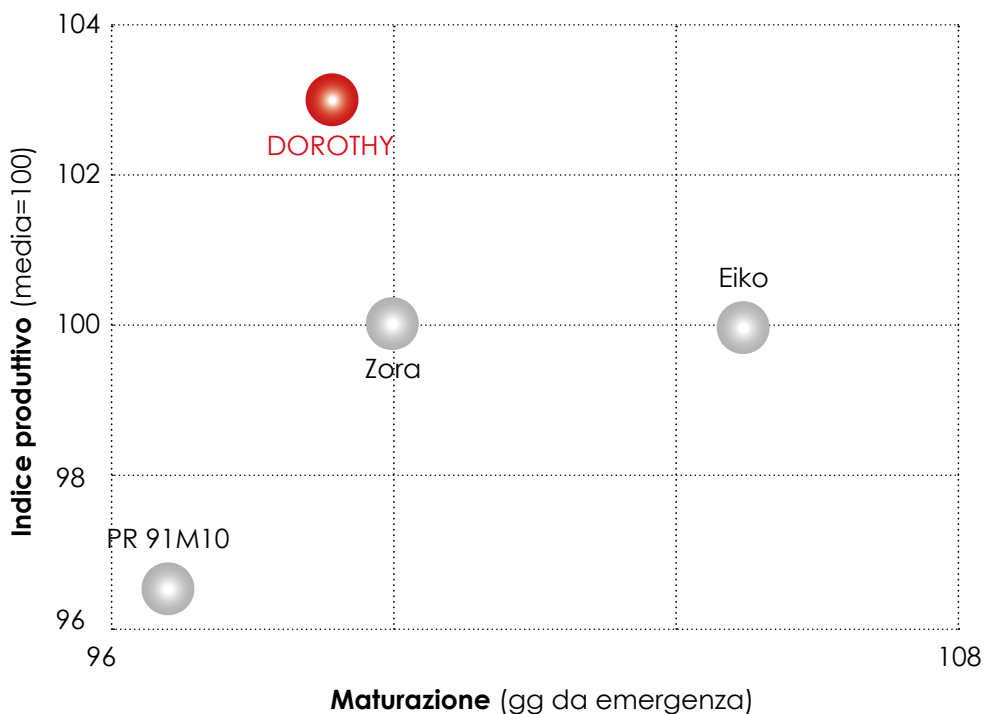
ALLETTAMENTO					R
DEISCENZA					R
STRESS IDRICI					R

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
3,2-3,6 dosi/ha; 40-45 semi/mq

Rete prove avanzate APSOV (media 27 loc. triennio 2019-21)



Eleonora



Gruppo di maturità 0+ (0.5)

CARATTERI

TAGLIA	media
PUBESCENZA	marrone
COLORE ILO	bianco
RAMIFICAZIONE	buona
DEFOGLIAZIONE	buona
ALTEZZA 1° BACELLO	elevata

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	medio 160-190 g
TENORE PROTEICO	elevato

RESISTENZE

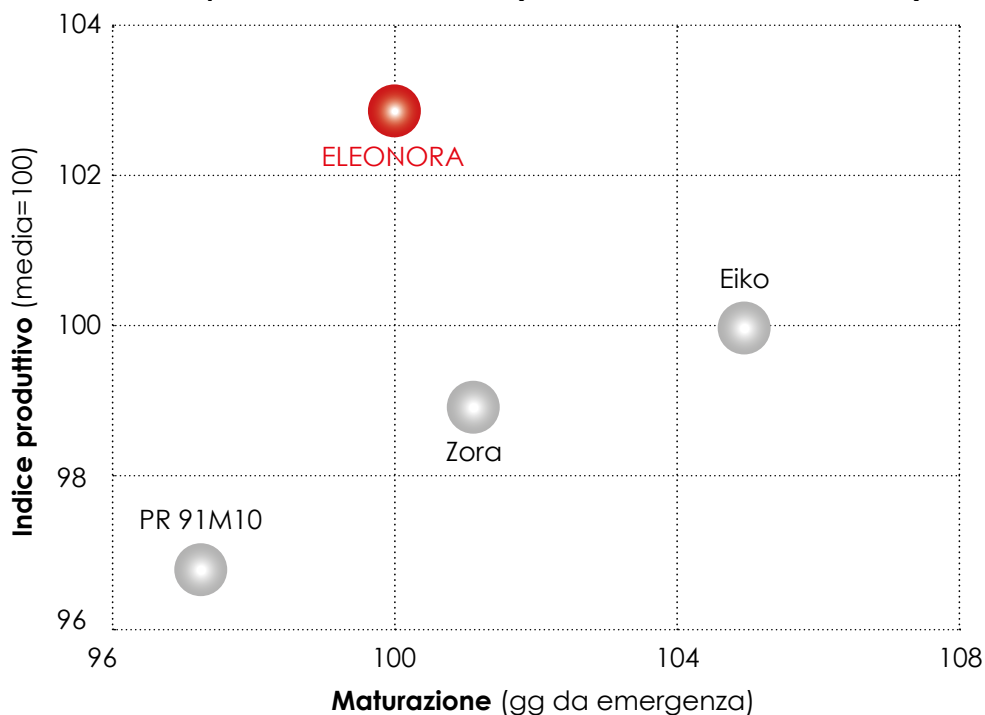
ALLETTAMENTO				MR
DEISCENZA				R
STRESS IDRICI				R

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
3,6-4,0 dosi/ha; 45-50 semi/mq

Rete prove avanzate APSOV (media 27 loc. triennio 2021-23)



Betty



Gruppo di maturità 0 (0.3)

CARATTERI

TAGLIA	bassa
PUBESCENZA	marrone
COLORE ILO	nero
RAMIFICAZIONE	media
DEFOGLIAZIONE	elevata
ALTEZZA 1° BACELLO	buona

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	elevato >190 g
TENORE PROTEICO	medio

RESISTENZE

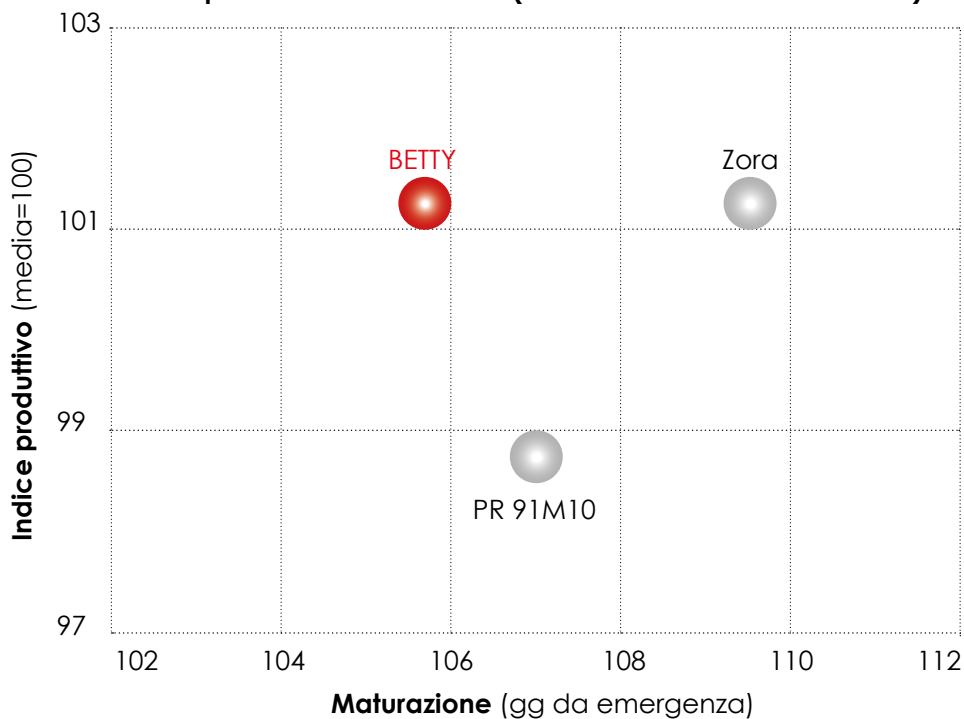
ALLETTAMENTO					R
DEISCENZA					R
STRESS IDRICI					R

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
3,6-4 dosi/ha; 45-50 semi/mq

Rete prove avanzate APSOV (media 15 loc. biennio 2018-19)



SORGO per ogni esigenza

INSILATO FORAGGIO

● Possibile ● Ideale

SORGO DA GRANELLA	Diamond	●		Taglia contenuta. Elevata esercizio, cioè la distanza del panicolo dall'ultima foglia (carattere "combine"). Granella con caratteristiche nutrizionali paragonabili al mais.
	Ggolden	●		
	Icebergg	●		
	Ruby	●		
SILOSORGO	Argensor	●	●	Taglia alta, ideale per sostituire il silomais. Miglior compromesso tra produzione di biomassa e granella.
	Argensil	●	●	
	Silomix	●		
SORGO SUDAN	Piper	●	●	Plurifalcio adatto alla produzione di foraggio verde e di fieno.
	Fienomix	●	●	

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

RUSTICO

radici efficienti e stasi vegetativa garantiscono la massima adattabilità

SALUBRE

non sviluppa micotossine



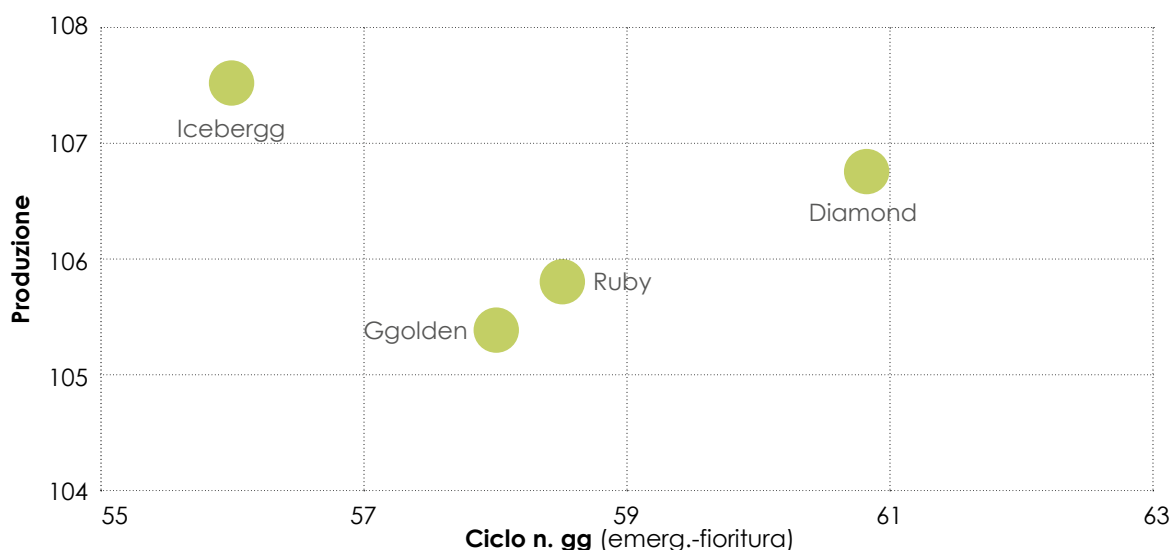
Prove nazionali

Risultati di alcuni ibridi - 2019 Oriolo (PV)

Pos.	Ibrido	Produzione		Ciclo emer/fior gg	Altezza cm	Eserzione cm
		ton/ha	indice			
1°	Iceberg	8,78	113	54	108	13
2°	Diamond	8,72	113	59	132	17
4°	Araldo	8,44	109	54	113	8
7°	Ruby	8,32	107	54	115	15
9°	Kalatur	8,30	107	56	132	7
10°	Aberas	8,02	104	55	130	13
11°	Ggolden	7,95	103	54	113	15
12°	Es Boreas	7,87	102	55	138	15
13°	Aralba	7,83	101	56	147	13
15°	Arsky	7,79	100	53	115	8
16°	Arizona	7,76	100	54	138	12
17°	Armida	7,46	96	55	120	5
18°	Felsina	7,43	96	55	147	12
19°	Arsenio	7,35	95	56	145	10
20°	Aggyl	7,22	93	53	127	20
21°	Ardito	7,04	91	55	122	12
22°	Arabesk	6,63	86	53	132	20
23°	Gk Feher	6,27	81	61	118	13
24°	Bounty	5,34	69	61	120	13
	medie	7,75	100	55	126	13

Produzione e ciclo

Dati medi di 25 località, 2016-24



SORGO DA GRANELLA:

tecnica colturale

SEMINA Va prevista con una temperatura del suolo superiore a 12°C e ad una profondità di 2-4 cm. Le dosi ideali sono pari a 10-15 kg seme/ha con seminatrici pneumatiche e 15-20 kg/ha seminatrice a file continue, che corrispondono ad una densità media di 35-45 piante/mq per coltura da granella e 40-50 piante/mq per coltura da insilato.

CONCIMAZIONE E' consigliato un apporto di azoto in pre-semina di 100-120 U/ha in suoli siccitosi e 130-150 U/ha in suoli profondi e irrigui. Se necessario è da prevedere un apporto di Fosforo e Potassio (pre-semina) di 80-100 U/ha. Le asportazioni per 1 Ton di granella sono pari a: N 28 kg; P2O5 10 kg; K2O 33 kg.

DISERBO Pre-emergenza: Aclonifen, Pendimetalin, Terbutilazina (dicotiledoni-graminacee), Post-emergenza precoce: S-Metolaclor+Terbutilazina (graminacee+dicotiledoni), Post-emergenza: Prosulfuron, Bentazone, Mesotrione, 2.4 D, MCPA, Dicamba, Fluroxipir, Bromoxinil.

IRRIGAZIONE Il fabbisogno idrico è di 400-450 mm, la fase critica coincide con l'inizio della fioritura sino al riempimento delle cariossidi. Se necessario prevedere 40-80 mm a fine fioritura.



Diamond

Destinazione: granella



CARATTERI	CICLO	medio
	TAGLIA	media
	COLORE GRANELLA	bianco candido
	TIPOLOGIA PANICOLO	semi-compatto
	ESERZIONE PANICOLO	buona

CONSIGLI Epoca di semina:
1° e 2° raccolto precoce

Densità di semina:
35-40 semi/mq; 9-11 kg/ha

RESISTENZE	ALLETTAMENTO				R
	STRESS IDRICI			MR	



Ggolden

Destinazione: granella

CARATTERI

CICLO	precoce
TAGLIA	medio-bassa
COLORE GRANELLA	bianco
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

ALLETAMENTO				R
STRESS IDRICI				R



Icebergg

Destinazione: granella

CARATTERI

CICLO	precoce
TAGLIA	media
COLORE GRANELLA	bianco candido
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

ALLETAMENTO				R
STRESS IDRICI				R



Anggy

Destinazione: granella



CARATTERI

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

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

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				R
STRESS IDRICI				R



Ruby

Destinazione: granella



CARATTERI

CICLO	precoce
TAGLIA	medio-bassa
COLORE GRANELLA	rosso scuro
TIPOLOGIA PANICOLO	semi-compatto
ESERZIONE PANICOLO	elevata

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto precoce

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

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				R
STRESS IDRICI				R

Piper

Destinazione: fieno, foraggio verde e insilato



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.

Silomix



Miscuglio di sorghi monofalcio

COMPOSIZIONE	20%	SORGO DA GRANELLA CON STELO ZUCCHERINO A TAGLIA MOLTO ALTA
	40%	SORGO DA GRANELLA A TAGLIA ALTA
	40%	SORGO DA GRANELLA A TAGLIA ALTA BMR

CARATTERI	CICLO	medio-precoce
	TAGLIA	alta 220-260 cm
	ALLETAMENTO	resistente
	RICACCIO	buono
	FABBISOGNO IDRICO	medio

DATI NUTRIZIONALI	SOSTANZA SECCA (%)	26-31
	PROTEINA GREZZA (%SS)	7-9
	ZUCCHERI (%SS)	10-12
	AMIDO (%SS)	18-21
	NDF (%SS)	54-60
	dNDF (%NDF) A 30H	60-65
UFL (n/KG SS)	0,85-0,90	

DESTINAZIONE	INSIL. PREAPPASSITO	possibile
	INSIL. DIRETTO	ideale
	FIENO	non adatto
	FASCIATO	non adatto

stadio di raccolta

- RIEMPIMENTO PANICOLO
- MATURAZIONE CEROSA DELLA GRANELLA
- EMISSIONE PANICOLO
- EMISSIONE PANICOLO

CONSIGLI

Densità di semina:
Seminatrice di precisione
8 kg/ha
Seminatrice universale
12 kg/ha

Fienomix



Miscuglio di sorghi plurisfalcio

COMPOSIZIONE	30%	SUDAN GRASS
	30%	SORGO IBRIDO BICOLOR X SUDAN GRASS
	40%	SORGO IBRIDO DA SFALCIO BMR

CARATTERI	CICLO	medio-precocce
	TAGLIA	medio-alta 200-240 cm
	ALLETAMENTO	mod. resistente
	RICACCIO	elevato
	FABBISOGNO IDRICO	basso

DATI NUTRIZIONALI	SOSTANZA SECCA (%)	24-28
	PROTEINA GREZZA (%SS)	7-9
	ZUCCHERI (%SS)	14-16
	AMIDO (%SS)	4-8
	NDF (%SS)	60-65
	dNDF (%NDF) A 30H	50-55
UFL (n/KG SS)	0,75-0,80	

DESTINAZIONE	INSIL. PREAPPASSITO	ideale
	INSIL. DIRETTO	possibile
	FIENO	possibile
	FASCIATO	ideale

stadio di raccolta

- RIEMPIMENTO PANICOLO
- MATURAZIONE CEROSA DELLA GRANELLA
- EMISSIONE PANICOLO
- EMISSIONE PANICOLO

CONSIGLI

Densità di semina:
Seminatrice di precisione
30 kg/ha
Seminatrice universale
40 kg/ha

Argensor

Destinazione: trinciato integrale

Sorgo monosfalcio

CARATTERI

CICLO	medio-precoce
TAGLIA	medio-alta 200-240 cm

RESISTENZE

ALLETTAMENTO					R
STRESS IDRICI					R

DATI NUTRIZIONALI

SOSTANZA SECCA (%)	27-32
PROTEINA GREZZA (%SS)	7-9
ZUCCHERI (%SS)	10-12
AMIDO (%SS)	20-22
NDF (%SS)	54-60
dNDF (%NDF) A 30H	57-60
UFL (n/KG SS)	0,85-0,90

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

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

Argensil

Destinazione: trinciato integrale

Sorgo monosfalcio

CARATTERI

CICLO	medio
TAGLIA	alta 220-260 cm

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				MR	
STRESS IDRICI					R

DATI NUTRIZIONALI

SOSTANZA SECCA (%)	25-30
PROTEINA GREZZA (%SS)	7-9
ZUCCHERI (%SS)	11-13
AMIDO (%SS)	16-18
NDF (%SS)	54-60
dNDF (%NDF) A 30H	60-65
UFL (n/KG SS)	0,85-0,90

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto precoce

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

MASSIMIZZA IL POTENZIALE PRODUTTIVO DELLA SOIA

Inoculante industriale per la soia a base di *Bradyrhizobium japonicum*

Elevatissima carica batterica iniziale:

circa 2,5 milioni di batteri vivi per seme al momento della pre-inoculazione ed elevata efficacia azotofissatrice

Agevola il lavoro degli Agricoltori e dei Terzisti, evitando l'inoculazione manuale alla semina

Corretta nodulazione radicale ed elevata efficacia azotofissatrice

Uniformità di distribuzione dei batteri sul seme

HiCoat[®] Super

pre-inoculazione industriale by

■ - BASF

We create chemistry

Iolen

Alto oleico



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

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° raccolto

Densità di semina:
6-6,5 semi/mq

RESISTENZE	ALLETTAMENTO				R
	PERONOSPORA				RM9
	PHOMOPSIS				R
	SCLEROTINIA			MR	
	PHOMA				R

Inotop

Alto oleico



CARATTERI	CICLO	precoce
	TAGLIA	media
	DIMENSIONE CALATIDE	media
	PESO ACHENI	molto elevato
	TENORE IN OLIO	elevato

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
6-7,5 semi/mq

RESISTENZE	ALLETTAMENTO				R
	PERONOSPORA			RM7	
	PHOMOPSIS				R
	SCLEROTINIA		MS		
	PHOMA				R

Absollute CL



Alto oleico, IMI

CARATTERI

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° raccolto

Densità di semina:
5,5-7,5 semi/mq

RESISTENZE

ALLETAMENTO				R
PERONOSPORA				RM9
PHOMOPSIS			MR	
SCLEROTINIA			MR	
PHOMA				R



Duet CL



Alto oleico, IMI

CARATTERI

CICLO	medio-precoc
TAGLIA	media
DIMENSIONE CALATIDE	media
PESO ACHENI	buono
TENORE IN OLIO	elevato

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° raccolto

Densità di semina:
6-7,5 semi/mq

RESISTENZE

ALLETAMENTO				R
PERONOSPORA				RM7
PHOMOPSIS			MR	
SCLEROTINIA			MR	
PHOMA		MS		



Aiace SU



Linoleico, Sulfo

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° raccolto

Densità di semina:
6-6,5 semi/mq

RESISTENZE	ALLETAMENTO				R
	PERONOSPORA			RM7	
	PHOMOPSIS			MR	
	SCLEROTINIA			MR	
	PHOMA				R

Nemo IMI



Linoleico, IMI

CARATTERI	CICLO	medio
	TAGLIA	media
	DIMENSIONE CALATIDE	media
	PESO ACHENI	medio-alto
	TENORE IN OLIO	elevato

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° raccolto

Densità di semina:
6-7,5 semi/mq

RESISTENZE	ALLETAMENTO				R
	PERONOSPORA				RM9
	PHOMOPSIS		MS		
	SCLEROTINIA			MR	
	PHOMA			MR	



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 nettariifera 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:** É 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

Destinazione: granella



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

LG Auris

Genealogia non disponibile



CARATTERI

TAGLIA	media
CICLO	medio-precoce
COLORE GRANELLA	giallo
ALTERNATIVITÀ	alternativo

QUALITÀ

PESO ETTOLTRICO	elevato
PESO MILLE SEMI	200-240 g
TENORE PROTEICO	buono
DESTINAZIONE	granella

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				MR
FREDDO				R
DEISCENZA				R

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale e primaverile

Densità di semina:
7 dosi/ha - 125.000 semi/dose - 87,5 semi/mq

Galactic

Genealogia non disponibile



CARATTERI

TAGLIA	media
CICLO	precoce
COLORE GRANELLA	giallo
ALTERNATIVITÀ	alternativo

QUALITÀ

PESO ETTOLTRICO	buono
PESO MILLE SEMI	200-240 g
TENORE PROTEICO	buono
DESTINAZIONE	granella

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				MR
FREDDO				R
DEISCENZA				R

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale e primaverile

Densità di semina:
7 dosi/ha - 125.000 semi/dose - 87,5 semi/mq

Peps

Genealogia non disponibile



CARATTERI	TAGLIA	media
	CICLO	medio
	COLORE GRANELLA	verde
	ALTERNATIVITÀ	primaverile

QUALITÀ	PESO ETTOLTRICO	buono
	PESO MILLE SEMI	200-240 g
	TENORE PROTEICO	buono
	DESTINAZIONE	granella alimentare

RESISTENZE	ALLETTAMENTO				MR
	FREDDO				MR
	DEISCENZA				R

CONSIGLI	Epoca di semina:	autunnale (sud) e primaverile
	Densità di semina:	7 dosi/ha - 125.000 semi/dose- 87,5 semi/mq

Poseidon

Genealogia non disponibile



CARATTERI	TAGLIA	media
	CICLO	medio
	COLORE GRANELLA	verde
	ALTERNATIVITÀ	primaverile

QUALITÀ	PESO ETTOLTRICO	elevato
	PESO MILLE SEMI	230-270 g
	TENORE PROTEICO	buono
	DESTINAZIONE	granella alimentare

RESISTENZE	ALLETTAMENTO				MR
	FREDDO				MR
	DEISCENZA				R

CONSIGLI	Epoca di semina:	autunnale (sud) e primaverile
	Densità di semina:	7 dosi/ha - 125.000 semi/dose- 87,5 semi/mq

CECE: tecnica colturale

SEMINA Da dicembre ad aprile inoltrato nelle regioni del Nord. La temperatura minima per la germinazione è di 9-10°C. Per ottenere 35-40 piante/m² sono necessari 45-50 semi/mq (130-250 kg/ha in base al peso dei 1000 semi). La distanza tra le file è di 45-50 cm per coltura sarchiata e di 30-35 cm con seminatrice universale. E' opportuno eseguire la rullatura che protegge i semi dall'azione antigerminello del diserbo e facilita la raccolta.

CONCIMAZIONE Il cece è una leguminosa con attività azotofissatrice effettuata dai batteri simbiotici del genere *Rhizobium*. Si consiglia quindi una sola concimazione di fondo con 200-300 kg/ha di perfosfato semplice o di 5-20 unità di fosforo con un concime localizzato alla semina. Per ottenere un effetto starter in caso di condizioni avverse (particolare carenza di azoto, forti dilavamenti prima della semina, precessioni colturali particolarmente sfruttanti) vanno apportati 100-150 kg/ha di fosfato biammonico (18-46)

DISERBO Pre-emergenza: Pendimetalin (es.: Stomp Aqua 1,0-1,75 lt/ha; Inca 1,5-2,5 l/ha). Pendimetalin (es.: Stomp Aqua 1,0-1,75 lt/ha) + Aclonifen (Challenge 2,0 lt/ha). Post-emergenza: Piridate (es.: Lantagran 45 WP 1,2-1,8 kg/ha) per il controllo delle dicotiledoni.

RACCOLTA E' possibile una volta raggiunta l'umidità del 14%, utilizzando una mietitrebbia, meglio se dotata di battitore assiale. Regolazioni: battitore 350-500 giri/ min, crivelli a fori grandi, ventilazione al massimo.



Alamo

Destinazione alimentare



CARATTERI	TAGLIA	media 60-70 cm
	PORTAMENTO	semi-eretto
	CICLO	medio
	COLORE FIORE	bianco
	ALTERNATIVITÀ	alternativo

QUALITÀ	TIPO GRANELLA	rugosa
	PESO MILLE SEMI	380-470 g
	CALIBRO >9	45%
	CALIBRO >8	45%
	CALIBRO >7	10%

*dati medi per un PMS di 420 g

RESISTENZE	ALLETAMENTO				R
	FREDDO			MR	
	DEISCENZA				R
	ASCOCHYTA R.			MR	


CONSIGLI
Epoca di semina:
dicembre-marzo

Densità di semina:
35-45 semi/mq
150-240 kg/ha

Densità di semina

N. PIANTE/mq		DISTANZA INTERFILE 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

Foraggere

TIPOLOGIA		PRODOTTO	DENSITÀ
		Genziana	120-170 kg/ha
AVENA	Sativa	Hamel	120-170 kg/ha
		Prevision	100-140 kg/ha
AVENA STRIGOSA		Luxurial 	30-60 kg/ha
PRATO STABILE		Realfieno	50-60 kg/ha
LOIESSA	Tetraploide wester.	Galactico	20-45 kg/ha
	Diploide wester.	Surrey Nova	35-45 kg/ha
ERBA MEDICA		La Torre	25-30 kg/ha
		Isola	25-30 kg/ha
	Alessandrino	Akenaton, Maremma	15-30 kg/ha
TRIFOGLIO	Incarinato		15-30 kg/ha
	Squarroso		15-40 kg/ha
VECCIA	Sativa	Lorenzo	20-120 kg/ha
	Villosa	Villana, Villotta	10-60 kg/ha





La Torre

Cloni selezionati dall'ecotipo Vogherese - [1994]

CARATTERI

PORTAMENTO	eretto
TAGLIA	medio-alta
DIMENSIONI STELO	medio-sottile
RAMIFICAZIONI	elevata
CICLO FIORITURA	medio-precoce
DORMIENZA	dormiente (5-6)
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]

CARATTERI

PORTAMENTO	eretto
TAGLIA	alta
DIMENSIONI STELO	medio-sottile
RAMIFICAZIONI	elevata
CICLO FIORITURA	precoce
DORMIENZA	dormiente (5-6)
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

CORUM[®] + DASH[®] HC

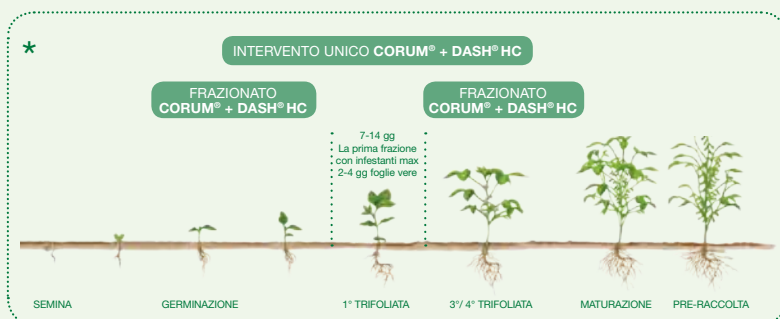
ELEVATA EFFICACIA, MASSIMA SELETTIVITÀ

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



www.agro.basf.it

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. *

 **BASF**
We create chemistry

Contatti

Servizio commerciale

RESPONSABILE ITALIA	Andrea Tosini cell. 342 9078858 * a.tosini@apsovsementi.it
TECNICO AL-AT-PV-PC-MI	Guido Nordio cell. 338 7781657 * g.nordio@apsovsementi.it
TECNICO TO-CN	Silvio Broglia cell. 331 6604550 * s.brogli@apsovsementi.it
TECNICO BS-CR-LO-MN	Remo Andreoli cell. 340 0745738 * r.andreoli@apsovsementi.it
TECNICO EMILIA ROMAGNA	Lorenzo Di Fazio cell. 338 6582499 * l.difazio@apsovsementi.it
TECNICO FVG	Davide Zanelli cell. 331 6303655 * d.zanelli@apsovsementi.it
TECNICO TOSCANA	Diego Palloni cell. 348 8272070 * d.palloni@apsovsementi.it
TECNICO MARCHE	Lorenzo Spinaci cell. 342 070 1706 * l.spinaci@apsovsementi.it
TECNICO UMBRIA	Roberto Lucaroni cell. 347 6726281 * r.lucaroni@apsovsementi.it
TECNICO LAZIO	Mirko Evangelista cell. 344 1354920 * m.evangelista@apsovsementi.it

Servizio clienti

FVG-VENETO-FE	Eliana Montagna cell. 340 9373862 * e.montagna@apsovsementi.it
PIEMONTE-LOMBARDIA-EMILIA ROMAGNA	Vanessa Mogni cell. 346 1106642 * v.mogni@apsovsementi.it
CENTRO-SUD	Annalisa Andrini cell. 342 1096545 * a.andrini@apsovsementi.it
CONTABILITÀ	Cristiana Negro tel. 0383 214432 * c.negro@apsovsementi.it



Apsovsementi s.p.a.
strada Torremenapace, 40
27058 Voghera (PV)
tel. 0383 214437 - www.apsovsementi.it

Seguici sui nostri canali social!

@apsovsementi



Facebook



Instagram



Youtube



Linkedin

