



**catalogo
primavera**





L'azienda



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.



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 35.000 ton/anno. Il fatturato del gruppo, vicino ai 50 milioni di euro, è esclusivamente frutto dell'attività sementiera.



OGGI

I nostri punti di forza

Ricerca

Il nostro obiettivo è quello di creare varietà e ibridi con rese elevate e costanti, in grado di rispondere alle diverse esigenze della trasformazione. Un'ampia rete di località di prova e di collaborazioni consentono una puntuale validazione agronomica e qualitativa.

Abbiamo attualmente attivi 9 programmi di breeding:
Frumento tenero, Frumento duro, Triticale, Orzo, Avena,
Cece, Favino, Girasole, Erba medica.



Sostenibilità

Nei nostri stabilimenti di Voghera e Grosseto generiamo energia elettrica grazie ad impianti fotovoltaici che sono in grado di produrre 1.100.000 KWh/anno, pari a circa il 70% del nostro fabbisogno.

In questo modo riduciamo annualmente l'emissione di CO₂ nell'atmosfera di 583 ton.

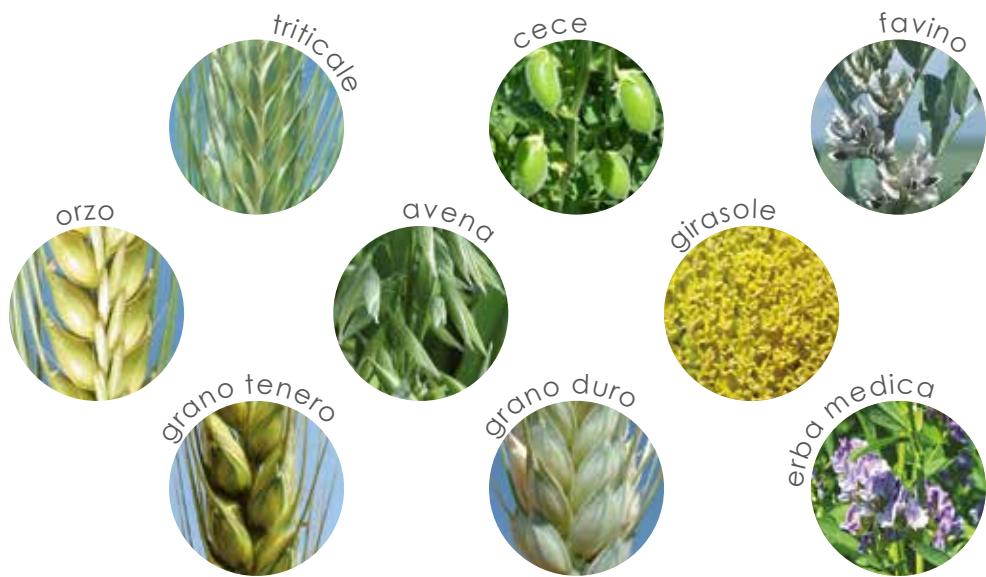
Persone

Siamo sempre al fianco dei nostri collaboratori e facciamo in modo di garantire un ambiente di lavoro motivante e sicuro.

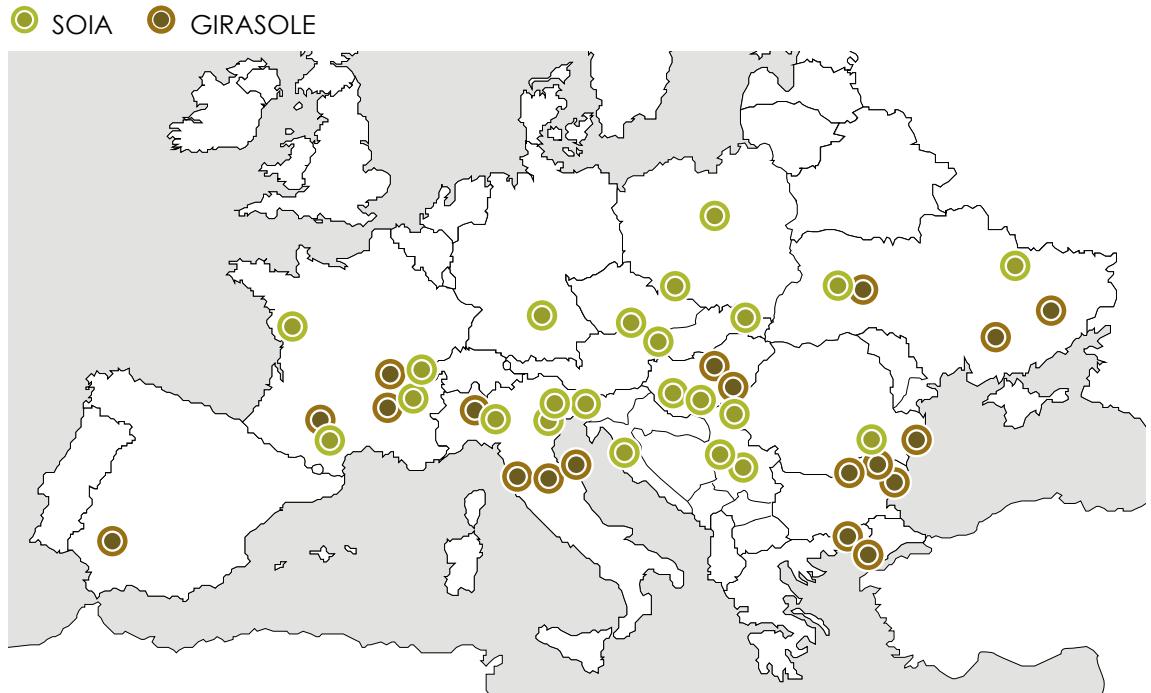
Ci impegniamo per avere un impatto positivo sulle comunità vicine sostenendo progetti che contribuiscono allo sviluppo di istruzione, cultura, attività produttive e sociali.



I programmi di breeding



La nostra rete di prove in Europa







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
DAFNE	1 (1.1)	40-45	3,5-3,9
BENEDETTA	1 (1.0)	40-45	3,5-3,9
ANNETTE	1- (0.7)	40-45	3,5-3,9
CARLOTTA	1- (0.6)	40-45	3,5-3,9
DOROTHY	0+ (0.5)	40-45	3,5-3,9
ELEONORA	0+ (0.5)	45-50	3,9-4,3
FIAMMA	0+ (0.5)	40-45	3,5-3,9
BETTY	0 (0.3)	45-50	3,9-4,3
CINDY	0 (0.3)	45-50	3,9-4,3
FRANCESCA	0 (0.1)	45-50	3,9-4,3



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

	RESA t/ha	ASPORTAZIONI kg N/ha	CONCIMAZIONE kg N/ha
60 kg N/ton di granella prodotta	4,0	340	20
100 kg N/ha per la pianta	4,5	370	30
Apporti =			
250 kg N/ha rizobi +70 kg N/ha assorbimento radicale + concimazione (tabella)	5,0	400	45
	5,5	430	60

100 kg N/ha per la pianta

Apporti =

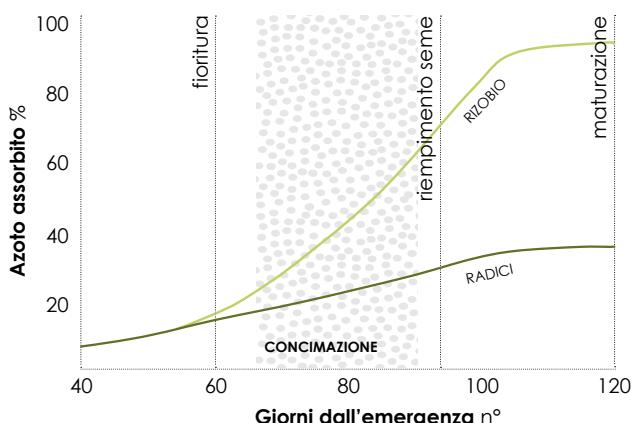
250 kg N/ha rizobi +70 kg N/ha assorbimento radicale + concimazione (tabella)

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

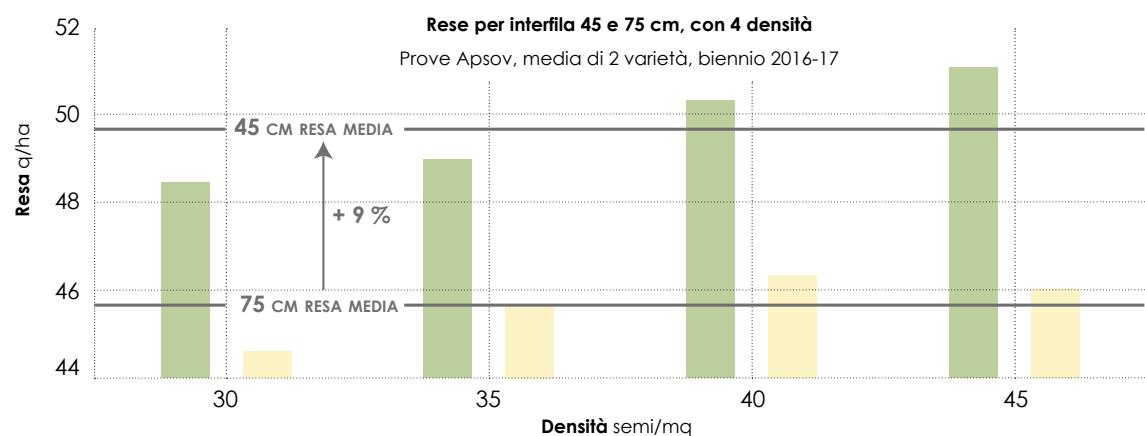
La semina ad interfila 70-75 cm con seminatrici da mais può limitare la produzione, infatti:

- 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.





Gruppo di maturità 1 (1.1)

CARATTERI

TAGLIA	media
PUBESCIENZA	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

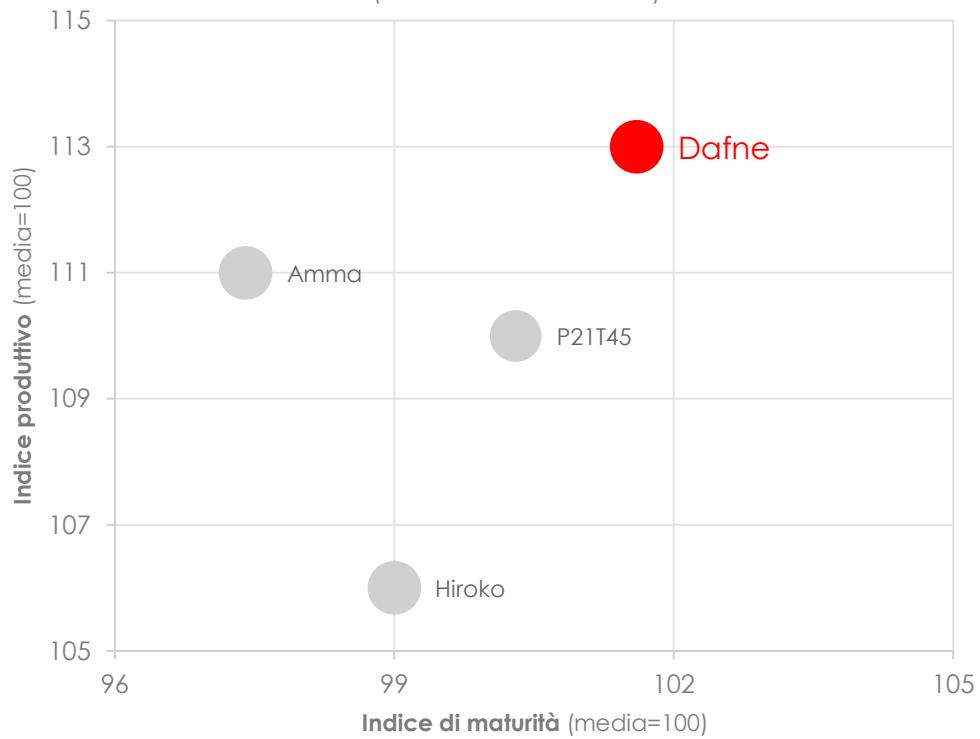
ALLETTAMENTO	R
DEISCIENZA	R
STRESS IDRICI	R

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
3,5-3,9 dosi/ha; 40-45 semi/mq

Rete prove avanzate APSOV
(media 32 loc. 2020-2024)





Benedetta

Gruppo di maturità 1 (1.0)

CARATTERI

TAGLIA	media
PUBESCIENZA	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

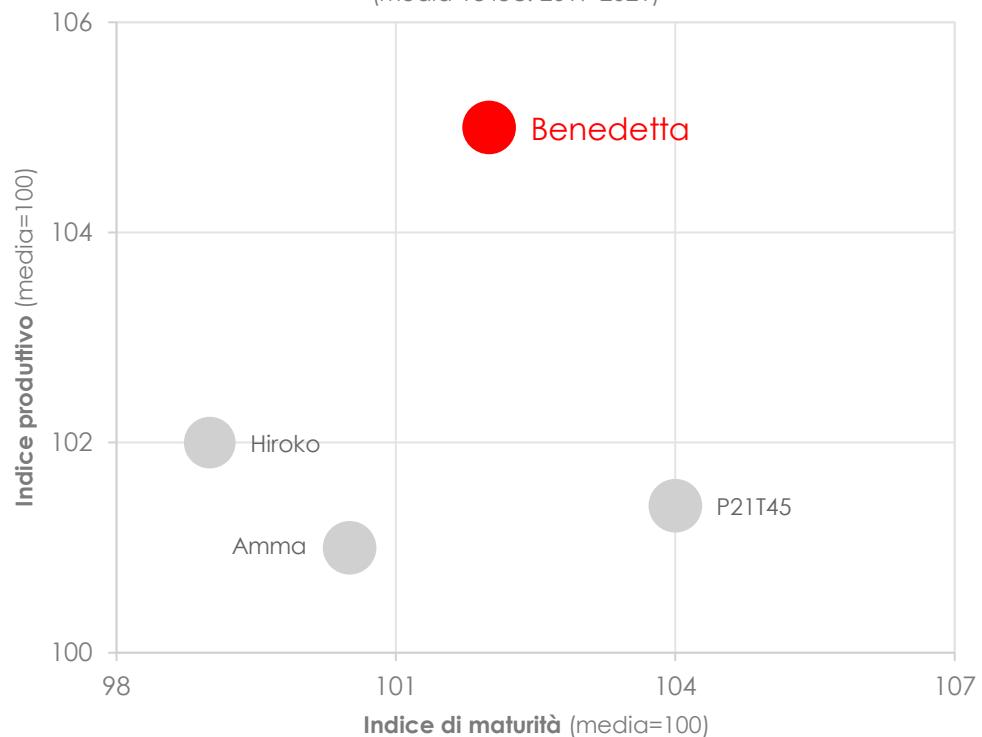
ALLETTAMENTO	R
DEISCIENZA	R
STRESS IDRICI	R

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
3,5-3,9 dosi/ha; 40-45 semi/mq

Rete prove avanzate APSOV
(media 18 loc. 2019-2021)





Annette

Gruppo di maturità 1- (0.7)



CARATTERI

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

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	medio 160-190 g
TENORE PROTEICO	medio

RESISTENZE

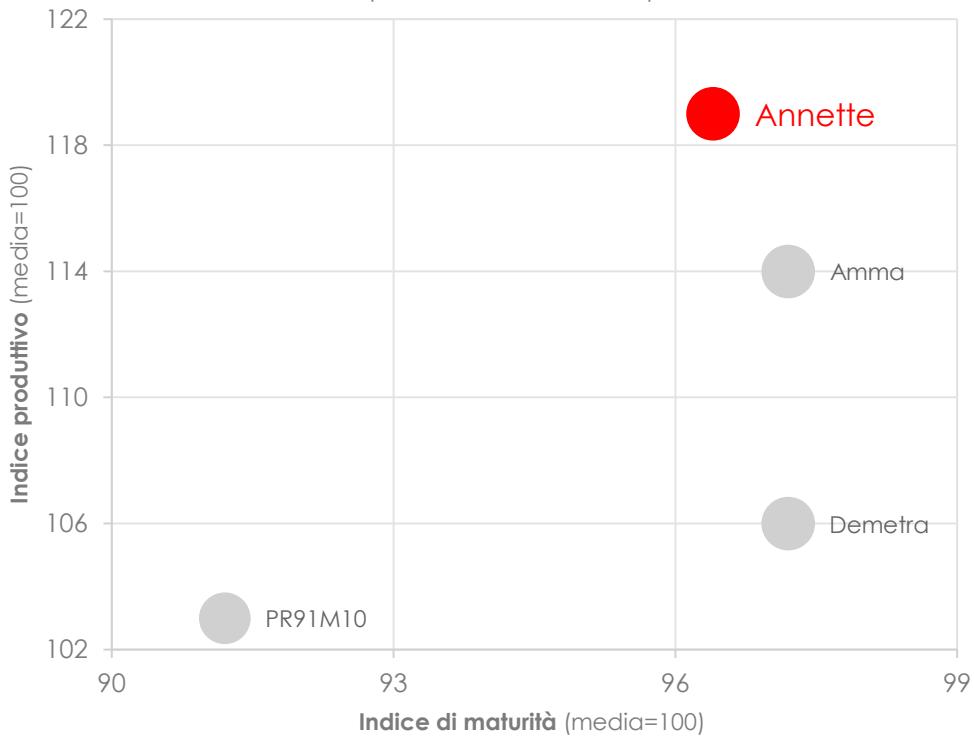
ALLETTAMENTO		MR
DEISCIENZA		R
STRESS IDRICI		R

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
3,5-3,9 dosi/ha; 40-45 semi/mq

Rete prove avanzate APSOV
(media 19 loc. 2017-2019)







Carlotta

Gruppo di maturità 1- (0.6)

CARATTERI

TAGLIA	medio-alta
PUBESCIENZA	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

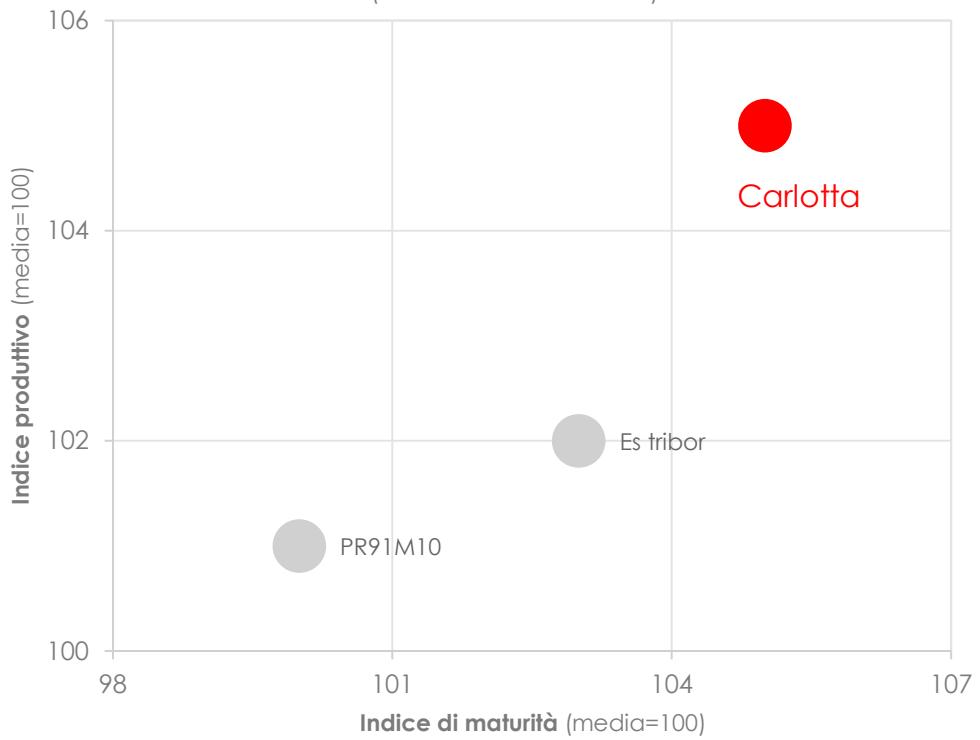
ALLETTAMENTO	R
DEISCIENZA	R
STRESS IDRICI	R

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
3,5-3,9 dosi/ha; 40-45 semi/mq

Rete prove avanzate APSOV
(media 31 loc. 2017-2021)



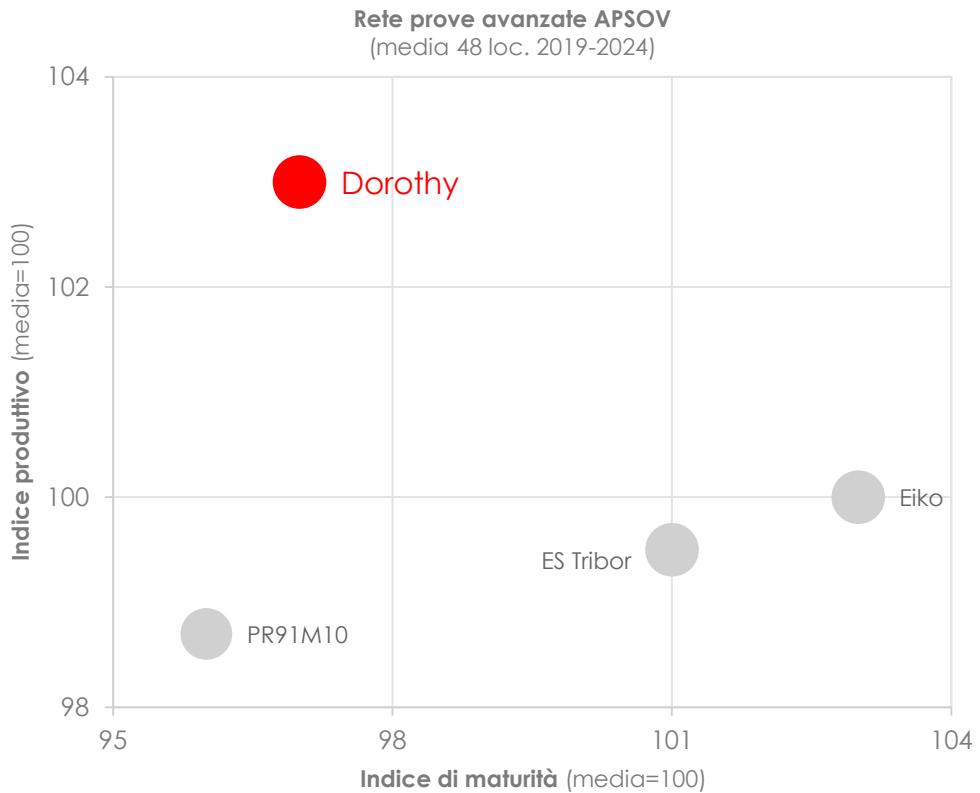


Dorothy

Gruppo di maturità 0+ (0.5)

CARATTERI		QUALITÀ
TAGLIA	bassa	PESO MILLE SEMI
PUBESCIENZA	marrone chiaro	TENORE PROTEICO
COLORE ILO	marrone	medio 160-190 g
RAMIFICAZIONE	elevata	buono
DEFOGLIAZIONE	elevata	
ALTEZZA 1° BACELLO	media	

RESISTENZE	ALLETTAMENTO	DEISCIENZA	STRESS IDRICI	CONSIGLI
	R			Epoca di semina: 1° e 2° raccolto
	R			Densità di semina: 3,5-3,9 dosi/ha; 40-45 semi/mq
	R			



LIQUIFiX 120

NEW

Pre-inoculante
industriale, specifico
per la soia.



100%
BIOLOGICO

Vantaggi di LIQUIFiX 120

- ✓ Aumento della formazione dei noduli e inoculazione delle radici più rapida dal colletto sino in profondità.
- ✓ Maggiore fissazione dell'azoto, con conseguente riduzione dell'impiego di fertilizzanti.
- ✓ Formula ad alta concentrazione (1×10^{10} UFC/ml), che garantisce una sopravvivenza sul seme fino a 120 giorni.
- ✓ Incremento del contenuto proteico nei semi e miglioramento della biomassa verde dell'1-4%.
- ✓ Ottimizzazione del potenziale di fissazione dell'azoto della coltura, con rilascio di azoto per la coltura successiva. Le stime indicano fino a 150 kg/ha N disponibili.
- ✓ Presenza di un pigmento marrone che rende tracciabile l'uniforme copertura del seme.

Eleonora



Gruppo di maturità 0+ (0.5)

CARATTERI

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

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	medio 160-190 g
TENORE PROTEICO	elevato

RESISTENZE

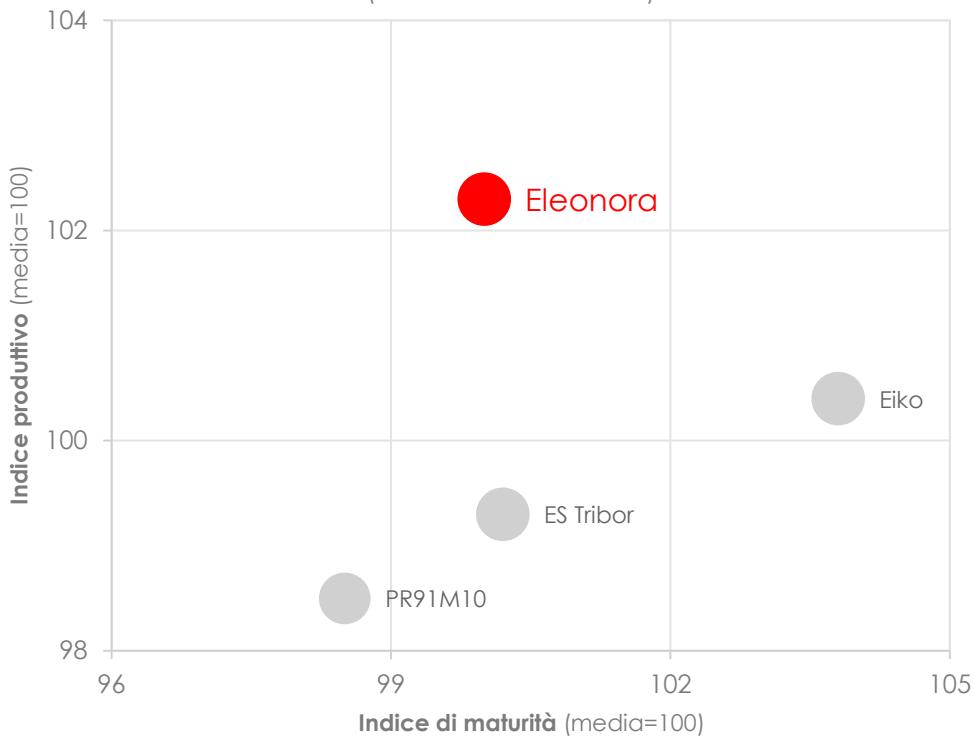
ALLETTAMENTO			MR
DEISCIENZA			R
STRESS IDRICI			R

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
3,9-4,3 dosi/ha; 45-50 semi/mq

Reti prove avanzate APSOV
(media 30 loc. 2021-2024)





Fiamma

NEW



Gruppo di maturità 0+ (0.5)

CARATTERI

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

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	medio 160-190 g
TENORE PROTEICO	buono

RESISTENZE

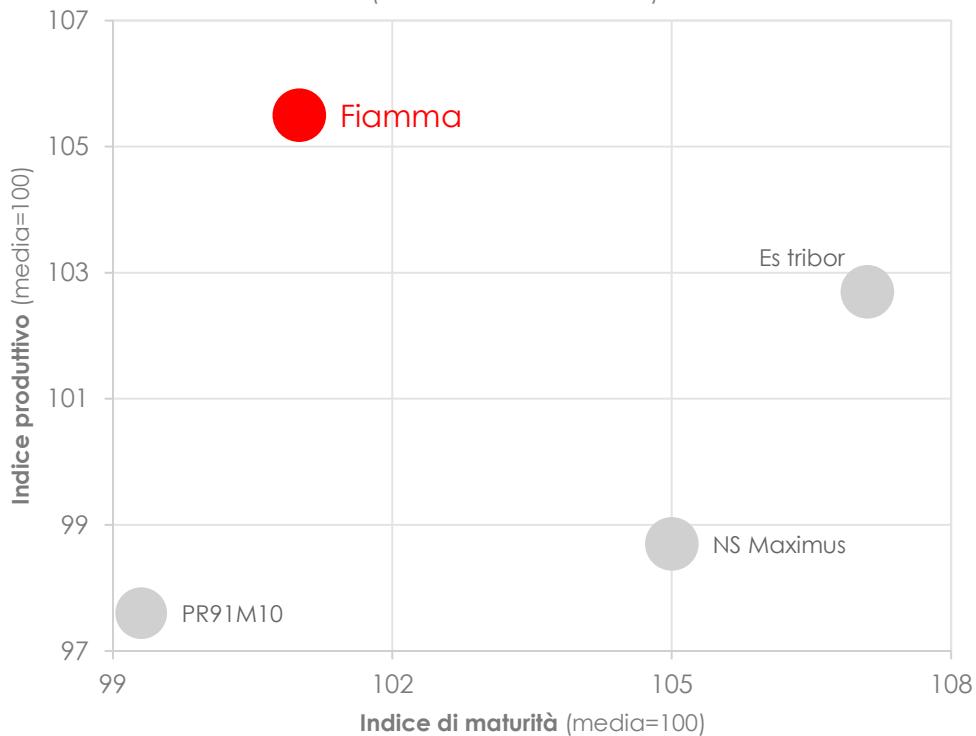
ALLETTIMENTO	R
DEISCIENZA	R
STRESS IDRICI	R

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
3,5-3,9 dosi/ha; 40-45 semi/mq

Rete prove avanzate APSOV
(media 30 loc. 2020-2024)



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



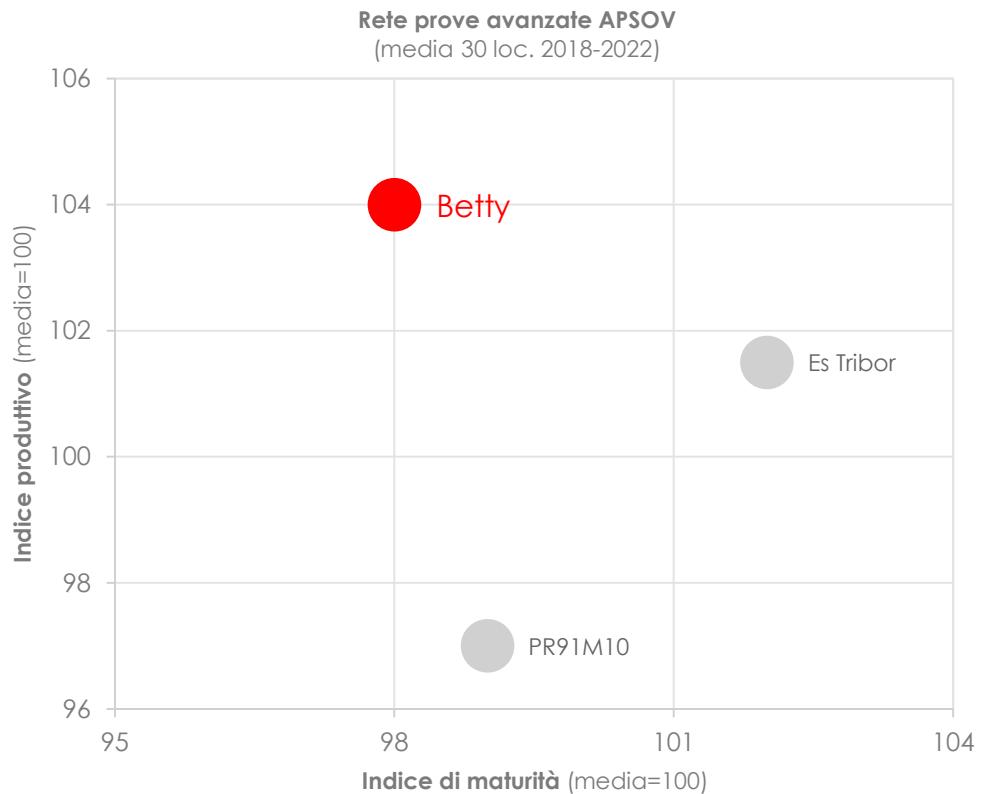
We create chemistry



Betty

Gruppo di maturità 0 (0.3)

CARATTERI	TAGLIA	bassa	QUALITÀ	PESO MILLE SEMI	elevato >190 g
	PUBESCIENZA	marrone		TENORE PROTEICO	medio
	COLORE ILO	nero			
	RAMIFICAZIONE	media			
	DEFOGLIAZIONE	elevata			
	ALTEZZA 1° BACELLO	buona			
RESISTENZE	ALLETTAMENTO		R	CONSIGLI	Epoca di semina: 1° e 2° raccolto
	DEISCIENZA		R		Densità di semina: 3,9-4,3 dosi/ha; 45-50 semi/mq
	STRESS IDRICI		R		



Cindy



Gruppo di maturità 0 (0.3)

CARATTERI

TAGLIA	media
PUBESCIENZA	marrone
COLORE ILO	grigio
RAMIFICAZIONE	bassa
DEFOGLIAZIONE	elevata
ALTEZZA 1° BACELLO	buona

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	elevato >190 g
TENORE PROTEICO	buono

RESISTENZE

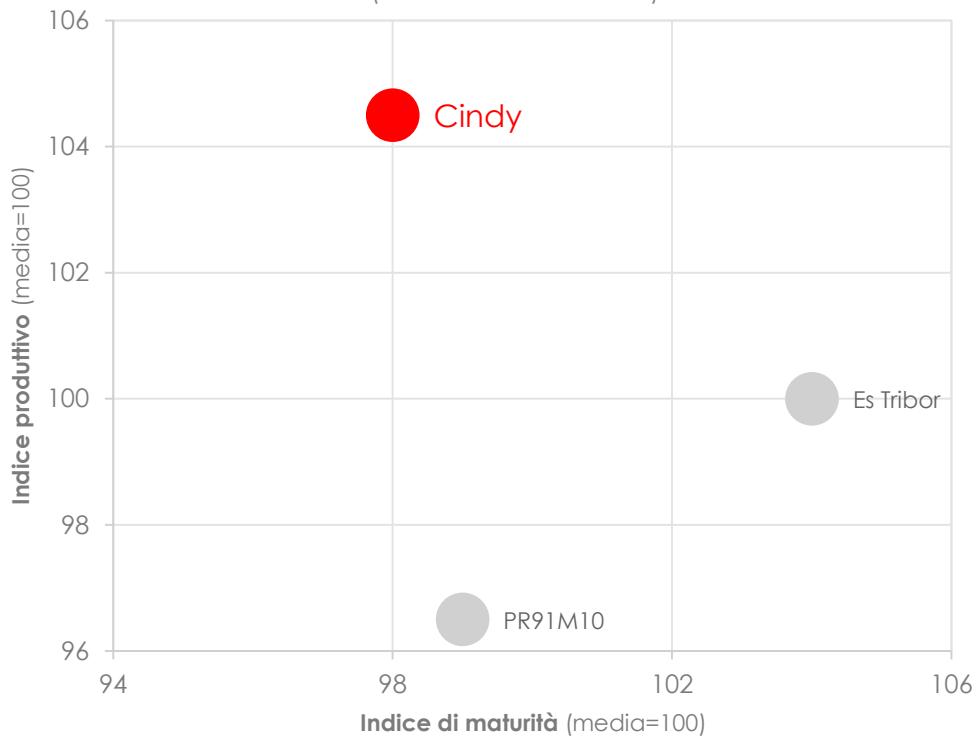
ALLETTAMENTO	R
DEISCIENZA	R
STRESS IDRICI	R

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
3,9-4,3 dosi/ha; 45-50 semi/mq"

Rete prove avanzate APSOV
(media 22 loc. 2022-2023)



Francesca



Gruppo di maturità 0 (0.1)

CARATTERI

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

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	medio 160-190 g
TENORE PROTEICO	medio

RESISTENZE

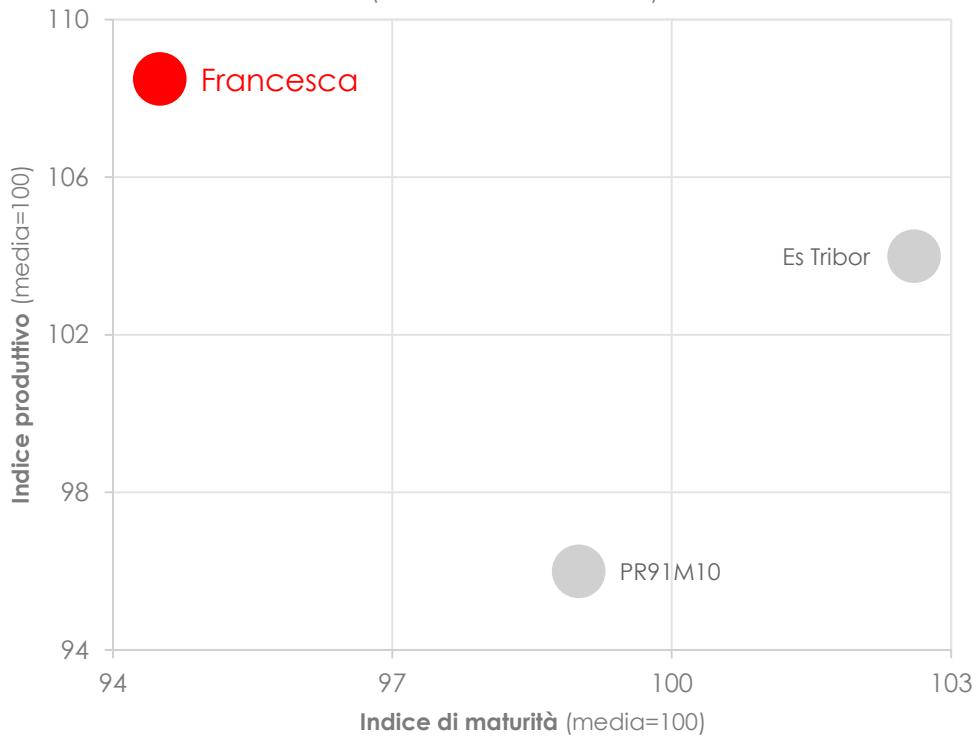
ALLETTAMENTO	R
DEISCIENZA	R
STRESS IDRICI	R

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
3,9-4,3 dosi/ha; 45-50 semi/mq

Rete prove avanzate APSOV
(media 32 loc. 2020-2024)



Densità di semina

GIRASOLE

N. PIANTE/mq	DISTANZA INTERFILA cm							
	30	35	40	45	50	60	70	75
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

SORGONO

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

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

più sorgo

A photograph of a sorghum field. The plants are tall with long, narrow green leaves. At the top of each plant is a cluster of small, yellowish-brown flowers or seed heads. The plants are densely packed, creating a lush green canopy. The background shows more of the field under a clear sky.

INSILATO FORAGGIO Possibile Ideale

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

per tutti!



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: Petoxamide, Dimetenamid-p (graminacee+dicotiledoni)

Post-emergenza: Prosulfuron, Bentazone, Mesotrione, MCPA, Dicamba, Fluroxipir, Sulcotrione (dicotiledoni)

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.



Golden

Destinazione: granella

CARATTERI

CICLO	precoce
TAGLIA	medio-bassa
COLORE GRANELLA	bianco
TIPOLOGIA PANICOLO	semi-lasco
ESERZIONE PANICOLO	elevata

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				R
STRESS IDRICI				R

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

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



Icebergg

Destinazione: granella

CARATTERI

CICLO	precoce
TAGLIA	media
COLORE GRANELLA	bianco candido
TIPOLOGIA PANICOLO	semi-lasco
ESERZIONE PANICOLO	elevata

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				R
STRESS IDRICI				R

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

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



Ruby

Destinazione: granella



CARATTERI

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

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				R
STRESS IDRICI				R

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto precoce

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



Diamond

Destinazione: granella

CARATTERI

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

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				R
STRESS IDRICI				MR

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto precoce

Densità di semina:
35-40 semi/mq; 9-11 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
CNDF (%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

Insilato: sorgo VS mais

ARGENSOR è un ibrido da granella a taglia alta, ideale per ottenere insilato con caratteristiche molto simili a quelle del mais. Utilizzando questo prodotto, i risultati della 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 CULTURALI	++	+	Il sorgo ha minore esigenza di azoto e bassi costi per la difesa.
QUALITÀ DEL TRINCIATO	+	+	Equivalenti: 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.



Miscuglio di sorghi monosfalcio



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
ALLETTAMENTO	resistente
RICACCIO	buono
FABBISOGNO IDRICO	medio

DESTINAZIONE

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

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

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



Miscuglio di sorghi plurisfalcio



COMPOSIZIONE

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

CARATTERI

CICLO	medio-precoce
TAGLIA	medio-alta 200-240 cm
ALLETTAMENTO	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
- MATUREZIONE CEROSA DELLA GRANELLA
- EMISSIONE PANICOLO
- EMISSIONE PANICOLO

CONSIGLI

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



Piper

Destinazione: fieno, foraggio verde ed insilato

Sorgo plurisfalcio

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 i 120 cm

RESISTENZE

ALLETTAMENTO	R
STRESS IDRICI	R

Sherkan

Destinazione: fieno, foraggio verde ed insilato

Sorgo BMR plurisfalcio

CARATTERI

CICLO	precoce
TAGLIA	medio-alta
NUMERO DI SFALCI	fino a 4 sfalci
FOGLIOSITÀ	elevata

CONSIGLI

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

Densità di semina:
25-50 kg/ha

Sfalcio:
sfalciare dopo aver raggiunto i 150 cm



RESISTENZE

ALLETTAMENTO	R
STRESS IDRICI	R

DATI NUTRIZIONALI

SOSTANZA SECCA (%)	24-28
PROTEINA GREZZA (%SS)	10-12
ZUCCHERI (%SS)	12-14
AMIDO (%SS)	3-5
NDF (%SS)	55-65
DNDF (%NDF) A 30H	53-63
UFL (n/KG SS)	0,7-0,8





lolen

NEW



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

Absollute CL



Alto oleico, IMI

CARATTERI

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° raccolto

Densità di semina:
6-6,5 semi/mq

RESISTENZE

ALLETTAMENTO	R
PERONOSPORA	RM9
PHOMOPSIS	MR
SCLEROTINIA	MR
PHOMA	R





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

ALLETTAMENTO			R
PERONOSPORA		RM7	
PHOMOPSIS		MR	
SCLEROTINIA		MR	
PHOMA			R

Nemo IMI



Linoleico, IMI

CARATTERI

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° raccolto

Densità di semina:
6-6,5 semi/mq

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			R
PERONOSPORA			RM9
PHOMOPSIS	MS		
SCLEROTINIA		MR	
PHOMA		MR	







Galactic

Genealogia non disponibile

CARATTERI

TAGLIA	media
CICLO	precoce
COLORE GRANELLA	giallo
ALTERNATIVITÀ	alternativo

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			MR
FREDDO			R
DEISCIENZA			R

QUALITÀ

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale e primaverile

Densità di semina:
7 dosi/ha - 125000 semi/dose; 87,5 semi/mq



LG Auris

Genealogia non disponibile

CARATTERI

TAGLIA	media
CICLO	medio-precoce
COLORE GRANELLA	giallo
ALTERNATIVITÀ	alternativo

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			MR
FREDDO			R
DEISCIENZA			R

QUALITÀ

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

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

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			MR
FREDDO			MR
DEISCIENZA			R

QUALITÀ

PESO ETTOLETRICO	buono
PESO MILLE SEMI	200-240 g
TENORE PROTEICO	buono
DESTINAZIONE	granella, alimentare

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale (sud) e primaverile

Densità di semina:
7 dosi/ha - 125000 semi/dose; 87,5 semi/mq







Avena Cece Cover
Favino Foraggere
Duro Girasole Medica
Miscugli Orzo Pisello
Soia Sorgo Tenero
Triticale

**Le nostre sementi
di qualità**

Esplora il catalogo su
www.apsovsementi.it



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 simbionti 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 culturali 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. Pendimetalin (es.: Stomp Aqua 1,0-1,75 lt/ha) + Aclonifen (Challenge 2,0 lt/ha).

Post-emergenza: Piridate (es.: Lentagran 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
PORTEMENTO	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

ALLETTOVAMENTO				R
FREDDO			MR	
DEISCIENZA				R
ASCOCHYTA R.			MR	

CONSIGLI

Epoca di semina:
dicembre-marzo

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

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



Foraggere

TIPOLOGIA		PRODOTTO	DENSITÀ
		Genziana	120-170 kg/ha
AVENA	Sativa	Hamel	120-170 kg/ha
		Prevision	100-140 kg/ha
AVENA STRIGOSA		Luxurial	60-70 kg/ha
PRATO STABILE		Realfieno	50-60 kg/ha
LOIESSA	Tetraploide wester.	Galactico	20-45 kg/ha
	Diploide wester.	Surrey Nova	20-45 kg/ha
ERBA MEDICA		La Torre	25-30 kg/ha
		Isola	25-30 kg/ha
	Alessandrino	Akenaton, Maremma	15-30 kg/ha
TRIFOGLIO	Incarnato		15-30 kg/ha
			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

PORTEMENTO	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

PORTEMENTO	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

Note

Note

Contatti

Servizio commerciale

AMMINISTRATORE DELEGATO

Carlo Invernizzi

cell. 335 6383145 *c.invernizzi@apsovsementi.it

TECNICO FVG

Davide Zanelli

cell. 331 6303655 * d.zanelli@apsovsementi.it

TECNICO VR-VI-MN-BS-BG

Davide Zanon

cell. 342 5534566 * d.zanon@apsovsementi.it

TECNICO PV-PC-MI

Nicolò Cervetti

cell. 348 7474242 * n.cervetti@apsovsementi.it

TECNICO AL-AT-CN-TO

Silvio Broglia

cell. 331 6604550 * s.broglia@apsovsementi.it

TECNICO MARCHE

Lorenzo Spinaci

cell. 342 0701706 * l.spinaci@apsovsementi.it

TECNICO UMBRIA

Roberto Lucaroni

cell. 347 6726281 * r.lucaroni@apsovsementi.it

Servizio clienti

FVG-VENETO-FE

Eliana Montagna

cell. 340 9373862 * e.montagna@apsovsementi.it

PIEMONTE-LOMBARDIA-EMILIA R.

Vanessa Mogni

cell. 346 1106642 * v.mogni@apsovsementi.it

CENTRO-SUD

Annalisa Andolini

cell. 342 1096545 * a.andolini@apsovsementi.it

CONTABILITÀ

Cristiana Negro

tel. 0383 214432 * c.negro@apsovsementi.it

Seguici sui nostri canali social!

@apsovsementi



Facebook



Instagram



Youtube



Linkedin



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