CATALOGO PRIMAVERILE

apsov
SERVING AGRICULTURE

apsov
SERVING AGRICULTURE

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
	CELINA	1+	(1.2)	40-45	3,2-3,6
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

L'azienda

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

MISSION

Il nostro impegno costante è quello di costruire **nuove opportunità 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**, crediamo in 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

I **valori** in cui ci riconosciamo sono **attenzione al cliente, passione per il lavoro, dinamismo, 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 confronta 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, la carenza di Molibdeno

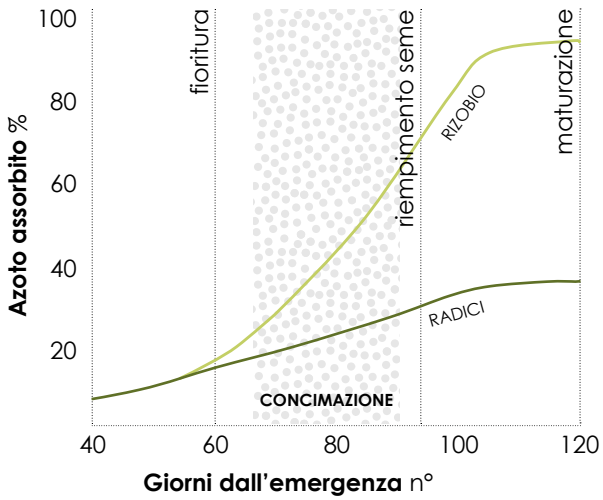
BILANCIO DELL'AZOTO

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 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

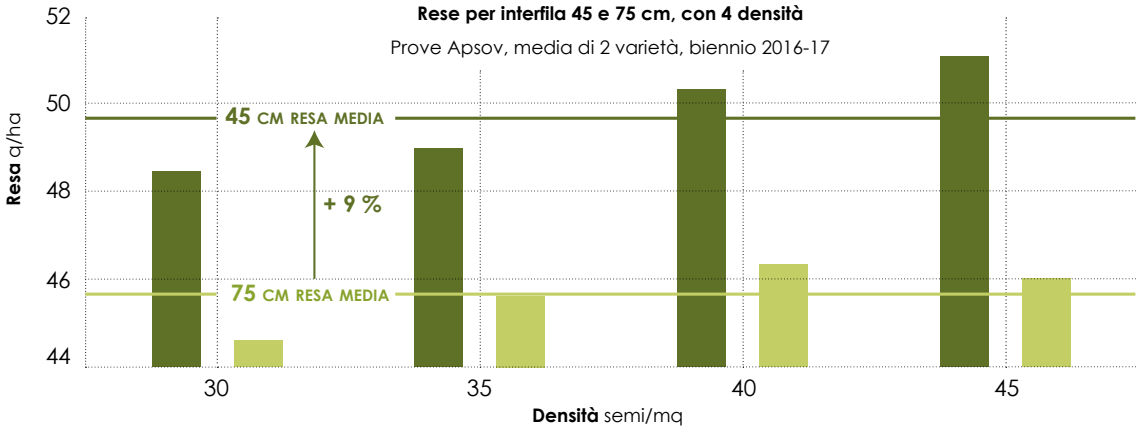
DISTANZA INTERFILA

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%.

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.



Celina

GRUPPO DI MATURITÀ 1+ (1.2)

La più produttiva in tutte le condizioni

CARATTERI

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

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	**medio 160-190 g**
TENORE PROTEICO	**buono**

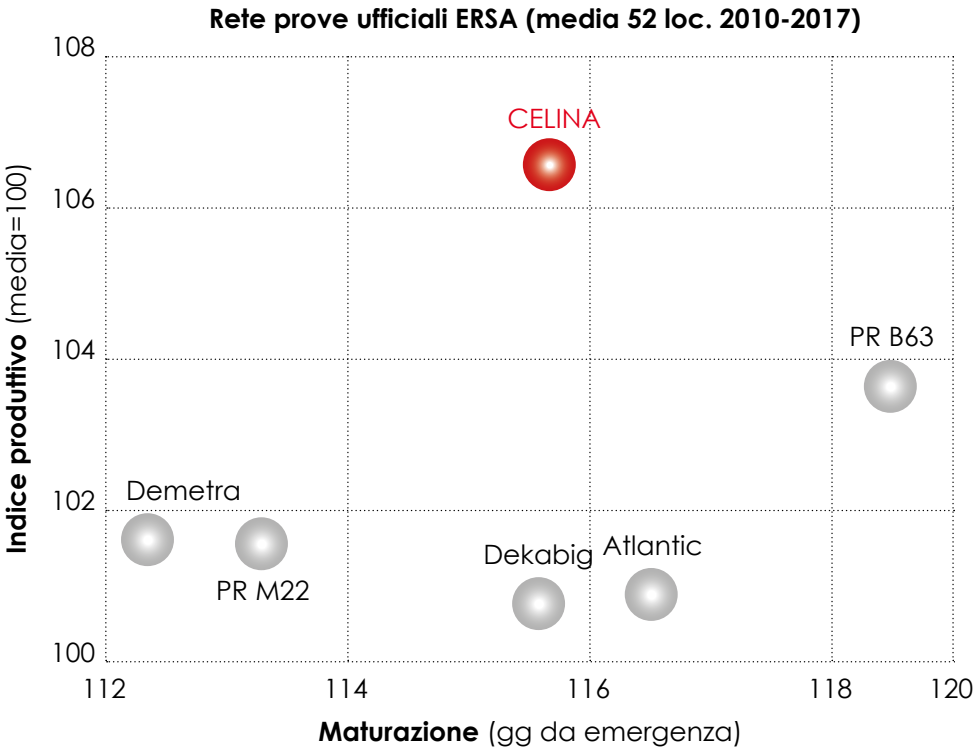
RESISTENZE

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° raccolto

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



Dafne

NEW · QUALIDOSE · FOOD - ILO BIANCO

GRUPPO DI MATURITÀ 1 (1.1)

Superproduttiva ed inallettabile

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

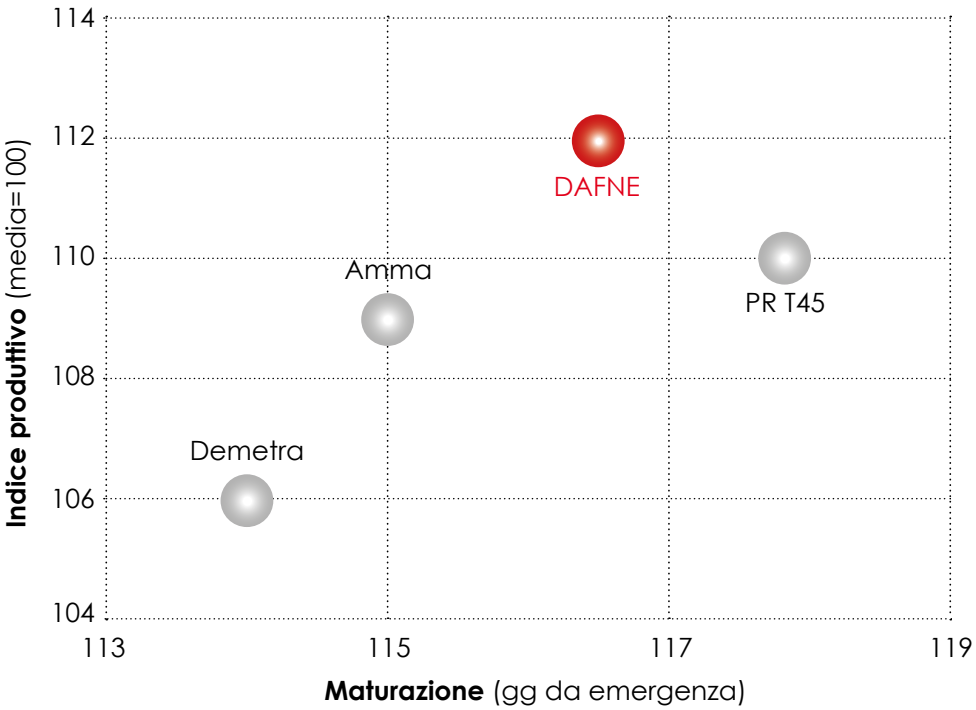
ALLETTAMENTO	**R**
DEISCENZA	**R**
STRESS IDRICI	**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

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

Rete prove avanzate APSOV (media 20 loc. triennio 2020-22)



Benedetta

GRUPPO DI MATURITÀ 1 (1.0)

La più precoce del gruppo 1, super-produttiva

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

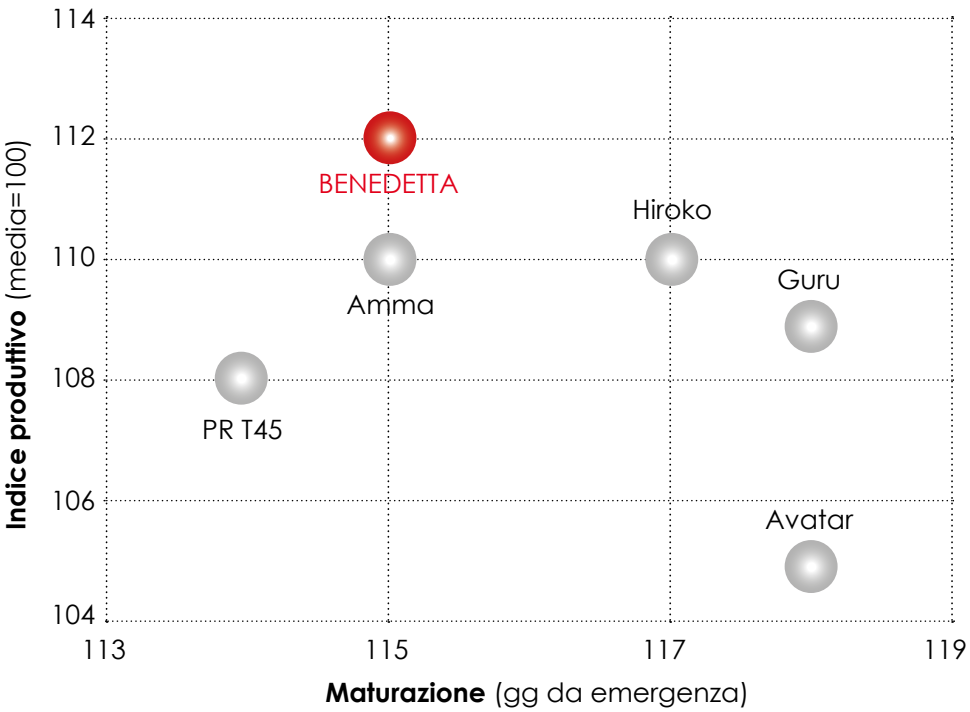
ALLETTAMENTO				**R**
DEISCENZA				**R**
STRESS IDRICI				**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

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

Rete prove ufficiali ERSA 2021 media delle 8 località



Annette

GRUPPO DI MATURITÀ 1- (0.7)

Ottimo equilibrio tra precocità e produzione

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

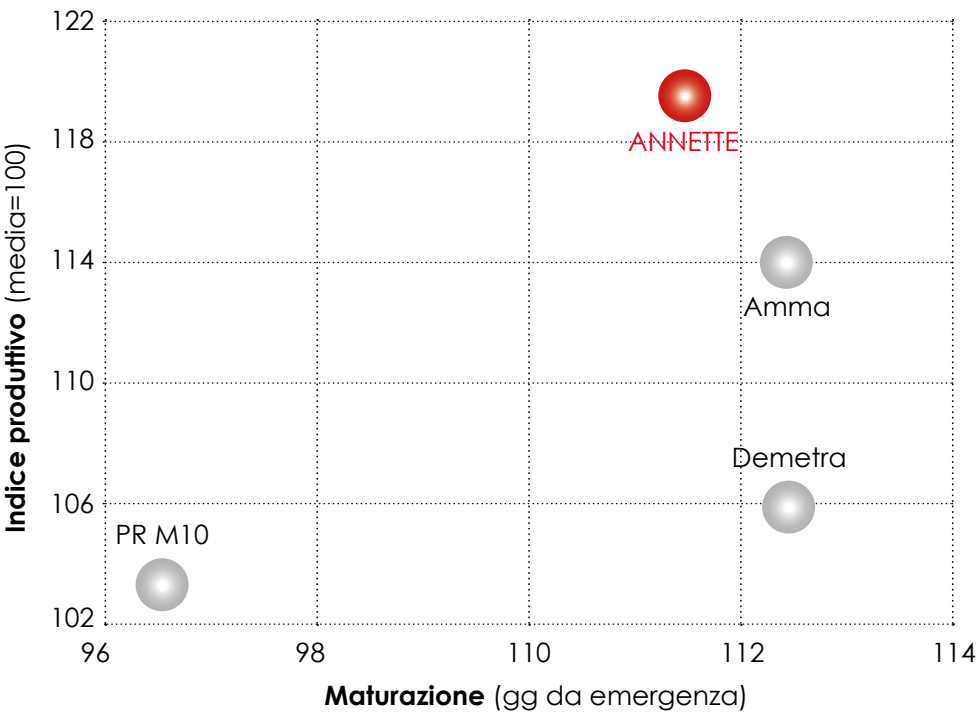
ALLETTAMENTO				**MR**	
DEISCENZA					**R**
STRESS IDRICI					**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

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

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



Carlotta

GRUPPO DI MATURITÀ **1- (0.6)**

Precoce, rustica e stabile

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

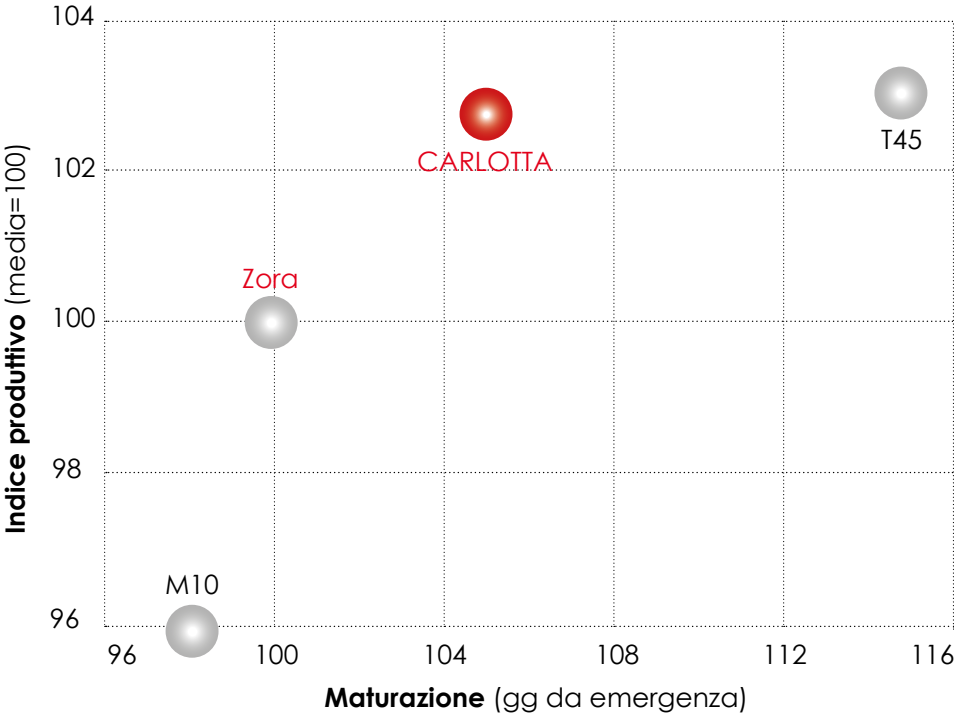
ALLETTAMENTO					**R**
DEISCENZA					**R**
STRESS IDRICI					**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

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

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



Dorothy

GRUPPO DI MATURITÀ **0+ (0.5)**

Iperproduttiva e inallettabile

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

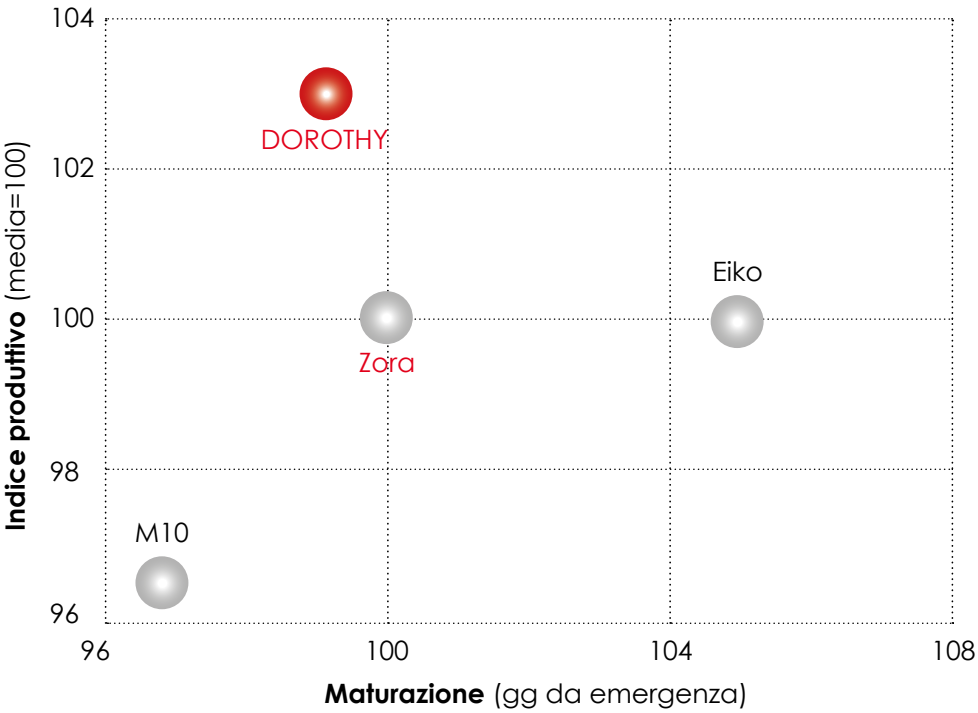
ALLETTAMENTO				**R**
DEISCENZA				**R**
STRESS IDRICI				**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

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

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



Eleonora

NEW

QUALIDOSE

FOOD - ILO BIANCO

GRUPPO DI MATURITÀ 0+ (0.5)

Proteine elevate con ottima solubilità

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

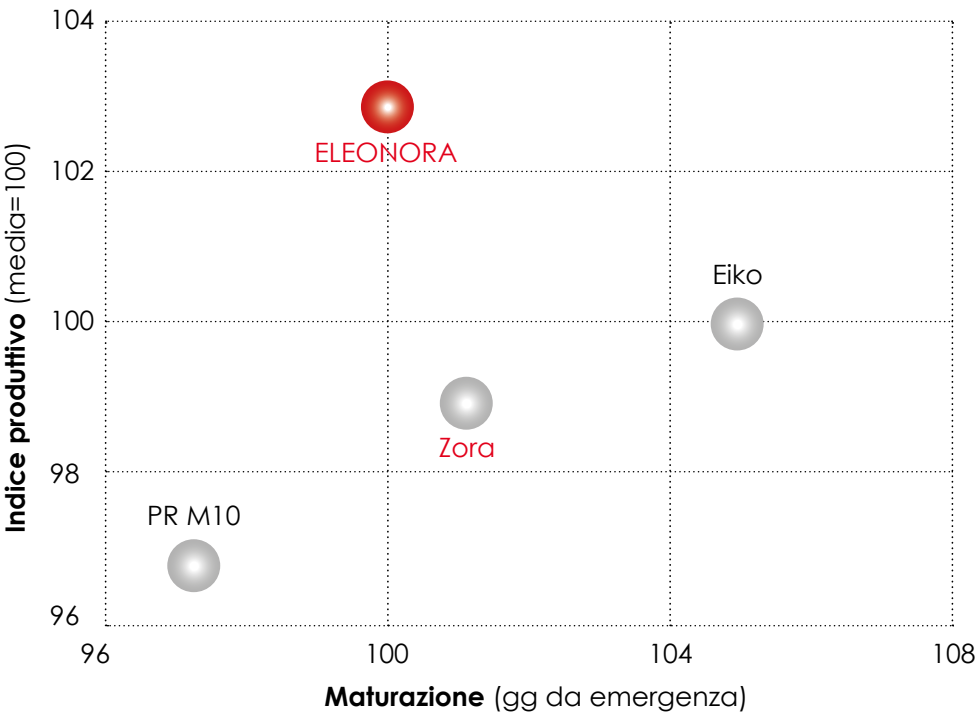
ALLETTAMENTO			MR		
DEISCENZA					R
STRESS IDRICI					R

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

Densità di semina:
40-45 semi/mq 3,6-4,0 dosi/ha

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



Betty

GRUPPO DI MATURITÀ 0 (0.3)

Molto precoce e totalmente resistente all'allettamento

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

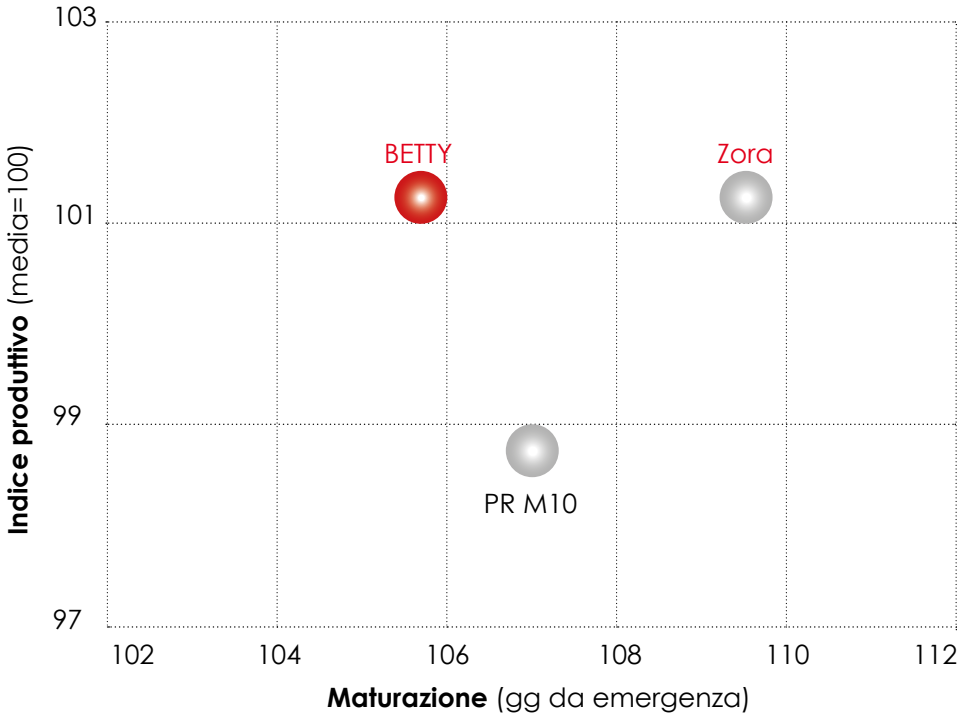
ALLETTAMENTO					**R**
DEISCENZA					**R**
STRESS IDRICI					**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto

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

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



SORGO per ogni esigenza

		INSILATO	FORAGGIO	
		Possibile	Ideale	
SORGO DA GRANELLA	**Anggy**	○		Taglia contenuta. Elevata eserzione, cioè la distanza del panicolo dall'ultima foglia (carattere "combine"). Granella con caratteristiche nutrizionali paragonabili al mais.
	Diamond	●		
	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**	○	●	Plurisfalcio 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

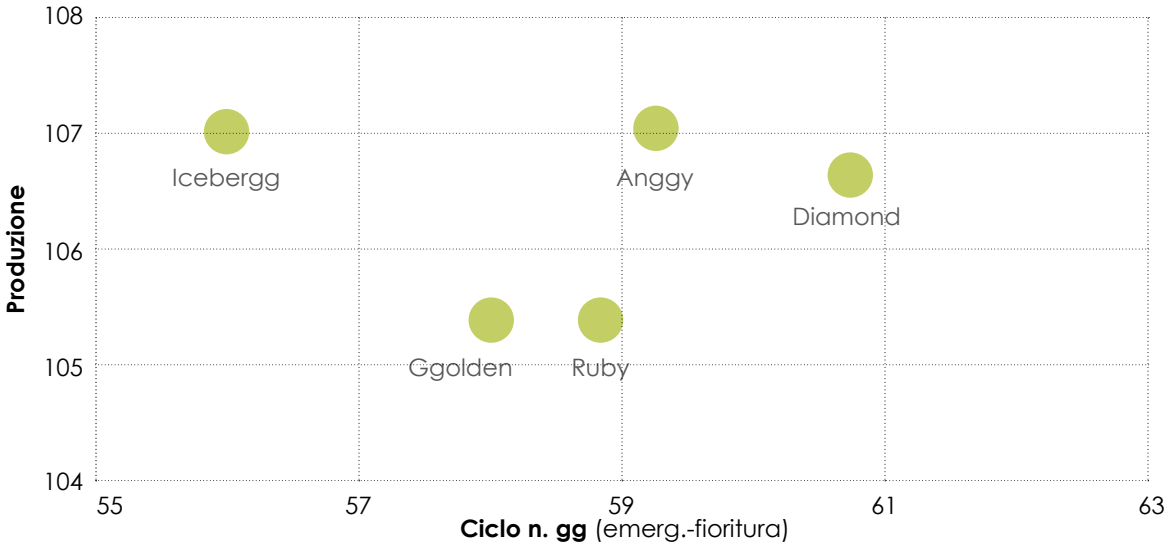
Prove nazionali

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 13 località, 2016-20



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

NEW

DESTINAZIONE: GRANELLA

Bianco candido e glume chiare, ideale per il food

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

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

Ggolden

DESTINAZIONE: GRANELLA

Rustico con potenziale elevato

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

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

Icebergg

DESTINAZIONE: GRANELLA

Produzione, precocità e granella super bianca

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

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

Anggy

NO TANNINI NEW

DESTINAZIONE: GRANELLA

Produzione e rusticità

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

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

Ruby

NO TANNINI NEW

DESTINAZIONE: GRANELLA

Pianta molto fogliosa adatta alla produzione di insilato integrale

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

STRONCAMENTO					**R**
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.

Silomix

NEW

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 220-240 cm**
ALLETTAMENTO	**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

NEW

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	**alta 240-260 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
→	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

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)	**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**

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 (%)	**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**

RESISTENZE

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

CONSIGLI

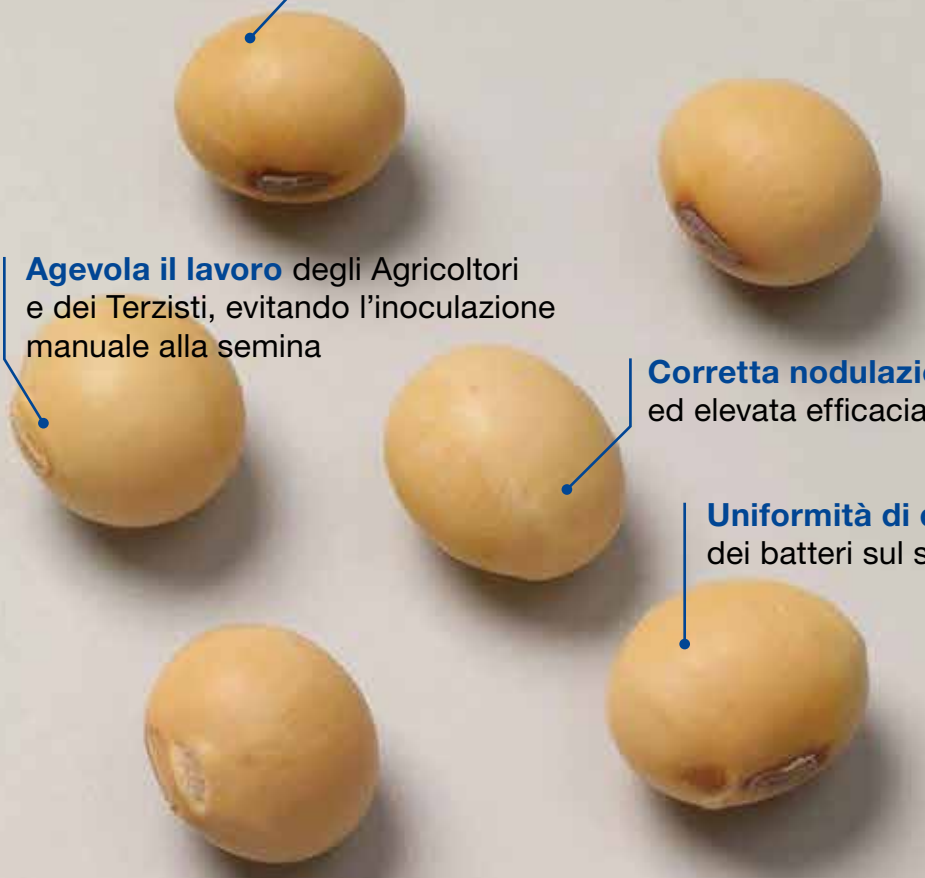
Epoca di semina:
1° e 2° raccolto precoce

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

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

HiCoat® Super Soy è un marchio registrato BASF e si trova solo sulle varietà che lo espongono.

Iolen

NEW · ALTO OLEICO · STOP PERONOSPORA

ALTO OLEICO

Produttivo, pianta compatta ed elevato contenuto in olio

CARATTERI

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° raccolto

Densità di semina:
5,5-7,5 semi/mq

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
PERONOSPORA				**RM9**
PHOMOPSIS			**MR**	
SCLEROTINIA		**MS**		
PHOMA				**T**

Inotop

ALTO OLEICO

ALTO OLEICO

Super precoce, rustico e stabile

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:
6,0-7,5 semi/mq

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
PERONOSPORA			**RM7**	
PHOMOPSIS				**T**
SCLEROTINIA		**MS**		
PHOMA				**T**

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	**elevato**

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° raccolto

Densità di semina:
5,5-7,5 semi/mq

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
PERONOSPORA				**RM9**
PHOMOPSIS			**MT**	
SCLEROTINIA			**MR**	
PHOMA				**T**

Clearfield

Duet CL

NEW

ALTO OLEICO, IMI

Stabile e produttivo in tutte le condizioni

CARATTERI

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° raccolto

Densità di semina:
6,0-7,5 semi/mq

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
PERONOSPORA			**RM7**	
PHOMOPSIS			**MT**	
SCLEROTINIA			**MR**	
PHOMA		**MS**		

Clearfield

Nemo

LINOLEICO

Rustico e molto resistente allo stress idrico

CARATTERI

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
1° e 2° raccolto precoce

Densità di semina:
5,5-7,5 semi/mq

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
PERONOSPORA				**RM9**
PHOMOPSIS				**T**
SCLEROTINIA		**MS**		
PHOMA				**T**

Nemo CL

NEW

LINOLEICO-IMI

Produttivo, rustico e resistente alla siccità

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:
6,0-7,5 semi/mq

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
PERONOSPORA				**RM9**
PHOMOPSIS		**MS**		
SCLEROTINIA			**MR**	
PHOMA			**MT**	

Clearfield

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: 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

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

Angelus

Ulisse x 8158 - [2013]

CARATTERI

TAGLIA	**elevata**
CICLO	**medio**
COLORE GRANELLA	**giallo**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato**
PESO MILLE SEMI	**210-260 g**
TENORE PROTEICO	**elevato**
DESTINAZIONE	**granella**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO			**MR**	
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 ETTOLITRICO	**buono**
PESO MILLE SEMI	**200-240 g**
TENORE PROTEICO	**buono**
DESTINAZIONE	**granella**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO			**MR**	
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

NEW

QUALIDOSE

CARATTERI	
TAGLIA	**elevata**
CICLO	**medio**
COLORE GRANELLA	**verde**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**

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

RESISTENZE					
ALLETTAMENTO					**R**
FREDDO				**MR**	
DEISCENZA					**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale e primaverile

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

Poseidon

Genealogia non disponibile

QUALIDOSE

CARATTERI	
TAGLIA	**elevata**
CICLO	**medio**
COLORE GRANELLA	**verde**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**

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

RESISTENZE					
ALLETTAMENTO					**R**
FREDDO				**MR**	
DEISCENZA					**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale 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 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 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.: 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

NEW

DESTINAZIONE ALIMENTARE
Molto apprezzato dall'industria agroalimentare

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

ALLETTAMENTO				**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 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

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.	**Galactico**	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, Maremma**	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	**Villana** 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

CORUM® + DASH® HC

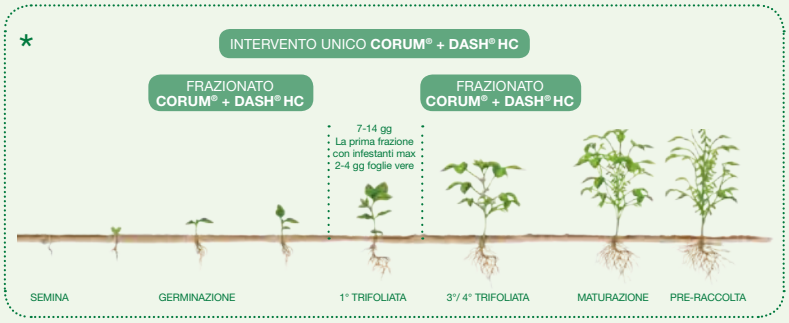
ELEVATA EFFICACIA, MASSIMA SELETTIVITÀ

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

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.

Contatti

AMMINISTRATORE DELEGATO — **Carlo Invernizzi**
cell. 335 6383145 * c.invernizzi@apsovsementi.it

EXPORT MANAGER — **Cesare Ramponi**
cell. 344 0871376 * c.ramponi@apsovsementi.it

RESPONSABILE OPERAZIONI — **Valerio Doni**
cell. 348 3916392 * v.doni@apsovsementi.it

RESPONSABILE MOLTIPLICAZIONI — **Vittorio Milani**
cell. 346 7634908 * v.milani@apsovsementi.it

TECNICO MOLTIPLICAZIONI — **Omar Bearzi**
cell. 327 8808626 * o.bearzi@apsovsementi.it

Servizio commerciale

RESPONSABILE — **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 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 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 CLIENTI — **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