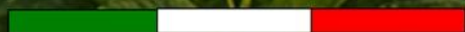


Allseeds

High Quality



**Guida
alle semine
2026**



Allseeds

High Quality

L'Innovazione che fa crescere
il tuo raccolto.

Non ci fermiamo mai nella ricerca di materiali ad **alte performance**, sia per la resa che per la sicurezza sanitaria. I nostri traguardi non sono solo nostri, ma sono i tuoi: le nuove varietà introdotte stanno generando **risultati straordinari** in campo. Questa è la prova della nostra qualità e della tua **scelta vincente**.

Perché Allseeds?

1. Miglioramento Continuo: Ogni anno, evolviamo per offrirti nuove varietà e ibridi di successo che rispondono alle sfide del mercato. Siamo un brand in rapida crescita, sinonimo di **affidabilità** e **innovazione**.

2. Ricerca e sviluppo d'avanguardia: Grazie alla piattaforma **Planta** e al supporto di Foundation, copriamo le esigenze più specifiche degli agricoltori italiani con una gamma prodotti completa.

3. Filiera 100% Italiana e Controllata: La nostra produzione di mais ibrido, soia e cereali a paglia è interamente made in Italy. Garantiamo il massimo controllo sulla filiera e la totale **certificazione OGM Free**, per una produzione sempre sostenibile e sicura.

Scegli il futuro

Scegli **Allseeds**



Tradizione e innovazione in ogni



Scopri la qualità, la sanità e la



La scelta naturale per



Girasoli d'autore, coltiviamo



varietà, un successo senza confini!



produttività delle nostre varietà di soia!



un raccolto ricco e sostenibile!



bellezza, produciamo ricchezza!

Planta
Research and seeds

*Un partner
importante
per gli ibridi di*

Allseeds
High Quality

**Prodotti innovativi e una nuova
biodiversità per l'agricoltura italiana**

Planta sviluppa e seleziona i suoi materiali, dai semi di base agli ibridi sperimentali, **nell'ambiente di coltivazione finale**. Questo assicura che i nostri prodotti siano perfettamente adattati al contesto agricolo italiano.

Strategia di miglioramento genetico

Un altro punto di forza è l'integrazione nel nostro **germoplasma di base** dei migliori materiali prodotti dalla ricerca globale. Li otteniamo da collezioni internazionali, scambi e accordi con i **maggiori fornitori di risorse genetiche**, garantendo così una base genetica ricca e all'avanguardia.

Il risultato è un progresso **costante e visibile**. Per noi, il miglioramento non ha e non avrà mai limiti.



MAIS DA TRINCIATO

La certezza della
qualità, della sanità e
della produzione



MAIS DOPPIA ATTITUDINE

Raccolti sicuri e alternativi
in ogni situazione o necessità



MAIS GRANELLA

Le migliori produzioni
in tutte le condizioni climatiche

	IBRIDI	giorni	FAO Classe	utilizzo
Trinciato	SNH 6733	137	750	<i>Trinciato/Biogas</i>
	SNH 9763	133	700	<i>Trinciato/Biogas</i>
	SNH 8654	132	600	<i>Trinciato/Biogas/Pastone</i>
	SNH 8605	132	600	<i>Trinciato/Biogas/Pastone</i>
	SNH 4678	130	600	<i>Trinciato/Biogas/Pastone/ Granella</i>
	SNH 9609	130	600	<i>Trinciato/Biogas/Pastone</i>

	IBRIDI	giorni	FAO Classe	utilizzo
Doppia attitudine	SNH 8606	130	600	<i>Trinciato/Biogas/Pastone/ Granella</i>
	SNH 4720	130	600	<i>Trinciato/Biogas/Pastone/ Granella</i>
	KITZAKO	129	500	<i>Trinciato/Biogas/Pastone/ Granella</i>
	SNH 7541	126	500	<i>Trinciato/Biogas/Pastone/ Granella</i>
	SNH 4424	116	400	<i>Trinciato/Biogas/Pastone/ Granella</i>
	GDM 358	98	200	<i>Trinciato/Biogas/Pastone/ Granella</i>

	IBRIDI	giorni	FAO Classe	utilizzo
Granella	SNH 7743	132	600	<i>Granella Qualità</i>
	ISH 510W	125	500	<i>Granella Qualità</i>
	ELYSIUM	125	500	<i>Granella/Pastone</i>
	EXTERION	119	400	<i>Granella Qualità</i>
	BOUCALO	115	400	<i>Granella/Pastone</i>
	GDM 545	108	300	<i>Granella/Pastone</i>
	ISH 302 V	105	300	<i>Granella Qualità</i>

Allseeds

High Quality

Il Seme che Valorizza il Tuo Raccolto e Rispetta la Natura

In un mondo dove l'agricoltura deve essere produttiva e sostenibile,

Allseeds è la scelta vincente.

Grazie a processi produttivi all'avanguardia e controlli rigorosi, offriamo sementi di **Altissima Qualità**, per chi vuole ottenere il massimo **reddito agricolo** nel pieno rispetto dell'ambiente.



La Concia d'Eccellenza che Cambia le Regole del Gioco

Con il trattamento esclusivo **OROPlus**, potenziato da:

*** Fungicidi di nuova generazione * Esclusivo biostimolante**

***Dissuasore Defender**

offriamo ai coltivatori un vantaggio tangibile

***Emergenze uniformi e rapide *Apparato radicale più forte e profondo**

***Nutrimento ottimale fin dalle prime fasi**

Standard su **tutte le varietà**, per garantire **redditività, vigore e sostenibilità**.

Allseeds

**Coltiva il Futuro
Rispetta la Natura.**

Concianti Inoculanti Bioattivatore e Dissuasori per MAIS Ibridi

Trattamento Fungicida standard



Redigo M è il conciante sistemico che protegge il seme e la pianta dalle principali malattie fungine. E' caratterizzato da due principi attivi con diverso meccanismo d'azione sui patogeni: Protiokonazolo, inibitore della biosintesi dell'ergosterolo e Metalaxyl, inibitore della biosintesi degli acidi nucleici. Grazie alla sua efficacia impareggiabile, aiuta le giovani piantine a superare meglio le situazioni di stress all'inizio dello sviluppo e contribuisce a raggiungere livelli produttivi superiori. Redigo M è efficace nella prevenzione dell'avvizzimento delle piantine di mais e della moria dei seminativi causata da funghi patogeni.

Avversità controllate:

Fusarium spp:
Fusarium graminearum
Fusarium verticillioides

Moria dei
seminativi: **Phythium**

Trattamento insetticida



È un insetticida ad ampio spettro che agisce per contatto e per ingestione. **FORCE 20 CS** è in grado di proteggere i semi e le piantine di mais e barbabietola dagli attacchi di numerosi insetti terricoli. **FORCE 20 CS** presenta un'ottima selettività per le colture e non interferisce con le loro fasi di germinazione e sviluppo. Per massimizzare il potenziale produttivo di ogni ibrido occorre preservare al massimo l'investimento in campo, contrastando gli insetti terricoli come gli elateridi fin dalla fase di germinazione del seme e nei primi stadi di sviluppo delle plantule attraverso l'impiego di sementi conciate con insetticida.

Avversità controllate:

Insetti/artropodi che vivono nel suolo come la diabrotica del mais (solo larve), l'elaterio, le larve bianche, i vermi del mais.

Bioattivatore

Albit

È costituito da
fertilizzanti CE,

aminoacidi e biomassa organica.

L.' **acido poli-beta-idrossibutirrico** è il principale ingrediente attivo con macro e microelementi e *Bacillus megaterium* e *Pseudomonas aurectaciens*. **ALBIT** è un prodotto senza residui, innocuo per l'uomo, le piante e le api. Non contiene microrganismi viventi. L'efficacia del prodotto è stata dimostrata in più di 70 tipi di colture, con diverse condizioni climatiche e pedologiche. Stimola la crescita generale e lo sviluppo della pianta, stimola la resilienza e il recupero in condizioni di stress abiotico, stimola il recupero da danni naturali (grandine) e meccanici, stimola l'assorbimento dei nutrienti.

DEFENDER



È una formulazione di **DISSUASORE** per uccelli granivori. È la combinazione di principi attivi completamente naturali non tossici e biodegradabile al 100%. La nuova formulazione emana un insieme di odori e sapori particolarmente intensi ed esplica la sua azione di **dissuasore** producendo inappetenza della coltura verso uccelli granivori rendendo il seme sgradevole. L'attività di **DEFENDER** è duratura e persistente. Si ricorda che **DEFENDER** è un **DISSUASORE** di origine naturale e quindi soggetto a risposte diverse a seconda del microambiente in cui agisce.

SNH 6733

Classe 750
Giorni 137

Il trinciato che fa la differenza, oltre ogni previsione



Profilo tecnico

- >Caratteristiche agronomiche potenti
- >Elevata resa totale delle piante
- >Finestra di raccolta lunga
- >Alto contenuto di amido
- >Ridotta lignificazione, bassa NDF
- >Elevata digeribilità delle fibre

Utilizzo

Adatto ad ottenere alte produzioni di pastoni, trinciati zootecnici e biogas, con alta energia e sanità.

Consigli agronomici

Ideale per prima semina anticipata grazie al vigore iniziale, ottimi i risultati anche in terreni di media fertilità

Investimento

<i>Alta fertilità</i>	7,5/8,0 p/mq
<i>Media fertilità</i>	7,0/7,5 p/mq

SNH 9763Classe 700
Giorni 133*Pianta imponente moderna e innovativa***Profilo tecnico**

- >Pianta imponente dal rapido sviluppo
- >Taglia alta resistente all'allettamento
- >Apparato fogliare espanso
- >Spiga Flex grande e globosa
- >Ridotta lignificazione, bassa NDF
- >Alta energia assimilabile/trasformabile

Utilizzo

Per alte produzioni di pastoni, trinciati ad alta energia e sanità. Il drydown lento consente finestre di raccolta molto ampie

Consigli agronomici

Ottimo per semine anticipate, con emergenza rapida e uniforme. In condizioni standard consente una riduzione delle irrigazioni.

Investimento

<i>Alta fertilità</i>	<i>7,5/8,0 p/mq</i>
<i>Media fertilità</i>	<i>6,5/7,0 p/mq</i>

SNH 8654

Classe 600
Giorni 132

Ibrido tradizionale rustico e super produttivo



Profilo tecnico

- > Ottima resistenza alla fusariosi
- > Elevata fogliosità per alta fotosintesi
- > Finestra di raccolta lunga
- > Contenuto di amido elevatissimo
- > Spiga con 18-20 ranghi
- > Anche da granella

Utilizzo

Trinciato, pastone al nord come al sud Italia e da granella nelle zone ideali per questa classe FAO

Consigli agronomici

La sua produttività unita alle sue costanti performance lo rende adatto ad ogni ambiente con un minimo di dotazione idrica.

Investimento

<i>Alta fertilità</i>	7,5/8,0 p/mq
<i>Media fertilità</i>	7,0/7,5 p/mq

SNH 8605Classe 600
Giorni 132*Ottime produzioni in ogni condizione***Profilo tecnico**

- >Taglia grande e molto vigorosa
- >Alto indice di conversione
- >Stocco robusto ed elastico
- >Spiga di tipo Flex
- >Studiato per tutti gli ambienti
- >Spiccata digeribilità delle fibre

Consigli agronomici

La resistenza allo stroncamento, lo stay green e il lento drydown consentono finestre di raccolta molto ampie.

Utilizzo

Indicato per trinciati zootecnici e biogas, con alta energia e sanità. Ottimo per pastoni grazie alla sanità della granella

Investimento

<i>Alta fertilità</i>	<i>7,5/8,0 p/mq</i>
<i>Media fertilità</i>	<i>6,5/7,0 p/mq</i>

SNH 4678

Classe 600
Giorni 130

Alta produttività con sicurezza, continuità e sanità



Profilo tecnico

- >Buona resistenza alla fusariosi
- >Fogliosità elevata per alta fotosintesi
- >Drydown per finestra di raccolta media
- >Contenuto di amido elevatissimo
- >Spiga con 18-20 ranghi
- >Granella per trinciato ad alta energia

Utilizzo

Nasce per trinciato e pastone al nord come al sud Italia e da granella nelle zone ideali per questa classe FAO

Consigli agronomici

Le performance e la produttività lo rendono adatto ad ogni ambiente con un minimo di dotazione idrica. Risponde generosamente a concimazioni adeguate

Investimento

<i>Alta fertilità</i>	7,8/8,0 p/mq
<i>Media fertilità</i>	7,0/7,5 p/mq

SNH 9609Classe 600
Giorni 130*Ibrido a triplice attitudine sicuro ed affidabile***Profilo tecnico**

- >Resistente alle fitopatie più diffuse
- >Semi eretto con spiga a 18 ranghi
- >Stocco robusto ed elastico
- >Granella colorata di buon peso specifico
- >Elevata energia e digeribilità degli insilati
- >Anche da granella

Utilizzo

Consente di modulare l'investimento con la disponibilità idrica prevista, per ottenere il miglior risultato possibile in trinciato, pastone e granella nelle zone ideali per questa classe FAO.

Consigli agronomici

Adatto a semine anticipate per il suo vigore iniziale, molto utilizzato nelle seconde semine dopo foraggiare trinciate. Ottima la risposta alle concimazioni.

Investimento

<i>Alta fertilità</i>	<i>7,0/7,5 p/mq</i>
<i>Media fertilità</i>	<i>6,5/7,0 p/mq</i>

SNH 8606

Classe 600
Giorni 130

Una novità 2025 che ha sorpreso per stabilità e produzione



Profilo tecnico

- > Rapido sviluppo e pianta imponente
- > Taglia medio alta con stocco robusto
- > Superficie fogliare espansa
- > Spiga con dimensione costante
- > Ridotta lignificazione, bassa NDF
- > Alta energia assimilabile/trasformabile

Utilizzo

Alte produzioni di granella, pastoni e trinciati ad alta energia e sanità. Il drydown lento consente finestre di raccolta ampie

Consigli agronomici

Consente semine anticipate. Ottima la resistenza agli stress idrici. Si esprime al meglio in terreni fertili e ben concimati.

Investimento

<i>Alta fertilità</i>	8,0/8,5 p/mq
<i>Media fertilità</i>	7,0/7,5 p/mq

SNH 4720Classe 600
Giorni 130*Produzione che supera le aspettative***Profilo tecnico**

- >Alto early vigor iniziale
- >Foglie erette ed espanse
- >Spiga bassa su peduncolo corto
- >Buon peso specifico e qualità
- >Bassa lignificazione e ridotta NDF
- >Resistente a ridotta disponibilità idrica

Utilizzo

Per ottenere alte produzioni di granella pregiata, pastoni ed eventualmente insilati ad altissima energia e digeribilità.

Consigli agronomici

Il suo early vigor lo consiglia per semine anticipate e conseguenti raccolte precoci. Si esprime al meglio in terreni fertili e ben concimati.

Investimento

<i>Alta fertilità</i>	6,5/7,0 p/mq
<i>Media fertilità</i>	6,0/6,5 p/mq

KITZAKO *NEW*

Classe 500
Giorni 129

Il piena stagione per granella di qualità



Profilo tecnico

- >Pianta importante, sana e resistente
- >Taglia media con stocco robusto
- >Superficie fogliare enorme
- >Spiga grande e dimensione costante
- >Ridotta lignificazione, bassa NDF
- >Alta energia assimilabile/trasformabile

Utilizzo

Alte produzioni di granella, pastoni e trinciati ad alta energia e sanità. Il drydown consente finestre di raccolta medie

Consigli agronomici

Consente semine anticipate. Buona la resistenza agli stress idrici. Si esprime al meglio in terreni fertili e ben concimati.

Investimento

<i>Alta fertilità</i>	8,0/8,5 p/mq
<i>Media fertilità</i>	7,5/8,0 p/mq

SNH 7541Classe 500
Giorni 126*Il ciclo medio che regge anche nelle sfide più impegnative***Profilo tecnico**

- >Stabilità produttiva in ogni areale
- >Altissime rese in ambiente irriguo
- >Early vigor molto sviluppato
- > Altezza media, granella sana e colorata
- >Spiga ad altezza bassa e costante
- >Adatto anche per insilati di I e II raccolto

Consigli agronomici

Consente semine anticipate e utilizzi alternativi (granella/insilato) a seconda delle necessità aziendali o del variare delle condizioni climatiche.

Utilizzo

Adatto ad ottenere alte produzioni di granella di qualità e utilizzato come jolly nelle aziende zootecniche per la regolare gestione delle raccolte di insilato

Investimento

<i>Alta fertilità</i>	7,5/8,0 p/mq
<i>Media fertilità</i>	6,8/7,5 p/mq

SNH 4424

Classe 400
Giorni 116

Il medio precoce per granella e trinciato



Profilo tecnico

- >Stocco robusto su radici potenti
- >Taglia alta per la sua classe
- >Spiga grande allungata e tutolo piccolo
- >Perdite ridotte e facilità di sgranatura
- >Semine sia in I che II raccolto
- >Adatto per trinciati a semina ritardata

Consigli agronomici

Con un vigore iniziale elevato predilige, per massimizzare il risultato, investimenti elevati. Si esprime al meglio in terreni fertili e ben concimati.

Utilizzo

L'alta produttività e la granella di qualità consigliano la coltivazione per avere granella con bassa umidità a raccolta e qualità elevata. Utile per semine tardive di mais trinciato.

Investimento

<i>Alta fertilità</i>	7,8/8,2 p/mq
<i>Media fertilità</i>	7,0/7,5 p/mq

GDM 358Classe 200
Giorni 98

Programmi intensivi? Granella, insilato o semina continua, alza lo standard.

**Profilo tecnico**

- >Taglia media e radici sviluppate
- >Granella dentata
- >N° di piante in base alla fertilità
- >Raccolta precoce senza micotossine
- >Spiga lunga con 14 - 16 ranghi
- >Elevata digeribilità delle fibre

Utilizzo

Per granella in zone particolari e trinciato in ambienti fertili in seconda semina, dopo prima coltura. In prima semina nei programmi a rotazione mais-sorgo

Consigli agronomici

Indispensabili investimenti elevati per il buon risultato produttivo sia in granella che trinciato.

Investimento

<i>Alta fertilità</i>	8,5/9,0 p/mq
<i>Media fertilità</i>	7,5/8,0 p/mq

ISH 510WClasse 500
Giorni 125*Il partner ideale per le filiere di mais bianco che puntano all'eccellenza***Profilo tecnico**

- > Taglia medio alta e spiga medio bassa
- > Stabile per l'ottimo apparato radicale
- > Granella pregiata di colore bianco
- > Tollerante alla piralide
- > Produzioni costanti
- > Adatto anche per insilati appetibili

Consigli agronomici

Comportamento della pianta identico al mais tradizionale ma con semine non troppo anticipate. Risponde bene alle concimazioni.

Utilizzo

Generalmente coltivato su richiesta di filiere agroalimentari. Viene scelto dagli agricoltori anche per la produzione di insilati ad alta energia molto digeribili e appetibili.

Investimento

<i>Alta fertilità</i>	7,5/7,8 p/mq
<i>Media fertilità</i>	7,0/7,5 p/mq

SNH 7743Classe 600
Giorni 132*Qualità impeccabile, resa eccellente, sanità garantita: sempre***Profilo tecnico**

- >Pianta sana e robusta
- >Buona resistenza alla piralide
- >Grandi produzioni di granella e pastone
- >Granella colorata esente da fusarium
- >Spiga con 18 - 20 ranghi
- >Utilizzato anche per trinciati da energia

Utilizzo

Indicato per produzioni di granella di qualità, anche per utilizzo nella produzione di birra, pastoni ed anche trinciati.

Consigli agronomici

Consigliata la produzione della granella per la qualità, ricercata da mulini e filiere alimentari. Consente semine anticipate grazie al suo elevato early vigor.

Investimento

<i>Alta fertilità</i>	<i>7,5/8,0 p/mq</i>
<i>Media fertilità</i>	<i>6,5/7,5 p/mq</i>

ELYSIUM

Classe 500
Giorni 125

Dove la produttività diventa eccellenza



Profilo tecnico

- >Caratteristiche agronomiche eccellenti
- >Spiga sana su stocco fortissimo
- >Produzioni alte in ogni condizione
- >Pianta bassa, spiga bassa e regolare
- >Sopporta investimenti elevati
- >Eccellente anche in secondo raccolto

Consigli agronomici

Seminare con fiducia è una tipologia di ibrido che si sta distinguendo per qualità, produttività, sanità e redditività. Esprime il meglio in terreni fertili e concimati.

Utilizzo

Per produzioni di granella sana senza spezzature con ottimo peso specifico e pastoni con alta energia e sanità.

Investimento

<i>Alta fertilità</i>	<i>8,5/9,0 p/mq</i>
<i>Media fertilità</i>	<i>7,5/8,5 p/mq</i>

EXTERION

Classe 400
Giorni 119

Ciclo rapido, produzione ai massimi livelli



Profilo tecnico

- > Taglia media, foglie erette spiga bassa
- > Uniformità di campo
- > Alto vigore iniziale, emergenze perfette
- > Performante anche in caso di stress
- > Granella profonda, dentata e colorata
- > Buona resistenza alla fusariosi

Consigli agronomici

I dati forniti dai coltivatori sono ottimi, sia in zone a bassa disponibilità idrica ma eccezionale nelle zone irrigue per massimizzare le rese.

Utilizzo

Per alte produzioni di granella colorata sana senza spezzature di ottimo peso specifico. Raccolte anticipate grazie al fast drydown caratteristica di questo ibrido.

Investimento

<i>Alta fertilità</i>	8,5/9,5 p/mq
<i>Media fertilità</i>	7,5/8,5 p/mq

BOUCALO

Classe 400
Giorni 115

Ciclo breve, da primato nella sua classe



Profilo tecnico

- >Stabilità produttiva e ciclo medio breve
- >Vigore vegetativo ineguagliabile
- >Sopporta bene gli stress idrici
- >Granella colorata di alto peso specifico
- >Taglia bassa, stocco robusto
- >Un successo in seconda semina

Utilizzo

Per ottenere raccolte precoci di granella e/o pastoni ad alta energia e sanità.

Consigli agronomici

Agevola le semine anticipate grazie alla resistenza genetica e ad un vigore accentuato nelle fasi iniziali. Si esprime al meglio in terreni fertili e ben concimati.

Investimento

<i>Alta fertilità</i>	8,5/9,5p/mq
<i>Media fertilità</i>	7,5/8,5 p/mq

GDM 545**Classe 300**
Giorni 108*Precoce nei tempi, elevato nei risultati***Profilo tecnico**

- >Pianta forte tollerante alla piralide
- >Alto contenuto di amido
- >Granella dentata e colorata
- >Poca lignificazione, bassa NDF
- >Adatto per insilati precocissimi
- >Elevata digeribilità delle fibre

Utilizzo

Indicato per raccolte precoci, con granella di qualità a bassa umidità alla raccolta. Utilizzato da trinciato risolve i problemi relativi alle semine tardive.

Consigli agronomici

Richiede investimenti elevati per ottenere risultati produttivi sbalorditivi con, ovviamente buone concimazioni sia di fondo che di copertura.

Investimento

<i>Alta fertilità</i>	<i>8,5/8,8 p/mq</i>
<i>Media fertilità</i>	<i>7,5/7,8 p/mq</i>

ISH 302VClasse 300
Giorni 105*Vitreo d'eccellenza***Profilo tecnico**

- >Taglia medio bassa
- >Spiga totalmente fecondata
- >Granella tipo marano vitrea
- >Stocco robusto
- >Colore rosso e calibro piccolo
- >Produzione di alta qualità

Utilizzo

Per produzioni sotto contratto o con possibilità di stoccaggio per destinazione particolare del mercato del mais vitreo.

Consigli agronomici

Da coltivare nelle zone con potenzialità produttive basse. In terreni fertili con investimenti elevati consente una ottima redditività

Investimento

<i>Alta fertilità</i>	<i>7,5/8,2 p/mq</i>
<i>Media fertilità</i>	<i>7,0/7,5 p/mq</i>

Gli asporti del mais a seconda del suo utilizzo

	Granella				Pastone di spiga				Trinciato di mais			
Epoca di semina	marzo	aprile	maggio	giugno	marzo	aprile	maggio	giugno	marzo	aprile	maggio	giugno
Produzione (t/ha)	13,2	13	12	10,3	17	16,2	13,2	11,3	65	64	60,5	55,3
Azoto kg/ha	290	260	220	200	230	200	180	170	210	200	180	170
Fosforo kg/ha	130	120	110	100	120	110	100	90	110	100	100	95
Potassio kg/ha	180	170	150	120	160	140	130	110	160	150	130	110

I dati si riferiscono a:

produzioni di granella da 13,00 a 11,00 ton/ha

produzioni di pastone di spiga da 17,0 a 15,0 ton/ha

produzione di trinciato da 65,0 a 55.0 ton/ha



Allseeds

High Quality

I Benefici del Rizobio per la Soia

- 1. Azotofissazione Biologica (Il Beneficio Principale).** La soia, essendo una leguminosa, ha un fabbisogno di Azoto (N) elevatissimo. Il rizobio (un batterio del suolo) stabilisce una relazione di **simbiosi mutualistica** con le radici della soia.
 - **Processo:** I batteri penetrano nei peli radicali e stimolano la formazione di strutture specializzate chiamate **noduli radicali**.
 - **Azione all'interno dei noduli:** Qui, il rizobio converte l'**Azoto atmosferico** che è inerte e non utilizzabile dalla pianta, in **forme ammoniacali**, che la pianta può immediatamente assimilare.
 - **Vantaggio per la Soia:** La pianta ottiene una fonte di Azoto **costante, naturale e auto-prodotta** per tutta la sua crescita, cruciale per la sintesi delle proteine e per la formazione dei semi ad alto tenore proteico.
 - 2. Risparmio Economico e Sostenibilità Ambientale**

Questo processo ha un impatto diretto sull'efficienza e sulla sostenibilità della coltivazione.

 - **Riduzione dei Fertilizzanti Azotati:** Grazie alla fissazione biologica, la soia non richiede Azoto (N) minerale aggiuntivo tramite concimazione. Questo comporta un notevole **risparmio sui costi** di acquisto e distribuzione dei concimi.
 - **Riduzione dell'Inquinamento:** Minore utilizzo di concimi azotati significa una minore dispersione di Nitrati nell'ambiente e una minore emissione di ossido di azoto, un potente gas serra, migliorando l'impronta carbonica della coltura.
 - 3. Miglioramento della Fertilità del Suolo.** Il rizobio non apporta benefici solo alla coltura in corso, ma anche a quelle future.
 - **Arricchimento del Suolo:** Una volta terminato il ciclo colturale della soia, i residui vegetali (radici e noduli non raccolti) rilasciano l'**Azoto** fissato nel terreno attraverso la decomposizione.
 - **Vantaggio per la Rotazione:** La coltura successiva (es. il Mais o il Frumento) si avvantaggerà di questo Azoto residuo, riducendo le proprie necessità di fertilizzazione chimica. La soia è, a tutti gli effetti, una **coltura da rinnovo** che migliora la fertilità.
 - 4. Resa e Qualità Massimizzate,** una simbiosi efficiente si traduce in risultati migliori nel campo.
 - **Sviluppo Ottimale:** L'**Azoto** biologico è reso disponibile nel momento e nella quantità esatta richiesta dalla pianta, supportando uno sviluppo vegetativo vigoroso e una fioritura abbondante.
 - **Migliore Qualità del Raccolto:** Un apporto azotato ottimale è direttamente correlato a un **maggior contenuto proteico** nella granella di soia, aumentando il suo valore commerciale.
 - **Incremento della Resa:** Le piante ben nodulate e nutrite mostrano una maggiore capacità di produrre baccelli e riempire i semi, portando a rese finali superiori.
- Punto Chiave è la Inoculazione.** In molti terreni italiani, il batterio specifico per la soia, il *Bradyrhizobium japonicum*, non è presente in quantità sufficienti o con la virulenza necessaria per stabilire una simbiosi efficace.
- **La Soluzione:** L'inoculazione del seme con metodo industriale e preparati batterici selezionati è una pratica indispensabile per garantire l'insediamento di ceppi efficienti, massimizzando così tutti i benefici sopra elencati.

Inoculanti Bioattivatore Dissuasori

Vigor Soy

Inoculante industriale per una rapida nodulazione. La soluzione Allseeds per una perfetta inoculazione.

COMPOSIZIONE: Contiene ceppi selezionati e concentrati del batterio azotofissatore *Bradyrhizobium japonicum*, *Azospirillum brasiliense* e *Tricoderma longibrachiatum*

OBIETTIVO: Garantire l'avvio e la massima efficienza della **simbiosi radice-batterio** per la coltura della soia.

SEMPLIFICAZIONE: Ottimizza il lavoro delle aziende agricole e dei contoterzisti, evitando l'inoculazione manuale alla semina.

NODULAZIONE: *Bradyrhizobium japonicum* rappresenta l'agente principale della formazione dei noduli azotofissatori. L'efficienza di questi microrganismi è assicurata dall'altissima carica iniziale ed è mantenuta vitale da componenti che ne aumentano l'adesione e la protezione sul seme.

VIGORE INIZIALE

Azospirillum brasiliense esercita un'azione coadiuvante sull'attività di azoto-fissazione ed induce un significativo effetto starter. Il *Tricoderma* colonizza ed occupa la rizosfera occupando lo spazio che possono occupare altri microrganismi indesiderati. L'azione sinergica di tutti questi microrganismi crea le condizioni ideali per sviluppo della pianta, anche in situazioni ambientali meno favorevoli.

Bioattivatore

Albit

È costituito da fertilizzanti CE, aminoacidi e biomassa organica.

L'**acido poli-beta-idrossibutirrico** è il principale ingrediente attivo con macro e microelementi e *Bacillus megaterium* e *Pseudomonas aurectaciens*. **ALBIT** è un prodotto senza residui, innocuo per l'uomo, le piante e le api. Non contiene microrganismi viventi. L'efficacia del prodotto è stata dimostrata in più di 70 tipi di colture, con diverse condizioni climatiche e pedologiche. Stimola la crescita generale e lo sviluppo della pianta, stimola la resilienza e il recupero in condizioni di stress abiotico, stimola il recupero da danni naturali (grandine) e meccanici, stimola l'assorbimento dei nutrienti.

DEFENDER



È una formulazione di **DISSUASORE** per uccelli granivori. È la combinazione di principi attivi **completamente naturali** non tossici e biodegradabile al 100%. La nuova formulazione emana un insieme di odori e sapori particolarmente intensi ed esplica la sua azione di **DISSUASORE** producendo inappetenza della coltura verso uccelli granivori rendendo il seme sgradevole. L'attività di **DEFENDER** è duratura e la sua persistenza si esalta in ambiente umido mentre è mortificata dalla siccità. Si ricorda che **DEFENDER** è un **DISSUASORE** di origine naturale e quindi soggetto a risposte diverse a seconda del microambiente in cui agisce.



SOIA GRUPPO 1

La qualità, la produttività
e l'affidabilità. .



SOIA GRUPPO 1-

Un raccolto certo abbinato
ad una elasticità di semina



SOIA GRUPPO 0+/0

Le migliori produzioni per
secondi raccolti di successo



SOIA ILO BIANCO/ CHIARO

Tra le migliori varietà create per la
filiera agroalimentare

Gruppo adatto per le semine di primo raccolto o semine ritardate entro il 30 giugno. Il **potenziale produttivo** di queste varietà è **sicuramente superiore** alle varietà appartenenti a gruppi inferiori e normalmente la loro produzione è superiore anche in condizioni meno favorevoli.

Guru

Priska SN

Magnum

Soraya SN

Friulana

Il Gruppo più diffuso perché utilizzabile per le semine di **primo raccolto** e per quelle ritardate o di secondo raccolto mediamente fino al 10 di luglio. Varietà molto resistenti alla siccità con una caratteristica fondamentale che è quella di defogliare velocemente consentendo raccolte più anticipate

Giusta SN

Emiliana

Almas

Daring

Cinzia

È un gruppo indicato principalmente per i **secondi raccolti**, dopo trinciati di loiessa, frumento, orzo e tritcale o dopo raccolta di orzo o frumenti abbastanza precoci consentendo aumenti anche consistenti della PLV ad ettaro.

RGT Speeda

Indian

Mandala

È una specifica tipologia di soia molto richiesta e apprezzata nelle **filiere agroalimentari** dedicate al consumo umano. La sua caratteristica principale, come suggerisce il nome, è la presenza di un **ilo di colore chiaro o bianco** sul seme. La mancanza di pigmenti scuri in questa parte del seme evita che, durante i processi di lavorazione, i colori si trasferiscano alla farina o ad altri derivati.

Soraya SN

Almas

Emiliana

SNV 25-1

Allseeds

High Quality

Soia

La soia è una pianta dal portamento eretto, che può crescere come un singolo stelo o ramificare. Questa caratteristica influisce sulla precocità e la regolarità della raccolta.

Le sue foglie sono composte e trifogliate, mentre i suoi fiori, piccoli e a farfalla, variano dal bianco al rosso o al viola a seconda della varietà. Il frutto è un baccello che contiene da 1 a 5 semi, di colore giallo chiaro o scuro. Le varietà con ilo chiaro sono preferite per la filiera agroalimentare. I baccelli sono bruni e coperti da una fitta peluria.

La soia è una pianta che fiorisce con cicli di luce brevi (*brevidiurna*) ed è sensibile alla temperatura, ma si adatta bene a diversi tipi di suolo.

Il suo ciclo biologico si divide in tre fasi principali:

1. **Germinazione e attecchimento**, fase dove emergono i cotiledoni e la piantina appare unifogliata e non ancora ben distesa.
2. **Sviluppo vegetativo**, quando le piantine da unifogliate diventano trifogliate e compaiono completamente sviluppate.
3. **Fioritura**, stadio in cui compare il primo fiore posto in uno dei due nodi più alti del fusto principale dove si trova anche la prima foglia; alla stessa altezza compare anche il primo baccello con una lunghezza di 2 cm.

4. Riempimento Baccelli

Per la semina, è fondamentale che la temperatura del suolo superi i 12°C.

Per questo motivo, la soia viene seminata più tardi rispetto al mais.

Soia	CARATTERISTICHE AGRONOMICHE						
VARIETA'	Gruppo	ALTEZZA PIANTA	COLORE ILO	FATTORI ANTINUTRIZIONALI	RES. ALLETAMENTO	DEFOGLIAZIONE	PESO 1000 SEMI gr.
GURU	1	<i>medio alta</i>	<i>marrone</i>	<i>bassi</i>	<i>ottima</i>	<i>veloce</i>	180
SORAYA SN	1	<i>medio alta</i>	<i>bianco</i>	=	<i>molto buona</i>	<i>veloce</i>	175
PRISKA SN	1	<i>media</i>	<i>marrone</i>	=	<i>ottima</i>	<i>rapida</i>	180
FRIULANA	1	<i>media</i>	<i>marrone</i>	=	<i>buona</i>	<i>media</i>	190
MAGNUM	1	<i>media</i>	<i>marrone</i>	=	<i>molto buona</i>	<i>media</i>	160
GIUSTA SN	1-	<i>media</i>	<i>marrone</i>	=	<i>ottima</i>	<i>rapida</i>	185
EMILIANA	1-	<i>media</i>	<i>bianco</i>	=	<i>molto buona</i>	<i>media</i>	190
ALMAS	1-	<i>medio alta</i>	<i>giallo</i>	<i>bassi</i>	<i>buona</i>	<i>veloce</i>	160
DARING	1-	<i>media</i>	<i>marrone</i>	=	<i>ottima</i>	<i>rapida</i>	180
CINZIA	1-	<i>media</i>	<i>marrone</i>	=	<i>ottima</i>	<i>rapida</i>	170
RGT SPEEDA	0+	<i>medio bassa</i>	<i>marrone</i>	=	<i>ottima</i>	<i>veloce</i>	190
INDIAN	0+	<i>media</i>	<i>marrone</i>	=	<i>ottima</i>	<i>rapida</i>	190
SNV 25-1	0+	<i>media</i>	<i>bianco</i>	=	<i>ottima</i>	<i>rapida</i>	190
MANDALA	0	<i>medio bassa</i>	<i>marrone</i>	<i>bassi</i>	<i>ottima</i>	<i>rapida</i>	180

GURU

Gruppo 1
Bassi anti
nutrizionali

Si conferma sempre come varietà da primato



Profilo tecnico

- >Produttività elevata in ogni ambiente
- >Monostelo non teme allettamenti
- >Alta e costante produttività
- >Bassi i fattori anti-nutrizionali
- >Apparato radicale sviluppato e profondo
- >Veloce la defogliazione a fine ciclo

Utilizzo

Per la produzione di olio e, per i bassi anti-nutrizionali, anche per uso zootecnico

Caratteri di rilievo

- >Molto buona la resistenza alla siccità
- >Ottima resistenza all'allettamento
- >Taglia medio alta
- >Per semine di I raccolto e II semine

Investimento

Fertilità

I° raccolto p/mq	Alta	58	Media	53
II° raccolto p/mq	Alta	60	Media	55

SORAYA SN

Gruppo 1
Ilo Bianco

Ai vertici della redditività e ricercata per filiere agroalimentari



Profilo tecnico

- >Alto vigore iniziale
- >Tipo indeterminato e ramificata
- >Produttività ai massimi del suo gruppo
- >Granella ad ilo bianco
- >Steli sani e molto resistenti
- >Defogliazione veloce

Utilizzo

Per la produzione di olio e per uso alimentare grazie al suo **ilo bianco**, entra in molte filiere agro industriali.

Consigli agronomici

- >Tolleranza alla siccità sviluppata
- >Resistente all'allettamento
- >Taglia media
- >Per semine di I raccolto e II semine

Investimento

Fertilità

I° raccolto p/mq	Alta	50	Media	45
II° raccolto p/mq	Alta	60	Media	50

PRISKA ^{SN}

Gruppo 1

La scelta giusta per un sicuro raccolto



Profilo tecnico

- >Idonea per i vari ambienti pedoclimatici
- >Fioritura e allegagione abbondante
- >Buona tolleranza alla siccità
- >Alto il contenuto in olio
- >Apparato radicale e stelo robusti
- >Ottima la defogliazione a fine ciclo

Utilizzo

Per produzione di granella ad uso industriale per estrazione di olio e pannelli per uso zootecnico

Caratteri agronomici

- >Taglia medio alta ed inallettabile
- >Potenziale produttivo molto elevato
- >Emergenza rapida e contemporanea
- >Per semine di I e II raccolto a fine giugno

Investimento

Fertilità

I° raccolto p/mq	Alta	50	Media	45
II° raccolto p/mq	Alta	55	Media	50

FRIULANA

Gruppo 1

La garanzia di anni di successi produttivi



Profilo tecnico

- > Si adatta alle varie zone di coltivazione
- > Tollerante verso ragnetto e cimice
- > Alta e costante produttività
- > Radici profonde e resistenza a siccità
- > Defogliazione perfetta a fine ciclo
- > Ottima resistenza ad allettamento

Utilizzo

Classico conferimento per uso industriale da estrazione di olio e pannelli zootecnici

Consigli agronomici

- > Emergenza rapida
- > Ottima resistenza all'allettamento
- > Taglia media
- > Per semine di I e II raccolto anticipato

Investimento

Fertilità

I° raccolto p/mq	Alta	50	Media	45
II° raccolto p/mq	Alta	55	Media	50

MAGNUM

Gruppo 1

La certezza di produrre in ogni tipo di terreno



Profilo tecnico

- >Indeterminata, ramificata e resistente
- >Ottima la fecondità
- >Resistente agli stress
- >Ottima stabilità in campo
- >Radici molto sviluppate e profonde
- >Buona la defogliazione a fine ciclo

Utilizzo

Classico conferimento per uso industriale da estrazione di olio e pannelli zootecnici

Caratteri agronomici

- >Costanza produttiva in tutti gli anni
- >Ottima resistenza all'allettamento
- >Taglia medio bassa a ridotti internodi
- >Semine di I raccolto fino a fine giugno

Investimento

Fertilità

I° raccolto p/mq	Alta	50	Media	43
II° raccolto p/mq	Alta	55	Media	48

GIUSTA ^{SN}

Gruppo 1-

La più ricercata del gruppo per la sua alta e costante produzione



Profilo tecnico

- >La rivoluzione del ciclo medio
- >Costante e sicura in ogni areale
- >Bacelli numerosissimi
- >A sviluppo determinato
- >Stabilità di campo assicurata
- >Rapida nella defogliazione

Utilizzo

Classico conferimento per uso industriale da estrazione di olio e pannelli zootecnici

Consigli agronomici

- >Produttività tra le più elevate del gruppo
- >Emergenza e stabilità di campo costanti
- >Taglia medio alta
- >Semine di I e II raccolto fino primi luglio

Investimento

Fertilità

I° raccolto p/mq	Alta	50	Media	45
II° raccolto p/mq	Alta	60	Media	55

EMILIANA

**Gruppo 1-
Ilo bianco**

Produzioni elevate per filiere da ilo bianco



Profilo tecnico

- >Adattabilità agronomica eccezionale
- >Buona la resistenza agli stress idrici
- >Tollerante verso ragnetto e cimice
- >Defogliazione omogenea e veloce
- >Facilità di raccolta con piante erette
- >Tra le prime del gruppo per la raccolta

Utilizzo

Classico conferimento per uso industriale da estrazione di olio e pannelli zootecnici. Per ilo bianco è utilizzata in filiere agroalimentari

Caratteri agronomici

- >È una grande produttrice
- >Entra facilmente in ogni filiera alimentare
- >Taglia medio alta
- >Semine di I e II raccolto fino primi luglio

Investimento

Fertilità

I° raccolto p/mq	Alta	50	Media	45
II° raccolto p/mq	Alta	60	Media	50

ALMAS

Affidabilità che cresce. Rusticità che resiste

**Gruppo 1-
Ilo chiaro
Bassi anti
nutrizionali**



Profilo tecnico

- >Fecondità e produttività elevatissime
- >Buona resistenza agli stress idrici
- >Rapida nel suo accrescimento
- >Bassi i fattori anti-nutrizionali
- >Granella ad ilo chiaro
- >Defoglia rapidamente a maturazione

Utilizzo

Per la produzione di olio, e per i bassi anti-nutrizionali, anche per uso zootecnico e per filiere agroalimentari

Consigli agronomici

- >Ilo chiaro e bassi fattori antinutrizionali
- >Ottima resistenza all'allettamento
- >Taglia alta
- >Semine di I e II raccolto fino primi luglio

Investimento

Fertilità

I° raccolto p/mq	Alta	55	Media	45
II° raccolto p/mq	Alta	60	Media	55

DARING

Gruppo 1-

Campione di produttività e di certezza di raccolta



Profilo tecnico

- > Successo di coltivazione in ogni areale
- > Produzioni anche sotto stress
- > Taglia medio alta con numerosi baccelli
- > Emergenza straordinaria e rapida
- > Apparato radicale sviluppato e profondo
- > Defogliazione ultra rapida

Utilizzo

Classico conferimento per uso industriale da estrazione di olio e pannelli zootecnici

Caratteri agronomici

- > È adatta al I e II raccolto
- > Resiste all'allettamento anche in stress
- > Taglia medio alta
- > Semine di I e II raccolto fino a 15 luglio

Investimento

Fertilità

I° raccolto p/mq	Alta	55	Media	45
II° raccolto p/mq	Alta	60	Media	50

CINZIA

Gruppo 1-

Sempre più è scelta per fecondità, resilienza e produttività



Profilo tecnico

- >Taglia medio alta a sviluppo determinato
- >Estrema fecondità
- >Costante produttività in ogni condizione
- >Deiscenza assente
- >Apparato radicale sviluppato e profondo
- >Veloce defogliazione a fine ciclo

Utilizzo

Classico conferimento per uso industriale da estrazione di olio e pannelli zootecnici

Consigli agronomici

- >Buona la resistenza alla siccità
- >Pianta forte e inallettabile
- >Taglia media
- >Semine di I e II raccolto fino a metà luglio

Investimento

Fertilità

I° raccolto p/mq	Alta	55	Media	45
II° raccolto p/mq	Alta	60	Media	50

RGT SPEEDA

Gruppo 0+
Alto proteica

Precoce, produttiva, seme di grandi dimensioni e ricca di proteine



Profilo tecnico

- >Produzione ad alto tenore proteico
- >Seme grosso, ilo nero adatto per filiere
- >Facile la raccolta senza perdite tecniche
- >Buona la resistenza agli stress
- >Rapida l'emergenza e lo sviluppo
- >Si adatta bene ai vari ambienti

Utilizzo

Per la produzione di olio. Per l'alto tenore proteico entra anche n filiere agroalimentari

Caratteri agronomici

- >Utilizzata per semine a contratto
- >Ottima granella ad alto tenore proteico
- >Sempre produttiva
- >Per semine di II raccolto fino fine luglio

Investimento

Fertilità

I° raccolto p/mq	Alta	55	Media	45
II° raccolto p/mq	Alta	60	Media	50

INDIAN

Gruppo 0+

La precoce con certezza di raccolto ottimo e sicuro



Profilo tecnico

- >Inallettabile in ogni ambiente
- >Estrema sanità di pianta
- >Rapido come insediamento e sviluppo
- >Bassi i fattori anti-nutrizionali
- >Sviluppo ramificato (*semine allargate*)
- >Massima affidabilità produttiva

Utilizzo

Classico conferimento per uso industriale da estrazione di olio e pannelli zootecnici

Consigli agronomici

- >Defogliazione rapida (*per semine tardive*)
- >Resistente all'allettamento
- >Taglia media
- >Per semine di II raccolto fino fine luglio

Investimento

Fertilità

I° raccolto p/mq	Alta	55	Media	45
II° raccolto p/mq	Alta	60	Media	50

SNV 25-1

Gruppo 0+
Alto proteica

La stella nascente del secondo raccolto

prossimamente disponibile



Profilo tecnico

- >Precoce e ad ilo bianco
- >Alto contenuto proteico
- >Buonissima e costante produttività
- >Adatta per ogni ambiente
- >Sviluppo radicale rapido minor stress
- >Veloce la defogliazione a fine ciclo

Utilizzo

Per la produzione di olio. Ilo bianco per filiere agroalimentari e per uso zootecnico

Consigli agronomici

- >Adatta a secondi raccolti
- >Qualità della granella elevatissima
- >Taglia media, monostelo
- >Per semine di II raccolto fino fine luglio

Investimento

Fertilità

I° raccolto p/mq	Alta	60	Media	50
II° raccolto p/mq	Alta	65	Media	55

MANDALA

La precoce con certezza di raccolto ottimo e sicuro

Gruppo 0
Bassi anti
nutrizionali



Profilo tecnico

- >Il ciclo consente semine molto ritardate
- >Buona resistenza al ragnetto e cimice
- >Produttività elevata per il suo gruppo
- >Sviluppo ramificato con taglia media
- >Ridotte necessità di acqua (*ciclo breve*)
- >Rapida preparazione alla raccolta

Utilizzo

Classico conferimento per uso industriale da estrazione di olio e pannelli zootecnici

Consigli agronomici

- >Grande precocità
- >Resistente all'allettamento
- >Taglia media
- >Per semine di II raccolto fino fine luglio.

Investimento

Fertilità

I° raccolto p/mq	Alta	60	Media	50
II° raccolto p/mq	Alta	65	Media	55

La Soia

"ad ilo bianco"

si riferisce a una specifica caratteristica del seme. L'ilo è quella piccola cicatrice scura, a forma di fagiolo, visibile sul seme di soia, che segna il punto di attacco con il baccello. Nelle soie più comuni, l'ilo è di colore nero o marrone, mentre nelle varietà "ad ilo bianco" è, appunto, di colore bianco.

Questa caratteristica è fondamentale per distinguere le soie destinate all'alimentazione umana da quelle usate per l'alimentazione zootecnica.

Caratteristiche e usi:

- **Destinazione alimentare:** Le soie ad ilo bianco sono le più adatte per la **filiera alimentare** (food-grade). La colorazione scura dell'ilo nelle altre varietà, infatti, può lasciare delle macchie scure e poco gradite sul prodotto finale, come ad esempio il latte di soia, il tofu, o altri derivati. Le soie ad ilo bianco garantiscono un prodotto finale dall'aspetto più pulito e uniforme, di colore giallo-chiaro.
- **Qualità e valore:** Generalmente, le varietà a ilo bianco hanno un **alto valore proteico** e un contenuto di zuccheri che le rende ideali per la trasformazione agroalimentare.
- **Doppia attitudine:** Alcune varietà ad ilo bianco sono considerate "a duplice attitudine", il che significa che, oltre a essere adatte alla filiera alimentare e per l'alimentazione animale.

Cenni sulla coltivazione:

La coltivazione delle soie ad ilo bianco segue le stesse linee guida agronomiche delle altre varietà di soia. Tuttavia, trattandosi spesso di varietà destinate a una filiera specifica e più esigente in termini di qualità, la scelta della semente e la gestione colturale sono cruciali.

- **Esigenze:** Come tutta la soia, predilige terreni profondi, ben drenati e non tollera i ristagni idrici.
- **Filiere certificate:** L'importanza della soia ad ilo bianco nella filiera alimentare ha portato alla creazione di specifici accordi di filiera che garantiscono la tracciabilità e la qualità del prodotto.

In sintesi, la soia ad ilo bianco è la scelta d'elezione per le produzioni destinate al consumo umano, grazie alla sua capacità di fornire un prodotto di alta qualità estetica e nutrizionale.

Soraya SN

Gruppo 1 **Ilo Bianco**

- >Alto vigore iniziale
- >Tipo indeterminato e ramificata
- >Granella ad ilo bianco
- >Steli sani e molto resistenti
- >Defogliazione veloce



Almas

Gruppo 1- **Ilo chiaro**

Bassi anti nutrizionali

- Produttività elevatissime<
- Buona resistenza agli stress <
- Rapida nel suo accrescimento<
- Granella ad ilo chiaro<
- Defoglia rapidamente<



Emiliana

Gruppo 1- **Ilo bianco**

- >Adattabilità agronomica eccezionale
- >Buona la resistenza agli stress idrici
- >Tollerante verso ragnetto e cimice
- >Defogliazione omogenea e veloce
- >Tra le prime del gruppo per la raccolta



SNV 25-1

Gruppo 0+ **Ilo bianco**

- Alto contenuto proteico<
- Buona e costante produttività<
- Adatta per ogni ambiente<
- Sviluppo radicale rapido minor stress<
- Veloce la defogliazione a fine ciclo<



Allseeds

High Quality

Girasoli

Il girasole (*Helianthus annuus*) si semina in primavera con terreno a 10-12°C, prediligendo suoli fertili, profondi e ben drenati. La pianta necessita di 6-8 ore di sole diretto al giorno e tollera la siccità una volta sviluppato l'apparato radicale, ma l'acqua è cruciale in fioritura e nei primi stadi. È fondamentale il controllo delle erbe infestanti iniziali.

La tecnologia **Clearfield** è un sistema di produzione agricola basato sulla combinazione di varietà geneticamente migliorate per resistere a specifici erbicidi a base di **imidazolinoni** (IMI).

In sostanza, il sistema Clearfield è un sistema integrato che funziona in questo modo:

1. **Varietà resistenti:** sono state selezionate o modificate per avere una tolleranza naturale agli erbicidi IMI. Questa resistenza deriva da mutazioni indotte o selezioni mirate. Per questo motivo, le varietà Clearfield sono spesso considerate "non-OGM" dal punto di vista normativo.
2. **Erbicidi dedicati:** Durante la crescita delle colture, si applica un erbicida IMI che è specifico per il sistema Clearfield.

Vantaggi principali:

- **Efficace controllo delle infestanti:** Offre un controllo eccellente e ad ampio spettro delle infestanti, inclusi quelle difficili da gestire con altri metodi.
- **Flessibilità:** Permette all'agricoltore di applicare l'erbicida in un momento post-emergenza, cioè quando sia la coltura che le erbe infestanti sono già emerse dal terreno.

FORTERA

HO
Convenzionale
gg 105

La precocità in assoluto



Profilo tecnico

- >Resa in quintali elevata
- >Auto fertilità della calatide
- >Pianta molto equilibrata
- >Alta resa di spremitura in olio
- >Apparato radicale sviluppato
- >Assenza di uncinatura

Utilizzo

Per la produzione di olio ad alto contenuto di acido oleico ad uso alimentare o industriale e bioenergetico

Consigli agronomici

- >Rustico produttivo
- >Taglia medio alta
- >Potenziale produttivo molto elevato
- >Adatto semine anticipate

Investimento

p/mq

Fertilità

Alta 6,5 Media 6,0

N4H 413 CL**NEW****HO
gg 108***L'unica promessa è il successo produttivo***Profilo tecnico**

- >Rst. Sclerotinia, Phoma e Phomopsis
- >Rst a moltissime razze di peronospora
- >Tollerante alla siccità
- >Alta resa di spremitura in olio
- >Apparato radicale sviluppato
- >Resistente all'allettamento e uncinatura

Consigli agronomici

- >Resistente alla siccità
- >Taglia medio alta
- >Potenziale produttivo molto elevato
- >Adatto semine anticipate

Utilizzo

Per la produzione di olio ad alto contenuto di acido oleico ad uso alimentare o industriale e bioenergetico

Investimento

p/mq

Fertilità**Alta 6,5 Media 5,5**

SUNTEC

HO
gg 110

Produzione senza compromessi.



Profilo tecnico

- >Tollerante a Sclerotinia su calatide
- >Rst, alle più diffuse razze di peronospora
- >Buona tolleranza alla siccità
- >Rapidità nella essiccazione
- >Alto contenuto in acido oleico
- >Uncinatura assente

Utilizzo

Per la produzione di olio ad alto contenuto di acido oleico ad uso alimentare o industriale e bioenergetico

Caratteri agronomici

- >Fecondità elevatissima
- >Taglia medio alta
- >Produttività molto elevata
- >Adatto semine anticipate

Investimento

p/mq

Fertilità

Alta 6,5 Media 6,0

Allseeds

High Quality

Sorgo granella

Il **Sorgo da granella** è una coltura cerealicola sempre più importante, nota per la sua **straordinaria resistenza** alla siccità e al calore, che lo rende ideale per le aree con scarsità d'acqua o per i terreni marginali.

Caratteristiche principali:

- **Elevata resilienza:** È una delle colture più efficienti nell'uso dell'acqua, capace di produrre anche in condizioni di forte stress idrico. Questo lo rende una valida alternativa al mais in molte zone.
- **Versatilità:** La granella di sorgo è utilizzata per l'alimentazione del bestiame, nella produzione di etanolo e, in misura crescente, nell'alimentazione umana. Il sorgo è **naturalmente senza glutine**, il che lo rende un'ottima opzione per le persone celiache.
- **Sostenibilità:** Richiede meno fertilizzanti rispetto ad altri cereali e aiuta a migliorare la struttura del suolo.
- **-Varietà:** Esistono diverse tipologie di sorgo, tra cui quelle con granella bianca, rossa o bruna, ciascuna con usi specifici

In sintesi, il sorgo da granella è una coltura robusta e sostenibile, un'ottima risorsa per l'agricoltura moderna che deve affrontare i cambiamenti climatici e la crescente domanda di prodotti alimentari.

Il Sorgo da Granella

Coltura Strategica e Resiliente

È un cereale di origine africana, appartenente alla famiglia delle Graminacee.

1. Vantaggi Agronomici Chiave

Il sorgo da granella si distingue per:

- **Resistenza alla Siccità:** È una pianta **termofila** a ciclo fotosintetico **C4** (come il mais), ma è molto efficiente nell'utilizzo dell'acqua. Ha un apparato radicale più profondo e la capacità di entrare in una fase di **quiescenza** temporanea durante gli stress idrici estremi, riprendendo poi l'attività senza gravi danni.
- **Ridotto Fabbisogno Fitosanitario:** Il sorgo da granella non è appetito da insetti chiave come la **Piralide** e **Diabrotica**. Ciò si traduce in una ridotta (o nulla) necessità di trattamenti insetticidi, con evidenti benefici economici.
- **Versatilità del Terreno:** Si adatta a diverse tipologie di suolo, tollerando bene anche i terreni pesanti, argillosi e quelli con pH neutro-alcalino, dove il mais potrebbe soffrire.
- **Sanità del Prodotto:** Il rischio di **micotossine** (Aflatossine, DON, ecc.) nella granella è significativamente inferiore rispetto ad altre colture estive, anche in annate particolarmente calde.

2. Esigenze Climatiche e Terreno

Caratteristica	Requisiti Ottimali	Note
Temperatura	20°-30°	Non tollera le basse temperature. La germinazione richiede un suolo sufficientemente caldo (12°-15°).
Terreno	Ben drenato, con buona struttura.	Tollera terreni argillosi pesanti, ma è fondamentale evitare i ristagni idrici.
Fabbisogno Idrico Totale	tra 400 - 450 mm	La fase più critica è da inizio fioritura (antesi) al riempimento della cariosside .

3. Tecnica Colturale

- **Epoca di Semina:** con terra calda, quando la temperatura del suolo è compresa tra i 12° e 15°.
- **Densità:** L'obiettivo è un investimento finale di **35-45 piante/mq** a seconda della precocità dell'ibrido e dell'ambiente.
- **Concimazione** Il sorgo ha esigenze nutritive indicativamente di:
 - * **Azoto (N):** Circa 100-150 kg/ha.
 - * **Fosforo (P):** Circa 60/80 kg/ha
 - * **Potassio (K):** Circa 60/80 kg/ha

4. Sorgo nella Rotazione Colturale: Il sorgo è un eccellente elemento di diversificazione.

- Predilige la successione a cereali autunno-vernini (grano, orzo) o a un prato temporaneo.
- Il sorgo, avendo radici molto profonde, può lasciare il terreno con minori quantità di Azoto disponibile per la coltura successiva, un aspetto da compensare nel piano di concimazione.
- La sua introduzione nella rotazione (ad esempio, alternandolo a mais e soia) rompe il ciclo biologico dei parassiti tipici del mais (piralide) e contribuisce a migliorare la gestione della fertilità del suolo a lungo termine.

RGT ALIGGATOR

**Granella
Bianca
Medio precoce**

Un successo che cresce anno dopo anno



Profilo tecnico

- >Adatto al varie aree pedoclimatiche
- >Taglia medio bassa
- >Ridotte esigenze idriche
- >Vigore e rapidità di accrescimento
- >Maturazione uniforme
- >Panicolo compatto

Utilizzo

Per granella bianca ad uso zootecnico e per industria alimentare

Caratteri agronomici

- >Carattere Combine perfetto
- >Totale assenza di tannino
- >Costanza di produzione
- >Copertura del terreno rapida

Investimento

p/mq

Fertilità

Alta 40 Media 35

RGT GGUSTAV

**Granella
Rosata
Medio precoce**

Un leader in tutta Europa



Profilo tecnico

- >Produttività molto alta e resa stabile
- >Adattato a tutti i tipi di terreno
- >Ottimo vigore iniziale
- >Buon carattere Combine
- >Granella rosata
- >Contenuti minimi in tannino

Utilizzo

Per la produzione di granella ad uso zootecnico

Caratteri agronomici

- >Ottimo stato di salute a fine ciclo
- >Stocco robusto
- >Fecondazione sempre ottimale
- >Sterilità apicale assente

Investimento

p/mq

Fertilità

Alta 38 Media 35

Allseeds

High Quality

Sorgo foraggio

Il **Sorgo da foraggio** è una coltura adatta per la produzione di biomassa vegetale utilizzata per l'alimentazione animale. L'attenzione è focalizzata sull'elevata resa in termini di massa verde e secca con buone percentuali di energia.

Caratteristiche principali:

- **Elevata resa in biomassa:** Il sorgo da foraggio è noto per la sua rapida crescita e la capacità di produrre grandi quantità di materia vegetale, superiore a quella di altre colture foraggere come il mais in alcune condizioni.
- **Resistenza alla siccità:** Come il sorgo da granella, il foraggio è estremamente tollerante al caldo e alla mancanza d'acqua, rendendolo una scelta ottimale per le zone aride.
- **Flessibilità d'uso:** Può essere utilizzato per diversi scopi, tra cui:
 - Insilato:** Viene raccolto e insilato, da solo o in miscela con altre colture, per la conservazione e l'uso invernale.
 - Biomasse per energia:** Viene impiegato anche per la produzione di energia da biomasse.

Ciclo colturale breve: Alcune varietà hanno cicli brevi che permettono una semina tardiva o la possibilità di fare due sfalci nella stessa stagione.

Il sorgo da foraggio è una coltura versatile e resiliente, che offre agli allevatori una soluzione efficiente per la produzione di foraggio di alta qualità, specialmente in ambienti difficili o in situazioni di stress idrico.

RGT AMIGGO

Precocissimo

Grandi masse di insilato in brevissimo tempo



Profilo tecnico

- >Altissimo potenziale produttivo
- >Alta % di zuccheri ed elevata digeribilità
- >Basso contenuto in NDF
- >Raccolte in 90/100 giorni
- >Ottima resistenza all'allettamento
- >Si esalta con irrigazioni di soccorso

Utilizzo

Per la rapida produzione di insilati di primo raccolto in zone siccitose o in secondo raccolto.

Caratteri agronomici

- >Taglia enorme sino a 4,5 metri di altezza
- >Stay green molto accentuato
- >Accrescimento e sviluppo elevatissimi
- >Sopporta semine tardive (fine luglio)

Investimento

p/mq

Fertilità

Alta 25 Media 23

RGT BIGGBEN

Precoce

Per insilati ad alta energia



Profilo tecnico

- >Ottimo equilibrio produttività/precocità
- >Valore nutrizionale di alto livello
- >Bilanciati gli amidi/fibre/zuccheri solubili
- >Amido e zuccheri elevati
- >Alto vigore e resistenza ad allettamento
- >Taglia media con panico consistente

Utilizzo

Per la produzione di insilati di primo raccolto in zone siccitose o di secondo raccolto.

Caratteri agronomici

- >Stay green elevato
- >Alta digeribilità e alta energia
- >Potenziale produttivo molto elevato
- >Panico semi compatto

Investimento

p/mq

Fertilità

Alta 24 Media 23

BIG BANG R

Precoce

Ibrido per alte produzioni di insilato



Profilo tecnico

- >Ciclo ottimo per grandi produzioni
- >Quantità e qualità in perfetto equilibrio
- >Tollerante alla siccità
- >Contenuto energetico elevato
- >Vigore e sviluppo rapido della pianta
- >Taglia media con panicolo consistente

Utilizzo

Per la produzione di insilati di primo raccolto in zone siccitose o di secondo raccolto.

Caratteri agronomici

- >Stay green sviluppato
- >Alta digeribilità bassa NDF
- >Produzione alte di trinciato sano
- >Ottima resistenza all'allettamento

Investimento

p/mq

Fertilità

Alta 25 Media 23

Allseeds

High Quality

Erba Medica

L'erba medica (*Medicago sativa*) è una delle colture foraggere più importanti e diffuse a livello mondiale, nota per la sua elevata qualità nutritiva, la sua resistenza e i benefici che apporta al terreno.

Esigenze pedoclimatiche:

- **Terreno:** Predilige terreni profondi, ben drenati e con un pH neutro o leggermente alcalino ($\text{pH} > 6,5$). Non tollera i ristagni idrici e l'eccessiva acidità del suolo.
- **Clima:** È una pianta moderatamente resistente al freddo e molto resistente al caldo e alla siccità, soprattutto dopo la fase di impianto, grazie al suo apparato radicale sviluppato.

Tecnica colturale:

- **Rotazione colturale:** È fondamentale inserirla in una corretta rotazione. Data la sua "autotossicità" (cioè la capacità di inibire la crescita di piante della stessa specie), non è consigliabile riseminare l'erba medica sullo stesso terreno prima di 5-7 anni.
- **Preparazione del terreno:** Il letto di semina deve essere fine e ben livellato in superficie, ma compattato in profondità per favorire il contatto tra seme e suolo.
- **Semina:** I semi sono molto piccoli. La semina può avvenire in due periodi principali:
- **Primavera:** È la semina più classica, consigliata nelle regioni con autunni freddi e gelate precoci.
- **Fine estate/inizio autunno:** Può essere una buona scelta nelle aree centro-meridionali, in quanto permette di avere un impianto già in piena produzione l'anno successivo.
- La profondità di semina ideale è di circa 1 cm, con una distanza tra le file di massimo 15 cm. La densità di semina si aggira intorno a 800-900 semi/m².
- **Concimazione:** L'erba medica è una coltura poco esigente in azoto, ma richiede una buona disponibilità di fosforo e potassio per una crescita vigorosa e una produzione abbondante. Una concimazione di fondo con concimi fosfatici o ternari è spesso consigliata prima della semina.

Utilizzo:

L'erba medica è utilizzata principalmente come foraggio per il bestiame (bovini da latte, ovini, ecc.), comunemente, affienato o disidratato. È apprezzata per il suo alto contenuto proteico e nutrizionale.

ALS M68

Semi - dormiente

Qualità superiore, oltre la media



Profilo tecnico

- >Resistente al freddo anche intenso
- >Utilizzabile per il pascolamento
- >Alta digeribilità
- >Buono il contenuto proteico
- >Si esalta in terreni profondi
- >Ottima la longevità

Utilizzo

Per la produzione di fieno, insilati e pellets

Caratteri agronomici

- >Rapidità di ricaccio dopo il taglio
- >Semi dormiente per zone fredde
- >Alta percentuale di multifoglie
- >Stelo elastico non fibroso

Investimento

kg/ha

45

35

Terreno

Grossolano

Affinato

VANDA

Semi - dormiente

Qualità che si apprezza



Profilo tecnico

- >Fibra molto digeribile
- >Valida in ogni ambiente vocato
- >Resistente alle fitopatie
- >Ottimo il contenuto proteico
- >Buona resistenza al freddo
- >Longevità estrema

Utilizzo

Per la produzione di fieno, insilati e pellets

Caratteri agronomici

- >Ricaccio veloce
- >Semi dormiente per resistere al freddo
- >Multifogliata
- >Stelo cavo per una essiccazione rapida

Investimento

kg/ha

45
35

Terreno

Grossolano
Affinato

Tabelle di semina

Distanza sulla Fila (cm)					
	n° Semi mq	Interfila			
		45	50	70	75
MAIS GIRASOLE	6	37,0	33,3	23,8	22,2
	6,2	35,8	32,3	23,0	21,5
	6,4	34,7	31,3	22,3	20,8
	6,6	33,7	30,3	21,6	20,2
	6,8	32,7	29,4	21,0	19,6
	7	31,7	28,6	20,4	19,0
	7,2	30,9	27,8	19,8	18,5
	7,4	30,0	27,0	19,3	18,0
	7,6	29,2	26,3	18,8	17,5
	7,8	28,5	25,6	18,3	17,1
	8	27,8	25,0	17,9	16,7
	8,2	27,1	24,4	17,4	16,3
	8,4	26,5	23,8	17,0	15,9
	8,6	25,8	23,3	16,6	15,5
	8,8	25,3	22,7	16,2	15,2
	9	24,7	22,2	15,9	14,8
	9,5	23,4	21,1	15,0	14,0
	10	22,2	20,0	14,3	13,3
SORGO	20	11,1	10,0	7,1	6,7
	22	10,1	9,1	6,5	6,1
	24	9,3	8,3	6,0	5,6
	26	8,5	7,7	5,5	5,1
	28	7,9	7,1	5,1	4,8
	30	7,4	6,7	4,8	4,4
	32	6,9	6,3	4,5	4,2
	34	6,5	5,9	4,2	3,9
	36	6,2	5,6	4,0	3,7
	38	5,8	5,3	3,8	3,5
	40	5,6	5,0	3,6	3,3
SOIA	45	4,9	4,4	3,2	3,0
	50	4,4	4,0	2,9	2,7
	55	4,0	3,6	2,6	2,4
	60	3,7	3,3	2,4	2,2
	65	3,4	3,1	2,2	2,1

Allseeds
High Quality

I Miscugli

- > Foraggeri
- > Energy
- > Cover Crops
- > Sottovigneto

Allseeds
High Quality

**Semine
Autunnali**

2025
cereal
season

I nostri Miscugli

cereali	CEREAL SILO	Insilato
cereali loietto	VALDASTICO PROTEIN	Insilato - Fieno
cereali loietto	GOOD ENERGY	Fieno - Fasciato
cereali loietto	GREAT CEREALS	Insilato
cereali loietto	POWERFULL GAS	Insilato
cereali loietto	SUPER-HAY	Fieno
cereali loietto e leguminose	BIG-HAY	Fieno
cereali e leguminose	SPEEDY MILK	Insilato - Fieno
cereali e leguminose	GREEN NOW	Insilato - Fieno
cereali e leguminose	SILO QUICK	Insilato - Fieno

DI FORZA

KWS Criterium

Alampur

Bologna

Positano

PANIFICABILI

Adhoc

Modern

KWS Lazuli

KWS Felice

Winner

Solehio

MIX CEREALI

Optimus Mix

Super silage

PANIFICABILI SUPERIORI

Artù SN

KWS Flexum

Silverio

RGT Rosasko

Posmeda

Vyckor

Oregrain

Bigneri

Albagran

Forblanc

Eolo

Basmati

Apache

Palesio

Canale Whats App

[https://whatsapp.com/
channel/0029Vavt7BaJENy5GN32gE1n](https://whatsapp.com/channel/0029Vavt7BaJENy5GN32gE1n)



Sito

www.allseeds.org



A woman in a light-colored shirt and jeans stands in a field, holding a clipboard. The background is a soft-focus landscape with green plants and a warm, golden light. On the right side of the image, there is a large table with a white background and a blue border. The table has a header row with the text 'Gli appunti' in a bold, italicized font. Below the header, there are ten empty rows for taking notes.



Allseeds

High Quality

Sede legale: via Terraglio 68/A - 31100 Treviso
Sede operativa: via Cà Losca 8 - 36040 Orgiano (Vi)
www.allseeds.org e-mail: info@allseeds.it
Uffici commerciali: **0444-781092**

