

INDIANA



Sementi di successo

**Semine
2027**

INDIANA



Sementi di successo

INDIANA

Garanzia di Valore e Sostenibilità

La nostra filiera è un modello di controllo integrato, sviluppato per garantire in campo un seme dal vigore germinativo superiore.

- **Moltiplicazione:** Selezioniamo solo i migliori agricoltori riproduttori, veri professionisti della produzione sementiera.
- **Competenza e Precisione:** Ogni fase di coltivazione è seguita da tecnici specializzati per ottimizzare lo sviluppo e la purezza della semente.
- **Protezione Mirata a Basso Impatto:** Impieghiamo concimi e trattamenti di ultima generazione, formulati per la massima efficacia protettiva con la massima tutela ambientale.
- **Raccolta al Punto Perfetto:** Monitoriamo con precisione il momento della maturazione per preservare l'integrità, il vigore e la germinabilità di ogni singolo lotto.

Scegliere INDIANA significa:

- Investire in una semente frutto di una filiera d'eccellenza, tecnologicamente avanzata e proiettata al futuro.
- Massimizzare il ritorno economico della propria azienda, operando secondo i principi di una moderna agricoltura responsabile.

INDIANA

Massima Performance, Minimo Impatto

INDICE

Mais Ibridi

pag. 6	IND 290	FAO 290 100 giorni
pag. 7	IND 300	FAO 300 107 giorni
pag. 8	IND 310	FAO 310 108 giorni
pag. 9	IND 350	FAO 350 115 giorni
pag. 10	IND 360	FAO 360 116 giorni
pag. 11	IND 390	FAO 390 118 giorni
pag. 12	IND 400	FAO 400 120 giorni
pag. 13	IND 450	FAO 450 123 giorni
pag. 14	CRISTINA	FAO 500 124 giorni
pag. 16	IND 601	FAO 500 126 giorni
pag. 15	IOWA	FAO 500 129 giorni
pag. 17	DALLAS	FAO 600 132 giorni
pag. 18	MARSALA	FAO 600 132 giorni
pag. 19	DAKOTA	FAO 600 133 giorni
pag. 20	DIXON	FAO 600 134 giorni

GIRASOLE

pag. 22	PAOLA HTS Sulfo	105 giorni
pag. 23	CARLA HTS Sulfo	110 giorni

Soia

pag. 25	Q-RAPID	Gruppo 1-
pag. 26	T-STRONG	Gruppo 1-
pag. 27	INDIAN GOLD	Gruppo 0+
pag. 28	M-STICK	Gruppo 0

Erba Medica

pag. 29	GARISENDA
pag. 30	M68
pag. 31	DELTA

INDIANA: Sementi Innovative per il Cuore dell'Europa

È un'azienda italiana che si sta affermando come protagonista nel mercato delle sementi per grandi colture, con un focus strategico su Romania e Ungheria.

Nata dall'esperienza e dalla competenza di noti tecnici del settore, la nostra Missione è offrire prodotti innovativi e di alta qualità.

Sebbene di recente costituzione, poggia su una solida storia commerciale. Siamo evoluti da un'azienda distributrice di mezzi tecnici per l'agricoltura e dedicarci inoltre alla distribuzione di sementi di mais, soia e cereali. Le nostre consolidate collaborazioni internazionali ci permettono di agire come un attore di primo piano, in particolare sul mercato rumeno e ungherese, diventando un punto di riferimento nell'Europa dell'Est.

L'evoluzione continua del mercato e la crescente attenzione di coltivatori e consumatori verso le tematiche salutistiche e alimentari stimolano costantemente INDIANA a migliorare ed è impegnata nella ricerca e selezione di varietà esclusive e ibridi altamente competitivi e performanti. Il nostro focus è l'eccellenza in ogni settore:

Filiera Alimentare: ***Qualità per consumo umano.***

Filiera Industriale: ***Prestazioni per trasformazione.***

Bioenergie: ***Efficienza energetica.***

INDIANA



Sementi di successo

INDIANA, società di distribuzione e screening del mais ibrido, da oltre dieci anni ha saputo impostare un nuovo concetto di fare agricoltura lavorando al fianco degli agricoltori e per gli agricoltori nella continua ricerca di **massimizzare il reddito** nel rispetto dell'ambiente e della natura in generale. Obiettivo che ogni agricoltore ricerca nei mezzi tecnici di coltivazione e in particolare nel seme.

INDIANA è sinonimo di Alta Qualità, perché tutti i processi per la realizzazione del seme confezionato sono frutto di una filiera tecnologicamente evoluta e rigorosamente controllata in ogni sua fase produttiva. Attraverso collaborazioni con società di elevato standard produttivo che scelgono i migliori coltivatori per la semina dei campi di riproduzione, che conducono le operazioni di semina con personale specializzato e utilizzano trattamenti chimici con prodotti a bassissimo impatto ambientale, si ottiene un seme di altissima qualità germinativa e di vigore al massimo livello, portando incrementi produttivi molto interessanti.



Lo **screening mirato** è il cuore della strategia **INDIANA**. Concentrando la ricerca direttamente negli ambienti di coltivazione, si individuano rapidamente ibridi e varietà top performance. Questo approccio non solo massimizza la produttività, ma garantisce anche un'elevata resistenza alle malattie. Il risultato? Offriamo agli agricoltori opzioni di semina geneticamente avanzate, ottimizzate per le esigenze specifiche del loro terreno e del loro clima, garantendo la migliore resa possibile."

Sostenibilità e Vantaggio Competitivo

- **Resilienza Climatica e Flessibilità Agronomica:** Avere materiali genetici diversi (mais, ibridi, varietà) è l'unica via per garantire l'adattabilità a un clima sempre più imprevedibile e per consentire agli agricoltori la flessibilità d'impiego nelle rotazioni e nelle tecniche colturali (biologico, conservativo, ecc.).
- **Sicurezza Alimentare e Commerciale:** Il focus su Qualità-integrità delle granelle e il basso livello di infezioni fungine (cruciale per le micotossine) è fondamentale per una sicura commercializzazione e per la salute pubblica.
- **Allineamento con il Mercato:** L'attenzione alle richieste degli utilizzatori finali e delle filiere industriali (es. amido, mangimi specifici) trasforma il mais da commodity a prodotto mirato, aumentandone il valore.
- **Stabilità Economica:** La promessa di Rese alte, raccolti sicuri e stabilità di produzione è ciò che garantisce la sostenibilità economico-aziendale per gli agricoltori e gli allevatori (zootecnici), permettendo di pianificare gli investimenti.

In sintesi, la disponibilità di materiale genetico vario agisce come una polizza assicurativa e un driver di innovazione per l'intera filiera del mais.

IND 290

FAO 290 gg 100



Pianta: Robusta, florida ed armonica, caratterizzata da un'ottima spinta vegetativa di partenza.

Spiga: Disposta parallelamente allo stocco, di eccellente conformazione, dotata di un elevato numero di file e con spiccato sviluppo in lunghezza; inserzione medio-bassa che si mantiene ben serrata al fusto: peculiarità che garantisce al mais un'impareggiabile tenuta all'allettamento e una capacità resa di primissimo livello.

Le caratteristiche vincenti: IND 290 dimostra un'elevata flessibilità rispetto alle differenti epoche di semina e ai vari contesti pedoclimatici; grazie alla sua notevole resistenza e alla fioritura anticipata, rivela un'ampia tolleranza ai fattori di stress, assicurando raccolti stabili anche laddove le varietà a maturazione più tardiva rischiano di subire cali produttivi.

Destinazione	Granella		Early vigor	Buono
			Altezza Pianta	Media
Epoca di semina	da marzo ai primi di maggio		Foglie	Semi-erette
			Stay green	Molto buono
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	n° ranghi	16-18
	8/7,5 piante/mq	7,2/7 piante/mq	Tipologia granella	Dentata colorata
			Dry down	Buono

IND 300

FAO 300 gg 107



Pianta: Fusto solido ancorato su radici vigorose, perfettamente sano e con caratteristica colorazione rossa a maturazione; apparato fogliare verde brillante durante lo sviluppo e ancora integro a fine ciclo.

Spiga: Di dimensioni imponenti rispetto alla classe di maturità, con spiccato sviluppo sia in lunghezza che in diametro, inserita "a bandiera" sullo stocco.

Le caratteristiche vincenti: IND 300 presenta una struttura agronomicamente robusta, con elevate tolleranze alle patologie fogliari e alla piralide. Il portamento eretto delle foglie limita la competizione tra piante e, unitamente all'omogeneità delle spighe, rende l'ibrido estremamente reattivo ad alte densità fino a 10 piante/m².

Destinazione	Granella		Early vigor	Buono
			Altezza Pianta	Medio alta
Epoca di semina	da marzo ai primi di maggio		Foglie	Semi-erette
			Stay green	Elevato
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	n° ranghi	16-18
	8/7,5 piante/mq	7,2/7 piante/mq	Tipologia granella	Dentata
			Dry down	Rapido

IND 310

FAO 310 gg 108



Pianta: È vigorosa ed equilibrata, con spighe inserite parallele allo stocco. L'apparato radicale espanso e lo stocco robusto si mantengono vitali anche in post maturazione.

Spiga: Inserita parallela allo stocco, ben conformata, con buon numero di ranghi e sviluppata in lunghezza inserimento medio basso e portata aderente al fusto: Particolarità che conferisce alla pianta una stabilità di campo eccezionale e un potenziale produttivo molto elevato.

Le caratteristiche vincenti: IND 310 si adatta molto bene a tutte le epoche di semina ed ai diversi ambienti pedoclimatici e grazie alla sua rusticità e precocità di fioritura si mostra molto tollerante alle condizioni di stress, garantendo produzioni sicure.

Destinazione	Granella		Early vigor	Buono
			Altezza Pianta	Media
Epoca di semina	da marzo ai primi di maggio		Foglie	Semi-erette
			Stay green	Molto buono
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	n° ranghi	16-18
	8/7,5 piante/mq	7,2/7 piante/mq	Tipologia granella	Dentata colorata
			Dry down	Buono

IND 350



FAO 350 gg 115



Pianta: Sviluppo vegetativo vigoroso, armonico ed equilibrato, caratterizzato da un'elevata energia e prontezza germinativa nelle prime fasi di accrescimento.

Spiga: Disposta parallelamente allo stocco, di ottima conformazione morfologica, sviluppata in lunghezza e dotata di un consistente numero di ranghi, inserzione medio-bassa ed una elevata tenuta all'allettamento e un potenziale produttivo di primissimo livello.

Le caratteristiche vincenti: IND 350 esprime un'ampia adattabilità alle differenti epoche di semina e alle svariate condizioni pedoclimatiche; grazie alla spiccata rusticità e alla fioritura precoce mostra una forte tolleranza agli stress ambientali.

Destinazione	Granella		Early vigor	Buono
			Altezza Pianta	Medio alta
Epoca di semina	da marzo ai primi di maggio		Foglie	Semi-erette
			Stay green	Elevato
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	n° ranghi	16-18
	8/7,5 piante/mq	7,2/7 piante/mq	Tipologia granella	Dentata
			Dry down	Rapido

IND 360

FAO 360 gg 116



Pianta: Struttura importante per la classe di maturità, stocco particolarmente robusto e ancorata su un apparato radicale potente. Mostra un'ottima resistenza meccanica e mantenimento della vitalità vegetativa.

Spiga: di grandi dimensioni e spiccato sviluppo in lunghezza, con tutolo di calibro ridotto; la conformazione dei chicchi garantisce una sgranatura agevole che riduce al minimo le perdite durante la raccolta.

Le caratteristiche vincenti: IND 360 è un ibrido precoce a duplice attitudine, idoneo sia per semine di precoci e/o ritardate. Garantisce la massima flessibilità d'impiego e costanza di risultati,

Destinazione	Granella		Early vigor	Buono
			Altezza Pianta	Media
Epoca di semina	da marzo ai primi di maggio		Foglie	Semi-erette
			Stay green	Molto buono
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	n° ranghi	16-18
	8/7,5 piante/mq	7,2/6.2 piante/mq	Tipologia granella	Dentata
			Dry down	Buono

IND 390

FAO 390 gg 118



Pianta: Molto simile al IND 360 ma leggermente più lunga di ciclo vegetativo e maggiore stay green, e con ottimo dry down .

Spiga: di grandi dimensioni inserita bassa sullo stocco, allungate e di grandi dimensioni con un peduncolo molto robusto e con granella profonda .

Le caratteristiche vincenti: IND 390 possiede notevoli capacità di adattamento ai vari ambienti, mantenendo costante le sue caratteristiche di grande produttore di granella. Adatto a semine precoci e tardive, per la sua rusticità e precocità di fioritura si mostra molto tollerante alle condizioni di stress.

Destinazione	Granella		Early vigor	Buono
			Altezza Pianta	Medio alta
Epoca di semina	da marzo ai primi di maggio		Foglie	Semi-erette
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	Stay green	Elevato
	8/7,5 piante/mq	7,2/6,2 piante/mq	n° ranghi	16-18
			Tipologia granella	Dentata
			Dry down	Rapido

IND 400

FAO 400 gg 120



Pianta: di taglia media, sana, vigorosa e con eccellente *stay-green* finale che mantiene l'apparato radicale e la foglia attivi fino a fine maturazione. Portamento eretto ed equilibrato, per garantire un'ottima resistenza all'allettamento.

Spiga: Spiga regolare, imponente e ben posizionata, con eccellente e completa riempitura del granello fino all'apice. Granella semidentata ad alto peso specifico, dal colore brillante e con un elevato contenuto di amido di alta digeribilità.

Le caratteristiche vincenti: IND 400 Combina una produttività al vertice della classe FAO 400 con un'elevata stabilità produttiva anno dopo anno. Elevata tolleranza agli stress termici e idrici estivi.

Destinazione	Granella		Early vigor	Ottimo
			Altezza Pianta	Compatta
Epoca di semina	da marzo ai primi di maggio		Foglie	Semi-erette
			Stay green	Molto buono
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	n° ranghi	16-18
	8/7,5 piante/mq	7,2/6,2 piante/mq	Tipologia granella	Compatta colorata
			Dry down	Rapido

IND 450

FAO 450 gg 123



Pianta: di buona taglia, con fusto robusto e apparato radicale profondo che garantisce un'elevata stabilità all'allettamento. Ciclo medio caratterizzato da uno sviluppo iniziale rapido.

Spiga: imponente, di grandi dimensioni, ben conformata con righe regolari e completa fecondazione fino all'apice. Granella profonda ad elevato peso specifico, con rapida perdita d'acqua in fase di maturazione.

Le caratteristiche vincenti: In IND 450 Ibrido estremamente flessibile, perfetto sia per la produzione di granella ad alto peso specifico sia per trinciato/pastone ad elevata resa in biomassa. Unisce la rapidità del ciclo medio a rese al vertice della categoria,

Destinazione	Granella		Early vigor	Ottimo
			Altezza Pianta	Compatta
Epoca di semina	da marzo ai primi di maggio		Foglie	Semi-erette
			Stay green	Molto buono
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	n° ranghi	16-18
	8/7,5 piante/mq	7,2/6,2 piante/mq	Tipologia granella	Compatta colorata
			Dry down	Rapido

CRISTINA

FAO 500 gg 124



Pianta: Fusto vigoroso e ben bilanciato, caratterizzato da un forte apparato radicale e da un'ottima sanità fogliare .

Spiga: Ben strutturata, allungata e di grandi dimensioni, con un elevato numero di ranghi e granella profonda a spiccato valore nutrizionale; l'inserzione equilibrata sul fusto assicura resistenza meccanica.

Le caratteristiche vincenti: Cristina è un ibrido a duplice attitudine ideale sia per la produzione di granella di alta qualità che per trinciato e biomasse. Grazie alla sua elevata potenzialità produttive, unita ad un'ottima tolleranza agli stress idrici e termici, garantisce rese di vertice e grande stabilità in diversi contesti pedoclimatici.

Destinazione	Granella/Insilato		Early vigor	Buono
			Altezza Pianta	Medio bassa
Epoca di semina	da marzo ai primi di maggio		Foglie	Erette
			Stay green	Buono
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	n° ranghi	18-20
	8/7,5 piante/mq	7,2/7 piante/mq	Tipologia granella	Dentata
			Dry down	Molto buono

IND 601

FAO 600 gg 126



Pianta: Medio alta, eccezionalmente vigoroso e strutturato, caratterizzato da un potente apparato radicale con una eccezionale resistenza all'allettamento .

Spiga: Di grandi dimensioni e spiccato sviluppo in lunghezza e diametro, ben conformata, con elevato numero di ranghi e granella profonda ad altissimo valore nutrizionale ed energetico.

Le caratteristiche vincenti: IND 601 è un ibrido a duplice attitudine di straordinaria potenzialità produttiva. Risulta ideale sia per la produzione di granella di alta qualità che per trinciati e biomasse ad altissima resa in fibra e sostanza secca, garantendo massima stabilità e tenuta di campo anche nelle fasi finali di maturazione.

Destinazione	Granella/Insilato		Early vigor	Ottimo
			Altezza Pianta	Molto Compatta
Epoca di semina	da marzo ai primi di maggio		Foglie	Semi-erette
			Stay green	Buono
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	n° ranghi	18-20
	9/8 piante/mq	7,5/7piante/mq	Tipologia granella	Compatta
			Dry down	Rapido

IOWA



FAO 500 gg 129



Pianta: Strutturata ed equilibrata, caratterizzata da portamento con foglie erette e buona resistenza generale agli stress idrici e termici moderati.

Spiga: Ben conformata con rapido rilascio dell'umidità in maturazione (fast dry-down); produce una granella sana, uniforme e ad elevato peso specifico, ideale per la destinazione da granella e pastone.

Le caratteristiche vincenti: Iowa è un ibrido di classe FAO 500 che combina elevate potenzialità produttive a una spiccata tolleranza agli stress ambientali. La rapidità di essiccazione della spiga e la costante resa produttiva lo rendono la scelta ideale per massimizzare la redditività.

Destinazione	Granella/Insilato		Early vigor	Molto buono
			Altezza Pianta	Medio alta
Epoca di semina	da marzo ai primi di maggio		Foglie	Semi erette
			Stay green	Molto Buono
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	n° ranghi	18/20
	7/6,5 piante/mq	6,8/6,5 piante/mq	Tipologia granella	Dentata
			Dry down	Medio

DALLAS

FAO 600 gg 132



Pianta: vigorosa di colore verde scuro ottima anche per la produzione di trinciato e pastone. Il lussureggiamento fogliare consente di massimizzare l'efficienza fotosintetica, per una elevata e sicura redditività.

Spiga: globosa, di tipo semi-determinato, impressiona per le notevoli dimensioni. Negli ambienti fertili raggiunge produzioni di granella, pastone e in particolare di trinciato ai vertici.

Le caratteristiche vincenti: Dallas fornisce produzioni di insilato molto elevate e costanti negli anni, sia negli ambienti fertili che in quelli difficili. Indispensabile per aziende zootecniche all'avanguardia.

Destinazione	Granella/Insilato		Early vigor	Molto buono
			Altezza Pianta	Media
Epoca di semina	da marzo ai primi di maggio		Foglie	Erette
			Stay green	Buono
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	n° ranghi	18-20
	7/6,5 piante/mq	6,8/6,5 piante/mq	Tipologia granella	Dentata
			Dry down	Buono

MARSALA

FAO 600 gg 132



Pianta: alta con ottimo stay green che conferisce, resistenza e sanità degli stocchi fino a maturità della granella, integrità delle lamine fogliari con anticipato disseccamento delle brattee.

Spiga: molto evidente, a portamento laterale, ben sviluppata in lunghezza e diametro (16-18 ranghi) presenta accentuata flessibilità (flex). Possiede stabilità produttiva e caratteristiche di resistenza alle principali fitopatie. Tollerante agli stress idrici, il carattere “flex” consente di modulare l’investimento a seconda della disponibilità idrica. .

Le caratteristiche vincenti: Marsala è adatto alla produzione di trinciato integrale per l'apparato fogliare espanso, lo stocco di grande diametro ricco di zuccheri solubili, l'apporto in amido da una spiga flex di grandi dimensioni, lo stay green accentuato per una ampia finestra di raccolta,

Destinazione	Insilato		Early vigor	Molto buono
			Altezza Pianta	Medio alta
Epoca di semina	da marzo ai primi di maggio		Foglie	Semi erette
			Stay green	Molto Buono
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	n° ranghi	18/20
	7/6,5 piante/mq	6,8/6,5 piante/mq	Tipologia granella	Dentata
			Dry down	Medio

DAKOTA



FAO 630 gg 133



Pianta: Taglia imponente e spiccato vigore vegetativo, con apparato radicale profondo che garantisce un saldo ancoraggio e un'ottima resistenza all'allettamento

Spiga: Ben sviluppata sia in lunghezza che in diametro, inserita in perfetto equilibrio sul fusto; presenta ranghi regolari di granella farinosa ad alto contenuto di amido e ridotta lignificazione, ideale per la massima digeribilità.

Le caratteristiche vincenti: Dakota è un ibrido innovativo espressamente selezionato per trinciati e pastoni ad altissimo valore energetico e nutrizionale. Assicura rese elevate in sostanza secca e biomassa, spiccata digeribilità delle fibre (NDF) ed un'ampia finestra di raccolta, risultando la scelta ideale per allevamenti zootecnici di alto livello e impianti biogas.

Destinazione	Insilato		Early vigor	Molto buono
			Altezza Pianta	Media
Epoca di semina	da marzo ai primi di maggio		Foglie	Erette
			Stay green	Buono
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	n° ranghi	18-20
	7/6,5 piante/mq	6,8/6,5 piante/mq	Tipologia granella	Dentata
			Dry down	Buono

Il trinciato che fa la differenza. Oltre ogni previsione

DIXON



FAO 650 gg 134



Pianta: Alta, con ottimo stay-green che conferisce resistenza e sanità degli stocchi fino a maturità della granella, integrità delle lamine fogliari con anticipato disseccamento delle brattee.

Spiga: Molto evidente, a portamento laterale, ben sviluppata in lunghezza e diametro (16-18 ranghi), presenta un'accentuata flessibilità (flex). Possiede stabilità produttiva e caratteristiche di resistenza alle principali fitopatie.

Le caratteristiche vincenti: DIXON è adatto alla produzione di trinciato integrale per l'apparato fogliare espanso, lo stocco di grande diametro ricco di zuccheri solubili, l'apporto in amido da una spiga flex di grandi dimensioni e lo stay-green accentuato per un'ampia finestra di raccolta.

Destinazione	Insilato		Early vigor	Molto buono
			Altezza Pianta	Medio alta
Epoca di semina	da marzo ai primi di maggio		Foglie	Semi erette
			Stay green	Molto Buono
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	n° ranghi	18/20
	7/6,8 piante/mq	6,8/6,5 piante/mq	Tipologia granella	Dentata
			Dry down	Medio

TurboSeed

La partenza vincente

Basandosi sull'esperienza in campo e sul feedback dei clienti, **INDIANA** ha ottimizzato una formulazione per aiutare gli agricoltori a **massimizzare il reddito**.

TurboSeed

Il trattamento viene applicato al momento della **concia** e contiene:

1. **Il miglior fungicida:** *Per la protezione.*
2. Un **biostimolante:** *Per potenziare la crescita.*

Questa combinazione consente un **vigore iniziale** superiore, che portando a:

- **Emergenze Rapide e Uniformi:**
riduzione delle perdite di piante, assicurando un numero ideale di piantine.
- **Apparato Radicale più sviluppato:**
migliore stabilità della pianta e assorbimento più efficiente dei nutrienti.

La formulazione **Turbo Seed** è standard su tutte le varietà di mais

Tabelle di semina

MAIS / GIRASOLE (semi/mq)

Distanze sulla fila (cm)

		15	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23
Interfila (cm)	45	14,8	14,3	13,9	13,5	13,1	12,7	12,3	12	11,7	11,4	11,1	10,8	10,6	10,3	10,1	9,9	9,7
	50	13,3	12,9	12,5	12,1	11,8	11,4	11,1	10,8	10,5	10,3	10	9,8	9,5	9,3	9,1	8,9	8,7
	55	12,1	11,7	11,4	11	10,7	10,4	10,1	9,8	9,6	9,3	9,1	8,9	8,7	8,5	8,3	8,1	7,9
	60	11,1	10,8	10,4	10,1	9,8	9,5	9,3	9	8,8	8,5	8,3	8,1	7,9	7,8	7,6	7,4	7,2
	65	10,3	9,9	9,6	9,3	9	8,8	8,5	8,3	8,1	7,9	7,7	7,5	7,3	7,2	7	6,8	6,7
	70	9,5	9,2	8,9	8,7	8,4	8,2	7,9	7,7	7,5	7,3	7,1	7	6,8	6,6	6,5	6,3	6,2
	75	8,9	8,6	8,3	8,1	7,8	7,6	7,4	7,2	7	6,8	6,7	6,5	6,3	6,2	6,1	5,9	5,8

SOIA

Dist. tra le file in cm	N° di semi/m ²							
40	-	83	63	50	42	36	32	-
45	-	74	56	44	37	32	28	25
50	-	67	50	40	33	29	25	22
70	71	48	36	29	24	20	18	16
75	67	44	33	27	22	19	17	15
Dist. seme in cm	2	3	4	5	6	7	8	9

PAOLA

gg 105



Pianta: Taglia media ed equilibrata, caratterizzata da un vigore iniziale eccellente e da uno stocco solido e robusto; l'apparato radicale ben sviluppato garantisce un ottimo ancoraggio al terreno e una spiccata tolleranza agli stress idrici e alle elevate temperature estive.

Calatide: Di grandi dimensioni, ben inclinata ed inserita in modo uniforme sul fusto; presenta una riempitura completa e omogenea fino al centro, producendo acheni sani, uniformi e ad elevato peso specifico.

Le caratteristiche vincenti: Paola è una varietà di girasole a ciclo precoce/medio-precoce ad elevatissima stabilità produttiva e costante adattabilità a diversi contesti pedoclimatici. Offre un'ottima tolleranza alle principali avversità fungine, risultando la scelta ideale per massimizzare la redditività.

Destinazione	Granella		Fioritura	Medio precoce
			Maturazione	Precoce
Epoca di semina	da marzo a fine aprile		Altezza pianta	Media
			Calatide	Convessa
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	Contenuto olio	Molto elevato
	6,5/7,0 piante/mq	6,0/6,5 piante/mq	Tipologia olio	Linoleico
			Peronospora	Resistente

CARLA

gg 110



Pianta: Taglia media ed equilibrata, dotata di un eccellente vigore vegetativo iniziale e di uno stocco robusto con elevata resistenza all'allettamento; l'apparato radicale profondo assicura una spiccata tolleranza ai periodi di siccità.

Calatide: Di grandi dimensioni e dall'inserzione inclinata e regolare, caratterizzata da una fecondazione omogenea fino al centro e da acheni pieni, uniformi e ad alto peso specifico.

Le caratteristiche vincenti: Carla è una varietà di girasole che combina stabilità produttiva ed elevatissima resa in olio. Grazie al suo ciclo equilibrato e all'ottimo profilo di tolleranza alle principali avversità fungine e agli stress ambientali, garantisce elevate performance e massima affidabilità sia in terreni collinari che di pianura..

Destinazione	Olio		Fioritura	Medio precoce
			Maturazione	Media
Epoca di semina	da marzo a fine aprile		Altezza pianta	Medio bassa
			Calatide	Convessa
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	Contenuto olio	Elevato
	6,5/7,0 piante/mq	6,0/6,5 piante/mq	Tipologia olio	Linoleico
			Peronospora	Resistente

INDIANA



Sementi di successo

SOY SEED

Q-RAPID

Gruppo 1-



Ciclo medio con elevata resistenza all'allettamento e alle principali fitopatie. Si adatta in modo ottimale ad ogni ambiente di coltivazione, alle semine in coltura principale o ritardate (fino a fine maggio), o secondo raccolto fino a metà giugno. Esprime alte potenzialità anche in terreni argillosi e difficili, con apporti idrici limitati. La pianta di taglia media è dotata di uno stelo robusto con una buona attitudine a ramificare.

- **Campione di produttività**
Eccezionale potenzialità produttiva in ogni ambiente.
- **Campione di flessibilità**
Adatta alla semina in colture principali o ritardate.
- **Campione in facilità di raccolta**
Epoca di raccolta anticipata con umidità sempre contenuta

Destinazione	Granella		Contenuti medi proteine	43,20%
			Contenuti medi grassi	3,50%
Epoca di semina	da marzo ai primi di maggio		Ciclo vegetativo	Medio tardivo
			Gruppo maturazione	1
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	Altezza pianta media (cm)	110
			Resistenza Allettamento	Ottima
	45/50 piante/mq	40/45 piante/mq	Resistenza malattie	Buona
			Colore llo	Marrone
			Peluria	Argenteo
			Peso medio gr/1000 semi	160
			Numero di semi per kg	5600

T-STRONG

Gruppo 1-



Varietà di ciclo medio-tardivo (gruppo 1) con un elevato potenziale produttivo in granella secca e un buon contenuto proteico, intorno al 40%. La pianta è alta circa 100 cm, con fiori bianchi, peluria argentea, semi gialli con ilo marrone. Il peso mille semi è di 160 g. Target è molto resistente all'allettamento e manifesta una buona tolleranza alle malattie fungine.

- **Alta produttività** Eccezionale fertilità della pianta, granella di buone dimensioni.
- **Eccezionale resistenza all'allettamento:** monostelo ad alta resistenza
- **Stelo sano e robusto**, resistente alle malattie fungine, con ottima stabilità fino alla raccolta

Destinazione	Granella		Contenuti medi proteine	42,20%
			Contenuti medi grassi	3,50%
Epoca di semina	da inizio aprile a metà maggio		Ciclo vegetativo	Medio tardivo
			Gruppo maturazione	1-
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	Altezza pianta media (cm)	110
			Resistenza Allettamento	Ottima
	45/55 piante/mq	40/45 piante/mq	Resistenza malattie	Buona
			Colore Ilo	Marrone
			Peluria	Argenteo
			Peso medio gr/1000 semi	160
			Numero di semi per kg	5600

INDIAN GOLD

Gruppo 0+



Varietà di ciclo precoce, con un ottimo vigore di partenza, può essere utilizzata nelle diverse epoche di semina in funzione delle esigenze dell'agricoltore degli andamenti meteorologici. INDIAN è indicata principalmente per semine di secondo raccolto, l'ottima sanità e stabilità della pianta garantiscono raccolti abbondanti in successione a cereali e/o foraggiere primaverili. Indispensabile per semine in coltura principale ritardate a causa di andamento stagionale avverso. Pianta di taglia media, dotata di ottima resistenza all'allettamento, rapida defogliazione alla maturità, eccellenti i livelli produttivi se sostenuta in caso di necessità di irrigazione di soccorso.

- **Eccellente produttività** in semine di secondo raccolto.
- **Resistente alla più comuni fitopatie.** La ottima sanità e stabilità della pianta garantiscono raccolti abbondanti anche in successione a foraggiere primaverili.

Destinazione	Granella		Contenuti medi proteine	41,50%
			Contenuti medi grassi	3,50%
Epoca di semina	da inizio aprile a metà maggio		Ciclo vegetativo	Medio tardivo
			Gruppo maturazione	0+
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	Altezza pianta media (cm)	110
			Resistenza Allettamento	Ottima
	45/55 piante/mq	40/45 piante/mq	Resistenza malattie	Buona
			Colore llo	Marrone
			Peluria	Argenteo
			Peso medio gr/1000 semi	160
			Numero di semi per kg	5600

M-STICK

Gruppo 0



Varietà di ciclo precoce adatta a zone relativamente fredde a semina ritardata, può essere utilizzata nelle diverse epoche di semina in funzione delle esigenze dell'agricoltore degli andamenti meteorologici. Seme ad alto contenuto proteico con ottima sanità e stabilità della pianta. Indispensabile per semine in coltura principale ritardate a causa di andamento stagionale avverso. Seme grosso con ilo nero, buona la resistenza agli stress idrici, facilità di raccolta per defogliazione rapida e contemporanea.

- **Eccellente produttività** in semine di primo e/o secondo raccolto.
- **Resistente alla più comuni fitopatie.** La ottima sanità e stabilità della pianta garantiscono produzioni interessanti anche in ambienti meno vocati alla coltura della soia.

Destinazione	Granella		Contenuti medi proteine	44,50 %
			Contenuti medi grassi	3,80%
Epoca di semina	da inizio aprile a metà giugno		Ciclo vegetativo	Precoce
			Gruppo maturazione	0
			Altezza pianta media (cm)	100
			Resistenza Allettamento	Ottima
Investimento	Ambienti favorevoli	Ambienti stressati	Resistenza malattie	Buona
	45/55 piante/mq	40/45 piante/mq	Colore Ilo	Marrone
			Peluria	Bionda
			Peso medio gr/1000 semi	150
			Numero di semi per kg	5500

GARISENDA

Varietà sintetica derivante da cloni selezionati dall'ecotipo romagnolo



Varietà a taglia alta dotata di notevole precocità di sviluppo a fine inverno.
 Produttività eccezionale con ottima adattabilità sia in terreni di collina che di pianura.
 L'apparato radicale molto sviluppato consente di produrre bene anche in terreni siccitosi.

Caratteristiche fisiologiche e morfologiche			
Inattività	<i>semi dormiente</i>	Portamento	<i>eretto</i>
Ciclo	<i>medio precoce</i>	Altezza della pianta	<i>85 - 90 cm</i>
Resistenza alla siccità	<i>molto buona</i>	Velocità ricaccio	<i>ottima</i>
Resistenza al freddo	<i>eccellente</i>	Stelo	<i>semi-cavo</i>
Utilizzo	<i>fienagione - disidratazione - insilato</i>	Produttività	<i>elevata e regolare</i>
Caratteristiche agronomiche			
Numero sfalci	<i>4-5</i>		
Clima	<i>molto adattabile, resistente a gelo e basse temperature</i>		
Aree di semina	<i>europa mediterranea,</i>		
Epoca di semina	<i>primavera (15/03 - 15/04)</i>		<i>autunno (1/09 - 30/09)</i>
Dose di semina	<i>25-35kg/ha</i>		
Profondità di semina	<i>1-1,5 cm</i>		

M68

Varietà sintetica



Varietà ad alta taglia con uno straordinario vigore di ripartenza di fine inverno.

Unisce una potenzialità produttiva di vertice a una spiccata adattabilità, garantendo rese elevate sia in pianura che in collina. Apparato radicale profondo ed esteso, massima tenuta e risultati costanti.

Caratteristiche fisiologiche e morfologiche

Inattività	<i>semi dormiente</i>	Portamento	<i>eretto</i>
Ciclo	<i>medio precoce</i>	Altezza della pianta	<i>95 - 115 cm</i>
Resistenza alla siccità	<i>molto buona</i>	Velocità ricaccio	<i>rapidissima</i>
Resistenza al freddo	<i>eccellente</i>	Stelo	<i>semi-cavo</i>
Utilizzo	<i>fienagione - disidratazione - insilato</i>	Produttività	<i>elevata e regolare</i>

Caratteristiche agronomiche

Numero sfalci	5-6	
Clima	si adatta, resiste a gelo e basse temperature	
Aree di semina	europa mediterranea,	
Epoca di semina	primavera (15/03 - 15/04)	autunno (1/09 - 30/09)
Dose di semina	25-35kg/ha	
Profondità di semina	1-1,5 cm	

DELTA

Varietà sintetica derivante da cloni selezionati dall'ecotipo gigante polesano



Pianta di taglia imponente che su terreni freschi può arrivare ad assicurare 6 tagli.
Longeva e ad elevata produttività, la fogliosità e la prontezza di ricaccio i suoi punti di forza.
Ottima anche per la produzione di farine disidratate.

Caratteristiche fisiologiche e morfologiche

Inattività	<i>semi dormiente</i>	Portamento	<i>eretto</i>
Ciclo	<i>medio precoce</i>	Altezza della pianta	<i>90 - 110 cm</i>
Resistenza alla siccità	<i>buona</i>	Velocità ricaccio	<i>eccezionale</i>
Resistenza al freddo	<i>ottima</i>	Stelo	<i>semi-cavo</i>
Utilizzo	<i>fienagione - disidratazione - insilato</i>	Produttività	<i>molto regolare</i>

Caratteristiche agronomiche

Numero sfalci	5-6	
Clima	di facile adattamento, resistente a freddo e gelate	
Aree di semina	europa mediterranea,	
Epoca di semina	primavera (15/03 - 15/04)	autunno (1/09 - 30/09)
Dose di semina	25-35kg/ha	
Profondità di semina	1-1,5 cm	

INDIANA



Sementi di successo

29015 CASTEL SAN GIOVANNI (PC) - Italy



+40 (744) 243 827

cosmoseme26@gmail.com

Indianaseeds.org