

INDIANA



Semințe de succes

**Semănat
2027**



INDIANA

Valoare și sustenabilitate garantate

Lanțul nostru de aprovizionare este un model de control integrat, dezvoltat pentru a garanta semințe cu o vigoare germinativă superioară în câmp.

- **Multiplicare:** Selectăm doar cei mai buni amelioratori, adevărați profesioniști în producția de semințe.
- **Expertiză și precizie:** Fiecare fază de cultivare este monitorizată de tehnicieni specializați pentru a optimiza dezvoltarea și puritatea semințelor.
- **Protecție țintită, cu impact redus:** Folosim îngrășăminte și tratamente de ultimă generație, formulate pentru o eficacitate protectoare maximă, cu o protecție maximă a mediului.
- **Recoltarea la momentul perfect:** Monitorizăm cu precizie stadiul de coacere pentru a păstra integritatea, vigoarea și germinarea fiecărui lot individual.

A alege INDIANA înseamnă:

- Să investești într-o sămânță produsă de un lanț de aprovizionare de excelență, avansat tehnologic și orientat spre viitor.
- Maximizarea randamentului economic al companiei tale, funcționând conform principiilor agriculturii moderne și responsabile.

INDIANA

Performanță maximă, impact minim

INDEX

Porumb hibrid

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

Floarea-soarelui

pagină 20	PAOLA HTS Sulfo	105 zile
pagină 21	CARLA HTS Sulfo	110 zile

Seminte de soia

pagină 25	Q-RAPID	Grupa 1-
pagină 26	T-STRONG	Grupa 1-
pagină 27	Indian Gold	Grupa 0+
pagină 28	M-STICK	Grupa 0

Lucernă

pagină 29	GARISENDA
pagină 30	M68
pagină 31	DELTA

INDIANA: Semințe inovatoare pentru inima Europei

Indiana este o companie italiană care se impune ca un jucător de top pe piața semințelor de culturi agricole mari (cultura mare), cu un accent strategic pe România și Ungaria.

Născută din experiența și munca unor experți renumiți din industrie, misiunea noastră este de a oferi produse inovatoare, de înaltă calitate.

Deși recent înființați, avem o istorie comercială solidă. Am evoluat de la un distribuitor de inputuri agricole la a distribui acum și semințe de porumb, soia, cereale păioase, plante furajere și de nutreț.

Parteneriatele noastre internaționale consolidate ne permit să fim un jucător de top, în special pe piețele din România și Ungaria, devenind un punct de referință în Europa de Est.

Evoluția continuă a pieței și atenția crescândă a cultivatorilor și consumatorilor asupra problemelor de sănătate și nutriție motivează constant INDIANA să se perfecționeze și ne angajăm să cercetăm și să selectăm soiuri exclusive și hibrizi extrem de competitivi și de înaltă performanță. Ne concentrăm pe excelență în fiecare sector:

Lanțul de aprovizionare alimentară:

Calitate pentru consumul uman.

Lanțul de aprovizionare industrială:

Performanță pentru transformare.

Bioenergie:

Eficiență energetică.

INDIANA



Semințe de succes

INDIANA, o companie de distribuție a produselor de cernere pentru porumb hibrid, a inițiat timp de peste un deceniu o nouă abordare a agriculturii, lucrând alături de fermieri și pentru fermieri în căutarea continuă a maximizării veniturilor, respectând în același timp mediul și natura în general.

Acesta este un obiectiv pe care fiecare fermier îl urmărește în tehnicile de cultivare și, în special, în semințe.

INDIANA este sinonimă cu Înalta Calitate, deoarece toate procesele de producere a semințelor ambalate sunt rezultatul unui lanț de aprovizionare avansat tehnologic și riguros monitorizate în fiecare etapă a producției. Prin parteneriate cu companii de producție de înaltă calitate care selectează cei mai buni cultivatori pentru plantarea câmpurilor de reproducere, efectuează operațiuni de semănat cu personal specializat și utilizează tratamente chimice cu impact foarte redus asupra mediului, se obțin semințe de cea mai înaltă calitate a germinării și vigoare maximă, ducând la creșteri extrem de semnificative ale producției.



Cernerea țintită este inima strategiei **INDIANA**. Prin concentrarea cercetării direct asupra mediilor de creștere, se identifică rapid hibridii și soiurile cu performanțe maxime. Această abordare nu numai că maximizează productivitatea, dar asigură și o rezistență ridicată la boli. Rezultatul? Oferim fermierilor opțiuni de plantare avansate genetic, optimizate pentru nevoile specifice zonei lor de cultura, (solulul, resursele minerale și climei), asigurând cel mai bun randament posibil.

Sustenabilitate și avantaj competitiv

- **Reziliență climatică și flexibilitate agronomică:** Deținerea de material genetic divers (porumb, hibridi, soiuri) este singura modalitate de a asigura adaptabilitatea la o climă din ce în ce mai imprevizibilă și de a permite fermierilor flexibilitate în utilizarea rotațiilor și a tehnicilor de cultivare (organice, conservatoare etc.).
- **Siguranța alimentară și comercială:** Concentrarea pe calitate și integritatea cerealelor și pe nivelurile scăzute de infecții fungice (cruciale pentru micotoxine) este esențială pentru o comercializare sigură și sănătate publică.
- **Alinierea pieței:** Atenția la cerințele utilizatorilor finali și ale lanțurilor de aprovizionare industriale (de exemplu, amidon, furaje specifice) transformă porumbul dintr-o marfă într-un produs specific, crescându-i valoarea.
- **Stabilitate economică:** Promisiunea unor randamente ridicate, recolte sigure și stabilitate a producției este ceea ce garantează sustenabilitatea economică și comercială pentru fermieri și crescători (animale), permițându-le să planifice investițiile.

Pe scurt, disponibilitatea materialului genetic divers acționează ca o poliță de asigurare și un motor al inovației pentru întregul lanț de aprovizionare cu porumb.

IND 290

FAO 290 zile 100



Plantă: Robustă, viguroasă și armonioasă, caracterizată printr-o excelentă viteză de pornire în vegetație.

Stilute: Dispus paralel cu tulpina, cu o conformație excelentă, prevăzut cu un număr ridicat de rânduri și cu o dezvoltare remarcabilă în lungime; inserție medie-joasă care rămâne strâns legată de tulpină: o particularitate ce garantează porumbului o rezistență de neegalat la cădere și o capacitate de producție de prim rang.

Caracteristicile morfofiziologice: IND 290 demonstrează o flexibilitate ridicată în raport cu diferitele epoci de semănat și diversele condiții pedoclimatice; datorită rezistenței sale remarcabile și înfloririi timpurii, prezintă o toleranță largă la factorii de stres, asigurând producții stabile chiar și acolo unde varietățile cu maturare mai târzie riscă să înregistreze scăderi de producție.

Destinație	Boabe		Vigoare inițială	Bună
			Talia plantei	Mediu-înalt
Epoca de semănat	din martie până la începutul lunii mai		Aparat foliar	Semi-erect
			Stay green	Înalt
Densități	irigat	nerigat	n° rândurii	16-18
	8/7,5 plante/mq	7,2/7 plante/mq	Tip boabe	Dentat
			Dry down	Rapid

IND 300

FAO 300 zile 107



Plantă: Tulpină solidă ancorată pe rădăcini viguroase, perfect sănătoasă și cu o colorație roșie caracteristică la maturitate; aparat foliar verde strălucitor în timpul dezvoltării și încă intact la sfârșitul ciclului.

Stilute: De dimensiuni impresionante raportat la clasa de maturitate, cu o dezvoltare remarcabilă atât în lungime cât și în diametru, inserat tip „steag” pe tulpină.

Caracteristicile morfofiziologice: IND 300 prezintă o structură agronomic robustă, cu toleranță ridicată la bolile foliare și la sfredelitorul porumbului (*Ostrinia nubilalis*). Portul erect al frunzelor limitează competiția dintre plante și, împreună cu omogenitatea știuleților, face hibridul extrem de reactiv la

Destinație	Boabe		Vigoare inițială	Bună
			Talia plantei	Mediu-înalt
Epoca de semănat	din martie până la începutul lunii mai		Aparat foliar	Semi-erect
			Stay green	Înalt
Densități	irigat	nerigat	n° rândurii	16-18
	8/7,5 plante/mq	7,2/7 plante/mq	Tip boabe	Dentat
			Dry down	Rapid

IND 310

FAO 310 zile 108



Plantă: Este viguroasă și echilibrată, cu știuleți inserați paralel cu tulpina. Sistemul radicular extins și tulpina robustă rămân viabile chiar și după maturare.

Stilute: Inserat paralel cu tulpina, bine conformat, cu un număr bun de rânduri și bine dezvoltat în lungime, cu o inserție medie-joasă și poziție strâns lipită de tulpină: O particularitate care conferă plantei o stabilitate excepțională în câmp și un potențial de producție foarte ridicat.

Caracteristicile morfofiziologice: IND 310 se adaptează foarte bine la toate epocile de semănat și la diferitele medii pedoclimatice și, datorită rusticității și timpurietății în înflorire, se dovedește a fi foarte tolerant la condițiile de stres, garantând producții sigure.

Destinație	Boabe		Vigoare inițială	Bună
			Talia plantei	Medie
Epoca de semănat	din martie până la începutul lunii mai		Aparat foliar	Semi-erect
			Stay green	Foarte bun
Densități	irigat	nerigat	n° rândurii	16-18
	8/7,5 plante/mq	7,2/7 plante/mq	Tip boabe	Dentat colorat
			Dry down	Foarte bun

IND 350



FAO 350 zile 115



Plantă: Dezvoltare vegetativă viguroasă, armonioasă și echilibrată, caracterizată printr-o energie ridicată și o germinație rapidă în primele faze de creștere.

Stilute: Dispus paralel cu tulpina, cu o conformație morfologică excelentă, dezvoltat în lungime și prevăzut cu un număr consistent de rânduri; inserția medie-joasă asigură o rezistență ridicată la cădere și un potențial de producție de prim rang.

Caracteristicile morfofiziologice: IND 350 exprimă o adaptabilitate largă la diferitele epoci de semănat și la diversele condiții pedoclimatice; datorită rusticității accentuate și înfloririi timpurii, prezintă o toleranță puternică la factorii de stres ambiental.

Destinație	Boabe		Vigoare inițială	Bună
			Talia plantei	Mediu-înalt
Epoca de semănat	din martie până la începutul lunii mai		Aparat foliar	Semi-erect
			Stay green	Înalt
Densități	irigat	nerigat	n° rândurii	16-18
	8/7,5 plante/mq	7,2/7 plante/mq	Tip boabe	Dentat
			Dry down	Rapid

IND 360

FAO 360 zile 116



Plantă: Structură impresionantă pentru clasa sa de maturitate, tulpină deosebit de robustă și ancorată pe un sistem radicular puternic. Prezintă o rezistență mecanică excelentă și o menținere de lungă durată a vitalității vegetative.

Stiluite: De mari dimensiuni și cu o dezvoltare remarcabilă în lungime, având un știulete (rahis) cu calibru redus; conformația boabelor garantează o treierat ușor, reducând la minimum pierderile în timpul recoltării.

Caracteristicile morfofiziologice: IND 360 este un hibrid timpuriu cu dublă utilizare, potrivit atât pentru semănat timpuriu, cât și târziu. Garantează o flexibilitate maximă de utilizare și o constanță deosebită a rezultatelor.

Destinație	Boabe		Vigoare inițială	Bună
			Talia Plantei	Medie
Epoca de semănat	din martie până la începutul lunii mai		Aparat foliar	Semi-erect
			Stay green	Foarte bun
Densități	Irigat	Neirigat	n° rânduri	16-18
	8/7,5 plante/mq	7,2/7 plante/mq	Tip bob	Colorat
			Dry down	Bun

IND 390

FAO 390 zile 118



Plantă: Foarte similară cu IND 360, dar cu un ciclu vegetativ puțin mai lung, un stay-green superior și un dry-down excelent în faza de maturare.

Stilute: De mari dimensiuni și alungit, inserat jos pe tulpină printr-un peduncul foarte robust; prezintă boabe profunde și o conformație excelentă.

Caracteristicile morfofiziologice: IND 390 posedă capacități remarcabile de adaptare la diverse medii, menținându-și constante performanțele ridicate în producția de boabe. Potrivit atât pentru semănat timpuriu, cât și târziu, datorită rusticității sale și înfloririi timpurii se dovedește a fi foarte tolerant la condițiile de stres.

Destinație	Boabe		Vigoare inițială	Bună
			Talia plantei	Mediu-Inaltă
Epoca de semănat	din martie până la începutul lunii mai		Aparat foliar	Semi-erect
			Stay green	Înalt
Densități	irigat	nerigat	n° rândurii	16-18
	8/7,5 plante/mq	7,2/7 plante/mq	Tip boabe	Dentat
			Dry down	Rapid

IND 400

FAO 400 zile 120



Plantă: De talie medie, sănătoasă, viguroasă și cu un stay-green final excelent, care menține sistemul radicular și frunzele active până la sfârșitul maturării. Port erect și echilibrat, conceput pentru a garanta o rezistență excelentă la cădere.

Stiluete: Spic regulat, impresionant și bine poziționat, cu o umplere excelentă și completă a boabelor până la vârf. Bob semidintat cu masă hectolitrică (greutate specifică) ridicată, de o culoare strălucitoare și cu un conținut ridicat de amidon de înaltă digestibilitate.

Caracteristicile morfofiziologice: IND 400 combină o productivitate de top în clasa FAO 400 cu o stabilitate ridicată a producției an de an. Prezintă o toleranță ridicată la stresul termic și hidric din timpul

Destinație	Boabe		Vigoare inițială	Bună
			Talia Plantei	Medie
Epoca de semănat	din martie până la începutul lunii mai		Aparat foliar	Semi-erect
			Stay green	Foarte bun
Densități	Irigat	Neirigat	n° rânduri	16-18
	8/7,5 plante/mq	7,2/6,2 plante/mq	Tip bob	Colorat
			Dry down	Bun

IND 450

FAO 450 zile 123



Plantă: De talie bună, cu tulpină robustă și sistem radicular profund care garantează o rezistență ridicată la cădere. Ciclu mediu caracterizat printr-o dezvoltare inițială rapidă.

Stilute: Impresionant, de mari dimensiuni, bine conformat, cu rânduri regulate și fecundare completă până la vârf. Bob profund cu masă hectolitică (greutate specifică) ridicată, cu pierdere rapidă a apei în faza de maturare.

Caracteristicile morfofiziologice: IND 450 este un hibrid extrem de flexibil, perfect atât pentru producția de boabe cu masă hectolitică ridicată, cât și pentru siloz/paston cu randament crescut în biomasă. Combină rapiditatea ciclului mediu cu producții de top în categoria sa.

Destinație	Boabe		Vigoare inițială	Excelent
			Talia plantei	Compact
Epoca de semănat	din martie până la începutul lunii mai		Aparat foliar	Semi-erect
			Stay green	Foarte bun
Densități	irigat	nerigat	n° rândurii	16-18
	8/7,5 plante/mq	7,2/6,2 plante/mq	Tip boabe	Compact colorat
			Dry down	Rapid

CRISTINA

FAO 500 zile 124



Plantă: Tulpină viguroasă și bine echilibrată, caracterizată printr-un sistem radicular puternic și o stare de sănătate foliară excelentă.

Stiluite: Bine structurat, alungit și de mari dimensiuni, cu un număr ridicat de rânduri și bob profund cu o valoare nutrițională deosebită; inserția echilibrată pe tulpină asigură rezistența mecanică.

Caracteristicile morfofiziologice: Cristina este un hibrid cu dublă utilizare, ideal atât pentru producția de boabe de înaltă calitate, cât și pentru siloz și biomasă. Datorită potențialului său ridicat de producție, combinat cu o toleranță excelentă la stresul hidric și termic, garantează producții de top și o mare stabilitate în diverse condiții pedoclimatice.

Destinație	Boabe/Paste		Vigoare inițială	Bună
			Talia Plantei	Medie-scăzută
Epoca de semănat	din martie până la începutul lunii mai		Aparat foliar	Erectă
			Stay green	Bună
Densități	Irigat	Neirigat	n° rânduri	18-20
	8/7,5 plante/mq	7,2/6,2 plante/mq	Tip bob	Dințată
			Dry down	Foarte bună

IND 601

FAO 600 zile 126



Plantă: De talie medie-înaltă, excepțional de viguroasă și structurată, caracterizată printr-un sistem radicular puternic, cu o rezistență excepțională la cădere.

Stilute: De mari dimensiuni, cu o dezvoltare remarcabilă în lungime și diametru, bine conformat, cu un număr ridicat de rânduri și bob profund cu o valoare nutrițională și energetică foarte înaltă.

Caracteristicile morfofiziologice: IND 601 este un hibrid cu dublă utilizare, de o potențialitate de producție extraordinară. Este ideal atât pentru producția de boabe de înaltă calitate, cât și pentru siloz și biomasă cu randament foarte ridicat în fibre și substanță uscată, garantând o stabilitate maximă și o rezistență excelentă în câmp chiar și în fazele finale de maturare.

Destinație	Boabe/Paste		Vigoare inițială	Excelent
			Talia plantei	Compact
Epoca de semănat	din martie până la începutul lunii mai		Aparat foliar	Semi-erect
			Stay green	Foarte bun
Densități	irigat	nerigat	n° rândurii	16-18
	8/7,5 plante/mq	7,2/6,2 plante/mq	Tip boabe	Compact colorat
			Dry down	Rapid

IOWA



FAO 500 zile 129



Plantă: Structurată și echilibrată, caracterizată printr-un port cu frunze erecte și o bună rezistență generală la stresul hidric și termic moderat.

Stilute: Bine conformat, cu o pierdere rapidă a apei la maturare (fast dry-down); produce boabe sănătoase, uniforme și cu o masă hectolitică (greutate specifică) ridicată, ideal pentru producția de boabe și paston.

Caracteristicile morfofiziologice: Iowa este un hibrid din clasa FAO 500 care combină un potențial ridicat de producție cu o toleranță deosebită la stresul ambiental. Rapiditatea de uscare a știuletelui și randamentul constant îl fac alegerea ideală pentru maximizarea profitabilității.

Destinație	Boabe/Siloz/Paste		Vigoare inițială	Foarte bun
			Talia Plantei	Foarte bun
Epoca de semănat	din martie până la începutul lunii mai		Aparat foliar	Foarte bun
			Stay green	Foarte bun
Densități	Irigat	Neirigat	n° rânduri	18-20
	7/6,5 plante/mq	6,8/6,5 plante/mq	Tip bob	Dințată
			Dry down	Foarte bun

DALLAS



FAO 600 zile 132



Plantă: Viguroasă, de culoare verde închis, excelentă și pentru producția de siloz și paston. Dezvoltarea luxuriantă a frunzișului permite maximizarea eficienței fotosintetice, garantând o rentabilitate ridicată și sigură.

Stilute: **Globulos**, de tip semi-determinat, impresionează prin dimensiunile remarcabile. În mediile fertile atinge producții de top de boabe, paston și, în special, de siloz.

Caracteristicile morfofiziologice: Wichita oferă producții de siloz foarte ridicate și constante de-a lungul anilor, atât în medii fertile, cât și în condiții dificile. Indispensabil pentru fermele zootehnice de avangardă..

Destinație	Boabe/Siloz/Paste		Vigoare inițială	Foarte bun
			Talia plantei	Foarte bun
Epoca de semănat	din martie până la începutul lunii mai		Aparat foliar	Erect
			Stay green	Bun
Densități	irigat	nerigat	n° rândurii	16-18
	7,5/7 plante/mq	7,2/6,8 plante/mq	Tip boabe	Foarte bun
			Dry down	Bun

MARSALA

FAO 600 zile 132



Plantă: Înaltă, cu un stay-green excelent care conferă rezistență și sănătate tulpinii până la maturarea boabelor, integritate a limbului foliar cu o uscare timpurie a bracteelor.

Stiluete: Foarte evident, cu poziție laterală, bine dezvoltat în lungime și diametru (16-18 rânduri), prezintă o flexibilitate accentuată (flex). Posedă o stabilitate ridicată a producției și caracteristici de rezistență la principalele boli. Tolerant la stresul hidric, caracterul flex permite modularea densității de semănat în funcție de disponibilitatea apei.

Caracteristicile morfofiziologice: MARSALA este potrivit pentru producția de siloz integral datorită sistemului foliar extins, tulpinii cu diametru mare bogate în zaharuri solubile, aportului de amidon provenit de la un știulete flex de mari dimensiuni și caracterului stay-green accentuat care oferă o fereastră largă de recoltare.

Destinație	Boabe/Siloz/Paste		Vigoare inițială	Foarte bun
			Talia Plantei	Mediu-înalt
Epoca de semănat	din martie până la începutul lunii mai		Aparat foliar	Semi-erect
Densități	Irigat	Neirigat	Stay green	Foarte bun
	7/6,5 plante/mq	6,8/6,5 plante/mq	n° rânduri	18-20
			Tip bob	Dințată
			Dry down	Mediu

DAKOTA



FAO 630 zile 133



Plantă: Talie impresionantă și vigoare vegetativă accentuată, cu un sistem radicular profund care garantează o ancorare fermă și o rezistență excelentă la cădere.

Stiluete: Bine dezvoltat atât în lungime cât și în diametru, inserat într-un echilibru perfect pe tulpină; prezintă rânduri regulate de boabe făinoase cu un conținut ridicat de amidon și lignificare redusă, ideal pentru o digestibilitate maximă.

Caracteristicile morfofiziologice: Dakota este un hibrid inovator, selectat special pentru siloz și paston cu o valoare energetică și nutrițională foarte ridicată. Asigură producții mari de substanță uscată și biomasă, o digestibilitate deosebită a fibrelor (NDF) și o fereastră largă de recoltare, fiind alegerea ideală pentru fermele zootehnice de înaltă performanță și instalațiile de biogaz.

Destinație	Siloz/Paste		Vigoare inițială	Foarte bun
			Talia plantei	Mediu
Epoca de semănat	din martie până la începutul lunii mai		Aparat foliar	Erect
			Stay green	Bun
Densități	irigat	nerigat	n° rândurii	18-20
	7,5/7 plante/mq	7,2/6,8 plante/mq	Tip boabe	Dintat
			Dry down	Bun

DIXON



FAO 600 zile 134



Plantă: Înaltă, cu un stay-green excelent care conferă rezistență și sănătate tulpinii până la maturarea boabelor, integritate a limbului foliar cu o uscare timpurie a bracteelor.

Stiluite: Foarte evident, cu poziție laterală, bine dezvoltat în lungime și diametru (18-0 rânduri), prezintă o flexibilitate accentuată (flex). Posedă o stabilitate ridicată a producției și caracteristici de rezistență la principalele boli.

Caracteristicile morfofiziologice: Dixon este potrivit pentru producția de siloz integral datorită sistemului foliar extins, tulpinii cu diametru mare bogate în zaharuri solubile, aportului de amidon provenit de la un știulete flex de mari dimensiuni și caracterului stay-green accentuat care oferă o fereastră largă de recoltare.

Destinație	Siloz/Paste		Vigoare inițială	Foarte bun
			Talia Plantei	Mediu-înalt
Epoca de semănat	din martie până la începutul lunii mai		Aparat foliar	Semi-erect
			Stay green	Foarte bun
Densități	Irigat	Neirigat	n° rânduri	18-20
	7/6,5 plante/mq	6,8/6,5 plante/mq	Tip bob	Dințată
			Dry down	Mediu

TurboSeed

Un început câștigător

Pe baza experienței din teren și a feedback-ului clienților, INDIANA a optimizat o formulă pentru a ajuta fermierii să își maximizeze veniturile.

TurboSeed

Tratamentul se aplică în momentul tratării semințelor și conține:

1. **Cel mai bun fungicid:** Pentru protecție.
2. Un **biostimulant:** Pentru a spori creșterea și dezvoltare.
Această combinație permite o vigoare inițială superioară, ducând la:
 - **Răsărire rapidă și uniformă:**
pierderi reduse ale plantelor, asigurând un număr ideal de răsaduri.
 - **Sistem radicular mai dezvoltat:**
o stabilitate mai bună a plantelor și o absorbție mai eficientă a nutrienților.

Formula **TurboSeed** este standard pentru toți hibrizii noștri de porumb.

Mese de semănat

PORUMB/FLOARE-Soarelui (semințe/mq)

Distanțe pe rând (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
		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
Interrow (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

Distanțe pe rând (cm)	Nr de seminte/mq							
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
Distanța semințelor în cm	2	3	4	5	6	7	8	9

PAOLA

zile 105



Plantă: De talie medie și echilibrată, caracterizată printr-o vigoare inițială excelentă și o tulpină solidă și robustă; sistemul radicular bine dezvoltat garantează o ancorare foarte bună în sol și o toleranță deosebită la stresul hidric și la temperaturile ridicate din timpul verii.

Calatidiu: De mari dimensiuni, bine înclinat și inserat uniform pe tulpină; prezintă o umplere completă și omogenă până în centru, producând achene sănătoase, uniforme și cu o masă hectolitrică (greutate specifică) ridicată.

Caracteristicile morfofiziologice: Paola este un soi de floarea-soarelui cu ciclu timpuriu/semi-timpuriu, cu o stabilitate extrem de ridicată a producției și o adaptabilitate constantă la diverse condiții pedoclimatice. Oferă o toleranță excelentă la principalele boli fungice, fiind alegerea ideală pentru maximizarea profitabilității.

Destinație	Granella / ulei		Înflorire	Mediu-timpuriu
			Maturare	Timpuriu
Epoca de semănat	din martie până la sfârșitul lunii aprilie		Înălțimea plantei	Mediu
			Calatis	Convex
Densități	Irigat	Neirigat	Conținut de ulei	Foarte ridicat
	6,5/7 plante/mq	6/6,5 plante/mq	Tip de ulei	Linoleic
			Măduire pufoasă	Linoleic

CARLA

zile 110



Plantă: De talie medie și echilibrată, dotată cu o vigoare vegetativă inițială excelentă și o tulpină robustă cu rezistență ridicată la cădere; sistemul radicular profund asigură o toleranță deosebită la perioadele de secetă.

Calatidiu: De mari dimensiuni, cu o inserție înclinată și regulată, caracterizat printr-o fecundare omogenă până în centru și prin achene pline, uniforme și cu o masă hectolitrică (greutate specifică) ridicată.

Caracteristicile morfofiziologice: Carla este un soi de floarea-soarelui care combină stabilitatea producției cu un randament foarte ridicat în ulei. Datorită ciclului său echilibrat și profilului excelent de toleranță la principalele boli fungice și la stresul ambiental, garantează performanțe ridicate și fiabilitate maximă atât pe terenurile colinare, cât și pe cele de câmpie.

Destinație	Granella / ulei		Înflorire	Mediu-timpuriu
			Maturare	Mediu
Epoca de semănat	din martie până la sfârșitul lunii aprilie		Înălțimea plantei	Mediu-scăzut
			Calatis	Convex
Densități	irigat	nerigat	Conținut de ulei	Înalt
	6,5/7 plante/mq	6/6,5 plante/mq	Tip de ulei	RLinoleic
			Măduire pufoasă	Rezistent

INDIANA



Semințe de succes

SOY SEED

Q-RAPID

Gruppo 1-



Soi de ciclu mediu cu rezistența ridicată la cădere și la principalele boli ale plantelor. Se adaptează ușor oricărui mediu de cultură, la semănat în cultură principală sau secundară (până la sfârșitul lunii mai), sau a doua recoltă până la jumătatea lunii iunie. Exprimă un potențial ridicat chiar și în soluri argiloase și dificile, cu rezerve limitate de apă. Planta de talie medie are o tulpină robustă, cu o bună aptitudine pentru ramificare.

- **Campion al productivității**
Potențial de producție excepțional în orice mediu.
- **Campionul flexibilității**
Potrivit pentru semănat în culturi principale sau întârziate.
- **Eșantion în ușurință de colectare.** Perioada de recoltare timpurie, cu umiditate mereu scăzută

Destinație	Boabe		Conținut mediu de proteine	42,10%
			Conținut mediu de grăsimi	3,50%
			Ciclu vegetativ	Mediu timpuriu
Timpul de semănat	de la începutul lunii aprilie până la mijlocul lunii mai		Grupa de maturare	1-
			Înălțimea medie a plantei (cm)	110
Densități	irigat	nerigat	Rezistența la rasturnare	Bune
			Rezistența la boli	Foarte buna
	45/50 plante/mq	40/45 plante/mq	Culoare llo	Maro
			Puf	Roșu
			Greutate medie gr/1000	180 gr
			Număr de seminte pe kq	5500

T-STRONG

Grupa 1-



Soi cu ciclu mediu-târziu (grupa 1) cu un potențial mare de producție în boabe uscate și un conținut bun de proteine, în jur de 40%. Planta are aproximativ 100 cm înălțime, cu flori albe, puf argintiu, semințe galbene cu hilus maro. Greutatea unei mii de semințe este de 160 g. Planta este foarte rezistentă la cădere și are o bună toleranță la bolile fungice.

- Productivitate ridicată**

Fertilitate excepțională a plantelor, boabe de dimensiuni bune.

- Rezistența excepțională la cădere**

Tulpina sanatoasă și robustă, rezistentă la boli fungice, cu stabilitate excelentă până la recoltare.

Destinație	Boabe		Conținut mediu de proteine	41,20%
			Conținut mediu de grăsimi	3,50%
Timpul de semănat	de la începutul lunii aprilie până la mijlocul lunii mai		Ciclu vegetativ	Mediu tarziu
			Grupa de maturare	1
			Înălțimea medie a plantei (cm)	115
			Rezistența la rasturnare	Excelentă
Investiții	irigat	nerigat	Rezistența la boli	Buna
	45/55 plante/mq	40/45 plante/mq	Culoare llo	Maro
			Puf	Argintiu
			Greutate medie gr/1000	160 gr
			Număr de semințe pe kg	5600

INDIAN GOLD

Grupa 0+



Un soi cu ciclu timpuriu, cu o excelentă vigoare de start, poate fi folosit în diferite perioade de semănat în funcție de Un soi cu ciclu timpuriu, cu o excelentă vigoare de start, poate fi folosit în diferite perioade de semănat în funcție de nevoile fermierului și de tendințele vremii. Stabilitatea plantei garantează recolte abundente în succesiune la cereale și/sau furaje de primăvară. Indispensabil pentru semănatul întârziat în culturile principale din cauza tendințelor sezoniere adverse. Plantă de mărime medie, cu rezistență excelentă la adăpostire, defoliere rapidă la maturitate, niveluri excelente de producție dacă sunt susținute în caz de irigare de urgență.

- **Productivitate excelentă** la semănatul culturii a doua.
- **Rezistent la cele mai frecvente boli.** Sanatatea excelentă și stabilitatea plantei garantează recolte

Destinație	Boabe		Conținut mediu de proteine	37,20%
			Conținut mediu de grăsimi	2,80%
Epoca de semănat	de la începutul lunii aprilie până la mijlocul lunii mai		Ciclu vegetativ	Timpuriu
			Grupa de maturare	0+
Densități	irigat	nerigat	Înălțimea medie a plantei (cm)	90/95
			Rezistența la rasturnare	Excelentă
			Rezistența la boli	Foarte bună
	55/60 plante/mq	50/55 plante/mq	Culoare llo	Maro
			Puf	Maro
			Greutate medie gr/1000	190 gr
			Număr de semințe pe kg	5260

M-STICK

Grupa 0



Soi cu ciclu timpuriu potrivit pentru zonele relativ reci cu semănare întârziată, poate fi folosit în diferite perioade de semănat în funcție de nevoile fermierului și de tiparele vremii. Semințe cu conținut ridicat de proteine, cu sănătate și stabilitate excelentă a plantelor. Indispensabil pentru semănat în principalele culturi întârziate din cauza tendințelor sezoniere adverse. Sămânță mare cu hil negru, rezistență bună la stresul hidric, ușor de recoltat pentru defoliere rapidă și simultană.

- **Productivitate excelentă** la semănatul din prima și/sau a doua recoltă.
- **Rezistent la cele mai frecvente** boli ale plantelor. Este garantată sănătatea și stabilitatea excelentă a plantei producții interesante chiar și în medii mai puțin potrivite pentru cultivarea soiei.

Destinație	Boabe		Conținut mediu de proteine	44,50 %
			Conținut mediu de grăsimi	3,80%
Epoca de semănat	de la începutul lunii aprilie până la mijlocul lunii iunie		Ciclu vegetativ	Timpuriu
			Grupa de maturare	0
Densități	irigat	nerigat	Înălțimea medie a plantei (cm)	100
			Rezistența la cădere	Excelent
			Rezistența la boli	Bun
			Culoare hil	Negru
			Puf	Galben
			Greutate medie gr/1000	150
	55/65 plante/mq	55/50 plante/mq	Număr de semințe pe kg	5500

GARISENDA

Soi sintetic derivat din clone selectate din ecotipul romagna.



Un soi înalt, cu o dezvoltare timpurie remarcabilă la sfârșitul iernii. Productivitate excepțională, cu o adaptabilitate excelentă atât la terenul deluros, cât și la cel plat. Sistemul radicular bine dezvoltat permite obținerea unor randamente bune chiar și în soluri uscate.

Caracteristici fiziologice și morfologice

Inactivitate	<i>semi-dormantă</i>	Creștere	<i>erectă</i>
Ciclu	<i>mediu-timpuriu</i>	Înălțimea plantei	<i>85 - 90 cm</i>
Rezistență la secetă	<i>foarte bună</i>	Ritm de regenerare	<i>excepțional</i>
Toleranță la frig	<i>excelent</i>	Tulpină	<i>semi-goală</i>
Utilizare	<i>cosit fân - deshidratare - siloz</i>	Productivitate	<i>ridicată și regulată</i>

Caracteristici agronomice

Număr de cosiri	<i>4-5</i>
Climat	<i>foarte adaptabil, rezistent la îngheț și temperaturi scăzute</i>
Zone de cultivare	<i>europa mediteraneană</i>
Perioada de însămânțare	<i>primăvara (15/03 - 15/04)) toamna (1/09 - 30/09)</i>
Normă de semănat	<i>25-35kg/ha</i>
Adâncime de semănat	<i>1-1,5 cm</i>

M68

Soi sintetic



Soi de talie înaltă, cu o vigoare extraordinară de repornire în vegetație la sfârșitul iernii. Combină un potențial de producție de top cu o adaptabilitate deosebită, garantând producții ridicate atât la câmpie, cât și în zonele colinare. Sistem radicular profund și extins, pentru o rezistență maximă și rezultate constante.

Caracteristici fiziologice și morfologice

Inactivitate	<i>semi-dormantă</i>	Creștere	<i>erectă</i>
Ciclu	<i>mediu-timpuriu</i>	Înălțimea plantei	<i>95-115 cm</i>
Rezistență la secetă	<i>bună</i>	Ritm de regenerare	<i>extrem de rapidă</i>
Toleranță la frig	<i>excelent</i>	Tulpină	<i>semi-goală</i>
Utilizare	<i>cosit fân - deshidratare - siloz</i>	Productivitate	<i>foarte regulată</i>

Caracteristici agronomice

Număr de cosiri	<i>5-6</i>
Climat	<i>ușor adaptabilă, rezistentă la frig și îngheț</i>
Zone de cultivare	<i>europa mediteraneană</i>
Perioada de însămânțare	<i>primăvara (15/03 - 15/04) toamna (1/09 - 30/09)</i>
Normă de semănat	<i>25-35kg/ha</i>
Adâncime de semănat	<i>1-1,5 cm</i>

DELTA

Soi sintetic derivat din clone selectate din ecotipul gigant poolesano.



O plantă de dimensiuni impunătoare, care poate susține până la șase butași în soluri proaspete. Longevivă și foarte productivă, aparatul foliar și regenerarea rapidă sunt punctele sale forte. De asemenea, excelentă pentru producerea de făinuri deshidratate.

Caracteristici fiziologice și morfologice

Inactivitate	<i>semi-dormantă</i>	Creștere	<i>erectă</i>
Ciclu	<i>mediu-timpuriu</i>	Înălțimea plantei	<i>90-110 cm</i>
Rezistență la secetă	<i>bună</i>	Ritm de regenerare	<i>excepțional</i>
Toleranță la frig	<i>excelent</i>	Tulpină	<i>semi-goală</i>
Utilizare	<i>cosit fân - deshidratare - siloz</i>	Productivitate	<i>foarte regulată</i>

Caracteristici agronomice

Număr de cosiri	5-6	
Climat	ușor adaptabilă, rezistentă la frig și îngheț	
Zone de cultivare	europa mediteraneană	
Perioada de însămânțare	primăvara (15/03 - 15/04))	toamna (1/09 - 30/09)
Normă de semănat	25-35kg/ha	
Adâncime de semănat	1-1,5 cm	

INDIANA



Semințe de succes

29015 CASTEL SAN GIOVANNI (PC) - Italy

+40 (744) 243 827



+40 (743) 091 427

+40 (726) 322 597

cosmoseme26@gmail.com

Indianaseeds.org