

# Semănatul 2024

**INDIANA**



*Semințe de succes*

**Tehnologie internațională**





# INDIANA



*Semințe de succes*





# INDEX

## Porumb hibrid

|           |                 |                         |
|-----------|-----------------|-------------------------|
| pagină 7  | <b>IND 290</b>  | <b>FAO 290 100 zile</b> |
| pagină 8  | <b>IND 300</b>  | <b>FAO 300 105 zile</b> |
| pagină 9  | <b>IND 310</b>  | <b>FAO 310 107 zile</b> |
| pagină 10 | <b>IND 350</b>  | <b>FAO 350 110 zile</b> |
| pagină 11 | <b>IND 380</b>  | <b>FAO 300 116 zile</b> |
| pagină 12 | <b>IND 400</b>  | <b>FAO 400 118 zile</b> |
| pagină 13 | <b>IND 450</b>  | <b>FAO 400 120 zile</b> |
| pagină 14 | <b>IND 480</b>  | <b>FAO 400 123 zile</b> |
| pagină 15 | <b>IND 520</b>  | <b>FAO 500 125 zile</b> |
| pagină 16 | <b>IND 601</b>  | <b>FAO 600 129 zile</b> |
| pagină 17 | <b>Marsala</b>  | <b>FAO 600 130 zile</b> |
| pagină 18 | <b>Jameson</b>  | <b>FAO 600 130 zile</b> |
| pagină 19 | <b>Wichita</b>  | <b>FAO 600 130 zile</b> |
| pagină 20 | <b>Invicta</b>  | <b>FAO 600 132 zile</b> |
| pagină 21 | <b>Hamiltom</b> | <b>FAO 600 132 zile</b> |

## Seminte de soia

|           |                    |                 |
|-----------|--------------------|-----------------|
| pagină 23 | <b>Target</b>      | <b>Grupa 1</b>  |
| pagină 24 | <b>Quick</b>       | <b>Grupa 1-</b> |
| pagină 25 | <b>Indian Gold</b> | <b>Grupa 0+</b> |

## Furaje

|           |                           |                      |
|-----------|---------------------------|----------------------|
| pagină 27 | <b>Sorg furajer</b>       | <b>Advancegrazer</b> |
| pagină 28 | <b>Lucernă Prosementi</b> |                      |



## Societate Nouă Tradiții Străvechi

Spre sfârșitul secolului trecut, mediul privat, a început să colaboreze cu companii italiene pentru a înființa un serviciu de vânzare și asistență în România. Compania decide imediat să lucreze și să distribuie produse de calitate, sigure și fiabile pentru a îmbunătăți randamentele și rentabilitatea cultivatorilor. Companiile distribuite inițial permit rezultate excelente și încurajează includerea unor companii internaționale noi și din ce în ce mai importante, permițându-le să ofere clienților lor o extindere progresivă a gamei de produse și să ia o dimensiune care să funcționeze nu numai în România, ci să se dezvolte și în Ungaria vecină.

Gama de produse oferite se îmbogățește progresiv cu nenumărate mărci și produse pentru a oferi cultivatorilor nu numai o calitate înaltă, ci și tehnologii moderne și asistența tehnică calificată, inclusiv tehnicieni comerciali. Creșterea continuă a stârnit o curiozitate benefică chiar și în medii în care activitatea a fost mai puțin prezentă din motive organizatorice evidente, dar astăzi putem spune că activitatea noastră este răspândită în toată România și Ungaria.

# INDIANA



*Semințe de succes*

### ***Maximizați veniturile, respectând în același timp mediul și natura***

În general, este scopul pe care fiecare fermier îl caută în mijloacele tehnice de cultivare și în special în sămânța. INDIANA este sinonim cu înalta calitate, deoarece toate procesele de realizare a semințelor ambalate sunt rezultatul unui lanț de aprovizionare avansat tehnologic și controlat riguros în fiecare fază de producție. Începând de la alegerea celor mai buni cultivatori pentru însămânțarea câmpurilor de reproducere, de la operațiunile de însămânțare efectuate de personal specializat, la tratamente chimice cu produse cu impact asupra mediului foarte redus și până la controlul momentului exact pentru recoltare, se obține o sămânță brută de foarte bună calitate germinativă și vigoare inițială ridicată.



**INDIANA**, este o companie italiană născută pentru a fi un jucător de frunte în sectorul semințelor pentru culturi mari, în special în România și Ungaria, prin experiența tehnicienilor consacrați din sector și cu scopul de a oferi produse inovatoare și de înaltă calitate. Înființată foarte recent, însă nu îi lipsește o istorie comercială, după ce s-a transformat dintr-o companie care distribuie semințe și mijloace tehnice pentru agricultură (R&F) într-o companie dedicată în principal distribuției exclusive de semințe de porumb, soia și cereale. Prin urmare, colaborările internaționale consolidate de-a lungul timpului permit acum **INDIANA** să devină un adevărat protagonist pe piața est-europeană și în special pe cea românească și maghiară.



Evoluția continuă a pieței, atenția crescândă a cultivatorilor/consumatorilor față de problemele de sănătate și alimentație, nevoile din punct de vedere al producției și din punct de vedere agronomic au stimulat INDIANA să cerceteze și să selecteze soiuri exclusive și hibridi extrem de competitivi și performanți în fiecare domeniu, în lanțul de aprovizionare alimentară, industrial sau bioenergie. Pentru atingerea acestor obiective ambițioase, INDIANA folosește colaborarea mai multor companii lider la nivel european în cercetarea, experimentarea și multiplicarea porumbului, soiei și, bineînțeles, în următoarea scurtă perioadă de semințe pentru alte culturi mari.



**INDIANA**



*Semințe de succes*

**The best Hybrid  
Seeds corn**





*Hibrid cu producții mari cu flexibilitate maximă de utilizare*

# IND 290

*FAO 290 zile 100*

**Planta:** : creștere vegetativă cu aspect deschis (frunze înguste). Foarte rezistent la cădere și fusarium, cu tulpină rezistentă chiar și la maturarea avansată a boabelor.

**Știulete:** uniform ca marime, cu rezistență excelentă în condiții de competiție accentuată între plante și în condiții de stres. 16-18 rânduri de boabe și dezvoltare adecvată în lungime. Boabele sănătoase, dentate, cu greutate specifică mare.

**Caracteristicile morfo-fiziologice:** IND 290 se adaptează foarte bine la diferite medii și soluri cu o stabilitate excelentă a producției. Rusticitatea și precocitatea înfloririi sale îi oferă toleranță la condițiile de stres, cu producții sigure la fiecare recoltă.

|                         |   |                        |                              |                               |
|-------------------------|---|------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| <b>Destinație</b>       | <b>Boabe</b>                                  |                        | <i>Vigoare inițială</i>      | <i>Foarte bună</i>            |
|                         |   |                        | <i>Talia plantei</i>         | <i>Mediu-înaltă</i>           |
| <b>Epoca de semănat</b> | <i>din martie până la începutul lunii mai</i> |                        | <i>Aparat foliar</i>         | <i>Semi-erecte</i>            |
|                         |   |                        | <i>Stay green</i>            | <i>Foarte bine</i>            |
| <b>Densități</b>        | <i>irigat</i>                                 | <i>nerigat</i>         | <i>n° rândurii</i>           | <i>16-18</i>                  |
|                         | <i>8/7,5 plante/mq</i>                        | <i>7,2/7 plante/mq</i> | <i>Tip boabe</i>             | <i>Dintat colorat</i>         |
|                         |   |                        | <i>Dry down</i>              | <i>Bun</i>                    |
|                         |   |                        | <i>Utilizare recomandată</i> | <i>Boabe<br/>Siloz târziu</i> |





*Potrivit pentru semănat timpuriu, dar și întârziat*

# IND 300

**FAO 300 zile 105**

**Planta:** Tulpină solidă bine articulată pe rădăcini rezistente, perfect sănătoasă și roșie la maturitate. Aparat foliar verde intens în faza productivă, frunze înguste, drepte și erecte.

**Știulete:** Știulete mare, în raport cu clasa de maturitate și cu o bună dezvoltare în lungime și diametru, este inserat „ca un steag” pe tulpina prin intermediul unui peduncul care rămâne sănătos și funcțional chiar și în faza de postmaturare.

**Caracteristicile morfo-fiziologice:** IND 300 este o plantă tolerantă la bolile frunzelor și atacurile dăunătorilor. Competiția redusă între plante și regularitatea mărimii știuletelui face hibridul foarte reactiv la densități în creștere de până la 10 plante/m<sup>2</sup>.

|                         |   |                        |
|-------------------------|---|------------------------|
| <b>Destinație</b>       | <b>Boabe</b>                                  |                        |
| <b>Epoca de semănat</b> | <b>din martie până la începutul lunii mai</b> |                        |
| <b>Densități</b>        | <b>irigat</b>                                 | <b>nerigat</b>         |
|                         | <b>9/8,5 plante/mq</b>                        | <b>7,2/7 plante/mq</b> |

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <b>Vigoare inițială</b>      | <b>Foarte bună</b>            |
| <b>Talia plantei</b>         | <b>Medie</b>                  |
| <b>Aparat foliar</b>         | <b>Semi-erect</b>             |
| <b>Stay green</b>            | <b>Bun</b>                    |
| <b>n° rândurii</b>           | <b>16-18</b>                  |
| <b>Tip boabe</b>             | <b>Făinos</b>                 |
| <b>Dry down</b>              | <b>Rapid</b>                  |
| <b>Utilizare recomandată</b> | <b>Boabe<br/>Siloz târziu</b> |





*Precocitate combinată cu productivitate*

# IND 310

*FAO 310 zile 107*

**Planta:** Frunze înguste pentru densități mari. Foarte rezistent la frângere și fusarium, cu tulpină sănătoasă chiar și când boabele sunt avansate.

**Știulete:** Știulete uniform ca mărime, cu rezistență excelentă în condiții de competiție marcată între plante. Diametru mare cu 16-18 rânduri și dezvoltare adecvată în lungime. Boabe dentate, sănătoase, cu greutate în hectolitru mediu-mare.

**Caracteristicile morfo-fiziologice:** IND 310 se adaptează foarte bine la toate perioadele de semănat și la diferite medii pedoclimatice și datorită rusticității și înfloririi timpurii este foarte tolerant la condițiile de stres, garantând producții sigure atunci când hibridii cu ciclu mai lung pot fi penalizați.

| <i>Destinație</i>       | <i>Boabe</i>                                  |                        |
|-------------------------|---|------------------------|
| <i>Epoca de semănat</i> | <i>din martie până la începutul lunii mai</i> |                        |
| <i>Densități</i>        | <i>irigat</i>                                 | <i>nerigat</i>         |
|                         | <i>8/7,5 plante/mq</i>                        | <i>7,2/7 plante/mq</i> |

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <i>Vigoare inițială</i>      | <i>Bună</i>                   |
| <i>Talia plantei</i>         | <i>Medie</i>                  |
| <i>Aparat foliar</i>         | <i>Semi-erect</i>             |
| <i>Stay green</i>            | <i>Foarte bun</i>             |
| <i>n° rândurii</i>           | <i>16-18</i>                  |
| <i>Tip boabe</i>             | <i>Dentat colorat</i>         |
| <i>Dry down</i>              | <i>Foarte bun</i>             |
| <i>Utilizare recomandată</i> | <i>Boabe<br/>Siloz târziu</i> |





*Hibrid timpuriu, flexibilitate maximă de utilizare și consistența a rezultatelor*

# IND 350

**FAO 350 zile 110**

**Planta:** cu rădăcini foarte puternice și tulpină rezistentă și vitală. Talia medie-înaltă cu arhitectură foarte îngrijită și vârfuri aliniată la o înălțime constantă.

**Știulete:** mare, inserat jos pe tulpină, alungit și mare, cu un peduncul foarte robust și bob adânc.

**Caracteristicile morfo-fiziologice:** AGN 350 posedă o capacitate remarcabilă de a se adapta la diverse medii, păstrându-și în același timp caracteristicile de mare producător de boabe. Potrivit pentru semănat timpuriu și târziu, datorită rusticității și înfloririi timpurii este foarte tolerant la condițiile de stres.

| <i>Destinație</i>       | <i>Boabe</i>                                  |                        |
|-------------------------|---|------------------------|
| <i>Epoca de semănat</i> | <i>din martie până la începutul lunii mai</i> |                        |
| <i>Densități</i>        | <i>irigat</i>                                 | <i>nerigat</i>         |
|                         | <i>8/7,5 plante/mq</i>                        | <i>7,2/7 plante/mq</i> |

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <i>Vigoare inițială</i>      | <i>Bună</i>                   |
| <i>Talia plantei</i>         | <i>Mediu-Înaltă</i>           |
| <i>Aparat foliar</i>         | <i>Semi-erect</i>             |
| <i>Stay green</i>            | <i>Foarte bun</i>             |
| <i>n° rândurii</i>           | <i>18</i>                     |
| <i>Tip boabe</i>             | <i>Dentat</i>                 |
| <i>Dry down</i>              | <i>Bun</i>                    |
| <i>Utilizare recomandată</i> | <i>Boabe<br/>Siloz târziu</i> |





*Mediu timpuriu pentru producție mare*

# IND 380

*FAO 380 zile 116*

**Planta:** Nivelul foarte ridicat de stay green face din acest hybrid o plantă foarte sănătoasă până la finalul ciclului. Un mediu precoce pentru ambiente cu disponibilități limitate.

**Știulete:** Globulos dar lung și foarte constant in interiorul lanului, dezvoltă un număr ridicat de rânduri de boabe (16/18), boabe cu MH mare . Calitatea ridicată a boabelor permite vânzarea producției pe cele mai pretențioase piețe.

**Caractere morfofiziologice:** IND 380 răspunde bine la densități care, modulate in raport cu fertilitatea solului si cu epoca de semănat, permite realizarea unor producții mari datorită potențialului mare de producție ce caracterizează acest hybrid.

| <b>Destinație</b>       | <b>Boabe</b>                            |                          |
|-------------------------|---|--------------------------|
| <b>Epoca de semănat</b> | <b>Sfârșit de martie început de mai</b> |                          |
| <b>Densitate</b>        | <b>Irigat</b>                           | <b>Neirigat</b>          |
|                         | <b>8/7,5 plante/mq</b>                  | <b>7,2/6,2 plante/mq</b> |

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| <i>Vigoare inițială</i> | <i>Bună</i>                     |
| <i>Talia Plantei</i>    | <i>Compactă</i>                 |
| <i>Aparat foliar</i>    | <i>Semi-erect</i>               |
| <i>Stay green</i>       | <i>Foarte mare</i>              |
| <i>n° rânduri</i>       | <i>16-18</i>                    |
| <i>Tip bob</i>          | <i>Compact și colorat</i>       |
| <i>Dry down</i>         | <i>Rapid</i>                    |
| <i>Destinație</i>       | <i>Boabe<br/>Siloz cutura 2</i> |





*Planta compactă, tulpină robustă cu boabe de înaltă calitate*

# IND 400

*FAO 400 zile 118*

**Planta:** compact cu internodii scurte, știulete de formă globuloasă cu inserție joasă pe tulpină, peduncul foarte robust, de lungime medie cu un port de steag.

**Știulete:** Flex lucru care permite modelarea densității de semănat de la valori mici până la densități foarte mari. Hibrid special de bobes, pentru recolte timpurii semănat în primăvară și pentru semănat în cultură secundară

**Caracteristicile morfo-fiziologice:** In IND 400 de interes notabil sunt; valoarea ridicată a raportului știulete-plantă (indice de recoltare în jur de 52-54%), stay green foarte mare, pierderea rapidă a apei la maturitate fapt care facilitează recoltarea la umiditate scăzută.

|                         |   |                        |
|-------------------------|---|------------------------|
| <b>Destinație</b>       | <b>Boabe</b>                                  |                        |
| <b>Epoca de semănat</b> | <i>din martie până la începutul lunii mai</i> |                        |
| <b>Densități</b>        | <i>irigat</i>                                 | <i>nerigat</i>         |
|                         | <i>8/7,5 plante/mq</i>                        | <i>7,2/7 plante/mq</i> |

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <i>Vigoare inițială</i>      | <i>Bună</i>                      |
| <i>Talia plantei</i>         | <i>Mediu-Inaltă</i>              |
| <i>Aparat foliar</i>         | <i>Semi-erect</i>                |
| <i>Stay green</i>            | <i>Foarte bun</i>                |
| <i>n° rândurii</i>           | <i>18</i>                        |
| <i>Tip boabe</i>             | <i>Dentat</i>                    |
| <i>Dry down</i>              | <i>Bun</i>                       |
| <i>Utilizare recomandată</i> | <i>Boabe<br/>Siloz cultura 2</i> |





*Mediu timpuriu cu producție mare*

# IND 450

*FAO 400 zile 120*

**Plantă:** Nivelul foarte ridicat de stay green face din acest hybrid o plantă foarte sănătoasă până la finalul ciclului. Un mediu precoce pentru ambiente cu disponibilități limitate.

**Știulete:** Globulos dar lung și foarte constant in interiorul lanului, dezvoltă un număr ridicat de rânduri de boabe (16/18), boabe cu MH mare . Calitatea ridicată a boabelor permite vânzarea producției pe cele mai pretențioase piețe.

**Caracteristicile morfo-fiziologice:** IND 450 răspunde bine la densități care, modulate in raport cu fertilitatea solului si cu epoca de semanat, permite realizarea unor producții mari datorită potențialului mare de producție ce caracterizează acest hybrid.

|                         |   |                          |
|-------------------------|---|--------------------------|
| <b>Destinație</b>       | <b>Boabe</b>                                  |                          |
| <b>Epoca de semănat</b> | <i>din martie până la începutul lunii mai</i> |                          |
| <b>Densități</b>        | <i>irigat</i>                                 | <i>nerigat</i>           |
|                         | <b>8/7,5 plante/mq</b>                        | <b>7,2/6,2 plante/mq</b> |

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <i>Vigoare inițială</i>      | <i>Bună</i>                      |
| <i>Talia plantei</i>         | <i>Mediu-Inaltă</i>              |
| <i>Aparat foliar</i>         | <i>Semi-erect</i>                |
| <i>Stay green</i>            | <i>Foarte bun</i>                |
| <i>n° rândurii</i>           | <i>18</i>                        |
| <i>Tip boabe</i>             | <i>Dentat</i>                    |
| <i>Dry down</i>              | <i>Bun</i>                       |
| <i>Utilizare recomandată</i> | <i>Boabe<br/>Siloz cultura 2</i> |





*Mediu timpuriu cu dublu scop*

# IND 480

*FAO 400 zile 123*

Planta: Are rădăcini puternice și o tulpină rezistentă și vitală. Dimensiunea plantei, relativ mare în comparație cu clasa timpurie din care face parte, o face potrivită pentru producerea de siloz în cultură dublă.

Știulete: mare cu inserție josă pe tulpină și alungit, cu un peduncul foarte robust și bob profund, reducând astfel semnificativ pierderile la recoltare.

Caracteristicile morfo-fiziologice: In IND 480 Arhitectura plantei este foarte ordonată, spicele așezate la o înălțime constantă. Recomandat pentru terenuri și ferme care au posibilități reduse sau deloc pentru irigare datorită sistemului său radicular adâncă și foarte bine dezvoltat.

|                         |   |                        |
|-------------------------|---|------------------------|
| <b>Destinație</b>       | <b>Boabe</b>                                  |                        |
| <b>Epoca de semănat</b> | <b>din martie până la începutul lunii mai</b> |                        |
| <b>Densități</b>        | <b>irigat</b>                                 | <b>nerigat</b>         |
|                         | <b>8/7,5 plante/mq</b>                        | <b>7,2/7 plante/mq</b> |

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <i>Vigoare inițială</i>      | <i>Bună</i>                      |
| <i>Talia plantei</i>         | <i>Semi-joasă</i>                |
| <i>Aparat foliar</i>         | <i>Erect</i>                     |
| <i>Stay green</i>            | <i>Bun</i>                       |
| <i>n° rândurii</i>           | <i>18-20</i>                     |
| <i>Tip boabe</i>             | <i>Dentat colorat</i>            |
| <i>Dry down</i>              | <i>Foarte bun</i>                |
| <i>Utilizare recomandată</i> | <i>Boabe<br/>Siloz cultura 2</i> |





*Producție mare de cereale sănătoase*

# IND 520

*FAO 500 gg 125*

**Planta:** cu arhitectură vegetală foarte ordonată, cu știuleți de tip "flex" inserați la o înălțime constantă. Stay green excelent și talia face de acest hibrid potrivit pentru boabe cât și pentru siloz atât în cultura principală cât și în cultură secundară.

**Știulete :** Știulete flex, boabă profundă și portocalie cu MH bun. Pănuși protective ce la sfârșitul maturării usucă repede permițând astfel o pierdere rapidă a apei la maturitate

**Caracteristicile morfofiziologice :** IND 520 Ciclu mediu, tolerant la situații de stres hydric. Energia germinativă mare recomandă acest hibrid pentru semănat anticipat.

|                         |   |                          |
|-------------------------|---|--------------------------|
| <b>Destinație</b>       | <b>Grain - Siloz</b>                          |                          |
| <b>Epoca de semănat</b> | <b>din martie până la începutul lunii mai</b> |                          |
| <b>Densități</b>        | <b>irigat</b>                                 | <b>nerigat</b>           |
|                         | <b>7,5/7 plante/mq</b>                        | <b>7,2/6,8 plante/mq</b> |

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <i>Vigoare timpurie</i>      | <i>Foarte Bine</i>                 |
| <i>Înălțimea plantei</i>     | <i>Mediu</i>                       |
| <i>Frunze</i>                | <i>Erecte</i>                      |
| <i>Stay green</i>            | <i>Bun</i>                         |
| <i>n° locurile</i>           | <i>16-18</i>                       |
| <i>Tip boabe</i>             | <i>Dentat</i>                      |
| <i>Dry down</i>              | <i>Bun</i>                         |
| <i>Utilizare recomandată</i> | <i>Boabele<br/>Siloz cultura 2</i> |





*Stabilitate garantată a producției*

# IND 601

**FAO 600 gg 129**

**Planta:** Hibrid cu ciclu mediu, capabil să tolereze situații de stres hidric cu potențial de producție foarte mare în medii irigate. Rustic cu caracteristici excelente de sănătate, cum ar fi rezistența la Helminthosporium.

**Spike:** globoasă impunătoare, uniformă și bine fertilizată cu rânduri 18/20, acoperită de bractee care o acoperă pentru o mai mare protecție.

**Caracteristicile câștigătoare:** IND 601 este potrivit pentru toate mediile italiene, este echipat cu un Raport echilibrat spic/plantă cu boabe cu uscare rapidă la atingerea maturării fiziologice (punctul negru).

|                         |   |                        |
|-------------------------|---|------------------------|
| <b>Destinație</b>       | <b>Grain - Siloz</b>                          |                        |
| <b>Epoca de semănat</b> | <b>din martie până la începutul lunii mai</b> |                        |
| <b>Densități</b>        | <b>irigat</b>                                 | <b>nerigat</b>         |
|                         | <b>7,5/7 plante/mq</b>                        | <b>7/6,5 plante/mq</b> |

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| <i>Vigoare timpurie</i>      | <i>Bine</i>                 |
| <i>Înălțimea plantei</i>     | <i>Mediu-înaltă</i>         |
| <i>Frunze</i>                | <i>Semi-Erecte</i>          |
| <i>Stay green</i>            | <i>Excelent</i>             |
| <i>n° locurile</i>           | <i>18-20</i>                |
| <i>Tip boabe</i>             | <i>Dintat</i>               |
| <i>Dry down</i>              | <i>Bine</i>                 |
| <i>Utilizare recomandată</i> | <i>Boabele Siloz târziu</i> |





*Planta compactă, tulpină robustă de cereale de înaltă calitate*

# MARSALA

**FAO 600 zile 130**

**Planta:** înaltă cu un verde intens care conferă rezistență și sănătate tulpinilor până la maturitatea bobului. Gritate a limbilor frunzelor cu uscarea timpurie a bracteelor.

**Știulete:** foarte evident, cu reazem lateral, bine dezvoltat ca lungime și diametru (16-18 rânduri), are o tate accentuată (flex). Are stabilitate de producție și caracteristici de rezistență la principalele boli ale porumbului. Tolerant la stresul hidric, caracterul „flex” vă permite să modulați densitatea în funcție de disponibilitatea

**Caracteristicile morfo-fiziologice:** MARSALA este potrivită pentru producția de siloz datorită aparatului expandat, tulpină de diametru mare bogată în zaharuri solubile, aportul de amidon dintr-un știulete mare și bil, stay green accentuat oferă o fereastră mare de tocare.

|                         |   |                          |
|-------------------------|---|--------------------------|
| <b>Destinație</b>       | <b>Grain - Siloz</b>                          |                          |
| <b>Epoca de semănat</b> | <b>din martie până la începutul lunii mai</b> |                          |
| <b>Densități</b>        | <b>irigat</b>                                 | <b>nerigat</b>           |
|                         | <b>7/6,5 plante/mq</b>                        | <b>6,8/6,5 plante/mq</b> |

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <i>Vigoare timpurie</i>      | <i>Foarte Bună</i>            |
| <i>Înălțimea plantei</i>     | <i>Medie</i>                  |
| <i>Frunze</i>                | <i>Erect</i>                  |
| <i>Stay green</i>            | <i>Bun</i>                    |
| <i>n° locurile</i>           | <i>16-18</i>                  |
| <i>Tip boabe</i>             | <i>Dentat</i>                 |
| <i>Dry down</i>              | <i>Bun</i>                    |
| <i>Utilizare recomandată</i> | <i>Boabe<br/>Siloz târziu</i> |





*A fi inclus în orice program de producție de siloz de înaltă energie*

# JAMESON

**FAO 600 zile 130**

**Planta:** robustă, cu frunze erecte, cu o excelentă vigoare inițială și un stay green accentuat. Este un hibrid care, datorită adaptabilității sale, poate fi folosit la toate densitățile, de la mici la foarte mari.

**Știulete:** de obicei format din 18 - 22 de rânduri perfect fecundate. Boabele pe știuleți subțiri sunt adânci, făinoase, potrivite pentru hrănirea vacilor de lapte și au o culoare portocalie intensă.

**Caracteristicile morfo-fiziologice:** Jameson este un hibrid de succes pentru toate companiile zootehnice care caută hibrizi cu productivitate

|                         |   |                        |
|-------------------------|---|------------------------|
| <b>Destinație</b>       | <b>Boabe - Siloz</b>                          |                        |
| <b>Epoca de semănat</b> | <i>din martie până la începutul lunii mai</i> |                        |
| <b>Densități</b>        | <b>irigat</b>                                 | <b>nerigat</b>         |
|                         | <i>8/7,5 plante/mq</i>                        | <i>7,5/7 plante/mq</i> |

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <i>Vigoare inițială</i>      | <i>Foarte Bună</i>            |
| <i>Talia plantei</i>         | <i>Mediu-înaltă</i>           |
| <i>Aparat foliar</i>         | <i>Foarte erect</i>           |
| <i>Stay green</i>            | <i>Excellent</i>              |
| <i>n° locurile</i>           | <i>18-22</i>                  |
| <i>Tip Rânduri</i>           | <i>Dentat</i>                 |
| <i>Dry down</i>              | <i>Bun</i>                    |
| <i>Utilizare recomandată</i> | <i>Boabe<br/>Siloz târziu</i> |





*Hibrid pentru producții mancare si mamaliga*

# WICHITA

**FAO 600 zile 132**

**Planta:** viguroasa, de culoare verde inchis, excelenta si pentru producerea de piure si tocat. Luxurinta frunzelor maximizeaza eficienta fotosintetica, pentru o rentabilitate ridicata si sigura.

**Spike:** globoasa, de tip semideterminat, impresioneaza prin dimensiunile considerabile. In mediile fertile se ajunge la productii de cereale, piure si in special de marunzit la varf.

**Caracteristicile câștigătoare:** Wichita asigura o productie de siloz foarte mare si constanta de-a lungul anilor, atat in medii fertile, cat si in medii dificile. Indispensabil fermelor de animale de ultima generatie.

|                         |   |                        |
|-------------------------|---|------------------------|
| <b>Destinație</b>       | <b>Grain - Siloz</b>                          |                        |
| <b>Epoca de semănat</b> | <b>Din martie până la sfârșitul lunii mai</b> |                        |
| <b>Densități</b>        | <b>irigat</b>                                 | <b>nerigat</b>         |
|                         | <b>7,5/7 plante/mq</b>                        | <b>7/6,5 plante/mq</b> |

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| <b>Vigoare timpurie</b>      | <b>Bine</b>                 |
| <b>Înălțimea plantei</b>     | <b>Mediu-înaltă</b>         |
| <b>Frunze</b>                | <b>Semi-Erecte</b>          |
| <b>Stay green</b>            | <b>Excelent</b>             |
| <b>n° locurile</b>           | <b>18-20</b>                |
| <b>Tip boabe</b>             | <b>Dintat</b>               |
| <b>Dry down</b>              | <b>Bine</b>                 |
| <b>Utilizare recomandată</b> | <b>Boabele Siloz târziu</b> |





*De neatins pentru orice concurent*

# INVICTA

**FAO 600 zile 132**

**Planta:** dezvoltare excelentă cu aparat foliar expandat, tulpină mare bogată în zaharuri solubile, conținut ridicat de amidon al spicului mare flexibil și o stare perfectă de verde sunt toate cerințele plantei ideale pentru siloz și, de asemenea, pentru cereale în zonele ideale pentru acest tip de clasa de maturare.

**Știulete:** garantează o producție ridicată de cereale la siloz, pastă . randuri făină integrală. Puterea mare a hibridului garantează rezultate competitive de producție cu cei mai buni hibridi de pe piața. Este potrivit pentru hrănirea porcilor gri, datorită conținutului scăzut de acid linoleic.

**Caracteristicile morfo-fiziologice:** Productie maxima, datorita dimensiunii plantei, mentinerii verzi a frunzelor, valorilor ridicate ale indicelui de recoltare, atat in materie uscata folosita ca tocat intreg foarte digerabil, fie ca biomasa cu un indice de conversie energetic ridicat.

|                         |   |                        |
|-------------------------|---|------------------------|
| <b>Destinație</b>       | <b>Boabe - Siloz</b>                          |                        |
| <b>Epoca de semănat</b> | <b>din martie până la începutul lunii mai</b> |                        |
| <b>Densități</b>        | <b>irigat</b>                                 | <b>nerigat</b>         |
|                         | <b>7,5/7 plante/mq</b>                        | <b>7/6,5 plante/mq</b> |

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <i>Vigoare inițială</i>      | <i>Foarte Bună</i>            |
| <i>Talia plantei</i>         | <i>Mediu-înaltă</i>           |
| <i>Aparat foliar</i>         | <i>Foarte erect</i>           |
| <i>Stay green</i>            | <i>Excellent</i>              |
| <i>n° Rânduri</i>            | <i>18-22</i>                  |
| <i>Tip boabe</i>             | <i>Dentat</i>                 |
| <i>Dry down</i>              | <i>Bun</i>                    |
| <i>Utilizare recomandată</i> | <i>Boabe<br/>Siloz târziu</i> |





*Hibrid pentru tocat fără egal în clasa sa*

# HAMILTON

**FAO 600 zile 132**

**Planta:** înaltă, cu un verde excelent și dezvoltată vigoare timpurie. Toleranța excelentă la investiții mari dacă este fertilizat corespunzător și cu o bună aprovizionare cu apă.

**Știulete:** globos și bine fertilizat, este deosebit de dezvoltat cu un număr mare de rânduri și boabe cu greutate specifică mare. În ultimii ani s-a dovedit a fi un hibrid cu niveluri foarte scăzute de micotoxine

**Caracteristicile morfo-fiziologice:** HAMILTON este un hibrid de nouă generație pentru producția de făină integrală mărunțită care, datorită caracteristicilor sale de plantă modernă cu aparat foliar expandat, tulpină robustă, bogată în zaharuri solubile și conținut ridicat de amidon, permite gestionarea perfectă a hrănirii vaci de lapte.

|                         |   |                        |
|-------------------------|---|------------------------|
| <b>Destinație</b>       | <b>Grain - Siloz</b>                          |                        |
| <b>Epoca de semănat</b> | <i>din martie până la începutul lunii mai</i> |                        |
| <b>Densități</b>        | <b>irigat</b>                                 | <b>nerigat</b>         |
|                         | <i>7,5/7 plante/mq</i>                        | <i>7/6,8 plante/mq</i> |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <i>Vigoare timpurie</i>      | <i>Foarte Bine</i>   |
| <i>Înălțimea plantei</i>     | <i>Mediu-înaltă</i>  |
| <i>Frunze</i>                | <i>Foarte erecte</i> |
| <i>Stay green</i>            | <i>Foarte Bine</i>   |
| <i>n° locurile</i>           | <i>18-20</i>         |
| <i>Tip boabe</i>             | <i>Dintat</i>        |
| <i>Dry down</i>              | <i>Bine</i>          |
| <i>Utilizare recomandată</i> | <i>Boabele Siloz</i> |



# SOY SEED





*Eșantion de producție*

# TARGET

## Grupa 1

Soi cu ciclul 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.

|                          |   |                        |
|--------------------------|---|------------------------|
| <b>Destinație</b>        | <b>Boabe</b>  |                        |
| <b>Timpul de semănat</b> | <b>de la începutul lunii aprilie până la mijlocul lunii mai</b> |                        |
| <b>Investiții</b>        | <b>irigat</b>   | <b>nerigat</b>         |
|                          | <b>45/55 plante/mq</b>  | <b>40/45 plante/mq</b> |

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Conținut mediu de proteine     | 41,20%       |
| Conținut mediu de grăsimi      | 3,50%        |
| Ciclu vegetativ                | Mediu tarziu |
| Grupa de maturare              | 1            |
| Înălțimea medie a plantei (cm) | 115          |
| Rezistența la rasturnare       | Excelentă    |
| Rezistența la boli             | Buna         |
| Culoare ilo                    | Maro         |
| Puf                            | Argintiu     |
| Greutate medie gr/1000         | 160 gr       |
| Număr de semințe pe kg         | 5600         |





*Cei mai buni din domeniu*

# QUICK

## Grupa 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

|                         |   |                        |
|-------------------------|---|------------------------|
| <b>Destinație</b>       | <b>Boabe</b>                                  |                        |
| <b>Epoca de semănat</b> | <b>din martie până la începutul lunii mai</b> |                        |
| <b>Densități</b>        | <b>irigat</b>                                 | <b>nerigat</b>         |
|                         | <b>45/50 plante/mq</b>                        | <b>40/45 plante/mq</b> |

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Conținut mediu de proteine     | 42,10%         |
| Conținut mediu de grăsimi      | 3,50%          |
| Ciclu vegetativ                | Mediu timpuriu |
| Grupa de maturare              | 1-             |
| Înălțimea medie a plantei (cm) | 110            |
| Rezistența la rasturnare       | Bune           |
| Rezistența la boli             | Foarte buna    |
| Culoare llo                    | Maro           |
| Puf                            | Roșu           |
| Greutate medie gr/1000         | 180 gr         |
| Număr de semințe pe kg         | 5500           |





*Mare la a doua recolta sau prima întârziat*

# INDIAN GOLD

*Grupa 0+*

Un soi cu ciclu timpuriu, cu o excelenta vigoare de start, poate fi folosit in diferite perioade de semanat in functie de nevoile fermierului si de tendintele vremii. Stabilitatea plantei garanteaza recolte abundente in succesiune la cereale si/sau furaje de primavara. Indispensabil pentru semănatul întârziat în culturile principale din cauza tendințelor sezoniere adverse. Plantă de mărime medie, cu rezistența 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 excelenta si stabilitatea plantei garanteaza recolte abundente in succesiune cerealelor sau furajelor de primavara.

- **Potrivit pentru însămânțarea a doua recoltă** În am recoltat în caz de semănat foarte târziu.

| <b>Destinație</b>       | <b>Boabe</b>  |                        |
|-------------------------|---|------------------------|
| <b>Epoca de semănat</b> | <b>de la începutul lunii aprilie până la mijlocul lunii mai</b> |                        |
| <b>Densități</b>        | <b>irigat</b>   | <b>nerigat</b>         |
|                         | <b>55/60 plante/mq</b>  | <b>50/55 plante/mq</b> |

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Conținut mediu de proteine     | 37,20%      |
| Conținut mediu de grăsimi      | 2,80%       |
| Ciclu vegetativ                | Timpuriu    |
| Grupa de maturare              | 0+          |
| Înălțimea medie a plantei (cm) | 90/95       |
| Rezistența la rasturnare       | Excelentă   |
| Rezistența la boli             | Foarte buna |
| Culoare llo                    | Maro        |
| Puf                            | Maro        |
| Greutate medie gr/1000         | 190 gr      |
| Număr de semințe pe kg         | 5260        |



# FURAJE





## Sorg furajer

# ADVANCEGRAZER

### DIN TIMP

*o singură coasa*

### Mărime medie

Hibrid format dintr-o încrucișare între două sorg dulce și un bicolor. Este o varietate de sorg furajer pentru semănat de la sfârșitul primăverii până la mijlocul lunii iulie. Se adapteaza la toate tipurile de teren atata timp cat are o disponibilitate minima de apa. Creștere rapidă cu înflorire timpurie și deci cu un ciclu vegetativ scurt. Potentialul de productie este foarte mare pana la 35 tone/ha de S.S. Folosiți și colectați după o înălțime de 70/75 cm pentru a evita prezența acidului prusic.

|                      |  |
|----------------------|--|
| Early givor          | Optimal  |
| Acumulare            | Foarte rapid   |
| Viteza de recreștere | Rapid  |
| Investitie           | 30/40 kg/ha siloz<br>40/60 kg/ha pentru mai multe tăieturi |





## Lucerna

*Prin excelență*

# PROSEMENTI

Lucerna este specia furajeră multianuală prin excelență, fără îndoială cea mai răspândită și cunoscută. **Prosementi** se adaptează la toate condițiile de sol și climat, dar își exprimă o productivitate mai mare în soluri adânci, argiloase sau cu textură medie, cu reacție alcalină. Se teme de apa stagnantă și de solurile acide. Cel mai bun compromis între randament și calitate și garanția celei mai bune longevități a gazonului, se obține cu tunderea **Prosementi** la începutul înfloririi, dar pentru o utilizare mai intensivă și de calitate superioară se anticipează cosirea în faza de buton flori și **Prosementi** este cel mai bun soi pentru acest tip de utilizare datorita creșterii rapide și rezistenței la cădere.







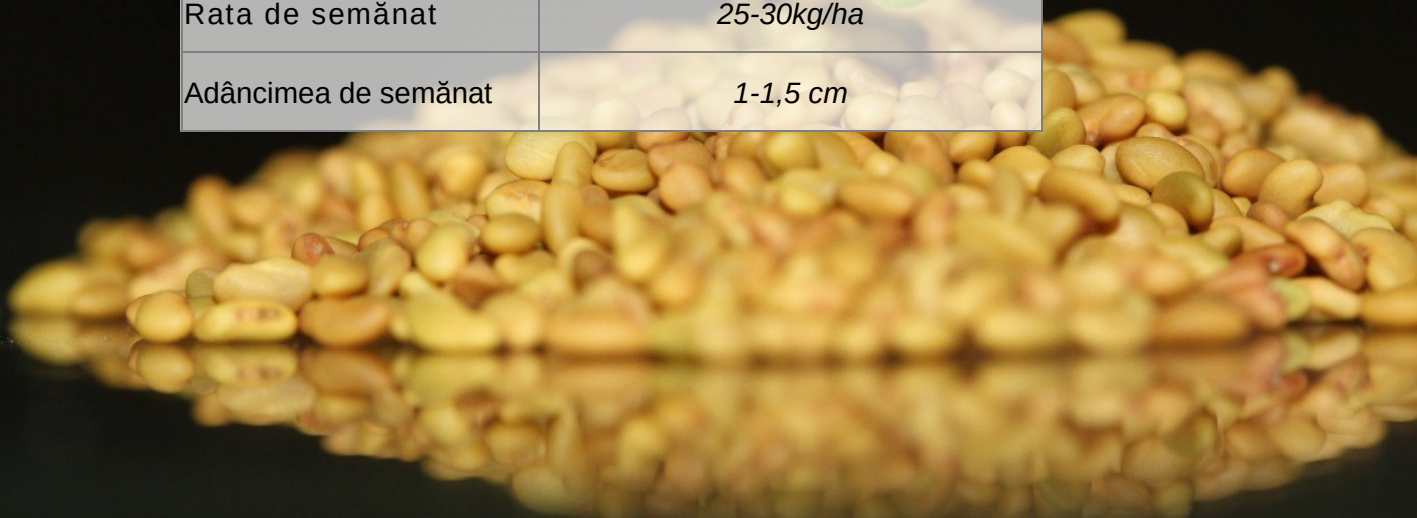
|                    |  |
|--------------------|--|
| Inactivitate       | <i>semi-latentă</i>                          |
| Ciclu              | <i>Mediu timpuriu</i>                        |
| Talie              | <i>mare</i>                                  |
| Rezistența seceta  | <i>Foarte buna</i>                           |
| Resistența la frig | <i>excelentă</i>                             |
| Utilizare          | <i>faneată - deshidratarea - însilozarea</i> |

**Caracteristici fiziologice și morfologice**

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Clasa de repaus   | <i>6</i>                |
| Ciclu             | <i>Mediu timpuriu</i>   |
| Statură           | <i>Erect</i>            |
| Înălțimea plantei | <i>85 - 90 cm</i>       |
| Culoarea florilor | <i>Viola</i>            |
| Tulpina           | <i>Semi-gol</i>         |
| Productivitate    | <i>Inalt și regulat</i> |

**Caracteristici agronomice**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Numărul de cosituri  | <i>4-5</i>  |
| Climat               | <i>Foarte adaptabil, rezistent la<br/>inghet și la temperaturi scăzute</i>              |
| Zone de semănat      | <i>Europa mediteraneană, Turcia, Africa<br/>de Nord, Noua Zeelandă<br/>și Australia</i> |
| Timpul de semănat    | <i>Primavara 815 martie - 15 aprilie,<br/>toamna<br/>(1 septembrie - 30 septembrie)</i> |
| Rata de semănat      | <i>25-30kg/ha</i>   |
| Adâncimea de semănat | <i>1-1,5 cm</i>   |





# INDIANA



*Semințe de succes*

Distributor

**R&F**

Sediul social - Viale Amendola 20/C

29015 Castel S.Giovanni (Pc) . Italy

[Indiana.seminte@gmail.com](mailto:Indiana.seminte@gmail.com)

[Indianaseeds.org](http://Indianaseeds.org)