

CATALOG PRIMĂVARĂ



Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

Lidea

LEADER

INNOVATION

DEVELOPMENT

ENVIRONMENT

AGRICULTURE



VALORILE LIDEA



PROXIMITATE

Lidea este aproape de angajații, clienții și partenerii săi. Rădăcinile istorice ale celor două entități care formează acum **Lidea** garantează că avem cunoștințele, empatia și disponibilitatea de a acționa pentru a îndeplini așteptările și nevoile ecosistemului în care activăm.



COLABORARE

Contribuie la dezvoltarea „inteligenței colective”. Munca în echipă, ajutorul reciproc, nevoia de a găsi soluții împreună sunt doar câteva elemente care duc la îndeplinirea sarcinilor zilnice și a provocărilor din mediul social și economic.



CREATIVITATE

Lidea oferă soluții inovatoare pentru a răspunde provocărilor cu care se confruntă fermierii. Prin fuziunea companiilor Euralis Semences și Caussade Semences Group, **Lidea** valorifică expertiza și experiența dobândite în cei peste 80 ani de către cele două companii.



EXCELENȚĂ OPERAȚIONALĂ

Este un pilon extrem de important al culturii **Lidea**, îl practicăm zilnic în fiecare dintre filialele noastre, în unitățile de producție și în centrele de cercetare. Această valoare are ca scop satisfacerea nevoilor clienților noștri prin îndeplinirea cerințelor privind calitatea produselor și a serviciilor oferite.

LIDEA ÎN CIFRE CHEIE



MISIUNEA LIDEA

Este de a crea și oferi, pentru întreg ecosistemul de agribusiness, semințe multi-specie: porumb, floarea-soarelui, sorg, soia, rapiță, cereale păioase, leguminoase, furaje, covoare vegetale și soluții personalizate și durabile, oferind valoare adăugată pe tot parcursul anului.

LIDEA ÎN CIFRE

- **2.000 de angajați**
- **350 milioane Euro** cifră de afaceri
- **8 unități de producție** în Franța, România, Ucraina, Spania și Rusia
- **17 stații de cercetare** în Europa
- **34 milioane Euro** investiți anual în cercetare-dezvoltare și facilități industriale
- **48 de țări** în care se comercializează produsele Lidea
- **O gamă completă de semințe multi-specie:** porumb, floarea-soarelui, soia, sorg, rapiță, cereale păioase, furaje, leguminoase, covoare vegetale



PORUMB



FLOAREA
SOARELUI



SOIA



SORG



RAPIȚĂ



CERALE



FURAJE



LEGUMINOASE

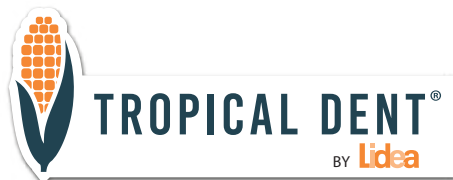


COVOARE
VEGETALE



PORUMB



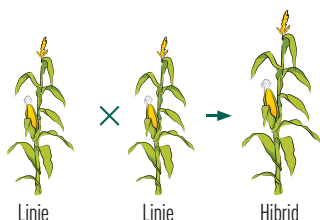


LIDEA ESTE SINGURA COMPANIE CARE LUCREAZĂ CU 3 GRUPE GENETICE DIFERITE DE PORUMB în cadrul programelor sale de ameliorare. În plus față de grupele genetice cunoscute de porumb, dentat american și sticlos european, LIDEA și-a îmbogățit sursele genetice cu o nouă grupă: TROPICAL DENT®.

După mai bine de 12 ani de cercetare efectuată de către departamentul de cercetare-dezvoltare, **Tropical Dent®** reprezintă astăzi o poveste reală de succes pe piața semințelor de porumb. Originalitatea Lidea a constat în a gândi diferit și a rămâne deschiși la schimbările mediului înconjurător.

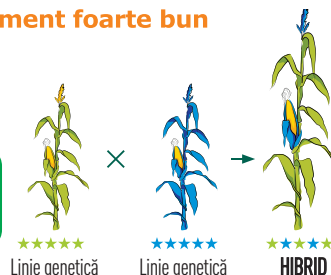
Hibridii de porumb **Tropical Dent®** conțin o genetică originală și exclusivă Lidea. Această genetică aduce un efect heterozis maxim pentru o îmbunătățire considerabilă a randamentului și a capacității de pierdere a apei din boabe la finalul ciclului de vegetație.

Încrușișare foarte bună → Efect Heterozis foarte bun → Randament foarte bun

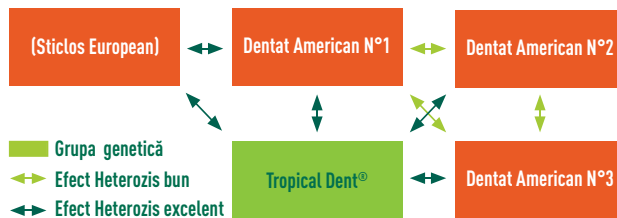


Încrușișând linii similare, efectul heterozis este foarte slab. Înălțimea plantei și randamentul sunt foarte slab potențate.

Încrușișând linii diferite obținem un efect heterozis extrem de ridicat.



Efectul heterozis sau vigoarea hibridă reprezintă o sporire a performanțelor hibridilor în comparație cu liniile lor parentale. Cu cât distanța dintre liniile parentale este mai mare, din punct de vedere genetic, cu atât manifestarea efectului heterozis este mai puternică și performanțele hibridului mai ridicate.



Noua strategie de ameliorare a permis atingerea unui efect heterozis maxim în vederea obținerii a trei calități principale:



RANDAMENT

Hibridii Tropical Dent® au demonstrat un real salt genetic în raportul producției/umiditate în testele oficiale și private ale departamentului de cercetare.



STABILITATE

Toți hibridii sunt testați în rețeaua noastră europeană care cuprinde numeroase locații. Sunt aleși hibridii care prezintă cea mai bună stabilitate în fiecare regiune.



USCARE RAPIDĂ A BOABELOR

Porumbul Tropical Dent® poate avea un aspect sticlos, dar o capacitate de a pierde apa din boabe similară cu cea a hibridilor dențați.



Soluția pentru o digestie îmbunătățită

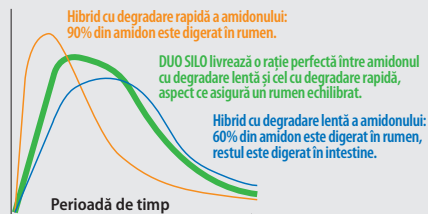


DUO SILO este o alianță dintre doi hibrizi de porumb pentru siloz, cu profil agronomic compatibil, complementari în valorile nutriționale. Hibrizii sunt atent selectați pentru cele mai importante caracteristici agronomice cum ar fi: **potențialul ridicat de producție, MMB, maturitate, talia plantei, rezistența la cădere, și mai presus de toate, valoarea nutrițională.** Conceptul Duo Silo acoperă o gamă largă de maturități având în componență de la hibrizi timpurii până la hibrizi tardivi.



Semănând doi hibrizi diferiți, uniform distribuiți în câmp ne ajută să obținem un siloz omogen, echilibrat în conținut de amidon cu digestibilitate rapidă și lentă. Garantează două viteze diferite de digestie, pentru a furniza energie fără risc de acidoză a rumenului. Amidonul cu degradare rapidă va fi descompus în rumen în timp ce amidonul cu degradare lentă va fi digerat în restul aparatului digestiv.

Amidon digerat în rumen



Un echilibru între fibrele digestibile și amidon, precum și între conținutul de amidon cu degradare lentă și amidon cu degradare rapidă, sunt **factorii cheie** pentru un Ph echilibrat al rumenului.

CREȘTEREA PRODUCȚIEI DE LAPTE

între 1,7 L și 4 L
pe zi



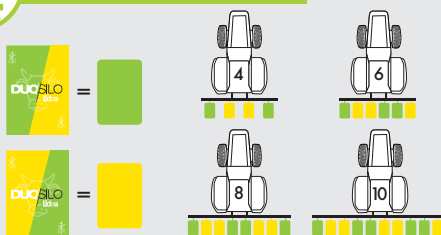
ÎMBUNĂȚĂȚIREA CALITĂȚII LAPTELUI

+0,5 puncte proteină
+1,2 puncte grăsime

*Peste 100 de teste efectuate în
Europa, Rusia și Belarus.



CUM SĂ SEMĂNAȚI



Lasă semănatul să fie ghidat de sacii special concepuți și alternează două rânduri cu un hibrid și două rânduri cu celălalt hibrid.



SPOREȘTE RANDAMENTUL DATORITĂ PERIOADEI EXTINSE DE POLENIZARE

Asocierea a **2 X HIBRIZI** complementari

Semănați în același timp

PERIOADA DE ÎNFLORIT COMPLEMENTARĂ
și maturitate compatibilă

Disponibil în **diferite grupe de maturitate:**
FAO 350 și FAO 450



Fecundare îmbunătățită

Performanță ridicată chiar și în
condiții de secetă și arșiță atmosferică

Pierderile cauzate de secetă și arșița atmosferică la cultura de porumb s-au triplat în ultimii 50 de ani în Europa. Pentru a combate pierderile survenite în urma încălzirii globale și a secetei, Lidea propune conceptul HiCORN!



Acest concept inovator combină doi hibrizi cu înflorire complementară, semănați în același timp, ceea ce permite securizarea înfloritului, o perioadă critică în dezvoltarea plantelor de porumb.

BENEFICII

✓ **50000 ha** însămânțate cu HiCORN în Europa Centrală

✓ **97%** dintre fermieri sunt mulțumiți de rezultate

✓ Perioada medie de înflorire crește cu **7 zile**

✓ **Randament foarte bun** în toate situațiile

✓ **+0,6 t/ha** creștere a randamentului



CUM SĂ SEMĂNAȚI



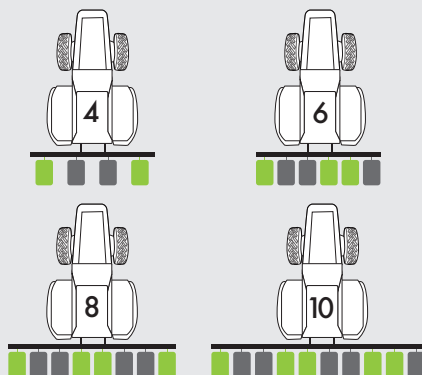
=



=



Sporește
randamentul



Datorită însăcuiii speciale, HiCORN este foarte ușor de însămânțat:

Alternăți două rânduri din hibridul ambalat în sacul verde cu două rânduri cu hibridul ambalat în sacul gri.



VARIETATEA POTRIVITĂ ÎN SITUAȚII POTRIVITE



STRESUL HIDRIC ÎN ÎNTREAGA EUROPĂ

Concomitent cu încălzirea globală, în fiecare an fermierii se confruntă cu **condiții climatice din ce în ce mai dificile**.

Perioadele cu cantități excesive de precipitații substituie de perioade cu stres hidric pronunțat necesită adaptarea tehnologiilor agricole și selecția temeinică a culturilor.

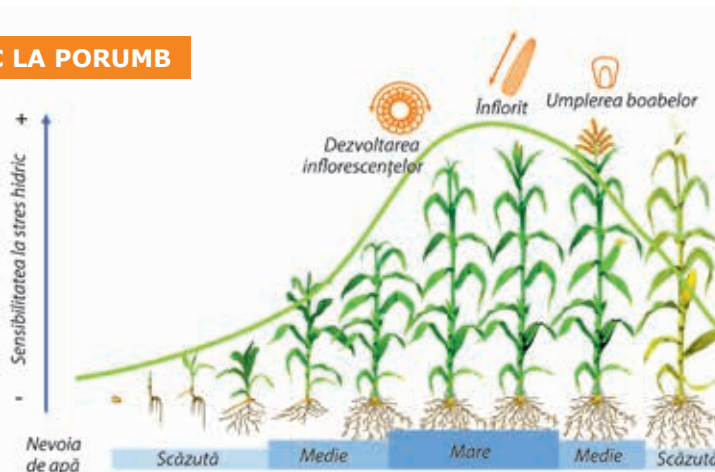
Porumbul este foarte susceptibil la **pierderi cauzate de secetă**.

Pentru fermieri, poate fi dificil să ia **decizia potrivită** în alegerea hibrizilor potriviți.



STRESUL HIDRIC LA PORUMB

Înflorirea - o perioadă critică în dezvoltarea plantei de porumb.



Cum putem furniza o soluție ușor de implementat pentru fermele din întreaga Europă?



SOLUȚIA LIDEA

Pentru a se adresa impactului cauzat de secetă asupra culturii de porumb, Lidea inovează și crează un **nou concept**.



Conceptul „CACIUS” cuprinde hibrizi de porumb cu comportament excelent la condiții de secetă.

Acest concept ajută fermierii să ia cea mai bună decizie!

CUPRINS

HIBRIZI PORUMB



DENUMIRE HIBRID	FAO			PAGINA
ES CREATIVE	290	✓	✓	10
ES ASTEROID	300	✓		11
KAMPONI CS	330		✓	12
ES MYLADY	340	✓	✓	13
ADENORA CS	340		✓	14
ES HATTRICK	350	✓	✓	15
ES FARADAY	350	✓	✓	16
MAYFLOWER	360		✓	17
INICI CS	370		✓	18
ES MYLORD	370	✓	✓	19
ES METHOD	380	✓	✓	20
HARMONIUM	380		✓	21
BALI CS	390		✓	22
KERALA	400		✓	23
AZUMAYA 	410		✓	24
ES HORNET	420	✓	✓	25
QUERCI CS	420		✓	26
ES BLASON DUO	420			27
ES RHODIUM 	460	✓	✓	28
ZUCCARDI CS 	560			29

ES CREATIVE

FAO 290



BENEFICII

- ✓ Profil agronomic complet
- ✓ Performanță stabilă
- ✓ Toleranță ridicată la secetă și frângere

CARACTERISTICI

- ✓ Tip bob: dentat tropical
- ✓ Utilizare: boabe
- ✓ Talie medie cu inserție joasă a știuletelui

ELEMENTE PRODUCTIVITATE

- ✓ Nr. mediu de rânduri: 14-16
- ✓ Nr. mediu boabe/rând: 32
- ✓ MMB medie: 320

POTENȚIALUL CÂMPULUI

<6t	6-8t	8-10t	10-12t	>12t
-----	------	-------	--------	------

* Semnificația scalei de valori:	Perfect adaptat	Adaptat	Puțin adaptat	Nu este adaptat
-------------------------------------	--------------------	---------	------------------	--------------------

MENȚIUNI

- ✓ Observații din câmp: foarte bună toleranță la boli, frângere și secetă

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la frângere



Toleranța la *Ustilago*



Toleranța la *Fusarium*



Viteză uscarea boabe



DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	65-70.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	62-65.000 (b.g/ha)



ES ASTEROID

FAO 300



BENEFICII

- Potențial ridicat de producție în toate zonele de cultură
- Bună valorificare a solurilor cu potențial scăzut
- Profil agronomic excelent

CARACTERISTICI

- Tip bob: dentat tropical
- Utilizare: boabe
- Talie și inserția știuletelui înaltă

ELEMENTE PRODUCTIVITATE

- Nr. mediu de rânduri: 16
- Nr. mediu boabe/rând: 28
- MMB medie: 301

POTENȚIALUL CÂMPULUI

<6t

6-8t

8-10t

10-12t

>12t

* Semnificația scalei de valori:

Perfect adaptat

Adaptat

Puțin adaptat

Nu este adaptat

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație

slabă bună foarte bună

Toleranța la secetă

slabă bună foarte bună

Toleranța la frângere

slabă bună foarte bună

Toleranța la *Ustilago*

slabă bună foarte bună

Toleranța la *Fusarium*

slabă bună foarte bună

Viteză uscare boabe

lentă medie rapidă

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	65-70.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	62-65.000 (b.g/ha)



KAMPONI CS

FAO 330



BENEFICII

- ☑ Potențial ridicat de producție în toate condițiile de cultură, în special în condiții de stres hidric
- ☑ Pierdere rapidă a apei din bob
- ☑ Dublu utilizare boabe/siloz

CARACTERISTICI

- ☑ Tip bob: dentat
- ☑ Utilizare: boabe/siloz
- ☑ Talie și inserția știuletelui înaltă

ELEMENTE PRODUCTIVITATE

- ☑ Nr. mediu de rânduri: 16
- ☑ Nr. mediu boabe/rând: 34-36
- ☑ MMB medie: 304

POTENȚIALUL CÂMPULUI

<6t 6-8t 8-10t 10-12t >12t

* Semnificația scalei de valori:

Perfect adaptat	Adaptat	Puțin adaptat	Nu este adaptat
-----------------	---------	---------------	-----------------

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la frângere



Toleranța la *Ustilago*



Toleranța la *Fusarium*



Viteză uscare boabe



DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	62-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	60-62.000 (b.g/ha)



ES MYLADY

FAO 340



BENEFICII

- ☑ Potențial foarte ridicat de producție
- ☑ Stabil pe toate tipurile de sol
- ☑ Vigoare foarte bună la pornirea în vegetație

CARACTERISTICI

- ☑ Tip bob: dentat tropical
- ☑ Utilizare: boabe
- ☑ Talie mică cu inserție medie a știuletelui

ELEMENTE PRODUCTIVITATE

- ☑ Nr. mediu de rânduri: 16
- ☑ Nr. mediu boabe/rând: 34
- ☑ MMB medie: 320

POTENȚIALUL CÂMPULUI

<6t

6-8t

8-10t

10-12t

>12t

* Semnificația
scalei de valori:

Perfect
adaptat

Adaptat

Puțin
adaptat

Nu este
adaptat

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la frângere



Toleranța la *Ustilago*



Toleranța la *Fusarium*



Viteză uscare boabe



DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	62-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	60-62.000 (b.g/ha)



ADENORA CS

FAO 340



BENEFICII

- ☑ Potențial foarte ridicat de producție
- ☑ Stabil pe toate tipurile de sol
- ☑ Foarte bună vigoare la startul în vegetație

CARACTERISTICI

- ☑ Tip bob: dentat
- ☑ Utilizare: boabe
- ☑ Talie medie cu inserție medie a știuletelui

ELEMENTE PRODUCTIVITATE

- ☑ Nr. mediu de rânduri: 16
- ☑ Nr. mediu boabe/rând: 34-36
- ☑ MMB medie: 325

POTENȚIALUL CÂMPULUI

<6t 6-8t 8-10t 10-12t >12t

* Semnificația scalei de valori:
 Perfect adaptat Adaptat Puțin adaptat Nu este adaptat

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la frângere



Toleranța la *Ustilago*



Toleranța la *Fusarium*



Viteză uscare boabe



DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	62-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	60-62.000 (b.g/ha)



CACIUS
 YOUR BEST HYBRID EFFICIENT SAVED
 by Lidea

ES HATTRICK

FAO 350



BENEFICIILE

- ☑ Potențial foarte ridicat de producție
- ☑ Stabil pe toate tipurile de sol
- ☑ Foarte bună vigoare la startul în vegetație

CARACTERISTICI

- ☑ Tip bob: dentat tropical
- ☑ Utilizare: boabe
- ☑ Talie și inserția știuletelui mică

ELEMENTE PRODUCTIVITATE

- ☑ Nr. mediu de rânduri: 16
- ☑ Nr. mediu boabe/rând: 36
- ☑ MMB medie: 336

POTENȚIALUL CÂMPULUI

<6t 6-8t 8-10t 10-12t >12t

* Semnificația scalei de valori:

Perfect adaptat	Adaptat	Puțin adaptat	Nu este adaptat
-----------------	---------	---------------	-----------------

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la frângere



Toleranța la *Ustilago*



Toleranța la *Fusarium*



Viteză uscare boabe



DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	62-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	60-62.000 (b.g/ha)



ES FARADAY

FAO 350



BENEFICII

- ☑ Stabilitate și regularitate în performanță
- ☑ Potențial ridicat de producție în toate condițiile de cultură, în special în condiții de stres hidric
- ☑ Pierdere rapidă a apei din bob

CARACTERISTICI

- ☑ Tip bob: dentat tropical
- ☑ Utilizare: boabe
- ☑ Talie și inserția știuletelui înaltă

ELEMENTE PRODUCTIVITATE

- ☑ Nr. mediu de rânduri: 16
- ☑ Nr. mediu boabe/rând: 34
- ☑ MMB medie: 310

POTENȚIALUL CÂMPULUI

<6t 6-8t 8-10t 10-12t >12t

* Semnificația scalei de valori:

Perfect adaptat	Adaptat	Puțin adaptat	Nu este adaptat
-----------------	---------	---------------	-----------------

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la frângere



Toleranța la *Ustilago*



Toleranța la *Fusarium*



Viteză uscare boabe



DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	62-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	60-62.000 (b.g/ha)



MAYFLOWER

FAO 360



BENEFICII

- ☑ Potențial foarte ridicat de producție
- ☑ Profil agronomic bun
- ☑ Stabil în toate condițiile pedologice

CARACTERISTICI

- ☑ Tip bob: dentat
- ☑ Utilizare: boabe
- ☑ Talie și inserția știuletelui mică

ELEMENTE PRODUCTIVITATE

- ☑ Nr. mediu de rânduri: 16-18
- ☑ Nr. mediu boabe/rând: 34
- ☑ MMB medie: 315

POTENȚIALUL CÂMPULUI

<6t 6-8t 8-10t 10-12t >12t

* Semnificația
scalei de valori:

Perfect adaptat Adaptat Puțin adaptat Nu este adaptat

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație

slabă bună foarte bună

Toleranța la secetă

slabă bună foarte bună

Toleranța la frângere

slabă bună foarte bună

Toleranța la *Ustilago*

slabă bună foarte bună

Toleranța la *Fusarium*

slabă bună foarte bună

Viteză uscare boabe

lentă medie rapidă

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	62-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	60-62.000 (b.g/ha)



CACIUS
FOOD SEED WATER EFFICIENCY SOLUTIONS
by lidea

INICI CS

FAO 370



BENEFICII

- ☑ Potențial ridicat în condiții dificile de sol
- ☑ Profil agronomic bun
- ☑ Vigoare foarte bună la pornirea în vegetație

CARACTERISTICI

- ☑ Tip bob: dentat
- ☑ Utilizare: boabe
- ☑ Talie și inserția știuletelui joasă

ELEMENTE PRODUCTIVITATE

- ☑ Nr. mediu de rânduri: 16
- ☑ Nr. mediu boabe/rând: 36
- ☑ MMB medie: 362

POTENȚIALUL CÂMPULUI



* Semnificația scalei de valori:

Perfect adaptat	Adaptat	Puțin adaptat	Nu este adaptat
-----------------	---------	---------------	-----------------

MENȚIUNI

- ☑ Observații din câmp: foarte bună toleranță la boli

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la frângere



Toleranța la *Ustilago*



Toleranța la *Fusarium*



Viteză uscare boabe



DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	60-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	60-62.000 (b.g/ha)



ES MYLORD

FAO 370



BENEFICII

- ☑ Potențial ridicat în condiții dificile de sol
- ☑ Profil agronomic bun
- ☑ Comportament bun în condiții de stres hidric

CARACTERISTICI

- ☑ Tip bob: dentat tropical
- ☑ Utilizare: boabe
- ☑ Talie înaltă cu inserție medie a știuletelui

ELEMENTE PRODUCTIVITATE

- ☑ Nr. mediu de rânduri: 16
- ☑ Nr. mediu boabe/rând: 34
- ☑ MMB medie: 340

POTENȚIALUL CÂMPULUI

<6t 6-8t 8-10t 10-12t >12t

* Semnificația scalei de valori:

Perfect adaptat Adaptat Puțin adaptat Nu este adaptat

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la frângere



Toleranța la *Ustilago*



Toleranța la *Fusarium*



Viteză uscare boabe



DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	62-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	60-62.000 (b.g/ha)



ES METHOD

FAO 380



BENEFICII

- ☑ Performanță pe soluri cu potențial mediu și scăzut
- ☑ Comportament bun în condiții de stres hidric
- ☑ Profil agronomic bun

CARACTERISTICI

- ☑ Tip bob: dentat tropical
- ☑ Utilizare: boabe/siloz
- ☑ Talie și inserția știuletelui înaltă

ELEMENTE PRODUCTIVITATE

- ☑ Nr. mediu de rânduri: 16-18
- ☑ Nr. mediu boabe/rând: 36
- ☑ MMB medie: 385

POTENȚIALUL CÂMPULUI

<6t 6-8t 8-10t 10-12t >12t

* Semnificația scalei de valori:

Perfect adaptat	Adaptat	Puțin adaptat	Nu este adaptat
-----------------	---------	---------------	-----------------

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la frângere



Toleranța la *Ustilago*



Toleranța la *Fusarium*



Viteză uscare boabe



DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	62-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	60-62.000 (b.g/ha)



HARMONIUM

FAO 380



BENEFICII

- ✓ Profil agronomic bun
- ✓ Efect „stay green” pronunțat
- ✓ Toleranță ridicată la frângere

CARACTERISTICI

- ✓ Tip bob: dentat
- ✓ Utilizare: boabe
- ✓ Talie și inserția știuletelui medie

ELEMENTE PRODUCTIVITATE

- ✓ Nr. mediu de rânduri: 16
- ✓ Nr. mediu boabe/rând: 37
- ✓ MMB medie: 345

POTENȚIALUL CÂMPULUI

<6t 6-8t 8-10t 10-12t >12t

* Semnificația scalei de valori:

Perfect adaptat	Adaptat	Puțin adaptat	Nu este adaptat
-----------------	---------	---------------	-----------------

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație

slabă bună foarte bună

Toleranța la secetă

slabă bună foarte bună

Toleranța la frângere

slabă bună foarte bună

Toleranța la *Ustilago*

slabă bună foarte bună

Toleranța la *Fusarium*

slabă bună foarte bună

Viteză uscare boabe

lentă medie rapidă

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	62-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	60-62.000 (b.g/ha)



BALI CS

FAO 390



BENEFICII

- ☑ Potențial foarte ridicat de producție
- ☑ Profil agronomic bun
- ☑ Stabil în toate condițiile pedologice

CARACTERISTICI

- ☑ Tip bob: dentat
- ☑ Utilizare: boabe
- ☑ Talie și inserția știuletelui medie

ELEMENTE PRODUCTIVITATE

- ☑ Nr. mediu de rânduri: 16-18
- ☑ Nr. mediu boabe/rând: 34
- ☑ MMB medie: 340

POTENȚIALUL CÂMPULUI



* Semnificația scalei de valori:

Perfect adaptat	Adaptat	Puțin adaptat	Nu este adaptat
-----------------	---------	---------------	-----------------

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la frângere



Toleranța la *Ustilago*



Toleranța la *Fusarium*



Viteză uscare boabe



DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	62-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	60-62.000 (b.g/ha)



CACIUS
ROȘII ȘI VERDE ENERGETIC SĂRĂCIT
 by Lidea

KERALA

FAO 400



BENEFICII

- ☑ Potențial foarte ridicat de producție
- ☑ Profil agronomic bun
- ☑ Stabil în toate condițiile pedologice

CARACTERISTICI

- ☑ Tip bob: dentat
- ☑ Utilizare: boabe
- ☑ Talie și inserția știuletelui mică

ELEMENTE PRODUCTIVITATE

- ☑ Nr. mediu de rânduri: 16-18
- ☑ Nr. mediu boabe/rând: 34
- ☑ MMB medie: 340

POTENȚIALUL CÂMPULUI

<6t 6-8t 8-10t 10-12t >12t

* Semnificația scalei de valori:
 Perfect adaptat
 Adaptat
 Puțin adaptat
 Nu este adaptat

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la frângere



Toleranța la *Ustilago*



Toleranța la *Fusarium*



Viteză uscare boabe



DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	62-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	60-62.000 (b.g/ha)



AZUMAYA

FAO 410



BENEFICII

- ☑ Hibrid nou cu stabilitate excelentă și potențial productiv ridicat.
- ☑ Foarte bine adaptat pentru tehnologie intensivă.
- ☑ Efect stay green foarte bun.
- ☑ Uscare rapidă a boabelor la sfârșitul perioadei de vegetație.

CARACTERISTICI

- ☑ Hibrid simplu
- ☑ Tip bob: dentat
- ☑ Utlizare: boabe
- ☑ Talie înaltă cu inserție medie a știuletelui

ELEMENTE PRODUCTIVITATE

- ☑ Nr. mediu de rânduri: 14-16
- ☑ Nr. mediu boabe/rând: 28-30
- ☑ MMB medie: 370

POTENȚIALUL CÂMPULUI

<6t 6-8t 8-10t 10-12t >12t

* Semnificația scalei de valori:

Perfect adaptat	Adaptat	Puțin adaptat	Nu este adaptat
-----------------	---------	---------------	-----------------

MENȚIUNI

- ☑ Observații din câmp: foarte bună toleranță la boli

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la frângere



Toleranța la *Ustilago*



Toleranța la *Fusarium*



Viteză uscare boabe



DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	62-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	60-62.000 (b.g/ha)



ES HORNET

FAO 420



BENEFICII

- ☑ Potențial ridicat în condiții dificile de sol
- ☑ Profil agronomic bun
- ☑ Comportament bun în condiții de stres hidric

CARACTERISTICI

- ☑ Tip bob: dentat tropical
- ☑ Utilizare: boabe
- ☑ Talie înaltă cu inserție medie a știuletelui

ELEMENTE PRODUCTIVITATE

- ☑ Nr. mediu de rânduri: 14-16
- ☑ Nr. mediu boabe/rând: 28-34
- ☑ MMB medie: 325

POTENȚIALUL CÂMPULUI

<6t

6-8t

8-10t

10-12t

>12t

* Semnificația
scalei de valori:

Perfect adaptat

Adaptat

Puțin adaptat

Nu este adaptat

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație

slabă bună foarte bună

Toleranța la secetă

slabă bună foarte bună

Toleranța la frângere

slabă bună foarte bună

Toleranța la *Ustilago*

slabă bună foarte bună

Toleranța la *Fusarium*

slabă bună foarte bună

Viteză uscare boabe

lentă medie rapidă

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	62-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	60-62.000 (b.g/ha)



QUERCI CS

FAO 420



BENEFICII

- ☑ Potențial foarte ridicat de producție
- ☑ Profil agronomic bun
- ☑ Rezistență la cădere

CARACTERISTICI

- ☑ Tip bob: dentat
- ☑ Utilizare: boabe
- ☑ Talie și inserția știuletelui medie

ELEMENTE PRODUCTIVITATE

- ☑ Nr. mediu de rânduri: 18-20
- ☑ Nr. mediu boabe/rând: 32-34
- ☑ MMB medie: 330

POTENȚIALUL CÂMPULUI

<6t 6-8t 8-10t 10-12t >12t

* Semnificația scalei de valori:
 Perfect adaptat Adaptat Puțin adaptat Nu este adaptat

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la frângere



Toleranța la *Ustilago*



Toleranța la *Fusarium*



Viteză uscare boabe



DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	62-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	60-62.000 (b.g/ha)



CACIUS
ROȘII ȘI ÎNTELE ENERGETIC ȘI SĂRĂCĂ
 by Lidea

ES BLASON DUO

FAO 420



BENEFICII

- ☑ Rezistență genetică la erbicidul Stratos Ultra (DUO System)
- ☑ Efect „stay green” pronunțat
- ☑ Toleranță ridicată la frângere

CARACTERISTICI

- ☑ Tip bob: dentat
- ☑ Utilizare: boabe
- ☑ Talie și inserția știuletelui medie

ELEMENTE PRODUCTIVITATE

- ☑ Nr. mediu de rânduri: 16
- ☑ Nr. mediu boabe/rând: 37
- ☑ MMB medie: 345

POTENȚIALUL CÂMPULUI

<6t

6-8t

8-10t

10-12t

>12t

* Semnificația
scalei de valori:

Perfect
adaptat

Adaptat

Puțin
adaptat

Nu este
adaptat

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație

slabă bună foarte bună

Toleranța la secetă

slabă bună foarte bună

Toleranța la frângere

slabă bună foarte bună

Toleranța la *Ustilago*

slabă bună foarte bună

Toleranța la *Fusarium*

slabă bună foarte bună

Viteză uscare boabe

lentă medie rapidă

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	62-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	60-62.000 (b.g/ha)



ES RHODIUM

FAO 460



BENEFICII

- ☑ Potențial foarte ridicat de producție
- ☑ Vigoare foarte bună la pornirea în vegetație
- ☑ Stabil pe toate tipurile de sol
- ☑ Dublu utilizare boabe/siloz

CARACTERISTICI

- ☑ Tip bob: dentat tropical
- ☑ Utilizare: boabe/siloz
- ☑ Talie și inserția știuletelui înaltă

ELEMENTE PRODUCTIVITATE

- ☑ Nr. mediu de rânduri: 16 -18
- ☑ Nr. mediu boabe/rând: 36
- ☑ MMB medie: 385

POTENȚIALUL CÂMPULUI

<6t 6-8t 8-10t 10-12t >12t

* Semnificația scalei de valori:

Perfect adaptat	Adaptat	Puțin adaptat	Nu este adaptat
-----------------	---------	---------------	-----------------

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la frângere



Toleranța la *Ustilago*



Toleranța la *Fusarium*



Viteză uscare boabe



DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	62-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	60-62.000 (b.g/ha)



ZUCCARDI CS

FAO 560



BENEFICII

- ☞ Hibrid nou special creat producerii silozului de calitate.
- ☞ Toleranță bună la boli în special *Fusarium* și *Ustilago*.
- ☞ Hibrid masiv cu raport bun știulete/ planta întregă.
- ☞ Potențial ridicat de producție.

CARACTERISTICI

- ☞ Hibrid simplu
- ☞ Tip bob: dentat
- ☞ Utilizare: siloz
- ☞ Talie înaltă cu inserție înaltă a știuletelui

ELEMENTE PRODUCTIVITATE

- ☞ Nr. mediu de rânduri: 18-20
- ☞ Nr. mediu boabe/rând: 36
- ☞ MMB medie: 375

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	75-80.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	70-75.000 (b.g/ha)

PROFIL NUTRIȚIONAL

Viteza de digestie a substanței uscate



Situație

A	B	C
---	---	---

* Semnificația scalei de valori:

Perfect adaptat	Adaptat	Puțin adaptat	Nu este adaptat
-----------------	---------	---------------	-----------------

SITUAȚIE	PONDEREA PORUMBULUI (SILOZ)	PROFIL HIBRID
A	>70 % (Porumbul siloz este furajul de bază)	Viteză de digestie REDUSĂ
B	30-70% (Furaj de bază mixt)	Viteză de digestie MEDIE
C	< 30 % (Fânul/pășunatul reprezintă baza)	Viteză de digestie RAPIDĂ





Caracteristici		ES CREATIVE	ES ASTEROID	KAMPONI CS	ES MYLADY	ADENORA CS	ES HATTRICK CS
Grupa de maturitate FAO		FAO 290	FAO 300	FAO 330	FAO 340	FAO 340	FAO 350
Tip bob		Dentat tropical	Dentat tropical	Dentat	Dentat tropical	Dentat	Dentat tropical
Clasificare		Tropical Dent/Cactus	Tropical Dent	Cactus	Tropical Dent/Cactus	Cactus	Tropical Dent/Cactus
Înălțimea plantei		Medie	Înaltă	Înaltă	Mică	Medie	Mică
Înălțimea de inserție a știuletelui		Joasă	Înaltă	Înaltă	Medie	Medie	Mică
MMB medie (gr)		320	301	304	320	325	336
Număr mediu de rânduri		14-16	16	16	16	16	16
Număr mediu de boabe pe rând		32	28	34-36	34	34-36	36
Vigoarea de pornire în vegetație		Bună	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună
Toleranța la secetă		Bună	Bună	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună
Toleranța la frângere		Bună	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună
Toleranța la Fusarium		Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună
Toleranța la Ustilago		Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună
Viteză uscare boabe		Medie	Medie	Rapidă	Rapidă	Rapidă	Rapidă
Densitate recomandată la semănat (boabe germinabile/ha)	Pe soluri fertile și umeditate bună	65-70.000	65-70.000	62-65.000	62-65.000	62-65.000	62-65.000
	Pe soluri sărace și umeditate scăzută	62-65.000	62-65.000	60-62.000	60-62.000	60-62.000	60-62.000

ES FARADAY	MAYFLOWER	INICI CS	ES MYLORD	ES METHOD	HARMONIUM	BALI CS	KERALA
FAO 350	FAO 360	FAO 370	FAO 370	FAO 380	FAO 380	FAO 390	FAO 400
Dentat tropical	Dentat	Dentat	Dentat tropical	Dentat tropical	Dentat	Dentat	Dentat
Tropical Dent/Cactus	Cactus	Cactus	Tropical Dent	Tropical Dent/Cactus	Cactus	Cactus	Cactus
Înaltă	Mică	Mică	Înaltă	Înaltă	Medie	Medie	Mică
Înaltă	Mică	Joasă	Medie	Înaltă	Medie	Medie	Mică
310	315	362	340	385	345	340	340
16	16-18	16	16	16-18	16	16-18	16-18
34	34	36	34	36	37	34	34
Foarte bună	Bună	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună	Bună	Bună	Bună
Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună	Bună	Foarte bună	Foarte bună
Foarte bună	Bună	Foarte bună	Foarte bună	Bună	Foarte bună	Bună	Bună
Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună	Bună	Bună	Foarte bună	Foarte bună
Foarte bună	Foarte bună	Bună	Bună	Foarte bună	Bună	Foarte bună	Foarte bună
Rapidă	Rapidă	Rapidă	Rapidă	Rapidă	Rapidă	Rapidă	Rapidă
62-65.000	62-65.000	60-65.000	62-65.000	62-65.000	62-65.000	62-65.000	62-65.000
60-62.000	60-62.000	60-62.000	60-62.000	60-62.000	60-62.000	60-62.000	60-62.000





Caracteristici		AZUMAYA	ES HORNET	QUERCI CS	ES BLASON DUO	ES RHODIUM
Grupa de maturitate FAO		FAO 410	FAO 420	FAO 420	FAO 420	FAO 460
Tip bob		Dentat	Dentat tropical	Dentat	Dentat	Dentat tropical
Clasificare		Cactus	Tropical Dent/ Cactus	Cactus	-	Tropical Dent/ Cactus
Înălțimea plantei		Înaltă	Înaltă	Medie	Medie	Înaltă
Înălțimea de inserție a știuletelui		Medie	Medie	Medie	Medie	Înaltă
MMB medie (gr)		370	325	330	345	385
Număr mediu de rânduri		14-16	14-16	18-20	16	16-18
Număr mediu de boabe pe rând		28-30	28-34	32-34	37	36
Vigoarea de pornire în vegetație		Bună	Foarte bună	Bună	Bună	Foarte bună
Toleranța la secetă		Bună	Foarte bună	Foarte bună	Bună	Foarte bună
Toleranța la frângere		Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună	Foarte bună
Toleranța la Fusarium		Bună	Foarte bună	Foarte bună	Bună	Bună
Toleranța la Ustilago		Bună	Bună	Foarte bună	Bună	Bună
Viteză uscare boabe		Rapidă	Rapidă	Rapidă	Rapidă	Rapidă
Densitate recomandată la semănat (boabe germinabile/ha)	Pe soluri fertile și umeditate bună	62-65.000	62-65.000	62-65.000	62-65.000	62-65.000
	Pe soluri sărace și umeditate scăzută	60-62.000	60-62.000	60-62.000	60-62.000	60-62.000

Caracteristici		ZUCCARDI CS
Grupa de maturitate FAO		FAO 560
Tip bob		Dentat
Clasificare		Siloz
Înălțimea plantei		Talie înaltă
Înălțimea de inserție a știuletelui		Înaltă
MMB medie (gr)		375
Număr mediu de rânduri		18-20
Număr mediu de boabe pe rând		36
Vigoarea de pornire în vegetație		medie
UFL (unitatea furajeră lapte)		0,9
UFV (unitatea furajeră carne)		0,76
MAT (conținut azot total)		7,35
Amidon %		34
DMO (digestibilitatea totală)		70%
Toleranța la secetă		bună
Toleranța la frângere		bună
Toleranța la <i>Fusarium</i>		foarte bună
Toleranța la <i>Ustilago</i>		foarte bună
Densitate recomandată la semănat (boabe germinabile/ha)	Pe soluri fertile și umeditate bună	75-80.000
	Pe soluri sărace și umeditate scăzută	70-75.000





FLOAREA-SOARELUI



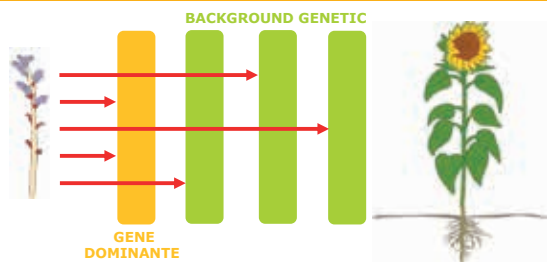
SOLUȚII DE ELITĂ ÎMPOTRIVA OROBANCHE CUMANA



Orobanche Cumana sau **Lupoaia** este una dintre cele mai agresive plante parazit care amenință culturile de floarea-soarelui din sud-estul Europei și bazinul Mării Negre.

Pagubele cauzate de prezența parazitului în câmp conduc la pierderi de până la 90% din producție. Plantele infestate își încetinesc ritmul de creștere (rămân mici), se ofilesc și este afectată înflorirea, rezultând o producție slabă.

MECANISMUL DE APĂRARE



OR MASTER este soluția inovatoare Lidea lansată în 2014, privind combaterea *Orobanche Cumana* cu ajutorul rezistenței genetice.

Astăzi, această soluție este actualizată permanent cu **hibridi de floarea-soarelui rezistenți**, pe măsură ce apar rase de *Orobanche* mai agresive și include două versiuni: **OR Master Premium** și **OR Master Essential**.



Consolidarea sustenabilității rezistenței prin combinarea diferitelor gene împreună cu strategiile chimice și biologice, permit companiei Lidea să ofere fermierilor din Europa soluții personalizate adaptate la cerințele locale specifice.



- ☞ Rezistență la un nivel critic de infestare
- ☞ Toleranță la rase extrem de virulente
- ☞ Toleranță la erbicidele CL și CLP.*



- ☞ Rezistență la un nivel moderat de infestare
- ☞ Toleranță la majoritatea raselor de *Orobanche*
- ☞ Toleranță la erbicidele CL și CLP.*

*Aplicabile la o selecție de hibridi

Clearfield® Plus

Urmărește întotdeauna performanța maximă!



BASF
We create chemistry

Clearfield Plus
Sistem de producție pentru floarea-soarelui

Sistemul de producție Clearfield® Plus – următorul pas către o producție excelentă de floarea - soarelui:

- Toleranță excelentă la erbicid
- Control robust și de încredere al buruienilor
- Cei mai buni hibrizi cu producții ridicate
- Flexibilitate

Utilizați cu precauție produsele fitosanitare.
Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare.
Atenție la simbolurile și indicațiile de pericol.



Sistem de producție pentru floarea-soarelui

Sistemul **CLEARFIELD® PLUS** este un sistem de producție care îmbină cele mai avansate cunoștințe de genetică la floarea-soarelui, cu cel mai eficace sistem de combatere a buruienilor.

Sistemul de producție **Clearfield® Plus** reprezintă o combinație între cei mai buni hibrizi cu producții ridicate de floarea-soarelui și noul erbicid **Pulsar® Plus**.

BENEFICIILE SISTEMULUI DE PRODUCȚIE CLEARFIELD® PLUS

Sistemul de producție **Clearfield® Plus** aduce cultivatorilor **beneficii importante**, printre care menționăm:

- ☑ Control robust și de încredere al buruienilor
- ☑ Toleranță excelentă la erbicid
- ☑ Cei mai buni hibrizi cu producții ridicate de floarea-soarelui
- ☑ Flexibilitate în aplicare

INOVAȚIE CU PULSAR® PLUS

Pulsar® Plus este o formulare specială pentru floarea-soarelui **Clearfield® Plus**, conținând substanța activă imazamox și numeroși co-formulanți care îmbunătățesc retenția, absorbția și penetrarea substanței active în plante.

Formularea **Pulsar® Plus** este o formulare de ultimă generație, inovatoare și patentată (patent european număr EP2704563).

Ca rezultat, o cantitate mai mare de substanță activă pătrunde și se translocă mult mai rapid în buruieni comparativ cu formularea standard. Preluarea substanței active poate fi chiar de două ori mai rapidă. Buruienile sunt combătute, astfel, mult mai rapid, nemaifăcând competiție plantelor de floarea-soarelui.

Erbicidul **Pulsar® Plus** oferă beneficii suplimentare care optimizează controlul buruienilor mono și dicotiledonate datorită caracteristicilor speciale ale formulării sale. Avantajele includ: control post-emergent îmbunătățit al buruienilor; spectru larg de combatere; consecvență în combaterea buruienilor în condiții variabile; combaterea de lungă durată a buruienilor; flexibilitate mai mare a momentului de aplicare.

PULSAR® PLUS

Spectrul de combatere	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate, <i>Orobanche cumana</i>
Aplicare	Se aplică postemergent, de la stadiul de 2 până la 8 frunze ale culturii de floarea-soarelui, respectiv 6-8 frunze în situația în care se dorește combaterea <i>Orobanche</i> . Buruienile trebuie să fie în stadiul tânăr de dezvoltare, 2-4 frunze pentru buruienile dicotiledonate și 1-3 frunze până la înfrățit pentru buruienile monocotiledonate.
Doza omologată	1.2 l/ha – 2 l/ha, în funcție de stadiul, spectrul buruienilor și nivelul de infestare

Pentru bunele practici de utilizare a sistemului de producție **Clearfield® Plus**, accesați www.clearfield.basf.eu. **Clearfield® Plus** și **Pulsar® Plus** sunt mărci înregistrate BASF. Utilizați cu precauție produsele fitosanitare. Citiți întodeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare. Atenție la simbolurile și indicațiile de pericol.




MILDEW MASTER

by **Lidea**

SOLUȚII PREMIUM
ÎMPOTRIVA MANEI



MILDEW MASTER

PREMIUM

- ☛ **MilDew Master Premium**
Lidea recomandă acest nivel de rezistență în situații cu presiune ridicată și/sau prezența unor rase agresive.
- ☛ Reprezintă cea mai bună alegere pentru zonele cu risc ridicat, în funcție de un complex de factori (rotație scurtă a florii-soarelui, precipitații abundente în perioada semănatului, temperaturi medii între 15°C-18°C, samulastră/plante gazdă, etc).



MILDEW MASTER

ESSENTIAL








- ☛ **MilDew Master Essential**
Lidea recomandă acest nivel de rezistență în majoritatea situațiilor privind atacul de mană. Acest nivel păstrează potențialul de performanță, dar poate să nu fie suficient dacă există o presiune semnificativă și/sau rase foarte agresive.



CUPRINS

HIBRIZI FLOAREA-SOARELUI



DENUMIRE HIBRID	TIP HIBRID	MATURITATE					PAGINA
ES GENESIS CLP	linoleic	timpuriu		✓			40
ES ELECTRIC CLP	high-oleic	timpuriu		✓	✓		41
ES AGRARIS CLP 	linoleic	timpuriu	✓				42
ES ANTHEMIS CLP	linoleic	semi-timpuriu		✓		✓	43
ES LORIS CLP	linoleic	semi-timpuriu		✓			44
ES BELFIS CLP	linoleic	semi-timpuriu		✓		✓	45
ES OASIS CLP 	linoleic	semi-tardiv		✓		✓	46
ES JANIS CLP	linoleic	semi-tardiv		✓			47
ES GENERALIS CL	linoleic	semi-tardiv		✓			48
ES TERRAMIS CL	linoleic	semi-tardiv	✓				49
ES CEYLON SU 	linoleic	timpuriu	✓			✓	50
ES BOSTON SU	linoleic	timpuriu	✓			✓	51
ES JURASSIC SU	high-oleic	semi-timpuriu		✓			52
ES AROMATIC SU	high-oleic	semi-timpuriu	✓		✓		53
ES ARGENTIC SU	high-oleic	semi-tardiv		✓		✓	54
ES ARMONICA SU	linoleic	semi-tardiv					55

ES GENESIS CLP

timpuriu



BENEFICIILE

- ☞ Hibrid linoleic cu sistem erbicid Clearfield® Plus
- ☞ Rezistență genetică la *Orobanche* până la rasa G
- ☞ Vigoare bună la pornirea în vegetație
- ☞ Perioadă de vegetație foarte scurtă: 104 zile

CARACTERISTICI

- ☞ Rezistență la *Orobanche* rasa: OR A-G
- ☞ Conținut ulei: 48%
- ☞ Hibrid linoleic

HIBRID ADAPTAT PENTRU

- ☞ Orice context climatic indiferent de nivelul de tehnologie utilizat, intensiv sau extensiv

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	60-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	55-60.000 (b.g/ha)

PROFIL AGRONOMIC



Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la cădere



Toleranța la *Verticilium*



Toleranța la *Phomopsis*



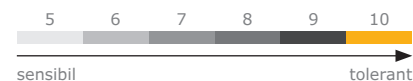
Toleranța la *Sclerotinia* pe capitol



Toleranța la *Sclerotinia* la colet



* Semnificația scalei de valori:



ES ELECTRIC CLP

timpuriu



BENEFICII

- ☞ Hibrid high-oleic cu sistem erbicid Clearfield® Plus
- ☞ Rezistență genetică la *Orobanche* până la rasa G
- ☞ Toleranță foarte bună la mana florii-soarelui
- ☞ Toleranță foarte bună la *Alternaria* și *Macrophomina*

CARACTERISTICI

- ☞ Rezistență la *Orobanche* rasa: OR A-G
- ☞ Conținut ulei: 49-50%
- ☞ Conținut acid oleic: 88%

HIBRID ADAPTAT PENTRU

- ☞ Tehnologie semi-intensivă/intensivă, bine adaptat contextului climatic local

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	60-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	55-60.000 (b.g/ha)

PROFIL AGRONOMIC



Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la cădere



Toleranța la *Verticilium*



Toleranța la *Phomopsis*



Toleranța la *Sclerotinia* pe capitul



Toleranța la *Sclerotinia* la colet



* Semnificația scalei de valori: sensibil → tolerant



ES AGRARIS CLP

timpuriu



BENEFICIИ

- ☞ Hibrid linoleic cu sistem erbicid Clearfield® Plus
- ☞ Hibrid timpuriu cu talie medie
- ☞ Toleranță bună la *Sclerotinia* și *Verticilium*
- ☞ Vigoare bună la pornirea în vegetație

CARACTERISTICI

- ☞ Rezistență la *Orobanche* rasa: OR A-F
- ☞ Conținut ulei: 48-50%
- ☞ Hibrid linoleic

HIBRID ADAPTAT PENTRU

- ☞ Tehnologie semi-intensivă și stres climatic

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	60-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	55-60.000 (b.g/ha)

PROFIL AGRONOMIC



Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la cădere



Toleranța la *Verticilium*



Toleranța la *Phomopsis*



Toleranța la *Sclerotinia* pe capitol



Toleranța la *Sclerotinia* la colet



* Semnificația scalei de valori:



ES ANTHEMIS CLP

semi-timpuriu



BENEFICIILE

- ☞ Hibrid linoleic cu sistem erbicid Clearfield® Plus
- ☞ Rezistență genetică la *Orobanche* până la rasa G
- ☞ Conținut de ulei foarte ridicat: 51-52%
- ☞ Tulpină robustă, toleranță foarte bună la cădere.

CARACTERISTICI

- ☞ Rezistență la *Orobanche* rasa: OR G
- ☞ Conținut ulei: 51-52%
- ☞ Hibrid linoleic

HIBRID ADAPTAT PENTRU

- ☞ Tehnologie semi-intensivă și intensivă

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	60-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	55-60.000 (b.g/ha)

PROFIL AGRONOMIC



Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la cădere



Toleranța la *Verticilium*



Toleranța la *Phomopsis*



Toleranța la *Sclerotinia* pe capitul



Toleranța la *Sclerotinia* la colet



* Semnificația scalei de valori: 5 6 7 8 9 10
sensibil —————> tolerant



ES LORIS CLP

semi-timpuriu



BENEFICIILE

- ☞ Hibrid linoleic cu sistem erbicid Clearfield® Plus
- ☞ Rezistență genetică la *Orobanche* până la rasa G
- ☞ Conținut de ulei foarte ridicat: 50%
- ☞ Tulpină robustă, toleranță foarte bună la cădere.

CARACTERISTICI

- ☞ Rezistență la *Orobanche* rasa: OR A-G
- ☞ Conținut ulei: 50%
- ☞ Hibrid linoleic

HIBRID ADAPTAT PENTRU

- ☞ Tehnologie intensivă

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	60-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	55-60.000 (b.g/ha)

PROFIL AGRONOMIC



Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la cădere



Toleranța la *Verticilium*



Toleranța la *Phomopsis*



Toleranța la *Sclerotinia* pe capitol



Toleranța la *Sclerotinia* la colet



* Semnificația scalei de valori: sensibil → tolerant



ES BELFIS CLP

semi-timpuriu



BENEFICIILE

- Hibrid linoleic cu sistem erbicid Clearfield® Plus
- Rezistență genetică la *Orobanche* până la rasa G.
- Toleranță foarte bună la mana florii-soarelui
- Toleranță foarte bună la *Alternaria* și *Macrophomina*

CARACTERISTICI

- Rezistență la *Orobanche* rasa: OR A-G
- Conținut ulei: 48-49%
- Hibrid linoleic

HIBRID ADAPTAT PENTRU

- Tehnologie semi-intensivă/intensivă, bine adaptat contextului climatic local

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	60-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	55-60.000 (b.g/ha)

PROFIL AGRONOMIC



Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la cădere



Toleranța la *Verticilium*



Toleranța la *Phomopsis*



Toleranța la *Sclerotinia* pe capitul



Toleranța la *Sclerotinia* la colet



* Semnificația scalei de valori: 5 6 7 8 9 10
sensibil —————> tolerant



ES OASIS CLP

semi-tardiv



BENEFICIILE

- Hibrid linoleic cu sistem erbicid Clearfield® Plus
- Rezistență genetică la *Orobanche* până la rasa G
- Hibrid adaptat pentru tehnologie intensivă și semi-intensivă
- Toleranță foarte bună la *Alternaria* și *Macrophomina*

CARACTERISTICI

- Rezistență la *Orobanche* rasa: OR A-G
- Conținut ulei: 48-50%
- Hibrid linoleic
- Talie mică

HIBRID ADAPTAT PENTRU

- Cultivare în sistem semi-intensiv și intensiv

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	60-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	55-60.000 (b.g/ha)

PROFIL AGRONOMIC



Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la cădere



Toleranța la *Verticilium*



Toleranța la *Phomopsis*



Toleranța la *Sclerotinia* pe capitul



Toleranța la *Sclerotinia* la colet



* Semnificația scalei de valori:



ES JANIS CLP

semi-tardiv



BENEFICIILE

- ☞ Hibrid linoleic cu sistem erbicid Clearfield® Plus.
- ☞ Rezistență genetică la *Orobanche* până la rasa G.
- ☞ Comportament agronomic foarte bun.
- ☞ Pierderi minime la recoltare datorită unei talii reduse.

CARACTERISTICI

- ☞ Rezistență la *Orobanche* rasa: OR A-G
- ☞ Conținut ulei: 47%
- ☞ Hibrid linoleic
- ☞ Talie mică

HIBRID ADAPTAT PENTRU

- ☞ Tehnologie semi-intensivă în orice context climatic

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	60-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	55-60.000 (b.g/ha)

PROFIL AGRONOMIC



Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la cădere



Toleranța la *Verticilium*



Toleranța la *Phomopsis*



Toleranța la *Sclerotinia* pe capitul



Toleranța la *Sclerotinia* la colet



* Semnificația scalei de valori:
 5 6 7 8 9 10
 sensibil —————> tolerant



ES GENERALIS CL

semi-tardiv



BENEFICII

- ☞ Hibrid linoleic cu sistem erbicid Clearfield®
- ☞ Rezistență genetică la *Orobancha* până la rasa F
- ☞ Toleranță ridicată la stres
- ☞ Tulpină robustă conferind o toleranță foarte bună la cădere

CARACTERISTICI

- ☞ Rezistență la *Orobancha* rasa: OR A-F
- ☞ Conținut ulei: 50%
- ☞ Hibrid linoleic

HIBRID ADAPTAT PENTRU

- ☞ Tehnologie semi-intensivă în orice context climatic

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	60-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	55-60.000 (b.g/ha)

PROFIL AGRONOMIC



Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la cădere



Toleranța la *Verticilium*



Toleranța la *Phomopsis*



Toleranța la *Sclerotinia* pe capitul



Toleranța la *Sclerotinia* la colet



* Semnificația scalei de valori: sensibil tolerant



ES TERRAMIS CL

semi-tardiv



BENEFICII

- ☞ Hibrid linoleic cu sistem erbicid Clearfield®
- ☞ Rezistență genetică la *Orobanche* până la rasa F
- ☞ Toleranță ridicată la stres
- ☞ Tulpină robustă conferind o toleranță foarte bună la cădere

CARACTERISTICI

- ☞ Rezistență la *Orobanche* rasa: OR A-F
- ☞ Conținut ulei: 47%
- ☞ Hibrid linoleic

HIBRID ADAPTAT PENTRU

- ☞ Tehnologie semi-intensivă în orice context climatic

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	60-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	55-60.000 (b.g/ha)

PROFIL AGRONOMIC



Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la cădere



Toleranța la *Verticilium*



Toleranța la *Phomopsis*



Toleranța la *Sclerotinia* pe capitul



Toleranța la *Sclerotinia* la colet



* Semnificația scalei de valori: sensibil → tolerant



ES CEYLON SU

timpuriu



BENEFICIILE

- ☑ Hibrid linoleic cu rezistență genetică la erbicidul EXPRESS®
- ☑ Vigoare excelentă la pornirea în vegetație
- ☑ Profil agronomic foarte bun
- ☑ Toleranță foarte bună la mana florii-soarelui

CARACTERISTICI

- ☑ Rezistență la *Orobanche* rasa: OR A-G
- ☑ Conținut ulei: 49-51%
- ☑ Hibrid linoleic

HIBRID ADAPTAT PENTRU

- ☑ Tehnologie semi-intensivă și în orice context climatic

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	60-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	55-60.000 (b.g/ha)

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la cădere



Toleranța la *Verticilium*



Toleranța la *Phomopsis*



Toleranța la *Sclerotinia* pe capitul



Toleranța la *Sclerotinia* la colet



* Semnificația scalei de valori: 5 6 7 8 9 10
sensibil → tolerant



ES BOSTON SU

timpuriu



BENEFICIILE

- ☞ Hibrid linoleic cu rezistență genetică la erbicidul EXPRESS®
- ☞ Rezistență genetică la *Orobanche* rasele A-G.
- ☞ Toleranță foarte bună la *Phomopsis* și *Macrophomina*

CARACTERISTICI

- ☞ Rezistență la *Orobanche* rasa: OR A-G
- ☞ Conținut ulei: 49-51%

HIBRID ADAPTAT PENTRU

- ☞ Tehnologie semi-intensivă

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	60-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	55-60.000 (b.g/ha)

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la cădere



Toleranța la *Verticilium*



Toleranța la *Phomopsis*



Toleranța la *Sclerotinia* pe capitul



Toleranța la *Sclerotinia* la colet



ES JURASSIC SU

semi-timpuriu



BENEFICII

- ☞ Hibrid high-oleic cu rezistență genetică la erbicidul EXPRESS®
- ☞ Rezistență genetică la *Orobanche* rasele A-G.
- ☞ Conținut de acid oleic: 88%
- ☞ Toleranță foarte bună la *Phomopsis* și *Macrophomina*

CARACTERISTICI

- ☞ Rezistență la *Orobanche* rasa: OR A-G
- ☞ Conținut ulei: 48-50%
- ☞ Conținut acid oleic: 88%
- ☞ Hibrid high-oleic

HIBRID ADAPTAT PENTRU

- ☞ Tehnologie semi-intensivă și intensivă

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	60-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	55-60.000 (b.g/ha)

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la cădere



Toleranța la *Verticilium*



Toleranța la *Phomopsis*



Toleranța la *Sclerotinia* pe capitul



Toleranța la *Sclerotinia* la colet



* Semnificația
scalei de valori:



ES AROMATIC SU

semi-timpuriu



BENEFICIILE

- ☞ Hibrid high-oleic cu rezistență genetică la erbicidul EXPRESS®
- ☞ Rezistență genetică la *Orobanche* rasele A-G.
- ☞ Conținut de acid oleic: 89%
- ☞ Potențial foarte bun de producție

CARACTERISTICI

- ☞ Rezistență la *Orobanche* rasa: OR A-G
- ☞ Conținut ulei: 49-50%
- ☞ Conținut acid oleic: 89%
- ☞ Hibrid high-oleic

HIBRID ADAPTAT PENTRU

- ☞ Adaptat pentru toate zonele climatice din țară, pretabil pentru tehnologie semi-intensivă

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	60-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	55-60.000 (b.g/ha)

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la cădere



Toleranța la *Verticilium*



Toleranța la *Phomopsis*



Toleranța la *Sclerotinia* pe capitul



Toleranța la *Sclerotinia* la colet



* Semnificația scalei de valori: sensibil → tolerant



ES ARGENTIC SU

semi-tardiv



BENEFICII

- ☞ Hibrid high-oleic cu rezistență genetică la erbicidul EXPRESS®
- ☞ Rezistență genetică la *Orobanche* rasele A-G.
- ☞ Conținut de acid oleic: 91,5%
- ☞ Toleranță foarte bună la mana florii-soarelui

CARACTERISTICI

- ☞ Rezistență la *Orobanche* rasa: OR>G
- ☞ Conținut ulei: 50-51%
- ☞ Conținut acid oleic: 91,5%
- ☞ Hibrid high-oleic

HIBRID ADAPTAT PENTRU

- ☞ Tehnologie extensivă cât și intensivă și comportament bun la stres climatic

DENSITATE

Pe soluri fertile și umeditate bună	60-65.000 (b.g/ha)
Pe soluri sărace și umeditate scăzută	55-60.000 (b.g/ha)

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la cădere



Toleranța la *Verticilium*



Toleranța la *Phomopsis*



Toleranța la *Sclerotinia* pe capitul



Toleranța la *Sclerotinia* la colet



* Semnificația
scalei de valori:



ES ARMONICA SU

semi-tardiv



BENEFICIILE

- ☞ Hibrid linoleic cu rezistență genetică la erbicidul EXPRESS®
- ☞ Rezistență genetică la *Orobanche* RASELE A-F.
- ☞ Conținut de ulei foarte ridicat: 52-54%
- ☞ Toleranță foarte bună la mana florii-soarelui și *Macrophomina*

CARACTERISTICI

- ☞ Rezistență la *Orobanche* rasa: OR A-F
- ☞ Conținut ulei: 52-54%
- ☞ Hibrid linoleic

HIBRID ADAPTAT PENTRU

- ☞ Tehnologie semi-intensivă

DENSITATE

Soluri fertile și umiditate bună	60-65.000 (b.g/ha)
Soluri sărace și umiditate scăzută	55-60.000 (b.g/ha)

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la cădere



Toleranța la *Verticilium*



Toleranța la *Phomopsis*



Toleranța la *Sclerotinia* pe capitul



Toleranța la *Sclerotinia* la colet



* Semnificația scalei de valori: 5 6 7 8 9 10
sensibil tolerant



Caracteristici		ES GENESIS CLP	ES ELECTRIC CLP	ES AGRARIS CLP	ES ANTHEMIS CLP	ES LORIS CLP	ES BELFIS CLP
Grupa de maturitate		Timpuriu	Timpuriu	Timpuriu	Semi-timpuriu	Semi-timpuriu	Semi-timpuriu
Rezistentă la Orobanche		OR A-G	OR A-G	OR A-F	OR A-G	OR A-G	OR A-G
Sistem erbicid		CLP	CLP	CLP	CLP	CLP	CLP
Tip hibrid		Linoleic	High-oleic	Linoleic	Linoleic	Linoleic	Linoleic
Conținut de ulei în condiții optime (%)		48%	49-50%	48-50%	51-52%	50%	48-49%
Conținut de acid oleic în condiții optime (%)		-	88%	-	-	-	-
MMB medie (gr)		Mare	Mare	Medie	Mare	Mare	Medie
Pozitie calatidiu		Semi-pendul	Semi-pendul	Semi-pendul	Semi-pendul	Semi-pendul	Semi-pendul
Vigoare de pornire în vegetatie		Foarte bună	Bună	Bună	Bună	Bună	Bună
Toleranță la cadere		Bună	Foarte bună	Bună	Foarte bună	Bună	Bună
Toleranță la Verticilium		8	8	8	7	8	9
Toleranță la Phomopsis		8	8	7	8	9	9
Toleranță la Sclerotinia pe capitol		8	8	8	8	8	9
Toleranță la Sclerotinia la colet		9	8	8	9	7	9
Densitate recomandată la semănat (b.g/ha)	Pe soluri fertile și umiditate bună	60.000-65.000	60.000-65.000	60.000-65.000	60.000-65.000	60.000-65.000	60.000-65.000
	Pe soluri sărace și umiditate scăzută	55.000-60.000	55.000-60.000	55.000-60.000	55.000-60.000	55.000-60.000	55.000-60.000

Caracteristici		ES OASIS CLP	ES JANIS CLP	ES GENERALIS CL	ES TERRAMIS CL	ES CEYLON SU
Grupa de maturitate		Semi-tardiv	Semi-tardiv	Semi-tardiv	Semi-tardiv	Timpuriu
Rezistenta la Orobanche		OR A-G	OR A-G	OR A-F	OR A-F	OR A-G
Sistem erbicid		CLP	CLP	CL	CL	SU
Tip hibrid		Linoleic	Linoleic	Linoleic	Linoleic	Linoleic
Continut de ulei in conditii optime (%)		48-50%	47%	50%	47%	49-51%
Continut de acid oleic in conditii optime (%)		-	-	-	-	-
MMB medie (gr)		Mare	Medie	Mare	Mare	Medie
Pozitie calatidiu		Pendul	Pendul	Semi-pendul	Semi-pendul	Aplecat
Vigoare de pornire in vegetatie		Bună	Bună	Bună	Bună	Foarte bună
Toleranta la cadere		Bună	Foarte bună	Bună	Foarte bună	Bună
Toleranta la Verticilium		10	7	8	8	9
Toleranta la Phomopsis		9	7	8	8	9
Toleranta la Sclerotinia pe capitul		9	8	8	8	9
Toleranta la Sclerotinia la colet		9	9	9	9	9
Densitate recomandata la semanat (b.g/ha)	Pe soluri fertile și umeditate bună	60.000-65.000	60.000-65.000	60.000-65.000	60.000-65.000	60.000-65.000
	Pe soluri sărace și umeditate scăzută	55.000-60.000	55.000-60.000	55.000-60.000	55.000-60.000	55.000-60.000





Caracteristici		ES BOSTON SU	ES JURASSIC SU	ES AROMATIC SU	ES ARGENTIC SU	ES ARMONICA SU
Grupa de maturitate		Timpuriu	Semi-timpuriu	Semi-timpuriu	Semi-tardiv	Semi-tardiv
Rezistentă la Orobancha		OR A-G	OR A-G	OR A-G	OR>G	OR A-F
Sistem erbicid		SU	SU	SU	SU	SU
Tip hibrid		Linoleic	High-oleic	High-oleic	High-oleic	Linoleic
Conținut de ulei în condiții optime (%)		49-51%	48-50%	49-50%	50-51%	52-54%
Conținut de acid oleic în condiții optime (%)		-	88%	89%	91,5%	-
MMB medie (gr)		Mare	Medie	Medie	Medie	Medie
Pozitie calatidiu		Semi-erect	Semi-pendul	Semi-erect	Semi-erect	Pendul
Vigoare de pornire în vegetatie		Bună	Bună	Bună	Bună	Bună
Toleranță la cadere		Bună	Bună	Bună	Bună	Bună
Toleranță la Verticilium		9	9	8	7	9
Toleranță la Phomopsis		8	9	7	8	9
Toleranță la Sclerotinia pe capitol		9	8	8	8	8
Toleranță la Sclerotinia la colet		9	8	9	8	8
Densitate recomandată la semănat (b.g/ha)	Pe soluri fertile și umeditate bună	60.000 - 65.000	60.000 - 65.000	60.000 - 65.000	60.000 - 65.000	60.000 - 65.000
	Pe soluri sărace și umeditate scăzută	55.000 - 60.000	55.000 - 60.000	55.000 - 60.000	55.000 - 60.000	55.000 - 60.000



SORG



CUPRINS

HIBRIZI SORG



DENUMIRE HIBRID	MATURITATE	CULOAREA BOABELOR	PAGINA
ES ARSKY	extra-timpuriu	cărămizie	61
ES ARCANE	timpuriu	portocalie	62
ES SHAMAL	timpuriu	portocalie	63
ES ALIZE	semi-timpuriu	roșie	64
ES FOEHN	semi-timpuriu	cărămizie	65
ES MONSOON	semi-timpuriu	roșie	66
ES KALATUR	semi-timpuriu	albă	67
BMR GOLD X	semi-tardiv	siloz	68

ES ARSKY

extra-timpuriu



BENEFICII

- ☑ Hibrid cu producții ridicate și stabile
- ☑ Bună toleranță la *Fusarium* & *Macrophomina*
- ☑ StayGreen pronunțat și Toleranță ridicată la cădere

CARACTERISTICI

- ☑ Panicul: compact
- ☑ Lungime panicul: 26 cm
- ☑ MMB: 33 g
- ☑ Talie plantă: mică
- ☑ Stay green: pronunțat

RECOMANDĂRI

- ☑ Densitatea: 300-320.000 (b.g./ha)
- ☑ Adâncimea la semănat: 2-4 cm
- ☑ Temperatura solului: > 10-12 °C

INDICI CALITATE

- ☑ Conținut ridicat de amidon: 76,5%
- ☑ Conținut proteină: >10-11%

PROFIL CLIMATIC

- ☑ Arșiță și secetă: ★★ ★
- ☑ Stres mediu: ★★ ★
- ☑ Fără stres: ★★ ★
- ☑ Temperaturi scăzute și umiditate: ★

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la cădere



Toleranța la *Fusarium*/ *Macrophomina*

★★★

Sterilitate apicală

★★★

* Semnificația scalei de valori:
sensibil → tolerant

UTILIZARE MULTIPLĂ

ARSKY este adaptat pentru furajare (porci, păsări de curte, hrană pentru animale de companie, pești și păsări), alimente (bere, băuturi spirtoase, făină și patiserie) și bioenergie.



ES ARCANE

timpuriu



BENEFICII

- ☞ Hibrid timpuriu, cu potențial foarte ridicat de producție
- ☞ Continut redus de tanin
- ☞ Potențial ridicat de producție atât în condiții de secetă, cât și în condiții normale

CARACTERISTICI

- ☞ Panicul: semi-compact
- ☞ Lungime panicul: 28 cm
- ☞ MMB: 29 g
- ☞ Talie plantă: medie
- ☞ Stay green: pronunțat

RECOMANDĂRI

- ☞ Densitatea: 300-320.000 (b.g./ha)
- ☞ Adâncimea la semănat: 2-4 cm
- ☞ Temperatura solului: > 10-12 °C

INDICI CALITATE

- ☞ Conținut ridicat de amidon: 79%
- ☞ Conținut proteină: >10-11%

PROFIL CLIMATIC

- ☞ Arșiță și secetă: ★★
- ☞ Stres mediu: ★★★
- ☞ Fără stres: ★★★
- ☞ Temperaturi scăzute și umiditate: ★★

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la cădere



Toleranța la *Fusarium*/ *Macrophomina*

★★★

Sterilitate apicală

★★★

* Semnificația
scalei de valori:



UTILIZARE MULTIPLĂ

ES ARCANE este adaptat pentru furajare (porci, păsări de curte, hrană pentru animale de companie, pești și păsări), alimente (bere, băuturi spirtoase, făină și patiserie) și bioenergie.



ES SHAMAL

timpuriu



BENEFICII

- ☞ Hibrid timpuriu, cu potențial foarte ridicat de producție
- ☞ Continut redus de tanin
- ☞ Potențial ridicat de producție atât în condiții de secetă, cât și în condiții normale

CARACTERISTICI

- ☞ Panicul: semi-deschis
- ☞ Lungime panicul: 30 cm
- ☞ MMB: 31 g
- ☞ Talie plantă: medie
- ☞ Stay green: pronunțat

RECOMANDĂRI

- ☞ Densitatea: 300-320.000 (b.g./ha)
- ☞ Adâncimea la semănat: 2-4 cm
- ☞ Temperatura solului: > 10-12 °C

INDICI CALITATE

- ☞ Conținut ridicat de amidon: 78%
- ☞ Conținut proteină: >10-11%

PROFIL CLIMATIC

- ☞ Arșiță și secetă: ★★
- ☞ Stres mediu: ★★★
- ☞ Fără stres: ★★★
- ☞ Temperaturi scăzute și umiditate: ★★

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la cădere



Toleranța la *Fusarium*/ *Macrophomina*

★★★

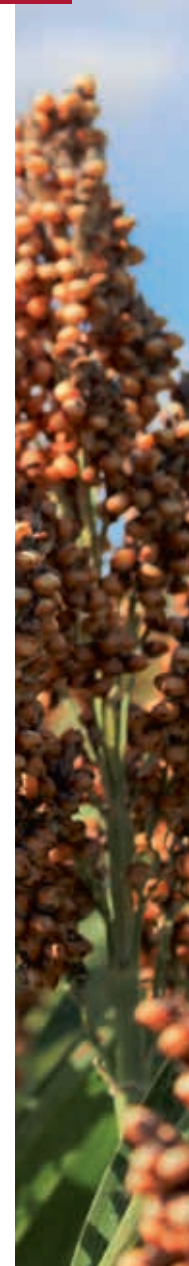
Sterilitate apicală

★★★

* Semnificația scalei de valori:
sensibil ★ ★★ ★★★ tolerant

UTILIZARE MULTIPLĂ

ES SHAMAL este adaptat pentru furajare (porci, păsări de curte, hrană pentru animale de companie, pești și păsări), alimente (bere, băuturi spirtoase, făină și patiserie) și bioenergie.



SORG

ES ALIZE

semi-timpuriu



BENEFICII

- ☞ Hibrid semi-timpuriu, cu potențial foarte ridicat de producție
- ☞ Producții securizate datorate toleranței ridicate la frângere și scuturare

CARACTERISTICI

- ☞ Panicul: semi-compact
- ☞ Lungime panicul: 27 cm
- ☞ MMB: 33 g
- ☞ Talie plantă: medie
- ☞ Stay green: pronunțat

RECOMANDĂRI

- ☞ Densitatea: 300-320.000 (b.g./ha)
- ☞ Adâncimea la semănat: 2-4 cm
- ☞ Temperatura solului: > 10-12 °C

INDICI CALITATE

- ☞ Conținut ridicat de amidon: 78%
- ☞ Conținut proteină: >10-11%

PROFIL CLIMATIC

- ☞ Arșiță și secetă: ★★
- ☞ Stres mediu: ★★★
- ☞ Fără stres: ★★★
- ☞ Temperaturi scăzute și umiditate: ★★

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la cădere



Toleranța la *Fusarium*/ *Macrophomina*

★★★

Sterilitate apicală

★★★

* Semnificația
scalei de valori:



UTILIZARE MULTIPLĂ

ES ALIZE este adaptat pentru furajare (porci, păsări de curte, hrană pentru animale de companie, pești și păsări), alimente (bere, băuturi spirtoase, făină și patiserie) și bioenergie.



ES FOEHN

semi-timpuriu



BENEFICII

- ☑ Hibrid semi-timpuriu, cu potențial foarte ridicat de producție
- ☑ Toleranță ridicată la frângere și scuturare
- ☑ Potențial ridicat de producție atât în condiții de secetă, cât și în condiții normale

CARACTERISTICI

- ☑ Panicul: semi-deschis
- ☑ Lungime panicul: 31 cm
- ☑ MMB: 34 g
- ☑ Talie plantă: medie
- ☑ Stay green: pronunțat

RECOMANDĂRI

- ☑ Densitatea: 300-320.000 (b.g./ha)
- ☑ Adâncimea la semănat: 2-4 cm
- ☑ Temperatura solului: > 10-12 °C

INDICI CALITATE

- ☑ Conținut ridicat de amidon: 79,2%
- ☑ Conținut proteină: >10%

PROFIL CLIMATIC

- ☑ Arșiță și secetă: ★★
- ☑ Stres mediu: ★★★
- ☑ Fără stres: ★★★
- ☑ Temperaturi scăzute și umiditate: ★★

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la cădere



Toleranța la *Fusarium*/ *Macrophomina*



Sterilitate apicală



* Semnificația
scalei de valori:



UTILIZARE MULTIPLĂ

ES FOEHN este adaptat pentru furajare (porci, păsări de curte, hrană pentru animale de companie, pești și păsări), alimente (bere, băuturi spirtoase, făină și patiserie) și bioenergie.



ES MONSOON

semi-timpuriu



BENEFICII

- ✓ Hibrid cu producții ridicate și stabile
- ✓ Bună toleranță la *Fusarium* & *Macrophomina*
- ✓ StayGreen pronunțat și Toleranță ridicată la cădere

CARACTERISTICI

- ✓ Panicul: semi-compact
- ✓ Lungime panicul: 28 cm
- ✓ MMB: 34 g
- ✓ Talie plantă: mică
- ✓ Stay green: pronunțat

RECOMANDĂRI

- ✓ Densitatea: 300-320.000 (b.g./ha)
- ✓ Adâncimea la semănat: 2-4 cm
- ✓ Temperatura solului: > 10-12 °C

INDICI CALITATE

- ✓ Conținut ridicat de amidon: 79%
- ✓ Conținut proteină: >10-11%

PROFIL CLIMATIC

- ✓ Arșiță și secetă: ★★ ★★
- ✓ Stres mediu: ★★ ★★
- ✓ Fără stres: ★★ ★★
- ✓ Temperaturi scăzute și umiditate: ★

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la cădere



Toleranța la *Fusarium*/ *Macrophomina*

★★★

Sterilitate apicală

★★★

* Semnificația
scalei de valori:



UTILIZARE MULTIPLĂ

ES MONSOON este adaptat pentru furajare (porci, păsări de curte, hrană pentru animale de companie, pești și păsări), alimente (bere, băuturi spirtoase, făină și patiserie) și bioenergie.



ES KALATUR

semi-timpuriu



BENEFICII

- ☑ Hibrid semi-timpuriu, cu potențial foarte ridicat de producție
- ☑ Continut redus de tanin
- ☑ Potențial ridicat de producție atât în condiții de secetă, cât și în condiții normale

CARACTERISTICI

- ☑ Panicul: compact
- ☑ Lungime panicul: 30 cm
- ☑ MMB: 28 g
- ☑ Talie plantă: medie
- ☑ Stay green: pronunțat

RECOMANDĂRI

- ☑ Densitatea: 300-320.000 (b.g./ha)
- ☑ Adâncimea la semănat: 2-4 cm
- ☑ Temperatura solului: > 10-12 °C

INDICI CALITATE

- ☑ Conținut ridicat de amidon: 78%
- ☑ Conținut proteină: >10-11%

PROFIL CLIMATIC

- ☑ Arșiță și secetă: ★★
- ☑ Stres mediu: ★★★
- ☑ Fără stres: ★★★
- ☑ Temperaturi scăzute și umiditate: ★★

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la cădere



Toleranța la *Fusarium*/ *Macrophomina*

★★★

Sterilitate apicală

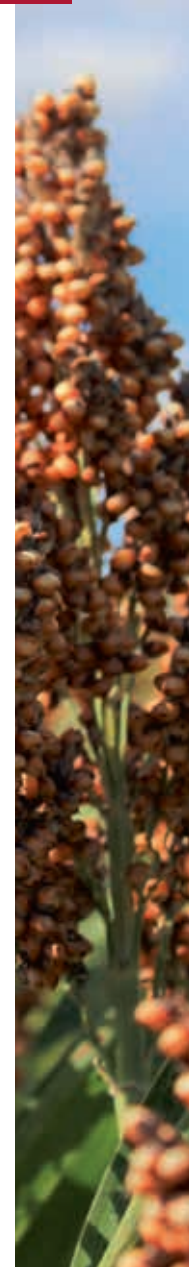
★★★

* Semnificația
scalei de valori:



UTILIZARE MULTIPLĂ

KALATUR este adaptat pentru furajare (porci, păsări de curte, hrană pentru animale de companie, pești și păsări), alimente (bere, băuturi spirtoase, făină și patiserie) și bioenergie.



SORG

BMR GOLD X

semi-tardiv



BENEFICII

- ✓ Palatabilitate excelentă și digestibilitate foarte mare: 60%.
- ✓ Îmbunătățește conținutul în grăsimi și producția de lapte.
- ✓ Conținut ridicat de zaharuri solubile.
- ✓ Dublă utilizare a silozului, furajare și în industria bioetanolului.

CARACTERISTICI

- ✓ Panicul: steril
- ✓ Talie plantă: foarte înaltă
- ✓ Stay green: pronunțat

RECOMANDĂRI

- ✓ Densitatea: 200-250.000 (b.g./ha)
- ✓ Adâncimea la semănat: 2-4 cm
- ✓ Temperatura solului: > 10-12 °C

INDICI CALITATE

- ✓ Conținut ridicat de amidon: 79%
- ✓ Conținut proteină: >10-11%

UTILIZARE MULTIPLĂ

Datorită conținutului ridicat de zaharuri solubile se poate combina cu porumbul destinat silozului. În acest caz, are loc o pornire foarte rapidă a fermentației lactice și obținerea unui siloz de calitate superioară. Silozul obținut se poate utiliza după 4 săptămâni de la recoltare (comparativ cu silozul obținut doar din porumb care se poate utiliza după 6 săptămâni).

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la secetă



Toleranța la cădere



Toleranța la *Fusarium*/ *Macrophomina*



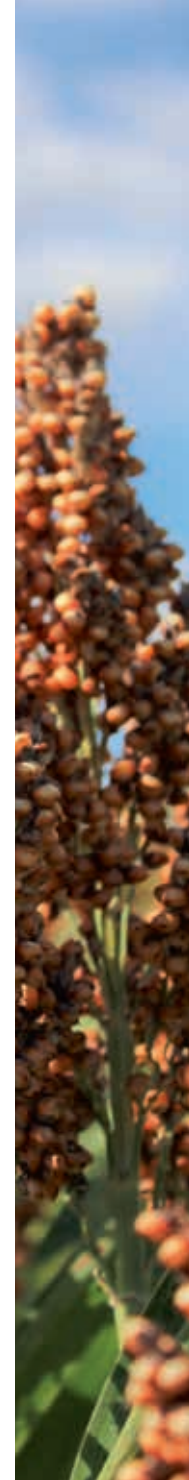
Sterilitate apicală



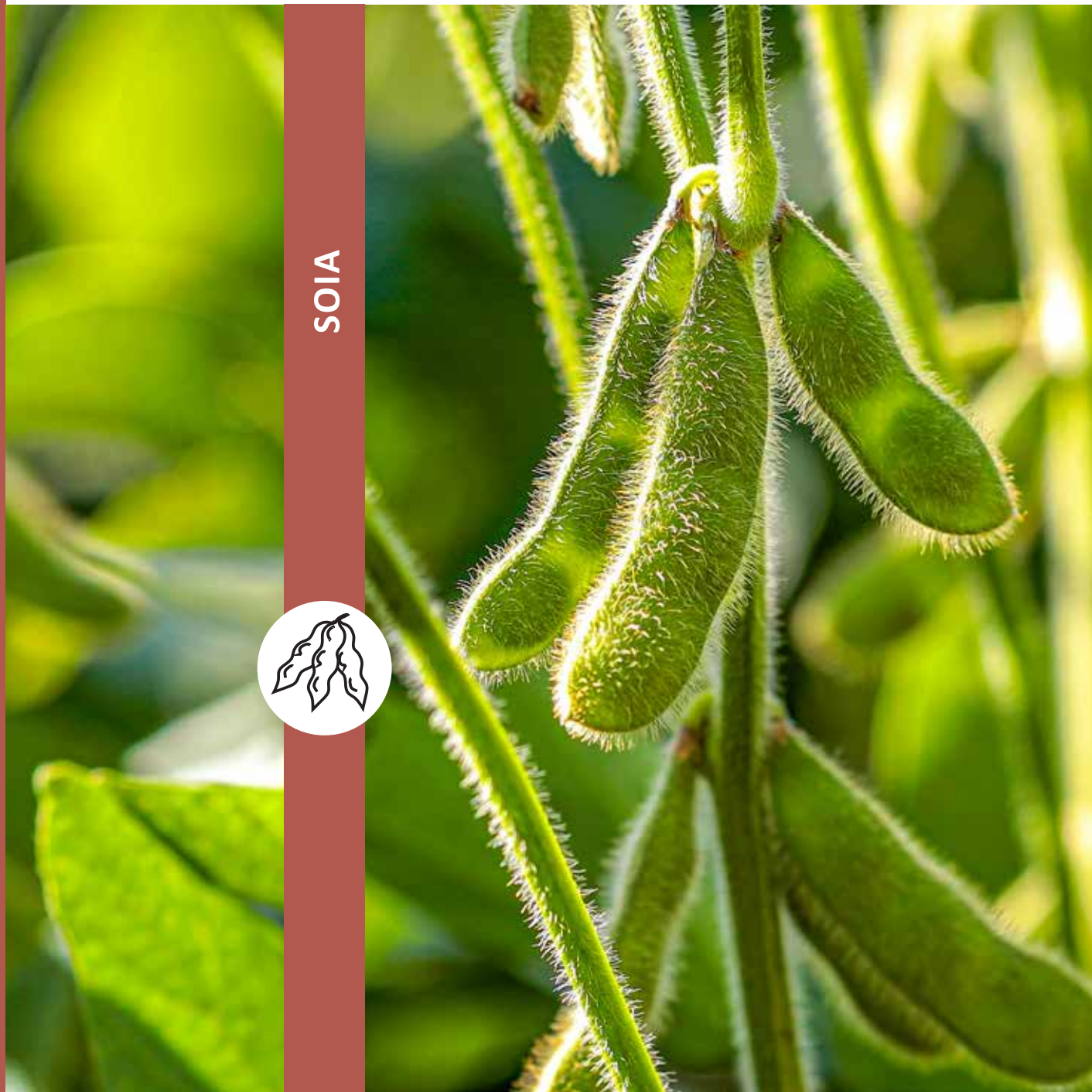
* Semnificația
scalei de valori:



Caracteristici	ES ARSKY	ES ARCANE	ES SHAMAL	ES ALIZE	ES FOEHN	ES MONSOON	ES KALATUR	BMR GOLD X
Grupa de maturitate	Extra-timpuriu	Timpuriu	Timpuriu	Semi-timpuriu	Semi-timpuriu	Semi-timpuriu	Semi-timpuriu	semi-tardiv
Culoarea boabelor	Cărmizii	Portocalii	Portocalii	Roșii	Cărmizii	Roșii	Alb	-
Tip panicul	Compact	Semi-compact	Semi-deschis	Semi-compact	Semi-deschis	Semi-compact	compact	Steril
Lungime panicul	26 cm	28 cm	30 cm	27 cm	31 cm	28 cm	30 cm	
MMB	33 g	29 g	31 g	33 g	34 g	34 g	28 g	
Talie planta	Mică	Medie	Medie	Medie	Medie	Mică	Medie	Foarte înaltă
Densitatea Recomandată	300-320.000	300-320.000	300-320.000	300-320.000	300-320.000	300-320.000	300-320.000	200-250.000
Adancimea de semanat	2-4 cm	2-4 cm	2-4 cm	2-4 cm	2-4 cm	2-4 cm	2-4 cm	2-4 cm
Continut de amidon	76,5%	79%	78%	78%	79,2%	79%	78%	79%
Continut proteina	>10-11%	>10-11%	>10-11%	>10-11%	>10-11%	>10-11%	>10-11%	>10-11%
Vigoare la pornirea in vegetatie	Bună	Bună	Bună	Bună	Bună	Foarte buna	Bună	Foarte buna
Toleranta la seceta	Foarte buna	Foarte buna	Foarte buna	Foarte buna	Foarte buna	Foarte buna	Foarte buna	Foarte buna
Toleranta la cadere	Foarte buna	Foarte buna	Foarte buna	Foarte Buna	Foarte Buna	Foarte buna	Bună	Bună
Stay green	Pronunțat	Pronunțat	Pronunțat	Pronunțat	Pronunțat	Pronunțat	Pronunțat	Pronunțat
Toleranta la Fusarium/ Macrophomina	***	***	***	***	***	***	***	***
Sterilitate apicala	***	***	***	***	***	***	***	***
Arsita si seceta	***	**	**	**	**	***	**	***
Stres Mediu	***	***	***	***	***	***	***	***
Fara stres	***	***	***	***	***	***	***	***
Temperaturi scăzute și umiditate	*	**	**	**	**	*	**	*



SOIA



CUPRINS

SOIA



DENUMIRE SOI	GRUPA	PAGINA
ES MENTOR	00	72

ES MENTOR

GRUPA 00



CARACTERISTICI

- ☞ Conținut ridicat de proteină: 42,1%
- ☞ Tulpină robustă, toleranță ridicată la cădere
- ☞ Toleranță bună la *Sclerotinia*
- ☞ MMB medie: 203

INDICI CALITATE

- ☞ Conținut proteină: 42,1%
- ☞ Conținut ulei: 20,6%

RECOMANDĂRI

Densitate recomandată pe soluri neirigate	50-55.000 (b.g/ha)
Densitate recomandată pe soluri irigate	45-50.000 (b.g/ha)

PROFIL AGRONOMIC

Vigoare la pornirea în vegetație



Toleranța la cădere



Toleranța la *Sclerotinia*



* Semnificația scalei de valori:



Distribuitori oficiali MOLDOVA

AGRIMATCO-SERVICE SRL

Adresa: mun. Chișinău, str. Sciusev, 81
Telefon: +373 22 210 969
E-mail: agrimatco.moldova@agrimatco-eu.com

FERTILITATEA-CHIȘINĂU SA

Adresa: mun. Chișinău, str. Constantin Tănase, 6
Telefon: +373 22 243 454
E-mail: office@fertilitatea.info
Web: www.fertilitatea-chisinau.md

WETRADE SRL

Adresa: mun. Chișinău, com. Stăuceni, road M2, km 9, MD 4839
Telefon: +373 79 401 201; +373 79 401 410
E-mail: info@wetrade.md
Web: www.wetrade.md

SANCTUM AG SRL

Adresa: mun. Chișinău, com. Tohatin 7-8
Telefon: +373 69 321 230
E-mail: info@sanctum.md
Web: www.sanctum.md

LICORENT-AGRO SRL

Adresa: or. Glodeni, str. Suveranității, 12
Telefon: +373 249 22 290; +373 249 24 418
E-mail: licorent-agro@mail.ru

PTC BIOPROTECT LTD

Adresa: mun. Chișinău, com. Stăuceni, road M2, km 10, nr. 9, MD 4839
Telefon: +373 22 214 116
E-mail: office@bioprotect.md
Web: www.bioprotect.md

VEACESNOVA SRL

Adresa: mun. Chișinău, str. Mircești 3, MD 2049
Telefon: +373 22 294 979; +373 22 296 363

GRIVAL GREEN SRL

Adresa: or. Chișinău, str. N. Milescu Spătaru 3, ap. 14, MD-2044
Telefon: +373 79 363 606; +373 79 989 807
E-mail: grival.md@gmail.com

Distribuitor al culturii de SORG

ALCAREX DISTRIBUTION SRL

Adresa: mun. Chișinău, șos. Muncești 623
Telefon: +373 60 444 444
E-mail: s.cataraga@agrodirecta.md
Web: www.agrodirecta.md
www.sorghum.md

ECHIPA COMERCIALĂ

Igor SALETCHI

Country Representative

igor.saletchi@lidea-seeds.com

+373 692 95 976

ZONA NORD

Andrian BESARAB

Technical & Sales Manager

andrian.besarab@lidea-seeds.com

+373 696 02 796

ZONA CENTRU

Alexandru NIREAN

Technical & Sales Manager

alexandru.nirean@lidea-seeds.com

+373 696 41 201

ZONA SUD

Gheorghi ESIR

Technical & Sales Manager

gheorghi.esir@lidea-seeds.com

+373 696 41 202

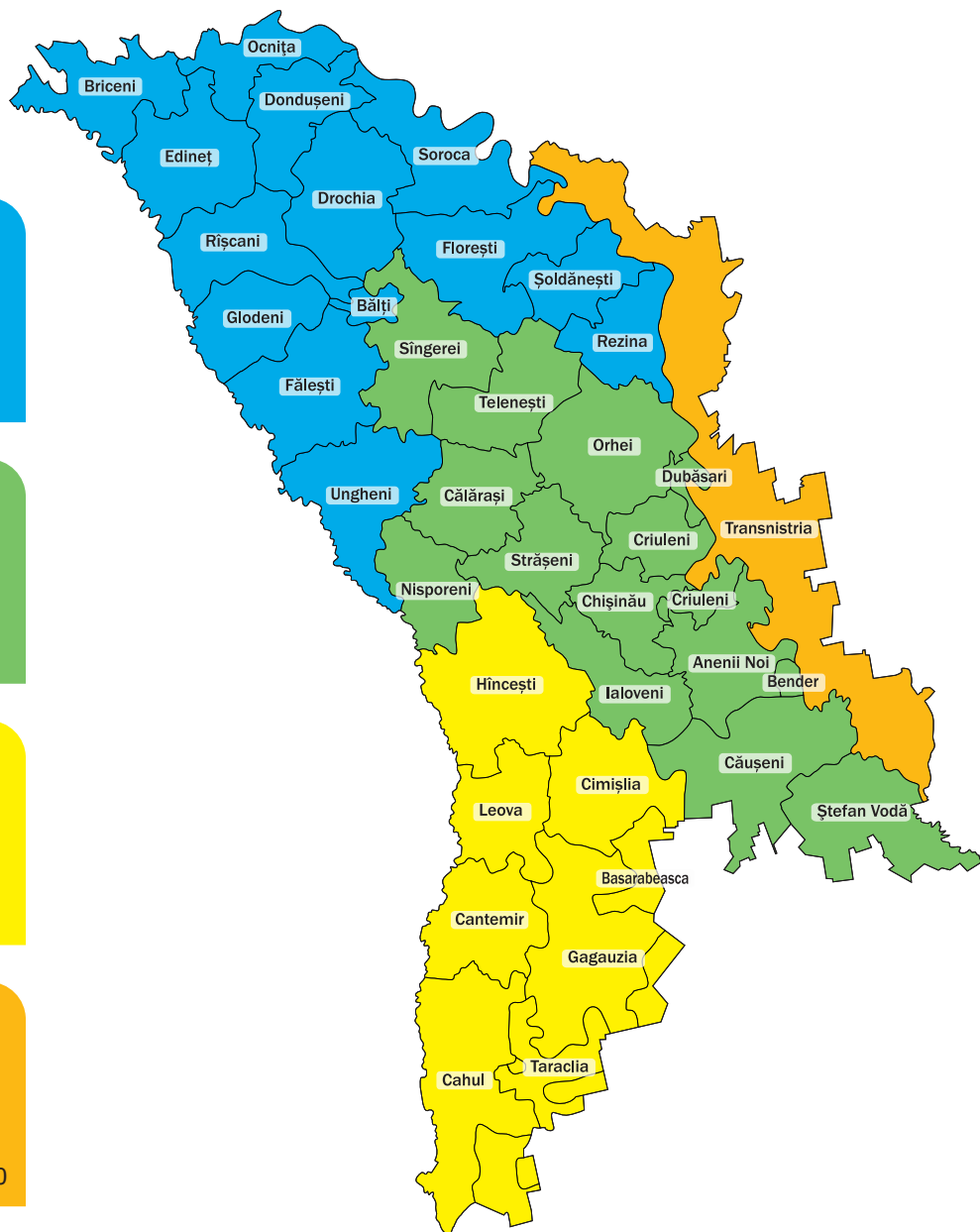
ZONA TRANSNISTREANĂ

Petru NICOLAEV

Technical & Sales Manager

petru.nicolaev@lidea-seeds.com

+373 696 02 659; +373 778 32 250



Lidea

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

Str. Alba Iulia 148/3, Oifciu 8, MD-2051, mun. Chişinău, Republica Moldova

Tel.: +373 69 295976

www.lidea-seeds.ro