
SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft
www.saaten-union.ro
CATALOG
MOLDOVA
2027



SAATEN-UNION ROMÂNIA
Ameliorăm pentru viitor

Agricultura traversează una dintre cele mai complexe perioade din istoria sa recentă. Schimbările climatice, presiunea asupra profitabilității fermelor, volatilitatea piețelor și transformările geopolitice obligă întreaga industrie să găsească soluții mai eficiente, mai reziliente și mai sustenabile.

În acest context, genetica performantă devine unul dintre cele mai importante instrumente de management al riscului și de creștere a competitivității fermelor.
La Saaten-Union România, credem că viitorul agriculturii începe cu investiția continuă în cercetare, inovare și ameliorare. Misiunea noastră este să dezvoltăm genetică adaptată provocărilor de mâine și să oferim fermierilor soluții care generează valoare pe termen lung: productivitate ridicată, stabilitate în condiții dificile și siguranță economică.
Astăzi, genetica Saaten-Union este prezentă cu succes atât în România, cât și pe numeroase piețe internaționale precum Republica Moldova, Bulgaria, Serbia, Croația, Ungaria, Slovacia sau Kazahstan. Această prezență confirmă nu doar performanța produselor noastre, ci și capacitatea lor de adaptare la condiții pedoclimatice diverse și la diferite sisteme de producție.
În segmentul florii-soarelui, continuăm să consolidăm una dintre cele mai puternice platforme genetice din regiune. Dezvoltarea tehnologiei Sulfo reprezintă o prioritate strategică pentru compania noastră, iar investițiile în ameliorare au ca obiectiv furnizarea unor hibrizi care să răspundă tot mai bine cerințelor fermelor moderne. În paralel, extindem permanent și segmentul hibrizilor pe bază de imazamox, pentru a oferi fermierilor libertatea de a alege tehnologia cea mai potrivită.
Mai mult decât furnizor de genetică, ne dorim să fim un partener de încredere pentru agricultura românească, contribuind activ la creșterea competitivității fermelor și la dezvoltarea unei agriculturi sustenabile.

NOUTĂȚILE SAATEN-UNION PENTRU PRIMĂVARA 2027

FLOAREA-SOARELUI

Genetică nouă pentru performanță și stabilitate

Portofoliul nostru include hibrizi consacrați precum Paraiso 102 CL și Davero SU, care și-au demonstrat constant valoarea în fermele din România prin productivitate, adaptabilitate și siguranță în exploatare.
Pentru campania de primăvară 2027, aducem în piață noi generații de hibrizi, create pentru a răspunde cerințelor actuale ale agriculturii moderne:

Artist SU – noul standard al tehnologiei Sulfo în portofoliul comercial Saaten-Union;
Stelantis SU - flexibilitate tehnologică și performanță constantă;
Valparasio CLP – productivitate ridicată și stabilitate excelentă în diverse condiții de cultură;
Storm CL – soluție competitivă pentru fermierii care utilizează tehnologia pe bază de imazamox.

Prin aceste lansări, consolidăm una dintre cele mai complete oferte genetice din piață și oferim fermierilor opțiuni suplimentare pentru maximizarea rentabilității fiecărui hectar.



PORUMB

La porumb avem hibrizi adaptați fiecărei tehnologii de producție cu potential ridicat si din diferite grupe de maturitate. Aceste grupe FAO, cuprinse intre 250 si 600 ne ajuta pe noi sa pozitionam foarte bine hibridul in functie de zona , in functie de tehnologie si de precocitate dorita.

În portofoliul de porumb, hibrizii Replik și Badiane continuă să confirme an de an prin productivitate și stabilitate, reprezentând alegeri sigure pentru numeroși fermieri.

Pentru a răspunde nevoilor în continuă schimbare ale agriculturii moderne, extindem gama cu noi hibrizi cu potențial agronomic remarcabil:

Akanto din grupa FAO 300

Semper din grupa FAO 400

Cu intreaga gama de produse portofoliul Saaten-Union oferă soluții adaptate tuturor regiunilor agricole din România și tuturor obiectivelor de producție.

Privim cu încredere către viitor. Într-o agricultură aflată într-o permanentă schimbare, rolul nostru este să oferim fermierilor genetică performantă, productivitate și siguranță. Vom continua să investim în cercetare, ameliorare și inovație, pentru ca fiecare nouă generație de hibrizi să contribuie la dezvoltarea unei agriculturi mai productive, mai reziliente și mai sustenabile.

SAATEN-UNION ROMÂNIA
AMELIORĂM PENTRU VIITOR.

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

DR. CORNELIA PISTOL
DIRECTOR GENERAL,
SAATEN-UNION ROMÂNIA



SUMAR

HIBRIZI FLOAREA-SOARELUI

Tribenuron Methyl

9 DAVERO SU
10 STINGER SU
11 NOU ARTIST SU
12 NETA SU
13 NOU STELANTIS SU

Clearfield®

15 VICTORY CL
16 NOU STORM CL
17 PARAISO 102 CL

Clearfield® Plus

18 NOU STELARIS CLP
19 VALPARAISO CLP
20 CELESTIS HO CLP

HIBRIZI DE PORUMB

22 SM WAWEL - FAO 250
23 AKANTO - FAO 300
24 ISH311 V - FAO 320
25 SPARTAN - FAO 320
26 BADIANE - FAO 360
27 SPLENDOR - FAO 370
28 SUM 305 - FAO 370
29 REPLIK - FAO 380
30 SEMPER - FAO 400
31 SUM 405 - FAO 400
32 FILIGRAN - FAO 450
32 LILA - FAO 600
33 RUDOLFOV - FAO 660

GRÂU

35 KATARINA
36 PAPILLON
37 SU MOUSQUETON
38 TIKA TAKA

ORZ

41 SU ELLEN
42 SU LAURIELLE
43 SU MIDNIGHT

ORZOAICĂ

44 STING
45 FANDAGA

TRITICALE

47 TULUS

SECARĂ

48 INSPECTOR

OVĂZ

49 LION

LEGUMINOASE

Mazăre

50 IDOL

Soia

51 DAKOTA

Lucernă

52 ADORNA

RAPIȚĂ DE TOAMNĂ

54 DYNAMIC
55 MANHATTAN
56 JUREK
57 BEATRIX CL

CULTURI VERZI

59 SOIURI DE MUSTAR
RIDICHEA OLEAGINOASA
LUPIN ALBASTRA
MAZARICHE DE PRIMAVARA

60 VITERRA®
MP
MR
TRIO PLUS
AVIC
VITAL ECO
TOPGRÜN
RAPID

Clearfield® și Clearfield® Plus sunt marci înregistrate BASF.

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

FLOAREA SOARELUI

Tribenuron Methyl

9		DAVERO SU
10		STINGER SU
11	NOU	ARTIST SU
12		NETA SU
13	NOU	STELANTIS SU

Clearfield

15		VICTORY CL
16	NOU	STORM CL
17		PARAISO 102 CL

Clearfield Plus

18	NOU	STELARIS CLP
19		VALPARAISO CLP
20		CELESTIS HO CLP





TOLERANȚĂ LA BOLI · TOLERANȚĂ LA SECETĂ · PRODUCȚIE RIDICATĂ · CONȚINUT DE ULEI

DAVERO SU

Hibrizi de Floarea-Soarelui
Tehnologie: SULFO

Caracteristici generale

Înflorire: semitimpurie

Maturitate: semitimpurie

Perioada de vegetație: 109 zile

Adaptabilitate climatică:
Toleranță la stres climatic
Toleranță la cădere și frângere

Densitate recomandată:
60.000 plante/ha

Morfologia plantei

Vigoare la răsărire foarte bună

Înălțime plantă: 183 cm

Poziția calatidiului: aplecată

Foarte rezistent: la fenomenele de cădere și frângere

Grad de autofertilitate realizat în tunele: 77%

Producție & rezultate

MMB: 58 g

Masa hectolitrică: 40 kg/hl

Conținut ulei: 45%

Toleranță la boli:
Plasmopara halstedii M3
Orobanche spp. - Rasa A-F
Macrophomina phaseolina
Sclerotinia sclerotiorum
Phomopsis helianthi



Avantaje

Toleranță la arșiță și adaptabilitate în diverse condiții pedoclimatice

Toleranță foarte bună la cădere și frângere

Recomandat pentru toate zonele de cultură din Republica Moldova

Recomandări

- Respectarea densității recomandate asigură producții stabile și ridicate.
- Pretabil pentru semănatul timpuriu, cu o bună adaptare la condițiile de primăvară.
- Compatibil cu erbicide pe bază de **tribenuron-metil** pentru combaterea eficientă a buruienilor.
- Adaptabil la toate zonele de cultură a florii-soarelui, cu performanțe foarte bune și în condiții dificile.

TOLERANȚĂ LA BOLI
PRODUȚIE RIDICATĂ
CONȚINUT DE ULEI

STINGER SU

Hibrizi de Floarea-Soarelui
Tehnologie: SULFO



Caracteristici generale

Înflorire: semitimpurie

Maturitate: semitimpurie

Perioada de vegetație: 110 zile

Adaptabilitate climatică: Toleranță la stres climatic și rezistență la cădere și frângere

Densitate recomandată: 57.000-60.000 plante/ha

Morfologia plantei

Înălțime medie: 165 cm

Poziția calatidiului: aplecată

Vigoare la răsărire: bună

Grad de autofertilitate realizat în tunele: 73%

Producție & rezultate

MMB: 67 g

Masa hectolitrică: 52 kg/hl

Conținut ulei: 48%

Toleranță la boli:
Plasmopara halstedii M3
Orobanche spp. - Rasa A-F
Macrophomina phaseolina
Sclerotinia sclerotiorum
Phomopsis helianthi



Avantaje

- **Hibrid semitimpuriu, cu productivitate ridicată și performanțe stabile în diferite medii de producție**
- **Toleranță ridicată la stres climatic**
- **Aparat foliar bine dezvoltat**
- **Hibrid caracterizat prin productivitate ridicată**

Recomandări

- Respectarea densității recomandate contribuie la obținerea unor producții stabile.
- Pretabil pentru semănatul timpuriu, cu o bună adaptare la condițiile de primăvară.
- Compatibil cu erbicide pe bază de **tribenuron-metil** pentru combaterea eficientă a buruienilor.
- Pretabil pentru toate zonele de cultură a florii-soarelui din Republica Moldova.



TOLERANȚĂ FOARTE RIDICATĂ LA TRIBENURON-METIL
TOLERANȚĂ FOARTE BUNĂ LA SECETĂ
POTENȚIAL RIDICAT DE PRODUCȚIE
ADAPTABILITATE ÎN CONDIȚII DIVERSE

ARTIST SU

Hibrizi de Floarea-Soarelui
Tehnologie: SULFO

Caracteristici generale

Înflorire: medie

Maturitate: semitimpurie

Perioada de vegetație: 111 zile

Adaptare climatică: toleranță foarte bună la secetă și bună la arșiță

Densitate recomandată: 55.000 - 58.000 plante/ha

Morfologia plantei

Înălțime medie: 185 cm

Poziția calatidiului: semiaplecată

Vigoare la răsărire: foarte bună

Uniformitate: foarte bună

Producție & rezultate

MMB: 64 g
Masă hectolitrică: 48 kg/hl
Conținut ulei: 42%
Toleranță la boli
Plasmopara halstedii M3
Orobanche spp. - Rasa A-F
Macrophomina phaseolina
Sclerotinia sclerotiorum
Phomopsis helianthi



Avantaje

- Toleranță foarte bună la secetă și stres termic
  Vigoare excelentă la răsărire și dezvoltare rapidă
- Adaptabil în toate zonele de cultură ale florii-soarelui
- Toleranță bună la principalele boli.
- Potențial ridicat de producție și stabilitate

Recomandări

- Foarte bună adaptare la condiții de secetă.
- Potrivit pentru toate zonele de cultură din Republica Moldova.
- Hibrid care a dovedit o stabilitate a producției, în toți anii de testare.

TOLERANȚĂ LA BOLI
TOLERANȚĂ LA SECETĂ
PRODUCȚIE RIDICATĂ
CONȚINUT DE ULEI

NETA SU

Hibrizi de Floarea-Soarelui
Tehnologie: SULFO



Caracteristici generale

Înflorire: medie

Maturitate: semitimpurie

Perioada de vegetație: 111 zile

Adaptabilitate climatică:
Toleranță la stres climatic
Rezistență la cădere și frângere

Densitate recomandată:
60.000 plante/ha

Morfologia plantei

Înălțime medie: 180 cm

Poziția calatidiului: înclinată

Vigoare la răsărire: bună

Grad de autofertilitate realizat în tunele: 73%

Producție & rezultate

MMB: 60 g

Masa hectolitrică: 44 kg/hl

Conținut ulei: 46 %

Toleranță la boli:
Plasmopara halstedii M3
Orobanche spp. - Rasa A-F
Macrophomina phaseolina
Sclerotinia sclerotiorum
Phomopsis helianthi



Avantaje

- **Hibrid cu adaptabilitate bună în diverse condiții pedo-climatice**
- **Toleranță la stres climatic**
- **Toleranță la principalele boli ale florii-soarelui**
- **Pretabil pentru toate tehnologiile de cultură, în Republica Moldova**

Recomandări

- Respectarea densității recomandate asigură producții stabile și ridicate.
- Pretabil pentru semănatul timpuriu, cu o bună adaptare la condițiile de primăvară.
- Compatibil cu erbicide pe bază de **tribenuron-metil** pentru combaterea eficientă a buruienilor.
- Adaptabil la toate zonele de cultură a florii-soarelui, cu performanțe foarte bune și în condiții dificile.



TOLERANȚĂ LA BOLI · PRODUȚIE RIDICATĂ · CONȚINUT DE ULEI

STELANTIS SU

Hibrizi de Floarea-Soarelui
Tehnologie: SULFO

Caracteristici generale

Înflorire: semitardivă

Maturitate: semitardivă

Perioada de vegetație: 116 zile

Densitate recomandată:
55.000 plante/ha

Capacitate excelentă de adaptare
în diferite condiții de cultură

Adaptabilitate climatică:
Toleranță la stres climatic și rezistență la cădere și frângere

Morfologia plantei

Poziția calatidiului: aplecată

Vigoare la răsărire: bună

Înălțimea plantei:
medie spre înaltă

Calatidiu bine format,
uniform, cu diametru excelent

Producție & rezultate

Masa hectolitrică și MMB:
foarte ridicate
Conținut de ulei: 46–52%

Toleranță la boli:
Plasmopara halstedii M3
Orobanche spp. - Rasa A-F
Macrophomina phaseolina
Sclerotinia sclerotiorum
Phomopsis helianthi



Avantaje

Rezistență excelentă la cădere și frângere

Nivel foarte ridicat al producției datorită unui calatidiu compact

Conținut de ulei peste media segmentului, ideal pentru valorificarea recoltei

Adaptabilitate excelentă în rețelele de testare, inclusiv în areale dificile

Recomandări

- Densitate recomandată: 55.000 plante/ha în condiții normale de cultură.
- Recomandat pentru toate zonele de cultură ale florii-soarelui din România și R. Moldova.
- Poate fi cultivat în tehnologia SU cu erbicidare pe bază de tribenuron-metil.
- Rezultate foarte bune în sistem intensiv și semi-intensiv.

SAATEN-UNION – Un grup de tradiție în cercetarea și dezvoltarea agriculturii la nivel internațional

Istoric și identitate prin prisma cercetării aplicate

Fondată în **1965** în Germania, SAATEN-UNION GMBH și-a consolidat reputația prin tehnologii avansate și investiții constante în cercetare. Centrele din Leopoldshöhe – Gut Hovedissen și Biotechpark Gatersleben sunt repere europene pentru obținerea rapidă a liniilor pure prin dublarea haploizilor, analize celulare de precizie prin citometrie în flux și selecția genetică asistată de markeri, scurtând ciclurile de ameliorare și crescând acuratețea selecției.



Lovrin, județul Timiș

În România, unde compania este prezentă din **1992**, nucleul programului de cercetare îl reprezintă stațiunea de la Lovrin (județul Timiș), unde se derulează procese complexe de ameliorare, selecție și validare. Aici, fiecare lot experimental devine un teren de verificare a comportamentului hibrizilor în tehnologii agricole variate, o sursă de date pentru rezistența la boli, dăunători și stres abiotic și, totodată, locul unde se definitivează materialul genetic capabil să răspundă provocărilor climatice specifice României. Această bază experimentală este completată de rețelele de testare din Călărași și Ialomița, unde hibrizii sunt evaluați în condiții de tehnologie intensivă, din Constanța, unde accentul cade pe adaptarea la secetă și la soluri nisipoase, precum și din Moldova, unde sunt analizate performanțele pe soluri acide și în zone cu deficit de apă. Împreună, aceste locații oferă o imagine completă asupra comportamentului hibrizilor în condiții reale de fermă.
De la Lovrin au fost lansați hibrizi de referință care și-au câștigat încrederea fermierilor din România și din alte țări europene: **Artist SU, Stelantis SU, Davero SU, Valparaiso CLP, Storm CL** – produse „născute și crescute în România", recunoscute pentru stabilitate și productivitate în condiții climatice provocatoare și schimbătoare. Astăzi, avantajul competitiv al Saaten-Union în România se bazează pe această infrastructură solidă și pe capacitatea de a transforma expertiza internațională în **soluții locale, adaptate fermierilor**.

Deviza Saaten – Union: Ameliorăm pentru viitor!



TOLERANȚĂ LA BOLI
TOLERANȚĂ LA SECETĂ
PRODUȚIE RIDICATĂ

VICTORY CL

Hibrizi de Floarea-Soarelui
Tehnologie: CLEARFIELD

Caracteristici generale

Înflorire: Semitimpurie

Maturitate: Semitimpurie

Adaptabilitate climatică:
Toleranță la stres climatic
Rezistență la cădere și frângere

Densitate recomandată:
58.000 plante/ha

Morfologia plantei

Înălțime medie: 180 cm

Poziția calatidiului: înclinată

Vigoare la răsărire: bună

Perioada de vegetație: 109 zile

Producție & rezultate

MMB: 64 g

Masa hectolitrică: 44 kg/hl

Conținut ulei: 45%

Toleranță la boli:
Plasmopara halstedii M9
Macrophomina phaseolina
Sclerotinia sclerotiorum
Phomopsis helianthi



Avantaje

- **Pretabil în toate zonele de cultură ale florii-soarelui**
- **Toleranță ridicată la stres climatic și la agentul patogen *Sclerotinia Sclerotiorum***
- **Prin forma calatidiului și a bracteelor închise, ofera protecție sporită împotriva atacului păsărilor**
- **Stabilitate și productivitate în diferite condiții de cultură**

Recomandări

- Respectarea densității recomandate contribuie la obținerea unor producții sigure.
- Pretabil pentru semănatul timpuriu, cu o bună adaptare la condițiile de primăvară.
- Compatibil cu erbicide pe bază de **imazamox (tehnologia Clearfield®)** pentru combaterea eficientă a buruienilor.
- Recomandat pentru ferme care urmăresc stabilitate și protecție împotriva bolilor și factorilor de stres.



STORM CL

Hibrizi de Floarea-Soarelui
Tehnologie: CLEARFIELD



Caracteristici generale

Înflorire: Semitardivă

Maturitate: Semitimpurie

Perioada de vegetație: 112 zile

Adaptabilitate climatică:
Toleranță la secetă și arșiță
Rezistență la cădere și frângere

Densitate recomandată:
58.000 plante/ha

Morfologia plantei

Înălțime medie: 180 cm

Poziția calatidiului: înclinată

Vigoare la răsărire: Bună

Producție & rezultate

MMB: 60 gr

Masa hectolitrică: 40 kg/hl

Conținut ulei: 48%

Toleranță la principalele boli:
Plasmopara halstedii
Macrophomina phaseolina
Sclerotinia sclerotiorum
Phomopsis helianthi



Avantaje

Toleranță ridicată la stres climatic și la agentul patogen *Sclerotinia Sclerotiorum*

Protecție sporită împotriva atacului păsărilor, prin forma calatidiului și bractee închise

Stabilitate și productivitate în diferite tehnologii de cultură

Recomandări

- Respectarea densității recomandate asigură producții uniforme și stabile.
- Pretabil pentru semănatul timpuriu, cu o bună adaptare la condițiile de primăvară.
- Compatibil cu erbicide pe bază de **imazamox (tehnologia Clearfield®)** pentru combaterea eficientă a buruienilor.
- Pretabil pentru toate zonele de cultură a florii-soarelui din Republica Moldova.



TOLERANȚĂ LA BOLI | TOLERANȚĂ LA SECETĂ | PRODUCȚIE RIDICATĂ

PARAISO 102 CL

Hibrizi de Floarea-Soarelui
Tehnologie: CLEARFIELD

Caracteristici generale

Înflorire: semitardivă

Maturitate: semitardivă

Perioada de vegetație: 117 zile

Adaptabilitate climatică:
Toleranță la stres climatic și rezistență la cădere și frângere

Densitate recomandată:
58.000 plante/ha

Morfologia plantei

Înălțime medie: 175 cm

Poziția calatidiului: aplecată

Vigoare la răsărire: bună

Producție & rezultate

MMB: 55 g

Masa hectolitrică: 44 kg/hl

Conținut ulei: 46%

Toleranță la boli:
Plasmopara halstedii M3
Macrophomina phaseolina
Sclerotinia sclerotiorum
Phomopsis helianthi



Avantaje

- **Pretabil în toate zonele de cultură ale Republicii Moldova**
- **Toleranță la secetă și arșiță**
- **Toleranță la principalele boli și *Orobanche***
- **Stabilitate și productivitate constantă**

Recomandări

- Respectarea densității recomandate contribuie la producții constante.
- Pretabil pentru semănatul timpuriu, cu o bună adaptare la condițiile de primăvară.
- Compatibil cu erbicide pe bază de **imazamox (tehnologia Clearfield®)** pentru combaterea buruienilor.
- Recomandat pentru toate zonele de cultură, inclusiv în cele cu presiune ridicată de Orobanche.

TOLERANȚĂ LA BOLI

PRODUCȚIE RIDICATĂ

CONȚINUT DE ULEI

STELARIS CLP

Hibrizi de Floarea-Soarelui
Tehnologie: CLEARFIELD PLUS



Caracteristici generale

Înflorit: semitimpuriu

Maturitate: semitimpurie

Perioada de vegetație: 113 zile

Adaptabilitate climatică:
Toleranță la secetă și arșiță
Rezistență la cădere
și frângere

Densitate recomandată:
58.000 plante/ha

Morfologia plantei

Înălțime medie: 180 cm

Poziția calatidiului: aplecată

Vigoare la răsărire: Bună

Producție & rezultate

MMB: 62 g

Masa hectolitrică: 54 kg/hl

Conținut de ulei: 48%

Toleranță la principalele boli:
Plasmopara halstedii M9
Orobanche spp. - Rasa A-F
Macrophomina phaseolina
Sclerotinia sclerotiorum
Phomopsis helianthi



Avantaje

- **Pozitia calatidiului aplecată, protejează împotriva atacului păsărilor și arsurilor solare**
- **Toleranță foarte bună la secetă și arșiță, ideal pentru zone cu stres climatic ridicat**
- **Toleranță foarte bună la *Plasmopara halstedii (M9)* și *Orobanche spp. (A–F)***
- **Potențial de producție excepțional, cu stabilitate ridicată în toate zonele de cultură**

Recomandări

- Recomandat pentru ferme orientate spre tehnologia CLP.
- Pretabil în toate zonele de cultură ale Republicii Moldova.
- Recomandat în condiții de secetă și arșiță.



TOLERANȚĂ LA BOLI · PRODUCȚIE RIDICATĂ · CONȚINUT DE ULEI

VALPARAISO CLP

Hibrizi de Floarea-Soarelui
Tehnologie: CLEARFIELD PLUS

Caracteristici generale

Înflorire: medie

Maturitate: semitardivă

Perioada de vegetație: 118 zile

Adaptabilitate climatică: Toleranță la stres climatic și rezistență la cădere și frângere

Densitate recomandată: 57.000-60.000 plante/ha

Morfologia plantei

Înălțime medie: 180 cm

Poziția calatidiului: înclinată

Vigoare la răsărire: bună

Producție & rezultate

MMB: 64 g

Masa hectolitrică: 52 kg/hl

Conținut ulei: 50%

Toleranță la boli:
Plasmopara halstedii M9+
Orobanche spp. - Rasa A-F
Macrophomina phaseolina
Sclerotinia sclerotiorum
Phomopsis helianthi



Avantaje

- **Toleranță foarte bună la mană** *(Plasmopara halstedii)*
- **Pretabil pentru toate zonele de cultură din Republica Moldova**
- **Genetică de excepție pentru protecție împotriva bolilor foliare**
- **Capacitate de producție ridicată**

Recomandări

- Respectarea densității recomandate contribuie la producții maxime.
- Pretabil pentru semănatul timpuriu, cu o bună adaptare la condițiile de primăvară.
- Compatibil cu erbicide pe bază de **imazamox (tehnologia Clearfield® Plus)** pentru combaterea eficientă a buruienilor.
- Potrivit pentru ferme orientate spre productivitate ridicată și siguranță fitosanitară.

TOLERANȚĂ LA BOLI
PRODUȚIE RIDICATĂ
CONȚINUT DE ULEI

CELESTIS HO CLP

Hibrizi de Floarea-Soarelui
Tehnologie: CLEARFIELD PLUS
High Oleic



Caracteristici generale

Înflorit: semitimpuriu

Maturitate: semitimpuriu

Perioadă de vegetație: 108 zile

Conținut ulei: High Oleic

Adaptabilitate climatică:
Toleranță la stres climatic și rezistență la cădere și frângere

Densitate recomandată:
60.000 plante/ha

Morfologia plantei

Înălțime medie: 170 cm

Poziția calatidiului: semi-înclinată

Hibrid HO:
peste 85 % acid oleic

Conținut de ulei:
50% din care minim
90% acid oleic

Producție & rezultate

MMB: 62 g

Masa hectolitrică: 58 kg/hl

Conținut de ulei: 50%

Toleranță la principalele boli:
Plasmopara halstedii M9
Orobanche spp. - Rasa A-F
Macrophomina phaseolina
Sclerotinia sclerotiorum
Phomopsis helianthi



Avantaje

Hibrid HIGH-OLEIC pentru ulei premium

Toleranță ridicată la secetă și arșiță

Toleranță excelentă la boli foliare și la mană *(Plasmopara halstedii – M9)*

Stabilitate și constanță ridicată a producțiilor

Recomandări

- Recomandat pentru ferme orientate spre producția de High Oleic.
- Pretabil în toate zonele de cultură ale Republicii Moldova.
- Recomandat în condiții de secetă și arșiță.





PORUMB

22	SM WAWEL FAO 250
23	AKANTO FAO 300
24	ISH 311V FAO 320
25	SPARTAN FAO 320
26	BADIANE FAO 360
27	SPLENDOR FAO 370
28	SUM 305 FAO 370
29	REPLIK FAO 380
30	SEMPER FAO 400
31	SUM 405 FAO 400
32	FILIGRAN FAO 450
32	LILA FAO 600
33	RUDOLFOV FAO 660

VIGOARE LA RĂSĂRIRE · TOLERANȚĂ LA SECETĂ · PREZINȚĂ STAY GREEN

SM WAWEL

Hibrizi de Porumb
FAO: 250



Caracteristici generale

Tip hibrid: Semisticlos

FAO: 250

Adaptare bună: la condiții pedoclimatice și la temperaturile scăzute din primăvară

Toleranță mare: la secetă și arșiță

Densitate recomandată: 70.000 - 75.000 plante/ha

Adaptare foarte bună: pentru orice tip de tehnologie

Morfologia plantei

Vigoare medie: la răsărire

Înălțime plantă: 210 cm

Inserție: știulete 80 cm

Frunză: semierectă

Elemente știulete:
14 rânduri pe știulete
38–40 boabe pe rând

Producție & rezultate

Masa hectolitrică: 76 kg/hl

MMB: 263 g

Toleranță bună la principalele boli:
Ustilago maydis
Fusarium spp.
Helminthosporium turcicum



Avantaje

- **Toleranță foarte bună la secetă și arșiță**
- **Toleranță ridicată la agentul patogen *Ustilago Maydis***
- **Toleranță ridicată la agentul patogen *Fusarium spp.***
- **Hibrid timpuriu, recomandat și în cultura succesivă, după orz.**

Recomandări

- Respectarea densității recomandate contribuie la producții ridicate și stabile.
- Semănat timpuriu pentru valorificarea extra-timpurietății.
- Potrivit pentru tehnologii convenționale și sisteme minime de lucrări.
- Recomandat în zone cu presiune ridicată de secetă și boli de sol.



VIGOARE LA RĂSĂRIRE · TOLERANȚĂ LA SECETĂ · PREZINTĂ STAY GREEN

AKANTO

Hibrizi de Porumb
FAO: 300

Caracteristici generale

Tip hibrid: dentat

FAO: 300

Rezistență foarte mare: la cădere și frângere

Toleranță mare: la secetă și arșiță și adaptare foarte bună la condițiile pedoclimatice

Densitate recomandată: 65.000 - 75.000 plante/ha

Morfologia plantei

Înălțime plantă: 260 cm

Inserție știulete: 100 cm

Stay green: mare

Elemente știulete

14 rânduri

32 de boabe

Producție & rezultate

Masa hectolitrică: ridicată

MMB 245 gr

Toleranță la boli:
Ustilago maydis,
Fusarium spp.,
Helminthosporium turcicum



Avantaje

- **Toleranță excelentă la tăciune comun, fusarioză și pătarea frunzelor**
- **Productivitate ridicată și constantă în toate zonele de cultură**
- **Rezistență foarte bună la frângere și stabilitate excelentă în câmp**
- **Randament ridicat și constant pentru producția de boabe**

Recomandări

- Respectarea densităților recomandate contribuie la productivitate și stabilitate.
- Recomandat pentru toate zonele de cultură, inclusiv pentru areale cu stres termic sau hidric.
- Performant în toate tipurile de tehnologii agricole.
- Potrivit atât pentru boabe, cât și pentru utilizare furajeră.

VIGOARE LA RĂSĂRIRE | TOLERANȚĂ LA SECETĂ | PREZINȚĂ STAY GREEN

ISH 311V

Hibrizi de Porumb
FAO: 320



Caracteristici generale

Tip hibrid: semitimpuriu extratimpuriu în anumite condiții
Hibrid pretabil pentru morarit

FAO: 320

Perioada de vegetație:
105–107 zile

Recomandat: pentru zonele colinare și pentru cultură dublă

Morfologia plantei

Elemente știulete:
14 rânduri
40 boabe pe rând

MMB: 245 g

Producție & rezultate

Toleranță bună:
la principalele boli ale porumbului

Performanțe:
stabile și competitive în diferite zone de cultură





VIGOARE LA RĂSĂRIRE · TOLERANȚĂ LA SECETĂ · PREZINTĂ STAY GREEN

SPARTAN

Hibrizi de Porumb
FAO: 320

Caracteristici generale

Tip hibrid: dentat
FAO: 320
Adaptare foarte bună: la condițiile pedoclimatice și la temperaturile scăzute din primăvară
Toleranță ridicată: la secetă și arșiță
Densitate recomandată: 65.000 - 67.000
Recomandat: pentru toate zonele de cultură din România

Morfologia plantei

Înălțime plantă: 230–250 cm

Înălțime știulete: 100–110 cm

Capacitate de pierdere a apei din bob: Mare

Elemente știulete:
18–20 rânduri
38–42 boabe pe rând

Producție & rezultate

MMB: 279 g

Masa hectolitrică: ridicată

Toleranță bună la principalele boli:
Ustilago maydis,
Fusarium spp.,
Helminthosporium turcicum



Avantaje

- **Toleranță foarte bună la secetă și arșiță**
- **Toleranță ridicată la agentul patogen *Ustilago Maydis***
- **Recomandat pentru toate zonele de cultură din Republica Moldova**
- **Hibrid care combină timpurietatea cu potențialul ridicat de producție**

Recomandări

- Respectarea densităților recomandate contribuie la producții ridicate și stabile.
- Recomandat și pentru zone **influențate climatic de secetă și arșiță**.
- Potrivit pentru toate zonele de cultură din Republica Moldova.
- Se pretează atât la tehnologia convențională, cât și la cea intensivă.

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

PREZINTĂ STAY GREEN

BADIANE

Hibrizi de Porumb
FAO: 360



Caracteristici generale

Tip hibrid: dentat

FAO: 360

Adaptare foarte bună:
la temperaturile scăzute din primăvară

Toleranță foarte mare:
la secetă și arșiță

Densitate recomandată:
65.000-68.000 plante/ha

Morfologia plantei

Înălțime plantă: 220 cm

Inserție știulete: 100–110 cm

Capacitate de pierdere a apei din bob: Mare

Elemente știulete:
16–18 rânduri,
38–42 boabe pe rând

Producție & rezultate

Masa hectolitrică: ridicată

MMB: 296 g

Toleranță bună la principalele boli:
Ustilago maydis,
Fusarium spp.,
Helminthosporium turcicum



Avantaje

- **Aparat foliar bine dezvoltat și rezistență bună la secetă și arșiță**
- **Capacitate mare de producție în condiții extreme**
- **Toleranță bună la principalele boli ale porumbului**
- **Capacitate ridicată de pierdere a apei din bob pentru recoltare rapidă**

Recomandări

- Respectarea densităților recomandate pentru producții stabile și ridicate.
- Recomandat în toate zonele de cultură din Republica Moldova.
- Potrivit pentru densități mari și tehnologii intensive.
- Se pretează la condiții extreme de secetă și arșiță.



VIGOARE LA RĂSĂRIRE · TOLERANȚĂ LA SECETĂ · PREZINTĂ STAY GREEN

SPLENDOR

Hibrizi de Porumb
FAO: 370

Caracteristici generale

Tip hibrid: dentat

FAO: 370

Adaptare foarte bună: la condițiile pedoclimatice

Toleranță ridicată: la secetă și arșiță

Densitate recomandată: 60.000 - 65.000 plante/ha

Morfologia plantei

Vigoare plantă: foarte mare

Înălțime plantă: 240 cm

Inserție știulete: 100 cm

Stay green: mediu

Elemente știulete:

18 rânduri

36 de boabe pe rând

Producție & rezultate

Masa hectolitrică: medie

MMB: 260 gr

Toleranță bună la boli:
Ustilago maydis
Fusarium spp.
Helminthosporium turcicum



Avantaje

- **Prezintă o toleranță excelentă la tăciunele comun, fusarioză și pătarea frunzelor**
- **Asigură productivitate ridicată și constantă în diferite condiții de cultură**
- **Se remarcă prin rezistență foarte bună la frângere și o stabilitate excelentă în câmp**
- **Oferă randamente constante și performanțe ridicate în producția de boabe**

Recomandări

- Respectarea densităților recomandate contribuie la productivitate și stabilitate.
- Recomandat pentru toate zonele de cultură, inclusiv cele cu stres termic sau hidric.
- Performant în toate tipurile de tehnologii agricole.

VIGOARE LA RĂSĂRIRE · TOLERANȚĂ LA SECETĂ · PREZINȚĂ STAY GREEN

SUM 305

Hibrizi de Porumb
FAO: 370



Caracteristici generale

Tip bob: dentat

FAO: 370

Adaptare: foarte bună la condiții pedoclimatice diverse

Toleranță la arșiță și secetă: mare

Densitate recomandată: 60.000–65.000 plante/ha

Morfologia plantei

Vigoare: foarte mare

Talie: 260–280 cm

Inserție știulete: 125–140 cm

Elemente știulete:

16 - 18 rânduri pe știulete

40 - 41 boabe pe rând

Producție & rezultate

Masa hectolitrică: ridicată

MMB: 303 g

Toleranță bună la principalele boli:
Ustilago maydis
Fusarium spp.
Helminthosporium turcicum



Avantaje

- **Hibrid semitimpuriu cu o polenizare foarte bună**
- **Plantă viguroasă, cu foliaj bine dezvoltat și rezistență excelentă la frângere**
- **Talie medie cu inserție medie-înaltă a știuleților**
- **Recomandat pentru toate tipurile de tehnologii agricole**

Recomandări

- Respectarea densităților recomandate asigură producții stabile și de calitate.
- Recomandat pentru tehnologii intensive și irigație.
- Potrivit pentru toate zonele de cultură ale porumbului semitimpuriu.



VIGOARE LA RĂSĂRIRE

PREZINTĂ STAY GREEN

REPLIK

Hibrizi de Porumb
FAO: 380

Caracteristici generale

Tip hibrid: dentat

FAO: 380

Adaptare foarte mare: la temperaturile scăzute din primăvară

Toleranță ridicată la arșiță

Densitate recomandată: 62.000-65.000 plante/ha

Morfologia plantei

Înălțime: 220–240 cm

Inserție știulete: 100–120 cm

Stay green: Mare

Elemente știulete

16–18 rânduri pe știulete
38–40 boabe pe rând

Producție & rezultate

Masa hectolitrică ridicată

MMB: 315g

Toleranță la principalele boli:
Ustilago maydis,
Fusarium spp.,
Helminthosporium turcicum



Avantaje

- **Hibrid caracterizat prin viteza rapidă de pierdere a apei din bob**
- **Start foarte bun în vegetație, cu plante compacte și rezistente la cădere**
- **Recomandat pentru producția de boabe**
- **Inserția știuleților este medie și uniformă**

Recomandări

- Respectarea densităților recomandate pentru producții ridicate
- Potrivit pentru producția intensivă de boabe
- Recomandat pentru toate zonele de cultură din Republica Moldova
- Se pretează la tehnologii moderne și soluri fertile



SEMPER

Hibrizi de Porumb
FAO: 400

Caracteristici generale

Tip hibrid: dentat

FAO: 400

Toleranță mare: la temperaturile scăzute din primăvară

Toleranță mare: la secetă și arșiță

Densitate recomandată: 60.000-62.000 plante/ha

Morfologia plantei

Înălțime plantă: 260 cm

Inserție știulete: 145 cm

Stay green: Mare

Elemente știulete: 18 rânduri pe știulete, 52 boabe pe rând

Producție & rezultate

Masa hectolitrică: ridicată

MMB: 305 g

Toleranță la boli: *Ustilago maydis, Fusarium spp., Helminthosporium turcicum*



Avantaje

Vigoare foarte bună la răsărire

Toleranță ridicată la arșiță

Productivitate ridicată și producții stabile

Recomandări

- Respectarea densităților recomandate pentru producții ridicate.
- Potrivit pentru producția intensivă de boabe.
- Recomandat pentru toate zonele de cultură din Republica Moldova.
- Se pretează la tehnologii moderne și soluri fertile.



VIGOARE LA RĂSĂRIRE · TOLERANȚĂ LA SECETĂ · PREZINȚĂ STAY GREEN

SUM 405

Hibrizi de Porumb
FAO: 400

Caracteristici generale

Tip hibrid: dentat

FAO: 400

Toleranță foarte mare: la temperaturile scăzute din primăvară

Toleranță mare: la secetă și arșiță

Densitate recomandată: 55.000 - 60.000 plante/ha

Morfologia plantei

Înălțime plantă: 220 cm

Inserție știulete: 105 cm

Stay green: mare

Elemente știulete
16 rânduri pe știulete
38 boabe pe rând

Producție & rezultate

Masa hectolitrică: ridicată

MMB 324 g

Toleranță la boli:
Ustilago maydis,
Fusarium spp.,
Helminthosporium turcicum



Avantaje

- **Toleranță excelentă la tăciunele comun, fuzarioză și pătarea frunzelor**
- **Potrivit pentru zonele caracterizate de condiții dificile**
- **Rezistență foarte bună la frângere și stabilitate ridicată în câmp**
- **Randament constant și ridicat pentru producția de boabe**

Recomandări

- Respectarea densităților recomandate pentru maximizarea producției.
- Potrivit pentru zone cu stres hidric și arșiță.
- Recomandat pentru ferme comerciale cu tehnologii intensive.
- Bun pentru culturile de boabe destinate consumului și industriei.

VIGOARE LA RĂSĂRIRE · TOLERANȚĂ LA SECETĂ · PREZINȚĂ STAY GREEN

FILIGRAN

Hibrizi de Porumb
FAO: 450



Caracteristici generale

Tip hibrid: dentat

FAO: 450

Perioada de vegetație:
120–125 zile

Adaptare foarte bună:
la toate zonele de cultură

Densitate recomandată:
55.000 - 65.000 plante/ha

Morfologia plantei

Elemente știulete

16–18 rânduri pe știulete

44–48 boabe pe rând

Producție & rezultate

Toleranță bună: la principalele boli ale porumbului

Performanțe stabile:
și competitive în diferite zone de cultură

MMB: 320 g

VIGOARE LA RĂSĂRIRE · PREZINȚĂ STAY GREEN

LILA

Hibrizi de Porumb
FAO: 600



Caracteristici generale

Tip Hibrid: dentat, pretabil si pentru siloz

FAO: 600

Perioada de vegetație:
135–140 zile

Adaptare foarte bună: la condiții pedoclimatice diverse

Densitatea recomandată:
65.000 neirigat - 75.000 irigat

Morfologia plantei

Elemente știulete

18–20 rânduri pe știulete

44 - 48 rânduri pe știulete

Producție & rezultate

MMB: 210 g

Masa hectolitrică ridicată

Potențial de producție > 15 t/ha



VIGOARE LA RĂSĂRIRE · TOLERANȚĂ LA SECETĂ · PREZINȚĂ STAY GREEN

RUDOLFOV

Hibrizi de Porumb
FAO: 660

Caracteristici generale

Tip hibrid: simplu

Tip boabe: boabe/dentat

Grupă FAO: 660

Adaptare: excelentă în zonele cu sezon lung de vegetație

Toleranță la secetă și arșiță: foarte bună

Hibrid recomandat atât pentru boabe, cât și pentru siloz

Morfologia plantei

Talie: înaltă

Aparat foliar: bine dezvoltat

Înălțimea inserției știuletelui: medie înaltă

Număr rânduri/știulete: 18–20

Boabe/rând: 40–45

MMB: 340 g

Producție & rezultate

Foarte bună stabilitate în producții mari;

Conținut ridicat de amidon și boabe uniforme;

Toleranță bună la principalele boli:
Ustilago maydis
Fusarium spp.
Helminthosporium turcicum



Avantaje

Hibrid tardiv, cu talie înaltă și aparat foliar bine dezvoltat

Raport excelent între știulete și masa verde, potrivit și pentru siloz de calitate

Vigoare excelentă la răsărire și o dezvoltare rapidă în primele faze de vegetație

Recomandări

- Recomandat pentru toate zonele de cultură din Republica Moldova.
- Se comportă excelent în tehnologii intensive, cu aplicare echilibrată de azot și fosfor.
- Densitatea optimă este de 65.000 plante/ha în neirigat și până la 75.000 plante/ha în irigat.
- Potrivit atât pentru producția de boabe, cât și pentru siloz, datorită vigorii și masei vegetative consistente.

GRÂU



35	KATARINA
36	PAPILLON
37	SU MOUSQUETON
38	TIKA TAKA





ÎNĂLȚIMEA SPICULUI 8-9 cm

NUMĂR BOABE PE SPIC 40-42

NUMĂR DE SPICE PE M² 800-1000

KATARINA

Soi de Grâu

NEARISTAT

Caracteristici generale

Clasă de panificație: A (grâu nearistat)
Soi timpuriu, cu perioadă scurtă de vegetație
Adaptat condițiilor de secetă pedologică și arșiță atmosferică
Capacitate excelentă de înfrățire și regenerare
Recomandat pentru toate zonele de cultură favorabile grâului de toamnă

Morfologia plantei

Înălțime plantă: 80–90 cm

Spic multiflor, compact și uniform

Densitate optimă: 800 - 1000 spice/mp

Boabe mari, de formă alungită

Producție & rezultate

Potențial genetic de producție: >10 t/ha

Conținut ridicat de proteină și gluten

Calitate bună pentru panificație

Adaptabilitatea și stabilitatea producției în condiții climatice fluctuante



Avantaje

- **Soi timpuriu, adaptat la condiții de secetă și arșiță atmosferică**
- **Toleranță excelentă la iernare și start rapid în vegetație primăvara**
- **Calitate foarte bună pentru panificație, cu raport echilibrat între amidon și proteină**
- **Randament ridicat și constant în toate zonele de cultură**

Recomandări

- Recomandat pentru toate zonele de cultivare a grâului din Republica Moldova.
- Densitatea optimă de semănat: 360 - 380 boabe germinabile/m², echivalent cu peste 800 spice recoltabile/m².
- Pretabil pentru tehnologii medii, cu potențial excelent de stabilitate în producție.







PAPILLON

Soi de Grâu



ARISTAT

Caracteristici generale

Clasă de panificație: A (grâu aristat)
Soi semitimpuriu, cu perioadă scurtă de vegetație
Adaptat condițiilor
Soi de grâu pretabil pentru tehnologie intensivă.
Toleranță foarte bună la arșiță atmosferică și temperaturi scăzute
Capacitate excelentă de înfrățire și regenerare
Recomandat pentru toate zonele de cultură favorabile grâului de toamnă

Morfologia plantei

Înălțime plantă: 80–90 cm
Spic multiflor, compact si uniform.
Boabe mari, de formă alungită
Spic multiflor, compact și uniform
Densitate optimă: > 1000 spice/m² la recoltat

Producție & rezultate

Potențial genetic de producție: >11 t/ha

Conținut ridicat de proteină și gluten

Calitate bună pentru panificație

Adaptabilitatea și stabilitatea producției în condiții climatice fluctuante



Avantaje

- **Soi semitimpuriu, adaptat la condiții de arșiță și temperaturi scăzute**
- **Toleranță excelentă la iernare și start rapid în primăvară**
- **Calitate foarte bună pentru panificație, cu raport echilibrat între amidon și proteină**
- **Randament ridicat și constant în toate zonele de cultură**

Recomandări

- Recomandat pentru toate zonele favorabile culturii grâului de toamnă, în special sudul și estul țării.
- Densitate de semănat: 360–380 boabe germinabile/m², obținând o densitate finală de >1000 spice/m².
- Pretabil pentru sisteme tehnologice intensive.



ÎNĂLȚIMEA SPICULUI 10-12 cm

NUMĂR BOABE PE SPIC 42-48

NUMĂR DE SPICE PE M² 900-1000

SU MOUSQUETON

ARISTAT

Soi de Grâu

Caracteristici generale

Soi nou de grâu aristat, semitimpuriu
Calitate excelentă pentru panificație, cu conținut ridicat de proteină și gluten
Capacitate mare de adaptare la condiții diferite de cultură
Toleranță foarte bună la arșiță și la temperaturi scăzute
Toleranță foarte bună la principalele boli foliare și ale spicului

Morfologia plantei

Înălțime plantă: 90–100 cm
Spic lung, aristat, cu 42–48 boabe/spic
Densitate optimă: 900 - 1000 spice/m² la recoltat
Forma boabelor: Uniformă
continut ridicat de pruină
Plantă viguroasă, cu dezvoltare rapidă în primele faze vegetative

Producție & rezultate

Potențial de producție: >10 t/ha

Masa hectolitrică: 76–80 kg

Conținut de proteină: ridicat

Indice de gluten: stabil și superior

Calitate de panificație: bună spre foarte bună



Avantaje

Soi aristat, semitimpuriu, cu vigoare excelentă la răsărire și creștere rapidă în toamnă

Foarte bună adaptabilitate la condițiile climatice variabile

Recomandat pentru zonele favorabile grâului din România

Rezistență foarte bună la boli și cădere

Recomandări

- Densitatea de semănat: 360 - 380 boabe germinabile/m² în semănat optim și 380 - 420 boabe/m² în semănat după epoca optimă.
- Pretabil pentru toate tipurile de sol, inclusiv în sistemele tehnologice intensive.
- Aplicarea regulatorilor de creștere este recomandată doar în condiții de fertilizare ridicată și umiditate suficientă.



TIKA TAKA

Soi de Grâu



NEARISTAT

Caracteristici generale

Clasă de panificație: A (soi nearistat)
Soi semitimpuriu, cu vigoare foarte bună la răsărire
Adaptat condițiilor variabile de climă și sol
Foarte bună rezistență la boli foliare și cădere
Toleranță foarte bună la arșiță atmosferică și la iernare, cu un start rapid în vegetație primăvara

Morfologia plantei

Înălțime plantă: 90–100 cm
Spic compact,
cu 42–44 boabe/spic
Densitate optimă:
900 - 950 spice/m²
Frunze sănătoase,
cu foliaj verde intens
Dezvoltare echilibrată și talie uniformă

Producție & rezultate

Potențial genetic de producție: >10 t/ha

Conținut ridicat de proteină

Conținut de gluten: ridicat

Calitate excelentă pentru panificație



Avantaje

- **Soi nearistat, semitimpuriu, cu vigoare excelentă la răsărire și înfrățire**
- **Combinație ideală între productivitate și calitate de panificație**
- **Toleranță foarte bună la iernare, arșiță și boli foliare**
- **Dezvoltare echilibrată, cu talie medie și uniformitate ridicată**

Recomandări

- Aplicarea regulatorilor de creștere este recomandată în condiții de umiditate ridicată și densități mari de semănat.
- Densitatea de semănat: 360–380 boabe germinabile/m², asigurând o densitate finală de peste 900 spice/m².
- Recomandat în toate zonele de cultură pretabile grâului în Republica Moldova.

SAATEN UNION

Züchtung ist Zukunft



ORZ

41 | SU ELLEN
42 | SU LAURIELLE
43 | SU MIDNIGHT

ORZOAICĂ

44 | STING
45 | FANDAGA





EXTRATIMPURIU



SU ELLEN

Soi de Orz extratimpuriu

Caracteristici generale

Soi de orz de toamnă pe 6 rânduri, cu productivitate ridicată
Maturitate: extratimpurie
Adaptabilitate excelentă la condițiile climatice din zonele cu arșiță.
Se remarcă prin toleranță bună la iernare și o capacitate ridicată de înfrățire.
Recomandat pentru zonele de cultură ale orzului

Morfologia plantei

Talia plantei: Mică, oferind o rezistență ridicată la cădere.
Înălțimea spicului: 8–10 cm
Număr boabe/spic: 40–42
Densitate: 900 -1000 spice/m²
Spic uniform, bine dezvoltat, cu boabe de calibru mare și aspect sănătos.

Producție & rezultate

Potențial de producție: >10 t/ha
Conținut de proteină: 12–14%
MMB: 47–51 g
Greutate hectolitrică: 63–65 kg
Randament constant în anii de testare în condiții diferite de mediu



Avantaje

- **Soi extratimpuriu, ideal pentru zonele cu primăveri scurte și veri secetoase**
- **Toleranță foarte bună la cădere și arșiță**
- **Înfrățire puternică și uniformă, care asigură o densitate optimă la recoltare**
- **Rezistență foarte bună la iernat și la prinicipalele boli foliare**

Recomandări

- Pretabil pentru toate zonele de cultivare a orzului din Republica Moldova.
- Soi recomandat pentru fermierii care urmăresc maturitate rapidă și stabilitate în producție.
- Potrivit pentru soluri fertile, bine structurate, cu regim hidric echilibrat.



ÎNĂLȚIMEA SPICULUI 10-12 cm

NUMĂR BOABE PE SPIC 52-54

NUMĂR DE SPICE PE M² 900-950

SU LAURIELLE

Soi de Orz

SEMITIMPURIU

Caracteristici generale

Soi de orz de toamnă pe 6 rânduri
Maturitate: semitimpurie
Adaptat la condiții climatice variate, oferind rezultate stabile și randament ridicat.
Se remarcă prin vigoare la răsărire și dezvoltare rapidă în toamnă.
Toleranță ridicată la arșiță, principalele boli foliare și ale spicului

Morfologia plantei

Talia plantei: medie, cu tulpini viguroase și rezistente.
Înălțimea spicului: 10–12 cm.
Număr boabe/spic: 52–54.
Densitate spic/m²: 900–950.
Spic uniform, bine umplut, cu boabe de calibru mare și greutate hectolitrică ridicată.

Producție & rezultate

Potențial de producție: >10 t/ha.
Conținut de proteină: 12–13%.
MMB: 46–51 g.
Greutate hectolitrică: 64–66 kg.
Stabilitate bună a producției în toate zonele de testare, inclusiv în condiții de stres climatic.



Avantaje

- **Soi semitimpuriu cu pornire rapidă în vegetație și plante robuste**
- **Toleranță foarte bună la cădere și la principalele boli foliare**
- **Rezultate excelente în condiții pedoclimatice dificile, inclusiv în zonele secetoase**
- **Adaptabilitate bună, potrivit atât pentru tehnologii medii, cât și intensive**

Recomandări

- Recomandat pentru toate zonele de cultivare a orzului din Republica Moldova.
- Densitatea optimă de semănat: 360 - 380 boabe germinabile/m², echivalent cu peste 950 spice recoltabile/m².
- Pretabil pentru tehnologii medii și intensive, cu potențial excelent de stabilitate în producție.



SEMITIMPURIU



SU MIDNIGHT

Soi de Orz

Caracteristici generale

Soi de orz de toamnă pe 6 rânduri, cu plante robuste și aspect sănătos.
Maturitate: Semitimpuriu
Genetică modernă, adaptată la condițiile diverse de cultură din România și Europa.
Oferă un echilibru excelent între productivitate și calitatea seminței.
Rezistență foarte bună la virusul mozaicului galben(ByMV) al orzului (tulpinile I și II).
Capacitate ridicată de adaptare la diferite regimuri de precipitații și tipuri de sol.

Morfologia plantei

Talia plantei: medie, cu tulpini rezistente și spic bine format.

Înălțimea spicului: 10–12 cm.

Număr boabe/spic: 50–54.

Densitate spic/m²: 850. - 900 plante recoltabile

Spic compact, uniform, cu boabe de calibru mare și MMB ridicat.

Producție & rezultate

Potențial de producție: >10 t/ha.

Conținut de proteină: bun

MMB: 45–50 g.

Greutate hectolitrică: peste 63 kg, ceea ce indică o bună calitate a recoltei.



Avantaje

- **Soi de orz semitimpuriu cu performanțe constante în condiții climatice diferite**
- **Toleranță ridicată la cădere și bună rezistență la principalele boli foliare**
- **Adaptabilitate foarte bună la condiții de secetă moderată sau la regim normal de precipitații**
- **Răspunde pozitiv la tehnologii intensive și medii**

Recomandări

- Recomandat pentru toate zonele favorabile culturii orzului de toamnă.
- Se recomandă aplicarea regulatorului de creștere doar la nevoie, în funcție de densitate și vigoarea plantelor.
- Soi pretabil pentru soluri fertile, cu structură bună și drenaj corespunzător.

STING

Soi de orzoaică pentru bere, cu posibilitati de semănat primavara și toamna.



Caracteristici generale	Morfologia plantei	Producție & rezultate
Soi semitimpuriu	**Elemente plantă**	**Potențial genetic de producție:** > 8 t/ha
Talie medie	32 boabe pe spic	**Calitate superioară** pentru malț, stabilitate proteică
Bună rezistență la cădere	750–800 spice/mp	**MMB** 51 g
Densitate recomandată: 320–340 boabe germinabile/m²		**Masa hectolitrică** 62–65 kg/hl

Avantaje

- **Soi recomandat de CBMO și Malteurs de France pentru bere**
- **Toleranță foarte bună la stres termic și secetă**
- **Stabilitate și siguranță prin conținut scăzut de beta-glucan prin degradare proteolitică optimă**
- **Randament ridicat cu peste 32 boabe/spic și producții stabile de 750–800 spice/mp**



Recomandări

- Fertilizare echilibrată și adaptată solului, fără exces de utilizare al azotului în primăvară pentru menținerea optimă a nivelului de proteină.
- Menținerea proteinei la 10–11% pentru bere
- Pretabil pentru zonele tradiționale de cultivare a orzului pentru malț



FANDAGA

Soi de orzoaică pentru bere

Caracteristici generale

Soi timpuriu, stabil și uniform

Bună rezistență la cădere

Randament bun pentru malț

Densitate recomandată:
320–340 boabe germinabile/m²



Morfologia plantei

Elemente plantă

28–30 boabe/spic

680–700 spice/mp



Producție & rezultate

Potențial genetic de producție >
8 t/ha

Nivel optim de proteină
10–11%





TRITICALE

47 | TULUS

SECARĂ

48 | INSPECTOR



OVĂZ

49 | LION

MAZĂRE

50 | IDOL





SOIA

51 | DAKOTA

LUCERNĂ

52 | ADORNA



SEMITIMPURIU

ÎNĂLȚIMEA SPICULUI 12-14 cm

NUMĂR BOABE PE SPIC 44-48

NUMĂR DE SPICE PE M² 750-800

TULUS

Soi de triticale

Caracteristici generale

Soi de triticale, cu adaptare pedoclimatică excelentă în majoritatea zonelor de cultivare.
Maturitate: Semitimpurie
Potrivit culturii pe soluri ușoare sau nisipoase, valorificând bine zonele nefavorabile.
Sistem radicular puternic, bine ancorat în sol, asigurând stabilitate și toleranță bună la stres.

Morfologia plantei

Talie medie spre înaltă (estimativ 120–140 cm, specific triticalelor robuste).

Spic bogat, cu 44–48 boabe/spic.

Densitate recomandată: ~350 b.g/mp.

Producție & rezultate

Productivitate ridicată și constantă, chiar și pe soluri slabe.

Pretabil pentru furajarea animală (siloz)



Avantaje

- **Toleranță ridicată la principalele boli foliare**
- **Toleranță foarte bună la cădere – avantaj important pentru tehnologiile intensive**
- **Utilizat atât pentru panificație, furaj și siloz, cât și pentru industria etanolului**
- **Valorifică excelent solurile ușoare și condițiile nefavorabile, menținând producții bune**

Recomandări

- Recomandat în toate zonele de cultivare a cerealelor păioase, inclusiv în areale mai secetoase.
- Pretabil și pe solurile ușoare, nisipoase sau cu fertilitate redusă.
- Densitate de semănat recomandată: 350 b.g/mp, pentru minimum 700 spice recoltabile/mp.



INSPECTOR

Soi de secară



Caracteristici generale

Soi de secară, adaptat excelent condițiilor pedoclimatice din Republica Moldova.

Maturitate: Semitimpurie

Recomandat pentru panificație și pentru furaj, datorită conținutului echilibrat de proteină și masei hectolitrice ridicate.

Vigoare deosebită la răsărire și toleranță excelentă la iernare.

Răspunde foarte bine la tehnologii intensive, dar menține performanța și în sistem extensiv.

Morfologia plantei

Talia spicului: 14–16 cm, cu port semierect și structură robustă.

Spic lung, dens, cu 50–54 boabe/spic și 750–900 spice/m².

Plantele au frunză sănătoasă și sistem radicular profund, asigurând o **toleranță ridicată la secetă și cădere.**

Boabele prezintă MMB 36–38 g. și greutate hectolitrică 70–74 kg, specifice cerealelor de calitate superioară.

Producție & rezultate

Soi foarte productiv și stabil, cu rezultate constante în toate zonele de cultură.

În condiții favorabile, realizează peste 8,5 t/ha, cu **performanțe remarcabile chiar și în anii secetoși.**

Toleranță excelentă la stres hidric și termic, precum și o bună rezistență la bolile foliare.

O alegere sigură pentru fermierii care urmăresc **producții mari, calitate și siguranță la iernare.**





LION

Soi de Ovăz

Caracteristici generale

Precocitate: semitimpurie

Rezistență la cădere: foarte bună

Talia plantei: medie

Capacitate de înfrățire: foarte bună

Masa hectolitrică: mare

Conținut de grăsimi: 4,3 – 6,9%

Conținut de proteină: 10 – 17%

Morfologia plantei

Elemente plantă

Înălțimea plantei este medie,

frunzele sunt verzi și sănătoase,

iar spicul este semipurtat.

Producție & rezultate

Potențial genetic de producție: de peste 5 t/ha

Densitatea recomandată la semănat este de 400 – 420 boabe germinabile pe metru pătrat.



Avantaje

- **Adaptabilitate excelentă la diferite condiții de cultură, inclusiv la însămânțări târzii și altitudini mari**
- **Prezintă o rezistență foarte bună la principalele boli**
- **Randament și calitate superioară față de martorii din testări**
- **Pretabil pentru fermele care urmăresc productivitate ridicată și stabilitate constantă a producției**

Recomandări

- Se pretează pentru toate zonele de cultură din Republica Moldova.
- Asigură producții stabile chiar și în condiții pedoclimatice dificile.
- Ideal pentru ferme orientate spre calitate și volum.

IDOL

Mazăre semitimpurie, tip afilă



Caracteristici generale

Maturitate: semitimpurie

Început înflorire: mediu

Perioadă de înflorire: medie

Talie plantă: medie

Densitate: 90-120 bg/m²

Cant. sămânță: 180-200 kg/ha

Rezistență la cădere: ridicată

Morfologia plantei

Soi tip: afilă

Productivitate stabilă în condiții variate

Număr boabe/plantă: mare

MMB: mare

Producție & rezultate

Potențial genetic de producție: > 5 t/ha

Rezultate confirmate în rețeaua ISTIS și testări zonale



Avantaje

- **Pretabilă pentru toate zonele de cultură din Republica Moldova**
- **Toleranță crescută la secetă și adaptabilitate mare la diferite condiții pedoclimatice**
- **Rezistență ridicată la cădere și scuturare**
- **Conținut proteic ridicat, peste 23%**

Recomandări

- Densitate recomandată: 70–90 boabe germinabile/mp, în funcție de momentul semănatului
- Semănat timpuriu, pentru a valorifica rezerva de apă din sol
- Întreținerea culturii printr-o tehnologie echilibrată pentru stabilitate și producții ridicate



DAKOTA

Grupa 00

Caracteristici generale

Maturitate: 00

Începitul înfloritului: mediu

Perioada de înflorire: medie

Talia plantei: medie

Rezistența la cădere: ridicată

Structura păstăilor: robustă

Morfologia plantei

Tulpină robustă, bine ramificată

Inserția primelor păstăi: 12 cm

Sistem foliar viguros și sănătos

Norma sămânță: 100-120 kg/ha

Producție & rezultate

Potențial genetic de producție: > 5 t/ha

MMB: 170–180 g

Conținut de proteină: 39–41 %

Conținut de ulei: 21–23 %



Avantaje

Soi timpuriu, grupa 00

Capacitate foarte bună de ramificare și toleranță la cădere

Toleranță ridicată la principalele boli foliare

Pierderi minime la recoltare datorită inserției joase a păstăilor (12 cm)

Recomandări

- Semănat timpuriu pentru valorificarea completă a potențialului.
- Respectarea densității optime pentru ramificare și producție ridicată.
- Alegerea terenurilor fertile, bine drenate, pentru rezultate maxime.
- Monitorizarea atentă a bolilor și dăunătorilor pentru menținerea calității.

ADORNA

Lucernă



Caracteristici generale

Talia plantei: medie spre înaltă

Frunze: lanceolate, verde mediu

Tipul tulpinii: la înflorit complet lungimea e medie spre mare

Randament frunză/tulpină: foarte mare

Conținut de proteină: ridicat

Capacitate regenerare: foarte bună

Morfologia plantei

Inflorescență: semitimpurie

Poate realiza până la 4–5 coase/an cu respectarea tehnologiei

Perioadă de vegetație: lungă

Rădăcină pivotantă, adâncă

Producție & rezultate

Producție biologică de masă verde: 70–80 t/ha

Producție de fân uscat: 15–18 t/ha

Durabilitate: până la 10 ani în funcție de tehnologia aplicată

Cantitate de sămânță/ha: 20 – 25 kg/ha



Avantaje

- **Perenitate foarte îndelungată, ideală pentru culturi de durată**
- **Pretabilă pentru mai multe coase, excelentă la uscare și conservare**
- **Toleranță foarte bună la principalele boli și la dăunători**
- **Oferă producții ridicate de furaj și conținut proteic foarte bun**

Recomandări

- Pretabilă în toate zonele de cultură din România.
- Se seamănă primăvara (martie-aprilie) sau toamna (septembrie).
- Cantitate sămânță: 25–30 kg/ha, distanța între rânduri 0,5–1 cm.
- Fertilizare recomandată: 100 kg P_2O_5 și 80 kg K_2O/ha.

RAPIȚĂ

54	DYNAMIC
55	MANHATTAN
56	JUREK
57	BEATRIX CL

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft



DYNAMIC

Hibrid de Rapiță



Caracteristici generale

Maturitate și înflorire semitimpurii
Adaptabilitate ridicată la condiții pedoclimatice diverse
Vigoare foarte bună la răsărire
Rezistență foarte bună la iernare
Toleranță bună la temperaturi ridicate și stres termic
Toleranță genetică la boli: *TuYV și Phoma (RLm7)*
Rezistență genetică la scuturarea silicvelor

Morfologia plantei

Sistem radicular puternic, adaptat atât pentru soluri grele, cât și pentru soluri ușoare

Tulpină robustă, cu ramificare în treimea superioară

Plante de talie medie

Înflorire timpurie și maturitate semitimpurie

Producție & rezultate

Potențial de producție de peste 5 t/ha

Conținut ridicat de ulei

Stabilitate foarte bună a producției în diferite condiții de cultură

Pierderi minime la recoltare datorită rezistenței la scuturarea silicvelor și arhitecturii plantei favorabile recoltării mecanizate



Avantaje

Dezvoltare rapidă în toamnă și toleranță foarte bună la iernare

Pachet fitosanitar complet: TuYV + Phoma + rezistență genetică la scuturare

Performant pe toate tipurile de sol, inclusiv în sisteme conservative

Recomandări

Norma de semănat: 40–50 boabe germinabile/m².

Hibridul are o capacitate foarte mare de ramificare încă din primele stadii de vegetație.

Adaptabilitate ridicată pe toate tipurile de sol.



MANHATTAN

Hibrid de Rapiță

Caracteristici generale

Maturitate și înflorire semitimpurii
Rezistență genetică *la TuYV și Phoma (Rlm7)*
Adaptabilitate ridicată la condiții pedoclimatice diverse
Toleranță foarte bună la iernare și la temperaturi ridicate
Vigoare puternică la răsărire
Rezistență genetică la scuturarea silicvelor
Flexibilitate în perioada de semănat

Morfologia plantei

Sistem radicular puternic, pentru o absorbție eficientă a apei și a nutrienților

Plante de talie medie spre înaltă

Tulpini groase și sănătoase, cu o capacitate foarte bună de ramificare

Număr mare de silicve pe plantă

Producție & rezultate

Potențial de producție de peste 5,5 t/ha
Conținut ridicat de ulei
Stabilitate excelentă a producției în anii dificili
Flexibilitate ridicată la recoltare datorită rezistenței la scuturarea silicvelor, contribuind la reducerea pierderilor de producție



Avantaje

Rezistență genetică la Phoma Rlm7

Toleranță la arșiță datorită sistemului radicular bine dezvoltat

Înălțime uniformă și rezistență genetică la scuturare

Hibrid stabil și productiv, cu flexibilitate pentru semănatul timpuriu sau optim

Recomandări

Se recomandă semănatul în a doua perioada a epocii optime.

Norma de semănat: 40–55 boabe germinabile/m².

Start rapid în vegetație în primăvară.

Se recomandă păstrarea distanței dintre rânduri de minim 25 cm.

JUREK

Hibrid de Rapiță



Caracteristici generale

Maturitate timpurie / semitimpurie și înflorire timpurie
Rezistență genetică la *Rlm7 și TuYV*, precum și toleranță ridicată la *Verticillium*
Excelentă rezistență la iernare
Adaptabilitate foarte bună la diferite tipuri de sol
Potrivit pentru semănat atât în epoca optimă, cât și în condiții de întârziere
Rezistență genetică la cădere și la scuturarea silicvelor
Recomandat pentru sisteme de lucrări minime ale solului

Morfologia plantei

Creștere rapidă și viguroasă în toamnă

Plante de talie medie spre înaltă, cu tulpini robuste

Ramificare uniformă și frunze verde-închis

Inserție optimă a silicvelor pentru o recoltare ușoară

Producție & rezultate

Potențial de producție de peste 5 t/ha
Conținut ridicat de ulei
Producții stabile de la un sezon la altul
Rezistență foarte bună la bolile foliare
Toleranță ridicată la ruperea tulpinilor (frângere)



Avantaje

Vigoare deosebită la răsărire și o dezvoltare rapidă în toamnă

Pachet fitosanitar complet: Phoma (RLM7) + TuYV + rezistență genetică la scuturare

Capacitate excelentă de regenerare și toleranță la iernare

Adaptabilitate ridicată, recomandat pentru toate zonele de cultură

Recomandări

Se recomandă respectarea epocii optime de semănat.

Norma de semănat: 45–55 boabe germinabile/m².

Se recomandă păstrarea distanței dintre rânduri de minim 25 cm.



BEATRIX CL

Hibrid de Rapiță Clearfield

Caracteristici generale

Maturitate și înflorire
semitimpurii
Hibrid Clearfield® (tolerant IMI)
Rezistență genetică *la TuYV și Phoma (Rlm7)* + rezistență la scuturarea silicvelor + toleranță la Imazamox
Toleranță *la Verticillium*
Toleranță foarte bună la iernare
Vigoare foarte puternică la răsărire
Toleranță bună la arșiță
Adaptabilitate ridicată la toate tipurile de sol

Morfologia plantei

Dezvoltare puternică
înainte de iarnă

Pornire rapidă
în vegetație primăvara

Ramificare de la bază
(zona coletului)

Tulpini robuste,
cu rezistență ridicată la cădere (lodging)

Producție & rezultate

Potențial genetic de producție de peste 5 t/ha

Conținut ridicat de ulei

Stabilitate excelentă în condiții de mediu variabile

Recomandat pentru sisteme de lucrări minime ale solului (minimum-tillage)



Avantaje

- **Dezvoltare rapidă și viguroasă în toamnă, cu o excelentă toleranță la iernare**
- **Pachet genetic complet: TuYV + Rlm7 + toleranță la imazamox, pentru protecție și productivitate maximă**
- **Adaptabilitate ridicată la toate tipurile de sol și sisteme de lucrări**
- **Randament ridicat și constant, susținut de o bună rezistență la scuturare**

Recomandări

- Pretabil pentru toate sistemele de tehnologie
- Norma de semănat: 45–55 boabe germinabile/m².
- Asigurați o fertilizare echilibrată pentru maximizarea producției și a conținutului de ulei.



SOIA

Saaten Union desfășoară în România un program amplu de testare și înregistrare a soiurilor de soia din grupele de maturitate 000 și 00, segmente care au câștigat tot mai multă importanță în structura culturilor de soia din ultimii ani. Adaptabilitatea la condițiile pedoclimatice din România și stabilitatea rezultatelor în producție reprezintă principalele criterii urmărite în procesul de selecție a noilor soiuri.

În portofoliul Saaten Union se regăsește și soiul Dakota, din grupa de maturitate 00, un soi care și-a confirmat valoarea în numeroase condiții de cultură printr-un nivel ridicat de stabilitate și un potențial productiv competitiv. Comportamentul constant în diferite zone de cultură recomandă Dakota ca o opțiune sigură pentru fermierii care urmăresc performanță și predictibilitate.

În contextul schimbărilor climatice, interesul pentru soiurile timpurii de soia este în continuă creștere. Tot mai mulți fermieri se orientează către grupele de maturitate 000 și 00, care oferă o adaptare mai bună la condițiile de cultură caracterizate de perioade frecvente de secetă și temperaturi ridicate în timpul vegetației.

Prin caracteristicile sale agronomice, Dakota completează foarte bine oferta Saaten Union pe segmentul soiurilor timpurii, combinând productivitatea, stabilitatea și adaptabilitatea într-o soluție capabilă să răspundă cerințelor actuale ale fermierilor din România.



CULTURI VERZI

Saaten Union România susține orientarea fermierilor către o agricultură sustenabilă, regenerativă prin creșterea fertilității naturale a solului și a conservării acesteia. Gama vastă de specii de semințe incluse în amestecuri pot fi cultivate drept culture principale, semințe precum muștarul, ridichea oleaginoasă sau facelia.

În funcție de asolamentul pe care fermierul îl face, se va alege cel mai bun amestec pentru covorul vegetal/înverzire. Speciile alese nu trebuie să susțină bolile și dăunătorii ci dimpotrivă acestea au rolul de a întrerupe ciclul de viață al bolilor și dăunătorilor, având un efect repelent pentru numeroși dăunători.

BENEFICII



- Îmbunătățirea producției prin sporirea sănătății solului
- Protejează solul împotriva eroziunii și levigării
- Conservă umiditatea în sol
- Reduc presiunea de insecte și buruieni
- Reduc costurile de fertilizare
- Reduc nevoile pentru pesticide

SOIURI DE MUȘTAR

Albatros și Sigma - soiuri de muștar utilizate atât ca producție de semințe cât și drept masă verde, control al nematozilor.

RIDICHEA OLEAGINOASĂ

Siletina - este un soi de ridiche oleaginoasă recomandată în rotația culturilor în zonele cultivate intens cu cartof, sfeclă de zahăr. Ajută foarte bine la controlul natural al dăunătorilor acționând drept un agent biodinamic natural contra nematozilor, care reprezintă o problemă semnificativă pentru aceste culturi. Contribuie la afânarea solului îmbunătățind aerarea și drenajul, îmbogățind solul cu nutrienți, în special atunci când este utilizată în rotația culturilor sau ca plantă de acoperire.

FACELIA

Angelia - reprezintă un soi de facelia ce se caracterizează prin dezvoltarea unei inflorescențe atrăgătoare pentru albine. Oferă o producție mare de polen cât și o toleranță crescută la condițiile de secetă. Este recomandată în rotație cu cerealele, porumbul, floarea soarelui.

LUPIN ALBASTRU

Soiul Karo - este un soi de lupin care, utilizat drept cultură verde ajută la creșterea materiei organice din sol și a calității acestuia, îmbunătățind structura solului. Are un conținut redus de alcaloizi ceea ce îl face pretabil pentru industria alimentară. Susține procesele de fixare a azotului atmosferic contribuind la fertilizarea naturală a solului.

MĂZĂRICHE DE PRIMĂVARĂ

Soiul Argon -- este un soi utilizat atât drept cultură principală cât și în amestecuri cu alte specii (muștar). Susține procesele de aerare ale solului, fixarea azotului atmosferic în sol, îmbunătățind textura și materia organică a acestuia. Asigură o mai bună drenare, aerare, suprimând creșterea și dezvoltarea buruienilor. Compatibilitate foarte bună în amestecuri cu ridichea oleaginoasă, facelia și ovăz de nisip (Avena strigosa).

viterra® MP

(muștar 71% + facelia 29%)

- datorită plantelor din amestec cu toleranță ridicată la secetă, acest amestec poate fi semănat și în condiții mai dificile de cultură;
- facelia ca și componentă a amestecului poate constitui în timpul înfloritului o atracție pentru albine, fiind o plantă meliferă;
- semănatul amestecului se realizează foarte ușor, iar după răsărire acoperă foarte bine solul;
- datorită cantității mari de materie organică care rămâne în sol, se favorizează activitatea din sol;
- facelia mobilizează foarte bine fosforul organic în sol; norma de sămânță recomandată pe hectar este de 15 kg.

ROTAȚIA CULTURILOR

Porumb	● ● ●
Cereale	● ● ●
Rapiță	●
Floarea-soarelui	●
Cartof	

viterra® MR

(muștar 58% + rapiță de primăvară 42%)

- amestecul relativ egal dintre cele două componente asigură o acoperire rapidă a solului astfel încât buruienile sunt suprimate cu succes;
- în perioada de la semănat și până la intrarea în iarnă plantele pot ajunge până la înălțimea de 70 - 100 cm, ceea ce determină reținerea apei în sol și extragerea elementelor nutritive din adâncime către masa vegetativă. Aceste elemente nutritive se reîntorc în sol prin materia organică;
- asigură conservarea eficientă a nutrienților solului în timpul iernii;
- norma de sămânță recomandată pe hectar este de 15 kg.

ROTAȚIA CULTURILOR

Porumb	●●●
Cereale	●●●
Rapiță	●
Floarea-soarelui	●

viterra® TRIO PLUS

(50% facelia + 36% trifoi + 14% hrișcă)

- amestecul asigură acoperirea rapidă și foarte eficientă a solului, proporția corespunzătoare de trifoi și facelia generează azot, materia organică fiind ușor degradabilă de microorganismele solului;
- asigură materia organică ca și hrană pentru fauna utilă din sol și conservă foarte bine azotul în timpul iernii;
- facelia mobilizează foarte bine fosforul organic în sol;
- norma de semănat: 15 - 25 kg/ha

ROTAȚIA CULTURILOR

Porumb	●●●
Cereale	●●●
Rapiță	●●●
Floarea-soarelui	●●●

viterra® AVIC

(ovăz 21 kg + măzăriche 9 kg)

- amestec liber de crucifere, favorabil în cazul în care avem rotație cu crucifere;
- produce o cantitate importantă de biomasă în toamnă deoarece este un amestec care conține două componente robuste;
- amestecul poate fi semănat ca și cultură intermediară având posibilitatea de semănat din iunie până în august;
- Măzărichea, fiind o specie leguminoasă ajută la fixarea azotului atmosferic;
- se poate distruge cu ușurință;
- norma de semănat: 30 kg/ha.

ROTAȚIA CULTURILOR

Porumb	●●●
Cereale	●●●
Rapiță	●●●
Floarea-soarelui	●●●

viterra® VITAL ECO

(85% muștar alb + 15% ridiche de ulei)

- amestecul are o toleranță excelentă la secetă și asigură o acoperire rapidă a solului;
- combinația de plante din acest amestec are avantajul că pătrunde adânc în sol, distruge hardpanul și facilitează absorbția apei în sol;
- materia organică ce rezultă, ajută la conservarea eficientă a azotului în timpul iernii;
- muștarul și ridichea de ulei sunt excelente și pentru controlul dăunătorilor, până la 160 plante/m2 pot asigura o protecție activă împotriva nematozilor;
- norma de semănat recomandată: 15-25 kg/ha.

ROTAȚIA CULTURILOR

Porumb	●●●
Cereale	●●●
Rapiță	●
Floarea-soarelui	●

viterra® TOPGRÜN

(60% secară + 40% rapiță furajeră)

- speciile care intră în compoziția acestui amestec acoperă solul foarte repede, asigurându-i o protecție foarte bună pe timpul iernii;
- oferă cantități excepționale de materie verde și organică îmbunătățind calitățile solului;
- asigură mulcire durabilă și eficientă, protejând astfel împotriva eroziunii și permițând retenția maximă de azot pe tot parcursul iernii;
- rădăcinile plantelor componente ale amestecului pătrund foarte bine în structura solului, ajutând la înrădăcinarea profundă a culturilor postmergătoare;
- buruienile sunt suprimate cu succes datorită combinației dintre secară și rapiță furajeră;
- normă de semănat: 20-25 kg/ha.

ROTAȚIA CULTURILOR

Porumb	●●●
Cereale	●●●
Rapiță	●
Floarea-soarelui	●

viterra® RAPID

(49% avena strigosa + 51% facelia)

- amestec potrivit pentru rotațiile de crucifere, florile de la facelia favorizând entomofauna, de ex. albine;
- datorită creșterii sale intense, asigură acoperirea rapidă a solului și presiunea eficientă împotriva buruienilor;
- conține două componente robuste (ovăz negru și facelia) cu mare toleranță la secetă, putând fi astfel cultivat cu succes în toate zonele;
- facelia mobilizează azotul organic din sol, făcându-l disponibil pentru cultura postmergătoare (în special porumb);
- captează și reține nutrienții importanți în rădăcină;
- componentele tolerante la secetă din cadrul amestecului, asigură utilizarea cu succes a acestuia, în toate arealele de cultură din țară;
- norma de semănat recomandată: 15-20 kg/ha.

ROTAȚIA CULTURILOR

Porumb	●●●
Cereale	●
Rapiță	●●●
Floarea-soarelui	●●●

LEGENDĂ Foarte favorabil ●●● Favorabil ●● Pretabil ●

ECHIPA DE VÂNZĂRI SAATEN UNION REPUBLICA MOLDOVA 2027



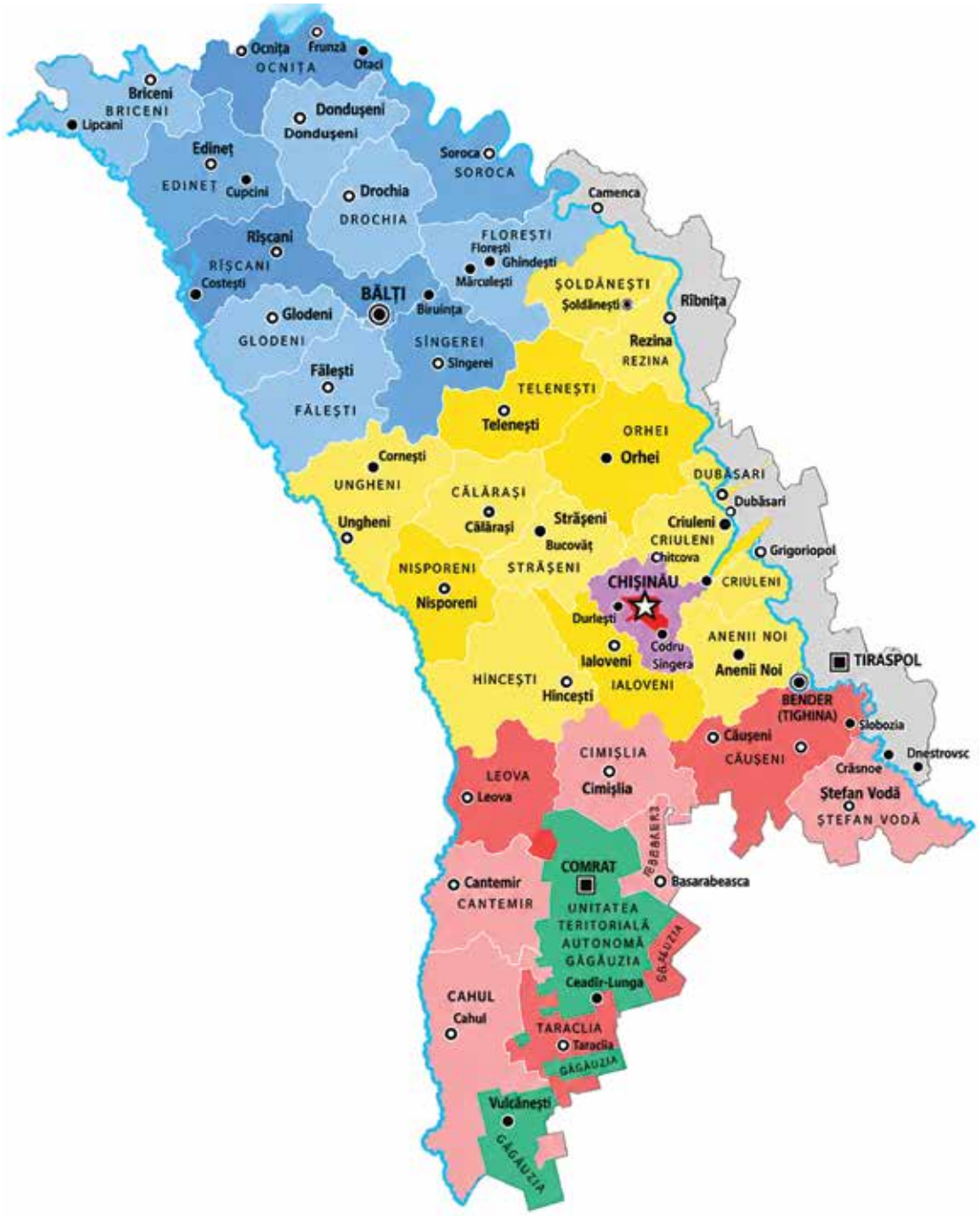
RUSLAN TABACARI
Product and Market Development Manager Republic of Moldova
Telefon: +37 368 500 398
ruslan.tabacari@saaten-union.ro



DR. CORNELIA PISTOL
General Manager Saaten-Union Romania
Mobil: +40 730 800 270
cornelia.pistol@saaten-union.ro



CODRIN MALINA
Sales Director
Mobil: +40 741 211 131
codrin.malina@saaten-union.ro



SAATEN UNION

Züchtung ist Zukunft

SAATEN-UNION ROMÂNIA
Str. G-ral David Praporgescu nr. 1-5, Etaj 2, București
Telefon: 021 318.67.14/15/16;
Fax: 021 318 67 13
Email: saaten@saaten-union.ro
www.saaten-union.ro



Toate informațiile sunt furnizate cu bună credință în baza cercetărilor, observațiilor și testărilor realizate intern. Deoarece rezultatele obținute sunt influențate în fiecare caz individual de tehnologia aplicată, lucrările agrotehnice și condițiile locale, compania Saaten-Union România nu își asumă răspunderea pentru rezultatele finale. Potențialul de producție este influențat de o serie de factori, de la tehnologia de cultură și până la condițiile pedoclimatice. Valabilitatea acestui catalog se pierde la apariția urmatoarei ediții.