



AMELIORĂM PENTRU VIITOR

CATALOG TOAMNĂ 2024





MATERIAL GENETIC PERFORMANT, EXISTENT ÎN SOIURILE ȘI HIBRIZII AFLAȚI ÎN PORTOFOLIULUI.

An de an, punem în joc o genetică de ultimă generație pentru culturile dumneavoastră!

Stimați fermieri,

Compania Saaten Union România vine, an de an, în sprijinul fermierilor cu genetică competitivă, adaptată noilor condiții pedoclimatice în continuă schimbare din România. Portofoliul de semințe este unul dintre cele mai complete și complexe de pe piața românească, cu specii și varietăți din materiale genetice performante, aliniată la noile tehnologii agricole.

Suntem mândri să aducem în atenția fermierilor profesioniști o selecție de soiuri de grâu de toamna, grâu spelta și durum, orz de toamna, orzoaică, triticales, secară, lucernă, culturi verzi, dar și hibrizi de rapiță și de grâu, special concepuți pentru obținerea de producții mari atât din punct de vedere cantitativ cât și din punct de vedere calitativ în climatul și solurile din România. Ca întotdeauna, rămânem angajați să susținem agricultura durabilă prin tehnici avansate de ameliorare și sprijin profesionist pentru fiecare cultivator de genetică Saaten Union.

În acest catalog, veți găsi informații detaliate despre soiurile și hibrizii noștri, inclusiv câteva noutăți care sunt rezultatul eforturilor noastre extinse de cercetare și dezvoltare, fiecare produs fiind adaptat pentru a răspunde provocărilor agriculturii moderne, asigurând rezistență, durabilitate și profitabilitate.

Alături de soiurile precum **Barba**, **SU Tarroca** și **SU Stindard**, completăm portofoliul de grâu din acest an cu noul soi **SU Mousqueton**, care pe lângă toleranțele și rezistențele specifice, prezintă o toleranță ridicată la secetă și arșiță. **Avantasia** este noul soi de orz care provine din celebrul soi de orz SU Ellen, cel mai cunoscut și cel mai vândut soi din portofoliul nostru. **SU Midnight**, este o combinație perfectă între productivitate și calitate semințelor cu rezistență la virusul mozaicului galben al orzului, tulpinile I și II. Din categoria hibrizilor de grâu, **Hytoni** vine să completeze portofoliul ce se bazează în primul rând pe efectul special de heterozis.

Pentru cultura de rapiță, avem hibrizi ce provin din genetica Rapool, cu potențial ridicat de producție și rezistență deosebită la diferite boli și dăunatori. Așa cum știți Saaten Union România este reprezentantul exclusiv al Companiei Rapool din Germania. În urma numeroaselor teste efectuate în condițiile climatice din România noi aducem și lansăm în piață doar hibrizii care au performanțe și care au dat rezultate deosebite. În acest an, pe lângă hibrizii consacrați Sherpa, Manhattan și Triathlon lansăm și hibridul de rapiță **JANOSH** pe care vă invităm să-l testați în câmpurile dumneavoastră.

Ca întotdeauna, sloganul companiei noastre „**AMELIORĂM PENTRU VIITOR**” se materializează an de an prin soiurile și hibrizii noi pe care le veți găsi în acest catalog.

Sfatul meu este: să testați noutățile, să apreciați calitatea produselor noastre iar împreună să avem rezultate deosebite! Echipa profesionistă a Companiei Saaten Union România vă stă la dispoziție cu toate detaliile tehnice de care veți avea nevoie.

DR. ING. MIHAI MIRIȚESCU
Director General
SAATEN UNION ROMANIA SRL

CUPRINS OFERTA DE TOAMNĂ | 2024

SOIURI DE GRÂU

5	KATARINA Timpuriu
6	CENTURION Semitimpuriu
7	BARBA Semitimpuriu
8	PAPILLON Semitimpuriu
9	NOU SU MOUSQUETON Semitimpuriu
10	NOU SU STINDARD Semitimpuriu
11	TIKA TAKA Semitimpuriu
12	TRUBLION Semitimpuriu
13	PYTHON Semitimpuriu
13	ATHLON Semitimpuriu
14	ASPEKT Semitardiv
15	SU TARROCA Semitardiv
16	CENTARLIZATOR SOIURI DE GRÂU

HIBRIZI DE GRÂU

19	NOU SU HYTONI Semitardiv
20	SU HYCARDI Semitardiv
20	HYDROCK Semitardiv

GRÂU SPELTA

21	ZOLLERNSELZ Semitimpuriu
----	----------------------------

GRÂU DURUM

21	WINTERGOLD Semitimpuriu
21	WINTERSONE Semitimpuriu

ORZ DE TOAMNĂ

23	SU ELLEN Extratimpuriu
24	SU LAURIELLE Semitimpuriu
25	NOU SU MIDNIGHT Semitimpuriu
26	NOU AVANTASIA Semitimpuriu
27	JAKUBUS Tardiv
27	ARENIA Semitimpuriu

ORZOAICĂ DE TOAMNĂ

28	FLAVIA Timpuriu
29	ZOPHIA Semitardiv

TRITICALE

30	TADEUS Semitimpuriu
31	TULUS Semitimpuriu
32	BILBOQUET Semitimpuriu

SECARĂ

33	INSPECTOR Semitimpuriu
34	TRAKTOR Semitimpuriu

LUCERNĂ

35	ADORNA
----	--------

CULTURI VERZI

40	VITERRA®
----	----------

RAPIȚĂ RAPOOL

44	DYNAMIC Semitimpuriu
45	DALTON Semitimpuriu
45	FRANKLIN Semitimpuriu
46	KASALLA Semitimpuriu
47	MANHATTAN Semitimpuriu
48	SHREK Semitimpuriu
48	SHERPA Semitimpuriu
49	JUREK Semitimpuriu
50	NOU JANOSH Semitardiv
51	TRIATHLON Semitardiv

TEHNOLOGIA CLEARFIELD

53	BEATRIX CL Semitimpuriu
54	DAX CL Semitimpuriu

Grâu de toamnă marca Saaten Union = performanță, stabilitate, adaptabilitate!

Schimbările din agricultură sunt tot mai prezente, impuse atât de evoluția climatică cât și de legislație. Fermele trebuie să se adapteze la noua situație și să răspundă prin integrare de noi practici, controlul costurilor și utilizarea de soiuri performante și adaptate condițiilor locale de cultură. Saaten Union România răspunde acestor schimbări cu genetică bogată și completă de soiuri și hibrizi, adaptate nevoilor tot mai diversificate.

Oferta noastră de cereale păioase de toamnă cuprinde soiuri și hibrizi de grâu pretabile tehnologiei intensive, dar și celei cu număr redus de tratamente sau în condiții ecologice de cultură.

Un soi nou introdus în portofoliul Saaten Union România, **SU Stindard**, este ameliorat în țara noastră, cu adaptabilitate foarte bună la diferite condiții de cultură.

SU Stindard se deosebește prin rezistența foarte bună la iernare și la înghețurile târzii din primăvară. Un caracter important ce-l recomandă în cultură este toleranța crescută la arșiță!

Soiul **Papillon** este în acest moment cel mai bine vândut soi din portofoliul Saaten Union România, fiind foarte stabil în producții, în diferite zone de cultură din țară. Vârful de producție comercială înregistrat de **Papillon** este 12 500 kg/ha, în anul 2022, localitatea Hodivoaia, GR – producție medie obținută pe suprafața de 100 ha.

Centurion și **Tika Taka** sunt alte două soiuri de grâu introduse de curând în cultura mare din țara noastră. Ambele sunt soiuri semitimpurii ca și maturitate și cu calitate de clasa A de panificație, cu potențial foarte bun de producție și rezultate stabile obținute în ultimii 3 ani de cultură, ani cu foarte mult provocări climatice în țara noastră. **Centurion** și **Tika Taka** au o evoluție foarte bună și în condiții de cultură ecologică, având toleranță crescută față de bolile foliare și dezvoltând plante viguroase și sănătoase.

SU Tarroca este un soi de grâu semitardiv cu potențial excelent de producție. Pretabil în special pentru tehnologia intensivă de cultură, **SU Tarroca** s-a adaptat foarte bine condițiilor de cultură din țara noastră și poate atinge producții de 9-10 to/ha.

Programul nostru de cercetare este angajat să susțină evoluția agriculturii prin inovație genetică, Saaten Union România aducând și menținând în oferta sa hibrizii de grâu de toamnă, care reprezintă o soluție concretă, adaptată noilor provocări climatice. Efectul heterozis oferă hibrizilor de grâu caracteristici fiziologice specifice:

- dezvoltarea unui sistem radicular mai amplu ceea ce duce la o înrădăcinare puternică a plantelor
- aparat foliar foarte bine dezvoltat → biomasă crescută
- rezistență la anumite boli problemă pentru cultura de grâu, cum ar fi fuzarium sau rugina galbenă
- capacitate de producție ridicată și constantă

Hydrock este un hibrid de grâu cultivat și cunoscut pe piața din România, cu perioadă de maturitate mijlocie spre semitardivă și rezultate de producție bune, cu calitate de panificație.

Avem alți doi hibrizi noi de grâu, **SU Hycardi** și **SU Hytoni** pe care îi introducem pe scară largă în toate zonele de cultură din țara noastră și care vin să completeze oferta noastră pentru sămânța hibridă de grâu, răspunzând cerințelor de maturitate mai timpurie și stabilitate a producțiilor.

Pe lângă soiurile și hibrizii de grâu comun de toamnă, Saaten Union Romania oferă și soiuri speciale de grâu, pentru piețele nișă ale acestui culturi, anume grâu spelta – soiul **Zollernspelz** și grâu durum de toamnă – soiul Wintergold.

Cultivați cu încredere genetica Saaten Union!



ALINA VOLINTIRU
Product manager cereale,
leguminoase și culturi verzi



SOI DE GRÂU | timpuriu

KATARINA

TOLERANȚĂ REMARABILĂ LA SECETĂ

AVANTAJE

- Clasă de panificație A;
- Soi de grâu nearistat, timpuriu, cu o perioadă mai scurtă de vegetație, care utilizează la maximum precipitațiile din cursul iernii și scapă de seceta pedologică și de arșița atmosferică ce apare în luna iunie;
- Are un potențial de producție ridicat, calități bune pentru panificație și o capacitate excelentă de înfrățire;
- Are o toleranță bună la iernare, tolerează foarte bine gerurile târzii de primăvară;
- Eficiență economică mare datorită unui raport stabil între cantitatea și calitatea producției.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Soiul este recomandat în zonele de favorabile pentru cultura grâului de toamnă din zona de S, S-V și S-E (în special zona Dobrogei și Moldova);
- Se recomandă să fie semănat în perioada optimă (1-15 octombrie);
- Densitatea de semănat recomandată în condiții optime este de 360-380 b.g./m² ce oferă o densitate medie la recoltat de peste 700 spice/m²;
- Datorită taliei joase nu este obligatorie aplicarea regulatorului de creștere

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Toleranța la septoria									
Toleranța la făinare									
Toleranța la rugini									
Toleranța la fuzarium									
CALITATEA SOIULUI KATARINA									
Conținut de proteină 13-14%									
Conținut de gluten 28-29%									
Valoarea de sedimentare - ridicată									
Calitatea de panificație - f. bună									
Greutatea hectolitrică 76-81 kg									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9= foarte bun, toleranță ridicată



SOI DE GRÂU | semitimpuriu
CENTURION

PERFORMANȚA
CARE FACE ISTORIE



AVANTAJE

- Soi semitimpuriu cu spicul aristat, din clasa A de panificație;
- Soi din genetică nouă care a dovedit un potențial ridicat de producție, precum și stabilitate a acestora în cei 3 ani de testare din România;
- Soi cu o toleranță mare la iernare și cu o bună capacitate de înfrățire;
- Toleranța la secetă și arșiță este foarte bună, iar talia medie îi conferă o rezistență foarte bună la cădere.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Soiul este recomandat în zonele de favorabilitate pentru cultura grâului de toamnă;
- Densitatea de semănat recomandată în condiții optime este de 360-380 b.g./m2 ce oferă o densitate medie la recoltat de peste 700 spice/m²;
- Acest soi are o înfrățire puternică și prezintă o rezistență foarte bună la iernare, precum și la înghețurile târzii din primăvară;
- Este recomandată aplicarea regulatorului de creștere la avertizare.

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Toleranța la septoria									
Toleranța la făinare									
Toleranța la rugini									
Toleranța la fusarium									
CALITATEA SOIULUI CENTURION									
Conținut de proteină 13-13,5%									
Conținut de gluten 29-30%									
Valoarea de sedimentare - ridicată									
Calitatea de panificație - f. bună									
Greutatea hectolitrică 76-81 kg									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9 = foarte bun, toleranță ridicată



SOI DE GRÂU | semitimpuriu
BARBA

PERFORMANȚĂ ȘI
STABILITATE



AVANTAJE

- Clasă de panificație A;
- Soi de grâu aristat, semitimpuriu, care are o vigoare foarte bună la răsărire;
- A confirmat potențialul ridicat de producție pe parcursul celor 3 ani de testare;
- Îmbină perfect productivitate ridicată și calități bune de panificație;
- Se remarcă prin calitate foarte bună de panificație, care corespunde cerințelor standardelor industriei de morărit și panificație.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Soiul este recomandat în toate zonele favorabile pentru cultura grâului de toamnă;
- Densitatea de semănat recomandată în condiții optime este de 360-380 b.g./m2 ce oferă o densitate medie la recoltat de peste 750 spice/m²;
- Este caracterizat de o înfrățire puternică și de o rezistență foarte bună la iernare, precum și la înghețurile târzii din primăvară;
- Talia medie a plantelor îi conferă soiului o toleranță foarte bună la cădere.

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Toleranța la septoria									
Toleranța la făinare									
Toleranța la rugini									
Toleranța la fusarium									
CALITATEA SOIULUI BARBA									
Conținut de proteină 13%									
Conținut de gluten 29-30%									
Valoarea de sedimentare - ridicată									
Calitatea de panificație - f. bună									
Greutatea hectolitrică 76-80 kg									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9 = foarte bun, toleranță ridicată



SOI DE GRÂU | semitimpuriu

PAPILLON

PRODUȚII
BOGATE, RECOLTE
SĂNĂTOASE



AVANTAJE

- Soi de grâu aristat din genetică de ultimă generație, semitimpuriu;
- Soiul este încadrat la clasa de panificație A și are un potențial ridicat de producție;
- Se diferențiază de alte soiuri de grâu prin faptul că are un start puternic în vegetație, încă din toamnă;
- Capacitate ridicată de înfrățire, ducând la maturitate 5-6 frați fertili.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Soiul este recomandat în zonele de favorabilitate pentru cultura grâului de toamnă, în special unde sunt cultivate soiuri timpurii și semitimpurii;
- Densitatea de semănat recomandată în condiții optime este de 360-380 b.g./m² ce oferă o densitate medie la recoltat de peste 750 spice/m²;
- Aplicarea regulatorului de creștere este recomandată doar la avertizare (utilizare doză mare de azot, nivel de precipitații mare);
- Toleranță ridicată la arșiță datorită precocității sale.

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Toleranța la septoria									
Toleranța la făinare									
Toleranța la rugini									
Toleranța la fusarium									
CALITATEA SOIULUI PAPILLON									
Conținut de proteină 13-13.5%									
Conținut de gluten 29-30%									
Valoarea de sedimentare - ridicată									
Calitatea de panificație - f. bună									
Greutatea hectolitrică 76-80 kg									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9 = foarte bun, toleranță ridicată



SOI DE GRÂU | semitimpuriu

SU MOUSQUETON

RANDAMENT
STABIL



AVANTAJE

- Soi nou de grâu, semitimpuriu, aristat, cu calități excelente pentru panificație, în special conținut de proteină.
- Are capacitate de producție foarte bună și stabilă în diferite condiții de cultură.
- Caracterizat printr-o dezvoltare rapidă în primele faze de vegetație, acoperind bine solul și suprimând dezvoltarea buruienilor.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Perioada optimă de semănat: începând cu mijlocul lunii octombrie. Este destul de flexibilă ca perioada de semănat, pretabil să fie semănat și mai târziu, până la finalul lunii noiembrie.
*Densitate la semănat (condiții optime) 360 - 380 b.g./mp; pentru semănat întârziat se crește norma până la 450-480 b.g./mp, densitate medie la recoltat de 700 spice/m²
- SU Mousqueton este recomandat în toate zonele favorabile culturii grâului de toamnă, în special în cele unde predomină soiuri cu maturității timpurii și semitimpurii.
- Aplicarea regulatorului de creștere este recomandată doar la avertizare, în funcție de condițiile climatice și nivelul de îngrășăminte aplicat.

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Toleranța la septoria									
Toleranța la făinare									
Toleranța la rugini									
Toleranța la fusarium									
CALITATEA SOIULUI SU MOUSQUETON									
Conținut de proteină									
Conținut de gluten									
Valoarea de sedimentare - ridicată									
Calitatea de panificație - f. bună									
Greutatea hectolitrică 76-80 kg									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9 = foarte bun, toleranță ridicată

**În funcție de perioada de semănat, trebuie ajustată norma de semințe, corelată cu datele de germinare și MMB ale lotului.



SOI DE GRÂU | semitimpuriu
SU STINDARD



**NOUL NIVEL DE
PERFORMANȚA
AL GRÂULUI DE
TOAMNĂ**

AVANTAJE

- Clasă A de panificație;
- Soi de grâu nearistat, semitimpuriu, cu plante robuste și toleranță excelentă la boli
- Potențial ridicat de producție și calitate bună de panificație
- Prezintă o toleranță mare la iernare, secetă și arșiță și o capacitate bună de înfrățire

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Soiul este recomandat în toate zonele de favorabilitate pentru cultura grâului de toamnă;
- Densitatea de semănat recomandată în condiții optime este de 330-360 b.g. /m² ce oferă o densitate medie la recoltat de aproximativ 700 spice/m²;
- Este caracterizat de o înfrățire puternică și de o rezistență foarte bună la iernare și înghețurile târzii;
- Talia plantelor îi conferă soiului o toleranță foarte bună la cădere.

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Toleranța la septoria									
Toleranța la făinare									
Toleranța la rugini									
Toleranța la fusarium									
CALITATEA SOIULUI SU STINDARD									
Conținut de proteină 13-13,5%									
Conținut de gluten 30-32%									
Valoarea de sedimentare - ridicată									
Calitatea de panificație - f. bună									
Greutatea hectolitrică 78-82 kg									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9 = foarte bun, toleranță ridicată



SOI DE GRÂU | semitimpuriu
TIKA TAKA

**JUCĂTORUL TĂU
CHEIE**

AVANTAJE

- Clasă de panificație A;
- Soi de grâu nearistat, semitimpuriu, care are o vigoare foarte bună la răsărire;
- Soi care combină potențialul mare de producție și calitatea pentru panificație;
- Are o toleranță bună la iernare, precum și la principalele boli foliare și ale spicului;
- Acest soi este caracterizat în primul rând prin capacitatea foarte bună de înfrățire, care începe din toamnă și continuă și în primăvară.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Soiul este recomandat în zonele de favorabile pentru cultura grâului de toamnă din zona de S, S-V și S-E (în special zona Dobrogei și Moldova);
- Densitatea de semănat recomandată în condiții optime este de 360-380 b.g./m² ce oferă o densitate medie la recoltat de peste 700 spice/m²;
- Este caracterizat de o înfrățire puternică și de o rezistență foarte bună la iernare, precum și la înghețurile târzii din primăvară;
- Toleranța la secetă și arșiță e foarte bună, iar talia medie îi conferă o toleranță foarte bună la cădere.

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Toleranța la septoria									
Toleranța la făinare									
Toleranța la rugini									
Toleranța la fusarium									
CALITATEA SOIULUI TIKA TAKA									
Conținut de proteină 13-14%									
Conținut de gluten 28-29%									
Valoarea de sedimentare - ridicată									
Calitatea de panificație - f. bună									
Greutatea hectolitrică 76-80 kg									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9 = foarte bun, toleranță ridicată



SOI DE GRÂU | semitimpuriu
TRUBLION

PRODUȚII RECORD



AVANTAJE

- Clasă de panificație A;
- Soi de genetică nouă din grupă de maturitate semitimpurie, nearistat, cu o bună productivitate;
- Are o capacitate excelentă de înfrățire și de umplere de boabe a întregului spic;
- Toleranță remarcabilă la principalele boli ale aparatului foliar și ale spicului și o eficiență foarte mare în utilizarea fazială a îngrășămintelor cu azot;
- Prezintă o toleranță foarte bună la cădere datorată taliei medii a plantelor.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Se pretează a fi cultivat pe suprafețe diferențiate din punct de vedere pedoclimatic;
- Densitatea de semănat recomandată în condiții optime este de 360-380 b.g./m² ce oferă o densitate medie la recoltat de peste 700-720 spice recoltabile/m²;
- TRUBLION este pretabil în diferite condiții de tehnologie și se recomandă aplicarea regulatorului de creștere la avertizare.

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Toleranța la septoria									
Toleranța la făinare									
Toleranța la rugini									
Toleranța la fusarium									
CALITATEA SOIULUI TRUBLION									
Conținut de proteină 13-13.5%									
Conținut de gluten 29-30%									
Valoarea de sedimentare - ridicată									
Calitatea de panificație - f. bună									
Greutatea hectolitrică 76-80 kg									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9 = foarte bun, toleranță ridicată

**SOI ARISTAT DE MARE
PERFORMANȚĂ**



SOI DE GRÂU | semitimpuriu
PYTHON



AVANTAJE

- Soi de grâu aristat din clasa A de panificație, semitimpuriu;
- Toleranță foarte bună la iernare și start rapid în primăvară;
- Capacitate de înfrățire bună și toleranță mare la cădere, precum și cu toleranță foarte bună la principalele boli foliare și ale spicului, dezvoltând plante robuste;
- Maturare medie și uniformă cu productivitate ridicată.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Soi care are o adaptabilitate crescută la toate condițiile pedoclimatice;
- Răspunde favorabil aplicării unei tehnologii de cultivare intensivă;
- Densitatea de semănat recomandată în condiții optime 360-380 b.g./m² ce oferă o densitate medie de peste 700-750 de spice/m²;
- Acest soi are avantajul că are talie mică și toleranță bună la cădere.



PRODUȚII ȘI CALITATE DE EXCEPȚIE

SOI DE GRÂU | semitimpuriu
ATHLON



AVANTAJE

- Soi nearistat, semitimpuriu, cu înflorire timpurie și o rezistență la principalele boli criptogamice;
- Producții foarte mari în tehnologie intensivă;
- Prezintă un conținut mare de proteină și o calitate bună a glutenului.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Clasă de panificație A;
- Este recomandat în zonele de favorabilitate pentru cultura grâului de toamnă din sud, vest, sud-vest precum și în zona Moldovei;
- Toleranță foarte bună la principalele boli foliare și ale spicului;
- Densitatea de semănat recomandată în condiții optime este de 360-380 b.g./m², ce oferă o densitate medie la recoltat de peste 680 de spice/m².



SOI DE GRÂU | semitardiv
ASPEKT

**SIGURANȚA
CULTURII DE GRÂU**



AVANTAJE

- Soi de grâu nearistat, cu maturitate semitardivă și cu potențial ridicat de producție;
- Deține un pachet fitosanitar de excepție la principalele boli foliare;
- Un punct forte al soiului de grâu Aspekt este toleranța ridicată la iernare;
- Soiul de grâu Aspekt reprezintă o combinație bună între toleranța la înghețuri tardive și producții constante.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Se pretează în toate arealele de cultivare a grâului, cu rezultate excepționale în regiunile unde aportul precipitațiilor în perioadă de vegetație depășește 350 mm;
- Densitatea de semănat recomandată în condiții optime 340-360 b.g./m² ce oferă o densitate medie la recoltat de peste 650 -700 de spice/m²;
- Soi de grâu recomandat a fi cultivat în tehnologie intensivă.

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Toleranța la septoria									
Toleranța la făinare									
Toleranța la rugini									
Toleranța la fusarium									
CALITATEA SOIULUI ASPEKT									
Conținut de proteină 13-14%									
Conținut de gluten 28-29%									
Valoarea de sedimentare - ridicată									
Calitatea de panificație - f. bună									
Greutatea hectolitrică 76-80 kg									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9 = foarte bun, toleranță ridicată



SOI DE GRÂU | semitardiv
SU TARROCA

**LIDERUL
PRODUCCȚIILOR
STABILE**



AVANTAJE

- Soi nearistat, semitardiv, care are o mare capacitate de înfrățire, putând duce la maturitate 4-5 frați fertili;
- Soi care răspunde favorabil în tehnologie intensivă;
- Prezintă o toleranță ridicată la temperaturile scăzute din timpul iernii, precum și înghețurile târzii din primăvară;
- Echilibrat din punct de vedere al toleranței la principalele boli ale aparatului foliar.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Se poate cultiva în toate zonele de favorabilitate ale grâului de toamnă, cu rezultate excepționale în regiunile unde aportul precipitațiilor în perioada de vegetație depășește 350 mm;
- Densitatea de semănat recomandată este de 340-360 b.g. /m² ce asigură în condiții optime un număr de 670-750 de spice recoltabile/m²;
- Plantele sunt compacte și de talie mică, ceea ce îi conferă o toleranță ridicată la cădere.

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Toleranța la septoria									
Toleranța la făinare									
Toleranța la rugini									
Toleranța la fusarium									
CALITATEA SOIULUI SU TARROCA									
Conținut de proteină 12.5-13%									
Conținut de gluten 27-28%									
Valoarea de sedimentare - ridicată									
Calitatea de panificație - f. bună									
Greutatea hectolitrică 76-80 kg									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9 = foarte bun, toleranță ridicată



GRÂU

	KATARINA	CENTURION	BARBA	PAPILLON	NOU SU MOUSQUETON	NOU SU STINDARD	TIKA TAKA	TRUBLION	PYTHON	ATHLON	ASPEKT	SU TARROCA
Tip spic	Nearistat	Aristat	Aristat	Aristat	Aristat	Nearistat	Nearistat	Nearistat	Aristat	Nearistat	Nearistat	Nearistat
Maturitate	Timpuriu	Semitimpuriu	Semitimpuriu	Semitimpuriu	Semitimpuriu	Semitimpuriu	Semitimpuriu	Semitimpuriu	Semitimpuriu	Semitimpuriu	Semitardiv	Semitardiv
Potențial producție	Foarte bun	Foarte bun	Foarte bun	Excelent	Excelent	Foarte bun	Foarte bun	Foarte bun	Foarte bun	Foarte bun	Foarte bun	Excelent
Număr spice/m ²	600 - 630	630-690	650-700	680-780	650 - 700	720-820	650-680	650-750	600 - 700	600-680	650 - 700	700 - 750
Număr boabe/spic	40 - 42	42-45	44 - 46	44 - 48	42 - 48	42-44	42 - 44	42-44	40 - 44	38 - 40	35 - 38	35 - 38
MH/kg	76-81	76-81	76-80	76-80	76-80	78-82	76-80	76-80	76-80	76-80	76-80	76-80

Toleranță la principalele boli*:

Secetă și arșiță	8	8	8	8	8	7	8	7	7	8	7	8
Cădere	9	8	9	8	8	9	9	9	8	8	7	9
Pătarea brună	6	6	7	6	8	6	6	6	6	6	6	7
Făinare	6	6	7	6	8	6	6	6	6	7	6	7
Rugini	7	7	8	7	7	9	7	7	7	8	7	7
Fusarium	8	8	8	8	6	5	8	6	8	7	7	8

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9 = foarte bun, toleranță ridicată





SPUNE BUN VENIT HIBRIZILOR DE GRÂU

EFICIENȚA SEMINȚELOR

Culturile de cereale hibride s-au dovedit a fi culturi eficiente, productive și, mai presus de toate, cu randament stabil, în special în locuri stresante și în condiții de cultură suboptimale pentru soiurile convenționale. Cu cât condițiile de creștere sunt mai dificile, cu atât avantajul hibridilor este mai mare.

Acest lucru se aplică în special condițiilor nefavorabile ale vremii și ale solului, rotației necorespunzătoare, aportului limitat de nutrienți și presiunii crescute de boli. Avantajul hibridilor se bazează în primul rând pe efectul special de heterozis, care duce la un sistem radicular mai pronunțat, o capacitate mai mare de răsărire și dezvoltare a aparatului foliar, precum și o mai bună capacitate de refacere după expunerea la stres.



HIBRID DE GRÂU | semitardiv

SU HYTONI

PRODUCTIV ȘI
CONSTANT DE LA
VEST LA EST!



AVANTAJE

- Hibrid de grâu din generația nouă, timpuriu ca apariție spic și maturitate fiziologică și cu calitate de panificație.
- Caracterizat printr-o adaptabilitate foarte bună și constantă în producții în zone și condiții diferite de cultură! Cultivat pe zone largi în toată Europa, din Spania, Franța, Italia până în Ungaria, România și Bulgaria.
- Plantă de talie mijlociu-înaltă, cu toleranță bună la boli.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Din a doua decadă a lunii octombrie și până la finalul lunii decembrie, chiar ianuarie! SU HYTONI este un hibrid foarte bine adaptat la semănatul tardiv!
- Densitatea de semănat recomandată este de 120 - 140 b.g./mp în perioada optimă de semănat; 140 - 150 b.g./mp pentru semant tardiv. Se recomandă aplicarea de regulator de creștere (1 aplicare) în funcție de condițiile de cultură și cantitatea de îngrășămintă aplicată.
- Asigură în condiții optime un număr minim de 700 de spice recoltabile/m²
- SU HYTONI este un hibrid adaptat tuturor zonelor de cultură a grâului din țara noastră.

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Talia plantelor									
Toleranța la septoria									
Toleranța la făinare									
Toleranța la rugini									
Toleranța la fusarium									
CALITATEA SOIULUI SU HYTONI									
Conținut de proteină 11-12%									
Conținut de gluten 22-26%									
Valoarea de sedimentare - bună									
Indice de cadere - bun									
Calitatea de panificație - bună									
Greutatea hectolitrică - medie									
MMB - foarte mare									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9 = foarte bun, toleranță ridicată

**În funcție de perioada de semănat, trebuie ajustată norma de semințe, corelată cu datele de germinație și MMB ale lotului.

REUNEȘTE TOATE AVANTAJELE GRÂULUI HIBRID



HIBRID DE GRÂU | semitardiv

SU HYCARDI

AVANTAJE

- Hibrid timpuriu cu un pachet fitosanitar superior, toleranță completă împotriva bolilor foliare (inclusiv Septoria), Fusarium
- Capacitate foarte bună de înfrățire și rezistență bună la iernare
- Foarte productiv cu calități bune de panificație clasa B
- Reunește toate avantajele grâului hibrid, fără compromisuri și se poziționează ca primul dintr-o nouă generație cu randament și caracteristici optimizate.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Hibrid de grâu cu potențial foarte bun de producție, recomandat în toate zonele de cultura a grâului de toamnă
- Data optimă de semănat este în funcție de areal cu recomandare sfârșitul lunii septembrie, începutul lunii octombrie.
- Este recomandat aplicarea unui regulator de creștere.
- Densitatea de semănat recomandată este de 150 b.g./mp ce asigură în condiții optime un număr minim de 700 spice recoltabile/mp.



HY SEED VIITORUL PRODUCȚIILOR RIDICATE PE HECTAR

HIBRID DE GRÂU | semitardiv

HYDROCK

AVANTAJE

- Hibrid semitardiv cu o toleranță mare la principalele boli foliare și ale spicului;
- Se pretează a fi semănat într-un interval mai mare, dar până la sfârșitul lunii septembrie;
- Calitate bună pentru panificație, clasă B;
- Capacitate mare de înfrățire și o rezistență bună la iernare;
- Asigură un randament ridicat, chiar și în condiții de secetă.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Important a se respecta data optimă de semănat recomandată în cazul hibridilor de grâu (cel târziu sfârșitul lunii septembrie);
- Aplicarea unui fungicid la avertizare și de asemenea a regulatorului de creștere;
- Densitatea de semănat recomandată este 150 b.g./m² ce asigură în condiții optime un număr minim de 700 spice recoltabile/m²;
- Tratamentele cu insecto-fungicide aplicate la timp sunt avantajoase.



SOIURI DE GRÂU SPELTA ȘI DURUM

SOI DE GRÂU | grâu spelta - semitimpuriu

ZOLLERN SPELZ

AVANTAJE

- Combinație echilibrată între productivitate și stabilitate;
- Soi care prezintă o toleranță ridicată la iernare și adaptabilitate de cultivare (pe soluri brune luvice, argiloiluviale, luvisoluri albice);
- Are un conținut ridicat de proteină, precum și un indice de cădere ridicat (calitate bună pentru panificație);
- Toleranță bună la bolile foliare și ale spicului.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Este recomandat a se cultiva în toate zonele de cultură a cerealelor păioase, în special în zonele cu soluri sărace și cu umiditate mai ridicată;
- Soi cu toleranță ridicată la principalele boli criptogamice;
- Se pretează în cultură și în agricultura ecologică;
- Densitatea recomandată la semănat este de 340-360 b.g./m² ce asigură în condiții optime un număr de 600 de spice recoltabile/m².



SOI DE GRÂU | grâu durum - semitimpuriu

WINTERGOLD

AVANTAJE

- Plantele au talie medie, culoarea spicului este albă la maturitate, iar bobul are formă semi-alungită;
- Are toleranță foarte bună la Septoria și este mediu sensibil la rugina brună;
- Combină excelent calitatea pentru paste și productivitatea ridicată
- Are o toleranță foarte bună la iernare;

WINTERSONE

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Se poate cultiva în Câmpia Română, Dobrogea, Câmpia de Vest. Sunt preferate cernoziomurile și acele suprafețe pe care nu bălțește apa;
- Densitatea de semănat recomandată este de 340-360 b.g./m² ce asigură în condiții optime un număr de 600 de spice recoltabile/m²;
- Soi cu toleranță ridicată la principalele boli criptogamice.

Saaten Union România lider pe piața de orz de toamnă din țară!

Genetica performantă pe care Saaten Union o pune la dispoziția fermierilor români pentru cultura de orz de toamnă vine de la liderul mondial în ameliorarea de semințe de orz, compania germană Nordsaat Saatzuchtgesellschaft M.B.H.

Cine nu a auzit de **SU Ellen**, doamna orzului de toamna din Romania, cu producție record de 13 to/ha, în jud. Constanța, în anul 2021. **SU Ellen** este un soi performant, productiv, stabil și foarte tolerant la cădere, probabil cel mai cerut soi de orz de toamnă din țara noastră!

Saaten Union România are o amplă activitate de testare și selecție de material nou pentru cultura de orz și pe lângă soiul **SU Laurielle**, introducem începând cu sezonul 2024 alte două soiuri noi de orz de toamnă cu care ne păstrăm poziția fruntașă în piață! Acestea sunt **Avantasia** și **SU Midnight**.

Avantasia este un soi productiv, cu rezistență genetică la virusul mozaicului galben al orzului, tulpinile I și II. Este un urmaș demn al lui SUEllen, cu o dezvoltare bună în primele faze de vegetație și reluarea rapidă a vegetației în primăvară, având plante sănătoase, cu număr crescut de frați. **Avantasia** compensează foarte bine densitățile reduse de la semănat, obținând producții foarte bune printr-un număr mare de boabe per spic și MMB mare.

SU Midnight este combinația câștigătoare între timpurietate și productivitate. Plantele au aspect sănătos pe toată perioada de vegetație, foarte bine adaptate diferitelor condiții de climă și sol. **SU Midnight** este rezistent la virusul mozaicului galben al orzului, tulpinile I și II.

Schimbările climatice din ultimii ani ne determină să găsim soluții personalizate pentru condițiile specifice arealelor de cultură din țara noastră. O astfel de soluție o reprezintă includerea în cultură a soiurilor "umblătoare" de orz. STING este un soi de orzoaică de primăvară pretabil a fi semănat și toamna târziu sau chiar în lunile decembrie – ianuarie, atunci când condițiile de climă ne permit. Iernile din sudul țării noastre nu mai sunt caracterizate de temperaturi scăzute și din păcate nici de un regim satisfăcător de precipitații. STING este un soi de orzoaică de primăvară, cultivat pe suprafețe extinse în toate țările din Europă și se caracterizează printr-o toleranță crescută la temperaturile scăzute de până la -120C, precum și o plasticitate ecologică deosebită.

Saaten Union România promovează densitățile reduse la semănat pentru culturile de grâu și orz de toamnă. Rezultatele înregistrate din testările efectuate în țara noastră pentru determinarea densităților optime de semănat, au confirmat norma de 360 boabe germinabile/m² ca varianta cea mai economică și productivă pentru cultura de orz de toamnă. La o astfel de densitate, soiurile din genetica Saaten Union pot duce 2 - 4 frați fertili la maturitate, în condiții optime de cultură, având la momentul recoltării peste 750 – 800 spice per m².

Cultivați cu încredere soiurile de orz din genetica furnizată de Saaten Union!



ORZ DE TOAMNĂ | extratimpuriu

SU ELLEN

PRECOCITATE ȘI STABILITATE

AVANTAJE

- Soi de orz de toamnă pe 6 rânduri cu un randament superior pentru grupa de maturitate extratimpurie;
- Plantele au talie medie, ceea ce îi conferă o toleranță remarcabilă la cădere;
- Are o toleranță bună la iernare și o capacitate de înfrățire ridicată;
- Are un foarte mare potențial de producție;
- Este soiul de orz care a confirmat producții ridicate în toate zonele țării.
- Rezistența genetică la virusul mozaicului galben al orzului, tulpinile I și II.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Se pretează să se cultive în toate zonele de cultură ale orzului din România, cu rezultate excepționale în arealele unde seceta reprezintă un factor limitativ;
- Densitatea de semănat recomandată este 340-360 b.g/m², care asigură în condiții optime un număr minim de 800 spice recoltabile/m²;
- Soi care are o mare capacitate de înfrățire și o foarte bună toleranță la secetă.

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Toleranța la sfâșierea frunzelor									
Toleranța la făinare									
Toleranța la arsura frunzelor									
CALITATEA SOIULUI SU ELLEN									
Conținut de proteină 12-14%									
MMB 47-51 g									
Greutatea hectolitrică 63 - 65 kg									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9= foarte bun, toleranță ridicată



ORZ DE TOAMNĂ | semitimpuriu

SU LAURIELLE

LAUREAT ÎN
CONDIȚII DIFICILE

AVANTAJE

- Soi de orz pe 6 rânduri, semitimpuriu, care se recomandă să fie cultivat în toate zonele de favorabilitate ale orzului de toamnă;
- Are o pornire rapidă în vegetație, iar plantele sunt robuste;
- Principalul beneficiu este buna adaptabilitate pedoclimatică, având rezultate excelente atât în zona de sud a țării, cât și în zona de nord;
- Bună toleranță la cădere și la principalele boli foliare.
- Rezistența genetică la virusul mozaicului galben al orzului, tulpinile I și II.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Recomandat a se cultiva în zonele favorabile culturii orzului;
- Densitatea de semănat recomandată este 340-360 b.g/m², care asigură în condiții optime un număr minim de spice de 750 spice recoltabile/m²;
- Aplicarea regulatorului de creștere la avertizare.

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Toleranța la sfâșierea frunzelor									
Toleranța la făinare									
Toleranța la arsura frunzelor									
CALITATEA SOIULUI SU LAURIELLE									
Conținut de proteină 12%									
MMB 46-51 g									
Greutatea hectolitră 66 - 68 kg									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9 = foarte bun, toleranță ridicată



ORZ DE TOAMNĂ | timpuriu

SU MIDNIGHT

RANDAMENT
STABIL
AL PRODUCȚIILOR



AVANTAJE

- Soi de orz pe 6 R cu o plantă robustă și aspect sănătos.
- Este o combinație perfectă între productivitate și calitate semințe!
- SU Midnight este rezistent la virusul mozaicului galben al orzului, tulpinile I și II.
- SU Midnight este caracterizat printr-o adaptabilitate crescută la diferite condiții climatice și de cultură, fiind cultivat în toate zonele de cultură din Europa, atât în condiții de seceta cât și cele cu regim normal de precipitații.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- În funcție de condițiile locale de cultură și de cele climatice, aplicarea regulatorului de creștere este recomandată doar la nevoie.
- SU Midnight este un soi cu talie de înălțime medie.
- Densitatea de semănat recomandată este 240-280 b.g/m² dacă se seamănă devreme, în perioada 15 - 30 septembrie; 280 - 360 b.g./m² atunci când se seamănă în luna octombrie, care asigură în condiții optime un număr minim de 700 spice recoltabile/m².

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Capacitate de înfrățire									
Toleranța la cădere									
Toleranță la frângere									
Toleranța la făinare									
Toleranța la arsura frunzelor									
CALITATEA SOIULUI SU LAURIELLE									
Conținut de proteină									
MMB									
Greutatea hectolitră									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9 = foarte bun, toleranță ridicată



ORZ DE TOAMNĂ | semitimpuriu

AVANTASIA



ECHILIBRAT ȘI PRODUCTIV

AVANTAJE

- Soi nou cu un profil sănătos, echilibrat și potential excelent de producție!
- Avantasia este rezistent la virusul mozaicului galben al orzului, tulpinile I și Îl.
- Dezvoltare bună în primele faze de vegetație și toleranță crescută la cădere și frângere.
- Soi cu indici buni de calitate, în special greutate specifică.
- Avantasia își reia rapid vegetația în primăvară și profită de existența îngrășămintelor aplicate timpuriu.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Perioada optimă de semănat, începând cu a doua decadă a lunii sep. și până la finalul lunii octombrie.
- Densitatea de semănat recomandată este 340-360 b.g/m² care asigură în condiții optime un număr minim de 650-700 spice recoltabile/m². Avantasia compensează o densitate medie, obținând producții foarte bune prin număr mare de boabe pe spic și MMB medie-mare.
- Zone favorabile de cultură - toate zonele favorabile culturii de orz toamnă dar în special în câmpia din vestul țării, în sudul Olteniei și Munteniei, în Bărăgan și sudul Dobrogei precum și partea de N-E a Moldovei

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Toleranța la sfâșierea frunzelor									
Toleranța la făinare									
Toleranța la arsura frunzelor									
CALITATEA SOIULUI SU LAURIELLE									
Conținut de proteină									
MMB									
Greutatea hectolitrică									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9 = foarte bun, toleranță ridicată

PRODUCTIVITATE DE TOP ȘI TOLERANȚĂ LA IERNARE



ORZ DE TOAMNĂ | tardiv

JAKUBUS

AVANTAJE

- Soi de orz pe 6 rânduri, tardiv, care a dovedit în toți cei 3 ani de testare un potențial mare de producție, depășind cu succes media martorilor;
- Un alt argument important este toleranța ridicată la iernare;
- Talia plantelor este medie, se recomandă aplicarea unui regulator de creștere la avertizare.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Recomandat a se cultiva în toate zonele de cultură ale orzului, dar și pe terenurile mai dificile și reci;
- Densitatea de semănat recomandată este 340-360 b.g/m², care asigură în condiții optime un număr minim de 750 spice recoltabile/m²;
- Aplicarea regulatorului de creștere la avertizare.

AMELIORAT PENTRU A FI CEL MAI BUN



ORZ DE TOAMNĂ | semitimpuriu

ARENIA

AVANTAJE

- Soi de orz pe 6 rânduri din genetica nouă, semitimpuriu, recomandat să se cultive în toate zonele de cultură ale orzului;
- Se caracterizează prin plante de talie medie, ceea ce îi conferă o toleranță bună la cădere;
- Soi cu o toleranță mare la iernare, precum și o toleranță bună la principalele boli foliare.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Se recomandă să fie cultivat în toate zonele de cultură ale orzului de toamnă pentru că deține o capacitate de adaptare ridicată la diverse condiții de sol;
- Densitatea de semănat recomandată este de 330-340 b.g/m², care asigură în condiții optime un număr minim de 750 spice recoltabile/m²;
- Deși prezintă o toleranță mare la cădere, se recomandă aplicarea regulatorului de creștere la avertizare.



ORZOAICĂ DE TOAMNĂ | timpuriu
FLAVIA

REZISTENT ÎN FAȚA
BOLILOR

AVANTAJE

- Soi de orz pe 2 rânduri timpuriu, care are un potențial foarte bun de producție;
- Se caracterizează printr-o toleranță bună la ger și la înghețurile târzii de primăvară, de asemenea tolerează bine seceta și arșița atmosferică;
- Capacitate mare de înfrățire și o bună toleranță la bolile foliare și ale spicului.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Recomandat să se cultive în toate zonele orzoaicei de toamnă;
- Densitatea de semănat recomandată este de 330-340 b.g/m², ce asigură în condiții optime un număr minim de 750 spice recoltabile/m²;
- Nu se recomandă aplicarea fracționată a azotului în primăvară, o singură doză de 50-60 kg N/ha aplicată primăvara timpuriu este suficientă.

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Toleranța la sfâșierea frunzelor									
Toleranța la făinare									
Toleranța la arsura frunzelor									
CALITATEA SOIULUI FLAVIA									
Conținut de proteină 9-10%									
MMB 46-51 g									
Greutatea hectoltrică 64-69 kg									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9= foarte bun, toleranță ridicată



ORZOAICĂ DE TOAMNĂ | semitardiv
ZOPHIA

GENETICĂ DE ELITĂ

AVANTAJE

- Soi de orz pe 2 rânduri din genetică de ultimă generație, care a dovedit o constanță a producțiilor în toți anii de testare în țara noastră;
- Se caracterizează printr-un start puternic în vegetație, dezvoltând plante viguroase și sănătoase;
- Este un soi apreciat pentru calitățile deosebite pentru maltifiere.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Recomandat să se cultive în toate zonele orzoaicei de toamnă;
- Densitatea de semănat recomandată este de 340-360 b.g/m², ce asigură în condiții optime un număr minim de 750 spice recoltabile/m²;
- Nu se recomandă aplicarea fracționată a azotului în primăvară, o singură doză de 50-60 kg N/ha aplicată primăvara timpuriu este suficientă.

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Toleranța la sfâșierea frunzelor									
Toleranța la făinare									
Toleranța la arsura frunzelor									
CALITATEA SOIULUI ZOPHIA									
Conținut de proteină 10-11%									
MMB 50-55 g									
Greutatea hectoltrică 65-70 kg									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9= foarte bun, toleranță ridicată



TRITICALE | semitimpuriu

TADEUS

**TOLERANȚĂ RIDICATĂ
LA IERNARE**

AVANTAJE

- Soi semitimpuriu de triticale cu un potențial de producție ridicat;
- Un mare avantaj al acestui soi este talia medie a plantelor, ceea ce îi conferă o deosebită toleranță la cădere;
- Pentru randament ridicat, acest soi este utilizat în tehnologie intensivă;
- Deține o calitate superioară pentru panificație.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Soi care a dovedit o adaptare climatică foarte bună pentru condițiile pedoclimatice din România în toți anii de testare;
- Densitatea de semănat recomandată este de 340-360 b.g./m² ce asigură în condiții optime un număr minim de 750 spice recoltable/m².
- Aplicarea regulatorului de creștere se recomandă doar la avertizare.

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Toleranța la rugina brună									
Toleranța la septorioza									
Toleranța la făinare									
CALITATEA SOIULUI TADEUS									
MMB 35-36 g									
Greutatea hectolitrică 68-70 kg									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9 = foarte bun, toleranță ridicată



TRITICALE | semitimpuriu

TULUS

**CULTIVAT ÎN TOATĂ
EUROPA**

AVANTAJE

- Soi semitimpuriu de triticale, cu o toleranță ridicată al principalele boli foliare;
- Toleranță bună la cădere ce asigură producții sporite;
- Recomandări de folosire: etanol, producție de amidon, siloz din plantă întreagă;
- Aspect morfologic apropiat de seară cu sistemul radicular bine ancorat în sol.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Adaptare pedoclimatică foarte bună în toate zonele de cultivare a cerealelor păioase;
- Se pretează foarte bine pe soluri ușoare și în climat nefavorabil, valorifică bine solurile ușoare, nisipoase și foarte bine pe cele fertile;
- Densitatea de semănat recomandată este de 340-360 b.g./m² ce asigură în condiții optime un număr minim de 700 spice recoltable/m².

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Toleranța la rugina brună									
Toleranța la septorioza									
Toleranța la făinare									
CALITATEA SOIULUI TULUS									
MMB 38-40 g									
Greutatea hectolitrică 67-70 kg									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9 = foarte bun, toleranță ridicată



TRITICALE | semitimpuriu
BILBOQUET

**2 ÎN 1: DUBLĂ
UTILIZARE PLUS
PROFIL ECOLOGIC**

AVANTAJE

- Soi de triticală care are dublă utilizare: pentru boabe și pentru siloz;
- Poate fi utilizat cu succes și în cultura bio, având un randament ridicat în condiții de cultură fără aplicare de tratamente;
- Toleranță foarte mare la principalele boli foliare;
- Maturitate semitimpurie și are o înălțime a plantei medie spre înaltă.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Pretabil a se cultiva în toate zonele de cultură;
- Densitatea de semănat recomandată este de 340-360 b.g./m²;
- Pretabil a se cultiva în rotație cu porumbul;
- Talia plantelor este medie spre înaltă cu o elasticitate ridicată a paiului.

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Toleranța la rugina brună									
Toleranța la septorioza									
Toleranța la făinare									
CALITATEA SOIULUI BILBOQUET									
MMB 46-51 g									
Greutatea hectolitrică 66-68 kg									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9 = foarte bun, toleranță ridicată



SECARĂ | semitimpuriu
INSPECTOR

**PENTRU
PANIFICAȚIE ȘI
FURAJ**

AVANTAJE

- Soi de secară foarte productiv;
- Potențial mare de producție în toate zonele de cultură din România;
- Infrățire foarte bună în primăvară, soi cu toleranță mare la principalele boli foliare;
- Rezultate foarte bune în condiții de stres hidric și termic;
- Soiul de secară Inspector este o combinație bună între plante sănătoase și producții ridicate.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Se recomandă să fie cultivat atât în tehnologie extensivă, cât și intensivă;
- Poate fi semănat inclusiv spre sfârșitul epocii optime recomandate;
- Densitatea de semănat recomandată este de 340-360 b.g./m² ce asigură în condiții optime un număr minim de 700 de spice recoltabile/m²;
- Se recomandă aplicarea regulatorului de creștere (în tehnologie intensivă, în anii în care avem precipitații ridicate).

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Toleranța la rugina brună									
Toleranța la pătarea brună									
Toleranța la comul secarei									
Toleranța la făinare									
CALITATEA SOIULUI TULUS									
Conținut de proteină 9,8%									
MMB 36-38 g									
Greutatea hectolitrică 70-74 kg									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9 = foarte bun, toleranță ridicată



SECARĂ | semitimpuriu

TRAKTOR

EXCELENT PENTRU
FURAJ!

AVANTAJE

- Producții ridicate de furaj datorită potențialului genetic ridicat;
- Datorită dezvoltării puternice a plantelor în toamnă suprimă cu succes buruienile și asigură protecția solului împotriva vântului și eroziunii;
- De asemenea, folosit ca și cultură pentru înverzire, soiul Traktor asigură producție ridicată de materie organică și menține fertilitatea solului.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Se recomandă cu precădere pentru producerea de masă verde, dar și pentru înverzire;
- Poate fi semănat spre sfârșitul epocii optime, datorită avantajului că soiul are un start puternic în vegetație;
- Densitatea recomandată este: 380-400 b.g./m².

FIȘA TEHNICĂ

Profil	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI									
Toleranța la iernat									
Toleranța la secetă									
Toleranța la cădere									
Toleranța la rugina brună									
Toleranța la pătarea brună									
Toleranța la cornul secarei									
Toleranța la făinare									
CALITATEA SOIULUI TRAKTOR									
Conținut de proteină 10%									
MMB 35-36 g									
Greutatea hectolitrică 68-70 kg									

*Notă: 1= sensibil, foarte mică, nerezistent; 9= foarte bun, toleranță ridicată

LUCERNĂ

ADORNA

STABIL ȘI PRODUCTIV

AVANTAJE

- Soi de lucernă cu o perenitate foarte îndelungată;
- Pretabil pentru mai multe coase și este ideal pentru uscare și conservare;
- Oferă producții ridicate de furaj;
- Are o toleranță foarte bună la principalele boli ale lucernei;
- Toleranță bună la secetă și arșiță;
- Conținutul de proteină este ridicat.

FIȘA TEHNICĂ

ÎNSUȘIRI MORFO-FIZIOLOGICE

Talia plantelor	medie spre înaltă
Tipul frunzelor	lanceolate mediu spre mare
Culoarea frunzelor	verde mediu
Tipul tulpinii	la înflorit complet lungimea și lățimea este medie
Randament frunze/tulpini	foarte mare
Conținut de proteină	ridicat
Înflorit	semitimpuriu
Capacitate de regenerare	se pot realiza 4 coase/an
Perenitate	ridicată (4-5 ani)

CARACTERISTICI AGRONOMICE

Rezistența la îngheț/temperaturi scăzute	mediu tolerant în perioada dormantă
Toleranța la boli	foarte bună
Toleranța la secetă și arșiță	bună
Toleranța la nematozi și afide	bună
Potențial biologic de producție (t/ha/an)	70 - 80 tone/an
Potențial biologic de producție (t/ha/an)	15 - 20 tone (în funcție de factori abiotici)

RECOMANDĂRI TEHNOLOGICE

Perioada de semănat	februarie, martie, aprilie/septembrie
Norma de semănat	25 - 30 kg/ha
Adâncimea de semănat	0,5 - 1 cm
Fertilizare consum specific P și K pe an	100 kg P2O5 și 80 kg K2O

ORZ

	Tip spic	Maturitate	Potențial producție	Nr. spice/m ²	Nr. boabe pe spic	MH/kg	*Toleranța secetă și arșiță	*Toleranța la cădere	Sfâșierea frunzelor	Făinare	Arsura frunzelor
SU ELLEN	6R	Extratimpuriu	Excelent	700-800	40-42	62-65	9	8	7	7	6
SU LAURIELLE	6R	Semitimpuriu	Foarte bun	700-800	50-54	63-68	8	7	7	7	7
SU MIDNIGHT NOU	6R	Semitimpuriu	Foarte bun	650-750	50-54	65-70	8	8	7	7	5
AVANTASIA NOU	6R	Semitimpuriu	Foarte bun	680-720	42-248	63-68	7	8	5	6	
ARENIA	6R	Semitimpuriu	Foarte bun	680-800	48-52	63-69	7	9	7	8	8
JAKUBUS	6R	Tardiv	Foarte bun	700-800	50-54	65-69	8	8	8	8	8
FLAVIA	2R	Timpuriu	Foarte bun	750-800	25-28	63-69	8	6	7	7	6
ZOPHIA	2R	Semitardiv	Foarte bun	750-800	25-28	65-70	8	6	7	6	7

TRITICALE ȘI SECARĂ

	Cultura	Maturitate	Potențial producție	Nr. spice/m ²	Nr. boabe pe spic	MH/kg	*Toleranța secetă și arșiță	*Toleranța la cădere	Rugina brună	Septorioză	Făinare	Pătarea brună	Cornul searei
TADEUS	Triticale	Semitimpuriu	Foarte bun	750-800	30-32	62-68	7	8	8	8	9	nu se aplică	
TULUS	Triticale	Semitimpuriu	Foarte bun	750-800	42-48	66-70	8	8	8	5	7	nu se aplică	
BILBOQUET	Triticale	Semitimpuriu	Foarte bun	780-820	42-48	66-70	8	8	8	8	8	nu se aplică	
INSPECTOR	Secară	Semitimpuriu	Foarte bun	750 - 850	48-54	70-74	7	7	7	-	6	7	7
TRAKTOR (recomandat pentru siloz)	Secară	Semitimpuriu	Excelent [#]	800-900	40-42	62-68	7	8	8	-	9	9	8

*Notă: 1= sensibil, slab, nerezistent; 9 = foarte bun, toleranță ridicată

Excelent pentru masa verde, producție ridicată materie organică

Datele provin din testări și observații realizate în mai mulți ani și mai multe zone de cultură din țara noastră. În funcție de istoric și condițiile pedoclimatice ale fiecărei zone de cultură, ele pot suferi modificări.



CULTURI VERZI

CULTURILE DE ACOPERIRE VITERRA UN PAS IMPORTANT CĂTRE AGRICULTURA SUSTENABILĂ

Agricultura se confruntă cu marea provocare de a satisface nevoile securității alimentare globale și a devenit din ce în ce mai dependentă de lucrările intensive ale solului, utilizarea pe scară largă de îngrășăminte și produse chimice de protecția plantelor, diversitatea în rotația culturilor și nu în ultimul rând apa. Avem ca exemplu anii agricoli anteriori în care ne-am confruntat cu seceta și este de așteptat în continuare ca rezerva de umiditate în anumite zone ale țării, să fie în deficit, ceea ce va avea un impact major asupra productivității culturilor agricole și implicit asupra profitabilității fermelor agricole.

Este din ce în ce mai vizibil impactul negativ asupra solului și productivitatea culturilor ceea ce necesită o gestionare proactivă a resurselor naturale. În acest sens, începând cu 1 ianuarie 2023, Comisia Europeană a implementat noua politică agricolă comună, 2023- 2027 ce va direcționa un nivel mai ridicat de sprijin al veniturilor, către cei care au cea mai mare nevoie de el.

Fermierii sunt încurajați să stocheze carbonul în sol, să reducă emisiile de gaze cu efect de seră și să se adapteze prin practici adecvate la gestionarea extensivă a pășunilor, culturilor leguminoase și a culturilor de acoperire. În plus, culturile de acoperire verzi sunt amintite ca normă de condiționalitate pentru subvențiile APIA 2023-2027 respectiv în Codul pentru bune condiții agricole și de mediu (GAEC).

În România, compania **Saaten Union** comercializează sub brandul VITERRA (lider în amestecuri de semințe pentru culturi secundare) Semințele plantelor care fac parte din aceste amestecuri sunt de o calitate excepțională și sunt ambalate în proporțiile stabilite în cadrul fiecărui amestec în parte.

Gasiți în acest portofoliu 7 variante de amestec în funcție de destinația și rotația culturilor dumneavoastră: **Viterra MP** (muștar 71% + facelia 29%), **Viterra MR** (muștar 58% + rapiță de primăvară 42%), **Viterra Avic** (Ovăz 21 kg + mazariche 9 kg), **Viterra TOPGRÜN** (secară 60%+40% rapiță furajeră), **Viterra Trio Plus** (facelia 50% + trifoi 36% + 14% hrișcă), **Viterra VITAL ECO** (muștar alb 85% + 15% ridiche de ulei) și **Viterra RAPID** (avena strigose 49% + facelia 51%).

PREGĂTIREA TERENULUI - În funcție de dotarea din fermă pregătirea terenului poate fi făcută fie superficial, fie prin lucrări de bază ale solului (arat, discuit) destinate culturii care urmează a fi înființată în primăvară. În cazul lucrărilor superficiale, după recoltarea culturii premergătoare se eliberează terenul de resturile vegetale, se intervine cu un disc greu și apoi se pot semăna amestecurile respective. În cazul în care terenul se pregătește pentru cultura de bază terenul se ară la 18-20 cm, se fac 1-2 lucrări cu discul și cu combinatorul iar în final după semănat se aplică o tăvălugire (sigur că această lucrare depinde de condițiile climatice din perioada semănatului).

DESFIINȚAREA CULTURILOR SECUNDARE - Se realizează prin distrugerea mecanică a resturilor vegetale (a plantelor) și încorporarea în sol a acestora. Fermierii care cultivă culturi verzi pentru obținerea subvenției sunt obligați să mențină această cultură cel puțin 8 săptămâni după înființare. Imediat după desființarea culturii se poate trece la semănatul culturii de bază prin efectuarea unor lucrări minime.

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

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	●

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 + mazărice 9 kg)

- amestec liberă 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;
- Măzărimea, fiind o specie de 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	● ● ● ●

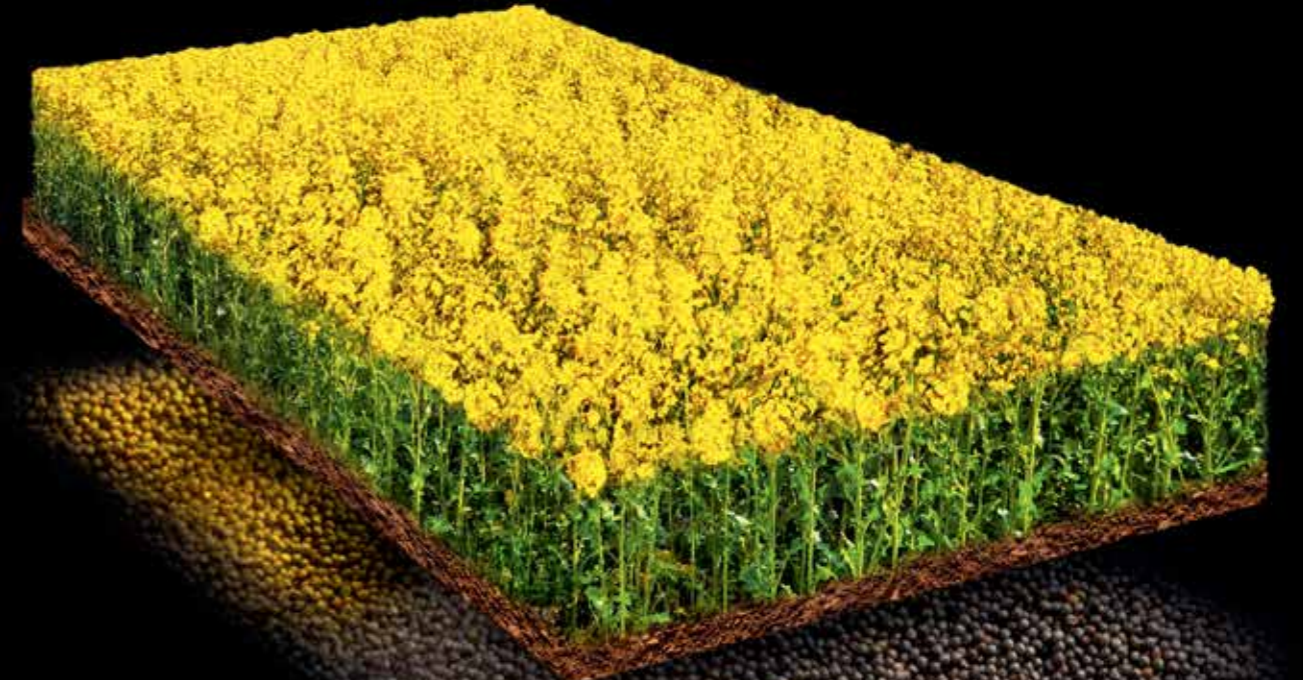
LEGENDĂ

Foarte favorabil ● ● ● ●

Favorabil ● ●

Pretabil ●

REZISTENȚĂ. RANDAMENT. PROFIT.



HIBRIZI DE RAPIȚĂ



50 ANI DE RAPOOL



FENOMENUL RAPOOL este permanent, succesul ameliorării este constant și an de an ne bucurăm pentru dezvoltarea noilor soluții practice din cultura de rapiță.

Hibridul LESIRA lansat în anul 1973 a fost primul hibrid de rapiță din lume cu valoare 0 a acidului erucic. JETNEUF, CERES, MADORA, LIRAJET și EXPRESS, până în 2000, au fost hibridi ce au crescut experiența cultivării rapiței de toamnă din categoria polenizării deschise. După aceea, hibridii din sistemul MSL, ARTUS, MENDEL, TALENT, HAMMER, VISBY, ATORA și TEMPTATION au adus succesul companiei în toată Europa.

Noile tehnici și tehnologii au fost:

- metoda "half-grain" pentru reducerea acidului erucic,
- cromatograful gazos pentru analiza glucozinolaților,
- dispozitivul NIRS pentru analiza de ulei și proteine nedistructive,
- tehnica haploidă pentru culturi celulare din Polonia,
- sistemele hibride MSL și OGURA, markere tehnologice pentru determinarea filiației și a genei cartografiere,
- senzori automați și înregistrări cu drone pentru selecția genomică, susținută de trecerea către tehnologia AI.

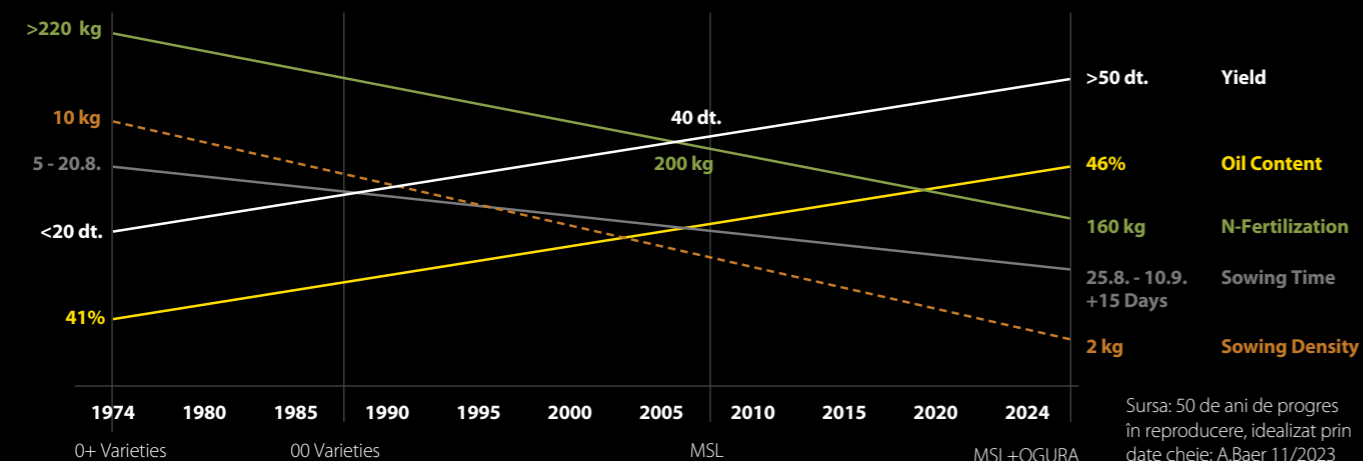
Toate acestea au creat succesul portofoliului de rapiță RAPOOL.

Viziunile antreprenoriale de creare a unei noi surse de hrană proteică pentru animale sau producerea de a ulei de gătit care promovează sănătatea, au fost idei simple, uneori fără speranță dar au crescut optimismul și bucuria aproape copilărească când acestea au fost implementate. Totodată, prin tehnicile de ameliorare RAPOOL, am reușit să creștem rentabilitatea agriculturii și îmbunătățirea fertilității solului.

Evenimentele neașteptate au fost și ele formative pentru a rămâne în standarde, de exemplu a trebuit mai întâi învățată producția de semințe hibride, precum și noile standarde de siguranță pentru semințe fără OMG. Succesul deosebit al RAPOOL constă probabil în toate cele patru aspecte individuale și capacitatea de a anticipa schimbările din agricultură de-a lungul deceniilor. Dialogul personal cu specialiștii și agronomii din domeniu a promovat, de asemenea, experiența de ameliorare RAPOOL.

Gata pentru următoarea (r)evoluție.

50 de ani de RAPOOL: Progres în calitate, varietate, caracteristici de cultivare și randament



AI ÎNCREDERE ÎN RAPOOL

COMPETENȚĂ

125 de ani de experiență în oleaginoase

AMELIORARE

Cea mai mare rețea de testare din Europa

CALITATE

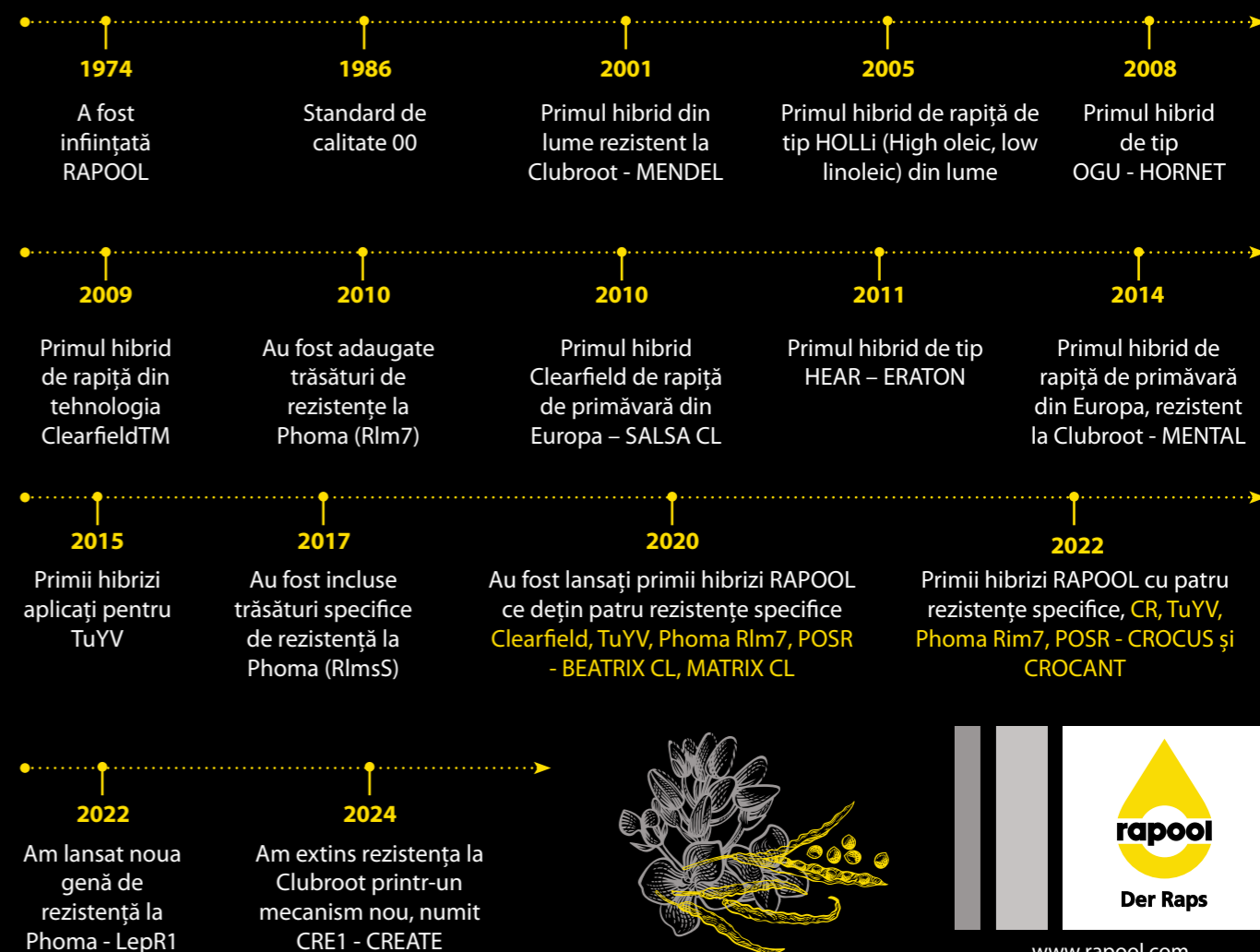
Semințe de calitate ridicată, ce provin dintr-o singură sursă

RANDAMENT

Hibridi cu potențial superior de producție

EXPERTIZĂ

Suntem orientați spre cooperare practică



www.rapool.com



DYNAMIC

PENTRU UN SOMN LINIȘTIT AL FERMIERULUI



HDYNAMIC este primul hibrid RAPOOL cu rezistență la TuYV. Prezintă pachet fitosanitar complet: rezistență TuYV + Phoma + Verticillium. Are o dezvoltare viguroasă în toamnă și o bună toleranță la iernare. Maturitate semi tardivă cu toleranță ridicată la secetă și conținut ridicat de ulei. Rezistența la scuturare pentru flexibilitate la recoltat.

- Se poate semăna atât la începutul epocii optime cât și la finalul acesteia;
- Norma de semănat: 40-50 bg/m²
- Pretabil pe toate tipurile de sol și de asemenea în sistem minimum tillage;
- Recomandăm aplicarea unui regulator de creștere în toamnă, iar în primăvară recomandăm aplicarea regulatorului de creștere în doză normală sau chiar reducerea dozei cu 30%;
- Foarte important, poate chiar mai important decât efectul regulatorului de creștere este aplicarea unui fungicid dacă avem o presiune mare a bolilor.

Potențial de producție > 6000 kg

FIȘA TEHNICĂ

DYNAMIC	1	2	3	4	5	6
	1 = scăzut, timpuriu, ușoare		mediu		6 = ridicat, tardiv, grele	
Producție boabe						
Conținut de ulei						
Pretabilitate în sistem minimum tillage						
Data semănatului						
Adaptare la condițiile de sol						
Vigurozitate						
Toleranță la iernare						
Abilitatea de regenerare						
Starea fitosanitară						
Toleranță la secetă						
Producția în sistem intensiv						
Pretabil pentru admin. scăzută de îngrășăminte						
Toleranță la cădere						
Maturitate						
Pretabilitatea la recoltarea mecanizată						

O NOUĂ CLASĂ DE PERFORMANȚĂ

DALTON



Potențial de producție > 5000 kg

Combină foarte bine cele mai bune caracteristici agronomice cum ar fi: potențialul excelent de producție, conținut mare de ulei și o rezistență foarte bună la Phoma (Rlm7). Are o stabilitate remarcabilă la recoltare și rezistență deosebită la secetă. Are un potențial foarte mare de producție pentru tehnologii intensive.

- Semănatul începând cu mijlocul epocii optime până la finalul acesteia (20.08-25/30.09) în special pentru zona de sud a României;
- Maturitate semitardivă;
- Hibrid viguros cu o dezvoltare puternică în toamnă;
- Norma de semănat recomandată este de 40-45 b.g./mp;
- Pretabil pentru o tehnologie intensivă;
- Efectul regulatorului de creștere în toamnă este foarte important, poate chiar mai important decât cel al fungicidului (însă la o presiune mare a bolilor, se recomandă aplicarea unui fungicid).



Potențial de producție > 5000 kg

EXPERT ÎN ZONELE CALDE ȘI ARIDE

FRANKLIN

Hibrid foarte robust cu o bună toleranță la secetă și la boli Rlm7. Răsărire bună și dezvoltare viguroasă în toamnă. Silicve mari pentru un randament maxim per plantă, ideal pentru compensarea silicvelor distruse din varii motive.

- Se poate semăna în toate arealele de cultură ale rapiței din data de 15.08 până la 20.09;
- Maturitate medie cu coacere omogenă;
- Norma de semănat 40-50 b.g. /mp;
- Se recomandă doză normală de fungicid/regulator de creștere (din stadiul de 5 frunze) în zone uscate pentru a încuraja dezvoltarea rădăcinilor;
- În primăvară nu recomandăm aplicarea regulatorului de creștere în condiții de secetă dar importantă este aplicarea unui fungicid de calitate într-o doză mai mică.



KASALLA

PACHET AGRONOMIC DE EXCEPȚIE PENTRU S-E EUROPEI

Dezvoltare rapidă și viguroasă în toamnă și o bună rezistență la iernare. Pachet agronomic interesant: stare fitosanitară bună (RLM7 rezistență la Phoma) și rezistență la scuturare pentru un recoltat mai flexibil. Hibrid cu maturitate medie soi cu o foarte bună toleranță la secetă.

- Se poate semăna începând cu mijlocul epocii optime până la finalul acesteia, fiind pretabil și pentru semănatul tardiv;
- Norma de semănat recomandată: 40-55 bg/m²;
- Este pretabil pentru toate tipurile de sol;
- Recomandăm aplicarea unui fungicide în toamnă (aplicarea optimă în stadiul de 4-5 frunze), iar în primăvară recomandăm aplicarea unui fungicid când planta are înălțimea de 40 cm. Nu recomandăm aplicarea unui regulator de creștere în condiții de secetă, însă recomandăm aplicarea unei doze scăzute de fungicid;
- În perioada înfloritului recomandăm aplicarea unui insecticid și fungicid.

Potențial de producție > 6000 kg

FIȘA TEHNICĂ

KASALLA	1	2	3	4	5	6
	1 = scăzut, timpuriu, ușoare		mediu		6 = ridicat, tardiv, grele	
Producție boabe						
Conținut de ulei						
Pretabilitate în sistem minimum tillage						
Data semănatului						
Adaptare la condițiile de sol						
Vigurozitate						
Toleranță la iernare						
Abilitatea de regenerare						
Starea fitosanitară						
Toleranță la secetă						
Producția în sistem intensiv						
Pretabil pentru admin. scăzută de îngrășăminte						
Toleranță la cădere						
Maturitate						
Pretabilitatea la recoltarea mecanizată						



MANHATTAN

FUNDAȚIE SĂNĂTOASĂ PENTRU CULTURI DE TOP



Hibrid de maturitate semitimpurie la recoltat, prezintă o creștere echilibrată în toamnă și creștere rapidă perioada de iernare. Datorită creșterii uniforme, semănatul timpuriu este posibil fără riscul alungirii tulpinii. Datorită perioadei lungi de fotosinteză, MANHATTAN a obținut rezultate de randament ridicat în diferite teste oficiale de soiuri din Europa. Datorită sistemului său radical avansat poate absorbi azotul din straturile mai profunde ale solului, asigurând astfel o eficiență mai mare de asimilare a azotului și este capabil să reziste mai bine la stresul cauzat de secetă

- Hibrid viabil îmbunătățit, rezistent la cei mai importanți agenți patogeni din cultura de rapiță (Virusul galben al ridichii, Phoma RLM7, Sclerotinia, Verticilium)
 - Toleranță dovedită la secetă și scuturarea silicvelor
 - Adaptabilitate ridicată în diferite condiții climatice
- Hibridul este recomandat în tehnologii normale dar și intensive cu o norma de semănat recomandată de 40-50 b.g./mp

Potențial de producție > 6000 kg

FIȘA TEHNICĂ

MANHATTAN	1	2	3	4	5	6
	1 = scăzut, timpuriu, ușoare		mediu		6 = ridicat, tardiv, grele	
Producție boabe						
Conținut de ulei						
Pretabilitate în sistem minimum tillage						
Data semănatului						
Adaptare la condițiile de sol						
Vigurozitate						
Toleranță la iernare						
Abilitatea de regenerare						
Starea fitosanitară						
Toleranță la secetă						
Producția în sistem intensiv						
Pretabil pentru admin. scăzută de îngrășăminte						
Toleranță la cădere						
Maturitate						
Pretabilitatea la recoltarea mecanizată						

EROUL RECOLTEI DE RAPIȚĂ



SHREK

Potențialul genetic excelent de producție împreună cu stabilitatea producției în condiții de secetă, fac din SHREK un hibrid de elită.

Pretabil și pentru tehnologii minimale.

Acest hibrid dezvoltă plante de înălțime mare care au o rezistență bună la cădere.

- Pretabil pentru semănatul mediu către sfârșitul epocii de semănat 15.08-20.09;
- Maturitate semitimpurie;
- Norma de semănat 40-50 b.g. /mp;
- Se recomandă aplicarea regulatorului de creștere/fungicid în doze normale (în stadiul de 4-6 frunze);
- Este importantă aplicarea regulatorului de creștere în primăvară, devreme, în stadiu de 20-25 cm și de asemenea aplicarea unui fungicid + insecticid în stadiul BBCH 65 (nu recomandăm aplicarea regulatorului de creștere în condiții de secetă, dar este bine să aplicăm o doză mai mică a unui fungicid de calitate)



Potențial de producție > 5000 kg



PROVINE DIN PĂRINȚI DE ELITĂ

SHERPA

Hibrid cu potențial excepțional de producție.

Testările în fitotron arată că rădăcinile hibridului SHERPA sunt dezvoltate puternic în toamnă ceea ce susține o regenerare bună după iarnă.

Rezistență mare la iernare, plante sănătoase și o maturare omogenă pentru un plus de producție.

- Tehnologie clasică de cultivare, fiind recomandat pentru semănatul în epoca optimă dar și în perioada imediat următoare (15.08-25.09) în special în zona de sud;
- Norma de semănat 45-50 b.g./mp;
- Maturitate semitimpurie, cu creștere rapidă și capacitate de semănare târzie;
- Dezvoltare puternică în toamnă;
- Hibridul SHERPA este mai puțin sensibil la aplicarea târzie a îngrășămintelor azotoase;
- Rezistență foarte bună la cădere;
- Toleranță bună la Phoma.

Potențial de producție > 5000 kg



JUREK

PENTRU O DEZVOLTARE RAPIDĂ ÎN TOAMNĂ

JUREK are o creștere rapidă și viguroasă încă din toamnă, fapt care s-a dovedit în cadrul testărilor noastre de interne pentru semănatul tardiv 2020/21. Pachet fitosanitar interesant: Rezistență Phoma (Rlm7). Rezistență la TuYV, toleranță la Verticillium și Sclerotinia. Se recomandă însă aplicarea unui fungicid în perioada înfloritului.

- Se pretează pentru toate tipurile de sol.
- Densitatea de semănat recomandată: 45-55 bg/m²
- Pornirea în vegetație în primăvară este rapidă și prezintă aceeași vigurozitate ca și în toamnă.
- Înălțimea plantelor este medie, ceea ce îi oferă o rezistență foarte bună la cădere.
- Începutul înfloririi este timpuriu, iar maturitatea este medie.
- Recomandăm aplicarea unui regulator de creștere în toamnă pentru a asigura rezistența la iernare.

Potențial de producție > 6000 kg



FIȘA TEHNICĂ

JUREK	1	2	3	4	5	6
	1 = scăzut, timpuriu, ușoare		mediu		6 = ridicat, tardiv, grele	
Producție boabe						
Conținut de ulei						
Pretabilitate în sistem minimum tillage						
Data semănatului						
Adaptare la condițiile de sol						
Vigurozitate						
Toleranță la iernare						
Abilitatea de regenerare						
Starea fitosanitară						
Toleranță la secetă						
Producția în sistem intensiv						
Pretabil pentru admin. scăzută de îngrășămintă						
Toleranță la cădere						
Maturitate						
Pretabilitatea la recoltarea mecanizată						



JANOSH



GENETICĂ NOUĂ PENTRU CÂMPURILE DE RAPIȚĂ

Hibrid semitardiv cu potențial ridicat de producție și o stabilitate atractivă a randamentului chiar și în condiții severe de stres. Plecarea viguroasă în vegetație permite și semănatul tardiv, hibridul fiind capabil să se adapteze și să acumuleze suficientă biomasă pentru a asigura o perioadă de iernare reușită.

- Prezintă un pachet larg de rezistențe (Virusul galben al ridichii, Phoma RLM7) împreună cu toleranță chiar și la bolile care apar în perioada târzie (Sclerotinia și Verticilium);
- Repornirea în vegetație, moderat târzie din primăvară ajută la evitarea daunelor severe de îngheț târziu.
- Eficiența dovedită de absorbție a îngrășămintelor cu azot din sol

Hibridul este recomandat în tehnologii normale dar și intensive cu o normă de semănat recomandată de 40-50 b.g./mp

Potențial de producție > 6000 kg

FIȘA TEHNICĂ

JANOSH	1	2	3	4	5	6
	1 = scăzut, timpuriu, ușoare		mediu		6 = ridicat, tardiv, grele	
Producție boabe						
Conținut de ulei						
Pretabilitate în sistem minimum tillage						
Data semănatului						
Adaptare la condițiile de sol						
Vigurozitate						
Toleranță la iernare						
Abilitatea de regenerare						
Starea fitosanitară						
Toleranță la secetă						
Producția în sistem intensiv						
Pretabil pentru admin. scăzută de îngrășămintă						
Toleranță la cădere						
Maturitate						
Pretabilitatea la recoltarea mecanizată						



TRIATHLON

TRIUNGHIUL DE ÎNCREDERE PENTRU CULTURA DE RAPIȚĂ



Hibridul semi-tardiv Triathlon are o putere de creștere remarcabilă și oferă o masă foliară puternică pentru o regenerare rapidă în primăvară (hibrid candidat pentru însămânțare târzie)

- Robust cu rezistență bună la iarnă, rezistență multiplă (TuYV, Rlm7), rezistență și toleranță la stres (secetă, grindină)
 - Biomasă mare cu toleranță la secetă, coacere semi-timpurie și rezistență la spargerea păstăilor oferind o perioadă lungă de fotosinteză + utilizare eficientă a apei pentru producții satisfăcătoare.
- TRIATHLON face parte din portofoliul nostru de hibrizi „toleranți la stresul climatic”, dezvoltat pentru provocările climatice viitoare. Pachetul de rezistențe și toleranțe ale acestui hibrid sunt promițătoare și combină beneficiile mai multor caracteristici, cum ar fi rezistența împotriva TuYV și RLM7 Phoma, respectiv rezistența la spargerea păstăilor pentru un potențial de producție satisfăcător, chiar și în condiții dificile. Hibridul Triathlon este unul dintre hibrizii noștri cu cea mai puternică creștere înainte de iarnă, robust și cu o creștere mare a biomasei.

Potențial de producție > 6000 kg

FIȘA TEHNICĂ

TRIATHLON	1	2	3	4	5	6
	1 = scăzut, timpuriu, ușoare		mediu		6 = ridicat, tardiv, grele	
Producție boabe						
Conținut de ulei						
Pretabilitate în sistem minimum tillage						
Data semănatului						
Adaptare la condițiile de sol						
Vigurozitate						
Toleranță la iernare						
Abilitatea de regenerare						
Starea fitosanitară						
Toleranță la secetă						
Producția în sistem intensiv						
Pretabil pentru admin. scăzută de îngrășămintă						
Toleranță la cădere						
Maturitate						
Pretabilitatea la recoltarea mecanizată						

REZISTENȚA LA TURNIP YELLOW VIRUS

fundamentală în managementul și planificarea eficientă a fermei

În agricultură, protecția și sporirea randamentelor culturilor sunt primordiale. O provocare pe care fermierii o pot întâlni este Virusul galben al ridichii (TuYV), un agent patogen larg răspândit care are un impact semnificativ asupra culturilor de rapiță. Cu toate acestea, progresele în ameliorare, în special a hibridilor RAPOOL, oferă soluții promițătoare pentru a atenua efectele acestui virus.

Ce este Virusul galben al ridichii (TuYV)?

Virusul galben al ridichii, cunoscut și sub numele de TuYV, este un luteovirus care afectează în principal plantele din familia Brassicaceae, inclusiv culturile semnificative din punct de vedere economic, cum ar fi rapița. Virusul este transmis prin afide și se caracterizează prin simptome precum îngălbenirea frunzelor, încetinirea creșterii și, în cele din urmă, randamentul și calitatea scăzută a semințelor. Având în vedere natura sa transmisă de afide, TuYV este dificil de controlat, făcând strategiile preventive cu atât mai esențiale. TuYV poate provoca pierderi severe de randament, care, în unele cazuri, pot ajunge până la 30%. Capacitatea virusului de a rămâne asimptomatic în unele plante complică și mai mult detectarea și gestionarea, permițându-i să se răspândească necontrolat. Impactul economic este substanțial, ceea ce îl face un obiectiv esențial atât pentru cercetători, cât și pentru fermierii care doresc să mențină sănătatea și rentabilitatea culturilor.

RAPOOL, a dezvoltat hibridi special concepuți, cum ar fi Dynamic, Manhattan, Jurek, noul hibrid Janosh iar din segmentul tehnologiei Clearfield, Beatrix CL, pentru a fi rezistenți împotriva TuYV.

Acești hibridi sunt rezultatul unor cercetări genetice extinse și practici de ameliorare care vizează sporirea rezistenței naturale a rapiței la diferite amenințări, inclusiv infecții virale. Această rezistență reduce capacitatea virusului de a infecta planta, menținând astfel sănătatea plantelor și randamentul culturii. Dincolo de rezistența la TuYV, hibridii RAPOOL sunt selectați pentru plantele robuste ce asigură o toleranță crescută la stres, atât de mediu cât și biologic. Prin protejarea împotriva TuYV și a altor factori de stres, hibridii RAPOOL contribuie la randamente mai stabile și mai previzibile, ceea ce este crucial pentru managementul și planificarea eficientă a fermei.

Integrarea hibridilor RAPOOL în planurile de rotație a culturilor este simplă și extrem de benefică. Fermierii ar trebui să ia în considerare următorii pași:

- Selectarea hibridilor potriviți: Alegeți hibridi care sunt remarcabili în mod special pentru rezistența lor la TuYV pe baza condițiilor locale și a nivelurilor de infestare din trecut.
- Monitorizarea și gestionarea afidelor: în ciuda rezistenței genetice, monitorizarea populațiilor de afide rămâne crucială.
- Verificarea regulată a culturilor: Urmăriți sănătatea culturilor pe tot parcursul sezonului pentru a detecta devreme orice semne de boală. Detectarea precoce este cheia pentru gestionarea potențialelor focare.



Folosiți practici agronomice care susțin sănătatea plantelor, inclusiv fertilizarea adecvată, irigarea și rotația culturilor pentru a descuraja proliferarea bolilor.

Pe măsură ce TuYV continuă să prezinte un risc semnificativ pentru producția de rapiță, rolul hibridilor RAPOOL devine din ce în ce mai important. Alegând hibridii RAPOOL, fermierii nu numai că își protejează culturile împotriva TuYV, ci și își îmbunătățesc eficiența și rezultatele economice.

ALINA ANDREI
Marketing Manager



BEATRIX CL

UN NOU NIVEL DE PERFORMANȚĂ PENTRU HIBRIDII CL

Primul hibrid Clearfield din portofoliul RAPOOL cu rezistență la TuYV. Bună dezvoltare înainte de iernare. Pachet agronomic de excepție: TuYV + Rlm7 + Rezistență la scuturare + toleranță la imazamox. Hibrid cu maturitate medie și cu o bună toleranță la secetă.

- Se poate semăna începând cu mijlocul epocii optime până la finalul acesteia, fiind pretabil și pentru semănatul tardiv, fiind pretabil pe toate tipurile de sol;
- Norma de semănat: 45-55 bg/mp;
- Recomandăm aplicarea unui regulator de creștere în toamnă, în primăvară nevoia aplicării unui regulator de creștere este scăzută datorită rezistenței la cădere.

Potențial de producție > 5000 kg

FIȘA TEHNICĂ

BEATRIX CL	1	2	3	4	5	6
	1 = scăzut, timpuriu, ușoare		mediu		6 = ridicat, tardiv, grele	
Producție boabe						
Conținut de ulei						
Pretabilitate în sistem minimum tillage						
Data semănatului						
Adaptare la condițiile de sol						
Vigurozitate						
Toleranță la iernare						
Abilitatea de regenerare						
Starea fitosanitară						
Toleranță la secetă						
Producția în sistem intensiv						
Pretabil pentru admin. scăzută de îngrășăminte						
Toleranță la cădere						
Maturitate						
Pretabilitatea la recoltarea mecanizată						



DAX CL

**PERFORMANȚĂ
STABILĂ CU GENE
PUTERNICE**

Hibrid cu o maturitate medie și o dezvoltare rapidă și viguroasă în toamnă. Regenerare foarte bună după perioada iernii, având o repornire rapidă în vegetație în primăvară. DAX CL are capacitatea de a aloca nutrienți, în condiții uscate, de la frunză și tulpină la semințele din silicva pentru a proteja randamentul.

- DAX CL este un nou hibrid Clearfield bazat pe cea mai bună genetică pe care o avem pentru locațiile continentale și uscate;
- Norma de semănat recomandată este de 40-50 bg/mp;
- Pe lângă rezistența la erbicidele din gama Clearfield, DAX CL oferă rezistențe suplimentare pentru fermieri pentru a facilita cultivarea rapiței;
- Rezistența la Phoma Rlm7 îi ajută pe fermieri la aplicarea rațională a fungicidelor, în plus toleranța ridicată la scuturare face ca recolta să fie mai sigură și totodată mai flexibilă pentru fermieri;
- Pretabil pentru semănatul în epoca optimă, dar și către sfârșitul acesteia, datorită dezvoltării viguroase din toamnă;
- Se poate cultiva pe toate tipurile de sol.

Potențial de producție > 6000 kg

FIȘA TEHNICĂ

KASALLA	1	2	3	4	5	6
	1 = scăzut, timpuriu, ușoare		mediu		6 = ridicat, tardiv, grele	
Producție boabe						
Conținut de ulei						
Pretabilitate în sistem minimum tillage						
Data semănatului						
Adaptare la condițiile de sol						
Vigurozitate						
Toleranță la iernare						
Abilitatea de regenerare						
Starea fitosanitară						
Toleranță la secetă						
Producția în sistem intensiv						
Pretabil pentru admin. scăzută de îngrășăminte						
Toleranță la cădere						
Maturitate						
Pretabilitatea la recoltarea mecanizată						

**REZISTENȚĂ!
RANDAMENT!
PROFIT!**

MERITĂ SĂ CULTIVI RAPIȚĂ.

STABILITATE

DYNAMIC

JUREK

BEATRIX CL

INOVAȚIE

MANHATTAN

TRIATHLON

JANOSH ^{NOU}

50 ANI



ECHIPA DE VÂNZĂRI

SAATEN UNION ROMÂNIA



IONUȚ BĂRBULESCU

Director Cercetare - Dezvoltare
Floarea-Soarelui și Porumb
Mobil: 0737 878 924
ionut.barbulescu@saaten-union.ro



ROBERT DĂGĂLIȚA

Key Account Manager
Mobil: 0724 021 020
robert.dagalita@saaten-union.ro



ALINA VOLINTIRU

Product Manager Cereale, leguminoase și culturi verzi
Mobil: 0725 721 080
alina.volintiru@saaten-union.ro



MARIUS TICLE

Zona Satu Mare
Zona 7 – Satu Mare, Sălaj,
Maramureș
0731 037 034



RĂZVAN RUGINĂ

Director Zona Suceava
Zona 9 – Suceava, Neamț
0738 000 181



GEORGIANA DRUGESCU

Director Zona Iași
Zona 10 – Iași, Botoșani
0726 333 314



DR. ING. MIHAI MIRIȚESCU

Director General Saaten Union România
Mobil: 0732 800 837
mihai.miritescu@saaten-union.ro



CORNEL TRIPON

Zona Arad
Zona 6 - Arad, Bihor
0728 228 718



SORIN HIRCEAGA

Director Zona Transilvania
Zona 8 - Cluj, Alba, Sibiu, Brașov,
Covasna, Harghita, Mureș,
Bistrița-Năsăud
0726 333 315



GEORGE PELEȘNEAGRĂ

Director Zona Bacău
Zona 11 - Bacău, Vaslui
0735 806 268



DANIEL PAUN

Director Comercial
Mobil: 0726 317 093
daniel.paun@saaten-union.ro



CRISTIANA ZAHARIA

Director Zona Timiș
Zona 5 - Timiș, Caraș-Severin, Hunedoara
0722 615 194



IOANA TĂNĂȘESCU

Director Zona Buzău
Zona 12 - Buzău, Prahova, Vrancea
0730 017 297



GIGI ENACHE

Director Zona Brăila
Zona 13 - Brăila, Galați
0724 244 720



ALINA ANDREI

Marketing Manager
Mobil: 0726 721 777
alina.andrei@saaten-union.ro



DAN MUNTEANU

Director Zona Dolj
Zona 4 - Dolj, Mehedinți, Gorj, Vâlcea
0723 162 691



FLORICA BĂDICI

Director Zona Olt
Zona 3 - Olt, Argeș, Teleorman
0723 161 397



MIHAI NĂVALĂ

Director Zona Ilfov
Zona 2 - Ilfov, Dâmbovița, Giurgiu
0726 377 266



VLAD BURICESCU

Director Zona Ialomița
Zona 1 - Ialomița, Călărași
0799 885 617



ALEXANDRU RETEA

Director Zona Dobrogea
Zona 14 - Constanța, Tulcea
0732 808 917

Toate informațiile sunt furnizate cu bună credință în baza testarilor și observațiilor interne. Nu ne asumăm nici o responsabilitate sau răspundere pentru producțiile sau tehnologiile aplicate în cazuri individuale în fermă.



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