AMELIORĂM
PENTRU
VIITOR
Toamna 2023
Soiuri noi, perspective noi.
www.saaten-union.ro
SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

An de an, compania Saaten Union România
vine în atenția dumneavoastră cu

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

Stimați Fermieri,

Compania Saaten Union România s-a pregătit pentru această campanie de toamnă cu un material genetic bogat, diversificat și performant. Nu cred că mai există fermieri care să nu cunoască genetica performantă de orz, grâu, triticale sau secară a companiei noastre. Numai când vorbim despre soiurile de orz SU Ellen sau Katarina discutăm deja de performanță, stabilitate și calitate. Genetica își spune cuvântul prin aceste soiuri și prin producțiile mari și stabile obținute de dumneavoastră.

Alături de genetică, pentru a performa, un soi sau hibrid are nevoie și de o tehnologie adaptată. Fie că discutăm de tehnologia cu minimum de imputuri sau de tehnologia înaltă, genetica este cea care dă startul noii culturi - este baza acestei culturi.

Amelioratorii noștri alături de producătorii profesioniști de sămânța pun un mare accent pe calitatea seminței pornind chiar de la primele verigi de multiplicare și anume de la "sămânța amelioratorului", iar prin specialiștii companiei, de la această verigă tehnologică, sămânța trece prin mai multe etape astfel: prin sămânța de prebază 1 (PB1), sămânța de prebază 2 (PB2) la sămânța de bază (B) și apoi la sămânța certificată (C1). Rolul nostru este de a pune la dispoziția fermierilor din România și nu numai a lor, un material genetic performant și calitativ.

Din ameliorare, în fiecare an, introducem soiuri și hibrizi mai performanți, mai adaptați condițiilor de cultură din România și cu toleranță mai mare la acțiunea distructivă a bolilor și dăunătorilor. Din această genetică promovăm pe piață soiurile introduse recent în cultură cum ar fi: la grâu – **Barba**, **SU Tarroca** și **SU Stindard**; la orzul de toamnă - **SU Laurielle**; la triticale – **Bilboquet** iar la hibrizii de grâu – **SU HYCARDI**.

La rapiță suntem pregătiți să introducem hibrizii noi marca Rapool: **Manhattan** și **Triathlon**, hibrizi testați și verificați în condițiile de cultură din România.

De fiecare dată când schimbăm catalogul înseamnă că a mai trecut o campanie, că avem rezultate noi și în final, o parte din soiurile vechi sunt înlocuite cu genetica nouă. Performanța stă în fiecare soi în parte, în însușirile și caracteristicile varietății și în rezultatele de producție realizate în câmpurile dumneavoastră. Fără această performanță, agricultura în general ar fi o ramură statică.
Ne bucurăm alături de fermierii noștri atunci când rezultatele depășesc așteptările, suntem aproape de cei care au avut încredere în genetica noastră și le întindem o mână de ajutor celor care vor să testeze noile soiuri din portofoliul Saaten Union România.

Compania **Saaten Union România rămâne un partener de încredere pentru toți fermierii** și vă asigurăm de colaborarea noastră permanentă prin genetica pe care o punem la dispoziție. Semănați în fermele dumneavoastră produse de calitate, cumpărați sămânță certificată și asigurați-vă încă de la început de un potențial ridicat de producție.

Drept urmare, vă recomandăm să încercați, testați, verificați și cultivați genetica SAATEN UNION și nu uitați, noi:
AMELIORĂM PENTRU VIITOR!

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

CUPRINS **OFERTA DE TOAMNĂ | 2023**

SOIURI DE GRÂU

2 KATARINA | Timpuriu
3 NOU BARBA | Semitimpuriu
4 PAPILLON | Semitimpuriu
5 CENTURION | Semitimpuriu
6 TIKA TAKA | Semitimpuriu
7 NOU SU STINDARD | Semitimpuriu
8 ASPEKT | Semitardiv
9 NOU SU TARROCA | Semitardiv
10 FELIX | Extratimpuriu
10 TRUBLION | Semitimpuriu
11 PYTHON | Semitimpuriu
11 ATHLON | Semitimpuriu
12 GENIUS | Semitardiv
12 JOKER | Semitardiv

HIBRIZI DE GRÂU

14 NOU HYCARDI | Semitardiv
15 HYDROCK | Semitardiv
15 HYFI | Semitardiv

GRÂU SPELTA

16 ZOLLERNSPELZ | Semitimpuriu

GRÂU DURUM

16 WINTERGOLD | Semitimpuriu

ORZ DE TOAMNĂ

17 SU ELLEN | Extratimpuriu
18 WENDY | Extratimpuriu
19 NOU SU LAURIELLE | Semitimpuriu
20 BELISSA | Semitardiv
21 JAKUBUS | Tardiv
22 ARENIA | Semitimpuriu
22 HENERITTE | Semitimpuriu

ORZOAICĂ DE TOAMNĂ

23 FLAVIA | Timpuriu
24 ZOPHIA | Semitardiv

TRITICALE

25 TADEUS | Semitimpuriu
26 TULUS | Semitimpuriu
27 BILBOQUET | Semitimpuriu

SECARĂ

28 INSPECTOR | Semitimpuriu
29 NOU TRAKTOR | Semitimpuriu

LUCERNĂ

30 ADORNA

CULTURI VERZI

31 viterra®

RAPIȚĂ RAPOOL

36 NOU MANHATTAN
37 NOU JUREK
38 DYNAMIC
39 KASALLA
41 DARIOT
41 DALTON
42 NOU TRIATHLON
43 FRANKLIN
43 KICKER
44 SHREK
44 SHERPA
46 BEATRIX CL
47 DAX CL

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

KATARINA

TOLERANȚĂ REMARCABILĂ LA SECETĂ

SOI DE GRÂU | timpuriu

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 primăvara;
- Eficiență economică mare datorită unui raport stabil între cantitatea și calitatea producției.

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Toleranța la iernat	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la secetă	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la cădere	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Toleranța la septoria	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Toleranța la făinare	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Toleranța la rugini	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Toleranța la fusarium	■	■	■	■	■	■	■	■	□

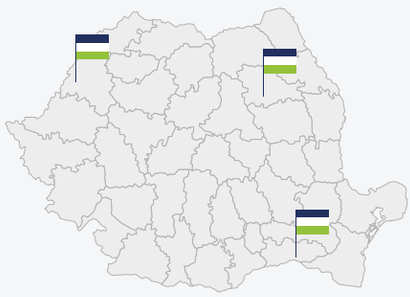
CALITATEA SOIULUI KATARINA

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Conținut de proteină 13-14%	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Conținut de gluten 28-29%	■	■	■	■	■	□	□	□	□
Valoarea de sedimentare - ridicată	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Calitatea de panificație - f. bună	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Greutatea hectolitrică 79-81 kg	■	■	■	■	■	■	■	■	□

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./m^2 ce oferă o densitate medie la recoltat de peste 700 spice/m^2;
- Datorită taliei joase nu este obligatorie aplicarea regulatorului de creștere.

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Bihor	**8,5 t/ha**
Călărași	**8,6 t/ha**
Neamț	**8,9 t/ha**

BARBA

ÎNĂLȚIMEA SPICULUI 10 - 12 cm

NUMĂR BOABE PE SPIC 44 - 46

NUMĂR DE SPICE PE M² 720

PERFORMANȚĂ ȘI STABILITATE

SOI DE GRÂU | semitimpuriu

AVANTAJE

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

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Toleranța la iernat	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la secetă	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la cădere	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Toleranța la septoria	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Toleranța la făinare	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Toleranța la rugini	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la fusarium	■	■	■	■	■	■	■	■	□

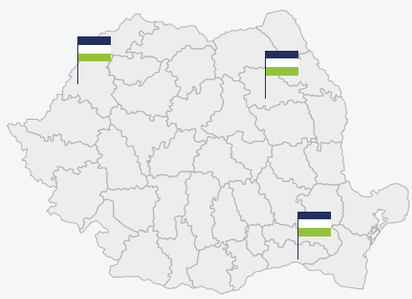
CALITATEA SOIULUI BARBA

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Conținut de proteină 13%	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Conținut de gluten 29-30%	■	■	■	■	■	□	□	□	□
Valoarea de sedimentare - ridicată	■	■	■	■	■	□	□	□	□
Calitatea de panificație - f. bună	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Greutatea hectolitrică 79-81 kg	■	■	■	■	■	■	■	■	□

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 360-380 b.g./m^2 ce oferă o densitate medie la recoltat de peste 750 spice/m^2;
- 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.

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Bihor	**9,5 t/ha**
Călărași	**7,9 t/ha**
Neamț	**11,7 t/ha**

PAPILLON

PRODUCȚII BOGATE, RECOLTE SĂNĂTOASE

SOI DE GRÂU | semitimpuriu

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 maturitare 5-6 frați fertili.

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Toleranța la iernat	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la secetă	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la cădere	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la septoria	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Toleranța la făinare	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Toleranța la rugini	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Toleranța la fusarium	■	■	■	■	■	■	■	■	□

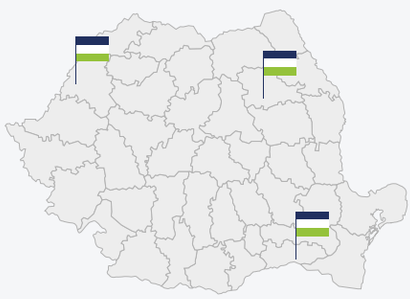
CALITATEA SOIULUI PAPILLON

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Conținut de proteină 13-13.5%	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Conținut de gluten 29-30%	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Valoarea de sedimentare - ridicată	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Calitatea de panificație - f. bună	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Greutatea hectolitrică 78-80 kg	■	■	■	■	■	■	■	□	□

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./m^2 ce oferă o densitate medie la recoltat de peste 750 spice/m^2;
- 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.

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Bihor	**10 t/ha**
Călărași	**9,5 t/ha**
Neamț	**10,1 t/ha**

CENTURION

PERFORMANȚA CARE FACE ISTORIE

SOI DE GRÂU | semitimpuriu

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.

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Toleranța la iernat	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la secetă	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la cădere	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la septoria	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Toleranța la făinare	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Toleranța la rugini	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Toleranța la fusarium	■	■	■	■	■	■	■	■	□

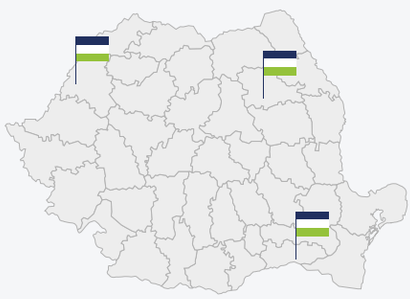
CALITATEA SOIULUI CENTURION

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Conținut de proteină 13-13,5%	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Conținut de gluten 29-30%	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Valoarea de sedimentare - ridicată	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Calitatea de panificație - f. bună	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Greutatea hectolitrică 79-81 kg	■	■	■	■	■	■	■	□	□

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./m^2 ce oferă o densitate medie la recoltat de peste 700 spice/m^2;
- 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.

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Bihor	**9,1 t/ha**
Călărași	**8,3 t/ha**
Neamț	**13,2 t/ha**

TIKA TAKA

JUCĂTORUL TĂU CHEIE

SOI DE GRÂU | semitimpuriu

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.

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Toleranța la iernat	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la secetă	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la cădere	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Toleranța la septoria	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Toleranța la făinare	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Toleranța la rugini	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Toleranța la fusarium	■	■	■	■	■	■	■	■	□

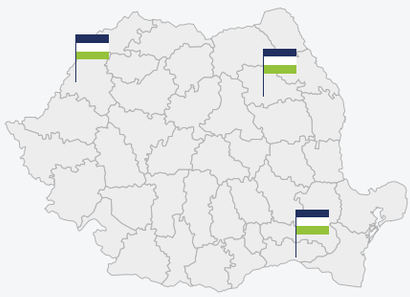
CALITATEA SOIULUI TIKA TAKA

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Conținut de proteină 13-14%	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Conținut de gluten 28-29%	■	■	■	■	■	□	□	□	□
Valoarea de sedimentare - ridicată	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Calitatea de panificație - f. bună	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Greutatea hectolitrică 78-80 kg	■	■	■	■	■	■	■	□	□

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./m^2 ce oferă o densitate medie la recoltat de peste 700 spice/m^2;
- 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.

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Bihor	**8,7 t/ha**
Călărași	**7,2 t/ha**
Neamț	**10,8 t/ha**

SU STINDARD

NOUL NIVEL DE PERFORMANȚĂ AL GRÂULUI DE TOAMNĂ

NOU

SOI DE GRÂU | semitimpuriu

AVANTAJE

- Clasă de panificație A;
- 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

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Toleranța la iernat	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Toleranța la secetă	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Toleranța la cădere	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Toleranța la septoria	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Toleranța la făinare	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Toleranța la rugini	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Toleranța la fusarium	■	■	■	■	■	□	□	□	□

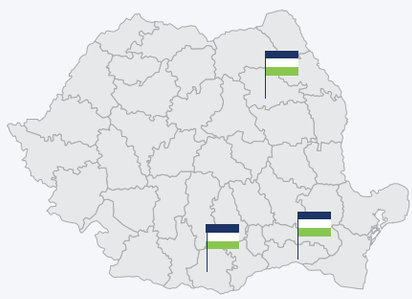
CALITATEA SOIULUI SU STINDARD

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Conținut de proteină 13-13.5%	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Conținut de gluten 30-32%	■	■	■	■	■	□	□	□	□
Valoarea de sedimentare - ridicată	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Calitatea de panificație - f. bună	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Greutatea hectolitrică 80-82 kg	■	■	■	■	■	■	■	□	□

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. /m^2 ce oferă o densitate medie la recoltat de aproximativ 700 spice/m^2;
- 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 cadere.

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Teleorman	**7,2 t/ha**
Călărași	**10.5 t/ha**
Neamț	**6,7 t/ha**

ASPEKT

SIGURANȚA CULTURII DE GRÂU

SOI DE GRÂU | semitardiv

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.

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Toleranța la iernat	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Toleranța la secetă	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Toleranța la cădere	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Toleranța la septoria	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Toleranța la făinare	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Toleranța la rugini	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Toleranța la fusarium	■	■	■	■	■	■	■	□	□

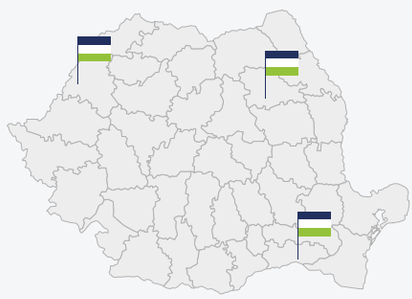
CALITATEA SOIULUI ASPEKT

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Conținut de proteină 13-13,5%	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Conținut de gluten 28-29%	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Valoarea de sedimentare - ridicată	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Calitatea de panificație - bună	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Greutatea hectolitrică 78-80 kg	■	■	■	■	■	■	■	□	□

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./m^2 ce oferă o densitate medie la recoltat de peste 650 -700 de spice/m^2;
- Soi de grâu recomandat a fi cultivat în tehnologie intensivă.

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Bihor	**9,0 t/ha**
Călărași	**8,9 t/ha**
Neamț	**10,8 t/ha**

SU TARROCA

ÎNĂLȚIMEA SPICULUI 10 - 12 cm

NUMĂR BOABE PE SPIC 36 - 38

NUMĂR DE SPICE PE M² 700 - 750

LIDERUL PRODUCȚIILOR STABILE

NOU

SOI DE GRÂU | semitardiv

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.

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Toleranța la iernat	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la secetă	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la cădere	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Toleranța la septoria	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Toleranța la făinare	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Toleranța la rugini	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Toleranța la fusarium	■	■	■	■	■	■	■	■	□

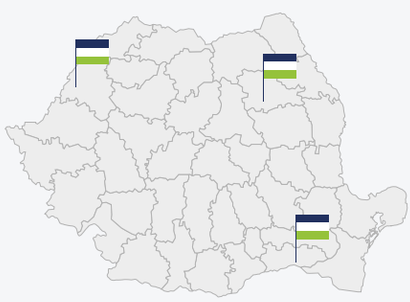
CALITATEA SOIULUI SU TARROCA

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Conținut de proteină 12.5-13%	■	■	■	■	■	□	□	□	□
Conținut de gluten 27-28%	■	■	■	■	■	□	□	□	□
Valoarea de sedimentare - ridicată	■	■	■	■	■	□	□	□	□
Calitatea de panificație - bună	■	■	■	■	■	□	□	□	□
Greutatea hectolitrică 78-80 kg	■	■	■	■	■	■	■	■	□

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. /m^2 ce asigură în condiții optime un număr de 670-750 de spice recoltabile/m^2;
- Plantele sunt compacte și de talie mică, ceea ce îi conferă o toleranță ridicată la cădere.

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Bihor	**9,2 t/ha**
Călărași	**8,7 t/ha**
Neamț	**9,5 t/ha**

FELIX

SE GRĂBEȘTE LA RECOLTAT

SOI DE GRÂU | extratimpuriu

AVANTAJE

- Clasă de panificație A;
- Soi de grâu nearistat, extratimpuriu, care are o pornire rapidă în vegetație primăvara;
- Ritm de creștere și dezvoltare foarte accelerat la desprimăvărare (în fază de alungire a paiului);
- Toleranță bună la bolile foliare și ale spicului;
- Datorită taliei joase nu este obligatorie aplicarea regulatorului de creștere.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Se pretează în diferite condiții pedoclimatice, în special Câmpia de Sud, zona Dobrogei, dar și în Moldova;
- Densitatea de semănat recomandată 360-380 b.g./m^2 ce oferă o densitate medie de peste 650 spice/m^2;
- Răspunde favorabil la toate tipurile de tehnologie.

TRUBLION

PRODUCȚII RECORD

SOI DE GRÂU | semitimpuriu

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 medie 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./m^2 ce oferă o densitate medie la recoltat de peste 700-720 spice recoltabile/m^2;
- TRUBLION este pretabil în diferite condiții de tehnologie și se recomandă aplicarea regulatorului de creștere la avertizare.

PYTHON

SOI ARISTAT DE MARE PERFORMANȚĂ

SOI DE GRÂU | semitimpuriu

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./m^2 ce oferă o densitate medie de peste 700-750 de spice/m^2;
- Acest soi are avantajul că are talie mică și toleranță bună la cădere.

ATHLON

PRODUCȚII ȘI CALITATE DE EXCEPȚIE

SOI DE GRÂU | semitimpuriu

AVANTAJE

- Clasă de panificație A;
- 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./m^2, ce oferă o densitate medie la recoltat de peste 680 de spice/m^2.

GENIUS

EXTRA PREMIUM LA PANIFICAȚII

AVANTAJE

- Soi de grâu nearistat, cu maturitate semitardivă din clasă de panificație premium (clasă E);
- Potențial bun de producție și, mai ales, constant;
- Conținutul de proteină este foarte ridicat;
- Talia medie a plantelor îi conferă o toleranță bună la cădere;
- Are o toleranță remarcabilă la secetă oferind o eficiență economică foare mare pentru fermierii care mizează pe calitatea producției.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Se pretează în toate arealele de cultivare a grâului, cu rezultate excepționale în regiunile unde aportul precipitațiilor în perioada de vegetație depășește 340-360 mm;
- Densitatea de semănat recomandată în condiții optime 300-320 b.g./m^2 ce oferă o densitate medie la recoltat de peste 650 -700 de spice/m^2;
- Răspunde favorabil unei tehnologii intensive cu randamente superioare calitative și cantitative.

JOKER

SPICE DE NOTA 10

AVANTAJE

- Clasă de panificație A;
- Soi nearistat, semitardiv, cu potențial foarte mare de producție;
- Toleranță ridicată la condiții de stres termic (în perioade de iernare, dar și în condiții de arșiță);
- Prezintă o toleranță foarte bună la cădere și tolerează foarte bine bolile foliare și ale spicului;
- Asigură fermierilor sporuri de producție superioare în condiții de tehnologie intensivă.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Soi adaptat pedoclimatic în toate zonele de cultură din România;
- Densitatea de semănat recomandată este de 340-360 b.g./m^2 ce asigură în condiții optime un număr de 700-750 de spice recoltabile/m^2;
- Trece ușor chiar și peste iernile grele, are o mare capacitate de înfrățire și cu o pornire puternică în vegetație primăvara.

AMELIORĂM PENTRU VIITOR

HYCARDI

REUNEȘTE TOATE AVANTAJELE GRÂULUI HIBRID

HIBRID DE GRÂU | semitardiv

NOU

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.

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Toleranța la iernat	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la secetă	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la cădere	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la septoria	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la făinare	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Toleranța la rugini	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Toleranța la fusarium	■	■	■	■	■	■	■	■	□

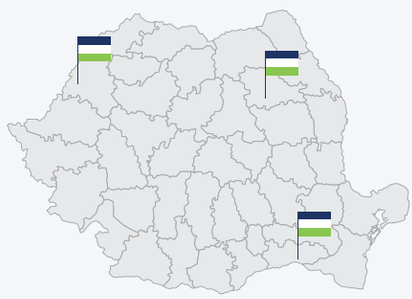
CALITATEA SOIULUI PAPILLON

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Conținut de proteină 13-13.5%	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Conținut de gluten 29-30%	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Valoarea de sedimentare - ridicată	■	■	■	■	■	■	□	□	□
Calitatea de panificație - f. bună	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Greutatea hectolitrică 78-80 kg	■	■	■	■	■	■	■	□	□

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Hibrid de grâu cu potențial foarte bun de producție, recomandat in toate zonele de cultura a grâului de toamnă
- Data optimă de semănat este in 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 numar minim de 700 spice recoltabile/mp.

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Bihor	**10 t/ha**
Călărași	**9,5 t/ha**
Neamț	**10,1 t/ha**

HYDROCK

HYSEED

VIITORUL PRODUCȚIILOR RIDICATE PE HECTAR

HIBRID DE GRÂU | semitardiv

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 pană 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 hibrizilor 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. /m^2 ce asigură în condiții optime un număr minim de 700 spice recoltabile/m^2;
- Tratamentele cu insecto-fungicide aplicate la timp sunt avantajoase.

HYFI

HYSEED

HIBRID DE MARE PERFORMANȚĂ

HIBRID DE GRÂU | semitardiv

AVANTAJE

- Clasă de panificație B, semitardiv;
- Combină excelent timpurietatea sa cu maturarea uniformă și toleranța la iernare;
- Rezistență remarcabilă la boli, în special la Fusarium;
- Acest hibrid realizează producții ridicate și stabile în condiții de secetă;
- Recolte de calitate, destinate panificației;
- În condiții de tehnologie intensivă poate susține un număr ridicat de frați fertili.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Hibrid de grâu cu potențial extraordinar în toate arealele de cultivare a grâului de toamnă;
- Răspunde favorabil unei tehnologii intensive;
- Pentru o diferență notabilă de producție în comparație cu soiurile, se recomandă a se respecta data de semănat;
- Densitatea de semănat recomandată este de 150 b.g./m^2 ce asigură în condiții optime un număr minim de 700 de spice recoltabile/m^2.

ZOLLERNSPELZ

SOI DE GRÂU | grâu spelta - semitimpuriu

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 să se cultive în toate zonele de cultură a cerealelor păioase, în special în zonele cu soluri sărace și cu umiditate mai ridicată;
- Soi care are toleranță ridicată la principalele boli criptogamice;
- Se pretează în cultură și în agricultura ecologică;
- Densitatea recomandată la semănat este de 340-360 b.g./m^2 ce asigură în condiții optime un număr de 600 de spice recoltabile/m^2.

WINTERGOLD

SOI DE GRÂU | grâu durum - semitimpuriu

AVANTAJE

- Plantele au talie medie, culoarea spicului este alb 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 foare bună la iernare;

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./m^2 ce asigură în condiții optime un număr de 600 de spice recoltabile/m^2;
- Soi care are toleranță ridicată la principalele boli criptogamice.

SU ELLEN

PRECOCITATE ȘI STABILITATE

ORZ DE TOAMNĂ | extratimpuriu

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 un foarte mare potențial de producție;
- Este soiul de orz care a confirmat producții ridicate în toate zonele țării.

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Toleranța la iernat	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la secetă	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Toleranța la cădere	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la sfâșierea frunzelor	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Toleranța la făinare	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Toleranța la arsura frunzelor	■	■	■	■	■	■	□	□	□

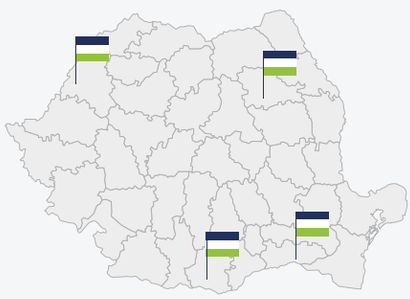
CALITATEA SOIULUI SU ELLEN

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Conținut de proteină 12-14%	■	■	■	■	■	■	■	■	□
MMB 47-51 g	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Greutatea hectolitrică 63-65 kg	■	■	■	■	■	■	■	□	□

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/m^2, care asigură în condiții optime un număr minim de 800 spice recoltabile/m^2;
- Soi care are o mare capacitate de înfrățire și o foarte bună toleranță la secetă.

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Bihor	**10,3 t/ha**
Călărași	**10,2 t/ha**
Neamț	**8,7 t/ha**
Teleorman	**10,9 t/ha**

WENDY

GREU LA CÂNTAR

ORZ DE TOAMNĂ | extratimpuriu

AVANTAJE

- Soi de orz pe 6 rânduri, semitimpuriu, care utilizează eficient azotul din sol;
- Se caracterizează printr-o excelentă capacitate de înfrățire și are o toleranță mare la principalele boli foliare;
- Potențial mare de producție și toleranță ridicată la secetă.

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică -	-	-	0	+	+	+ foarte mare
Toleranța la iernat	■	■	■	■	■	■	■ ▢
Toleranța la secetă	■	■	■	■	■	■	▢ ▢
Toleranța la cădere	■	■	■	■	■	▢	▢ ▢
Toleranța la sfâșierea frunzelor	■	■	■	■	■	■	▢ ▢
Toleranța la făinare	■	■	■	■	■	■	▢ ▢
Toleranța la arsura frunzelor	■	■	■	■	■	■	▢ ▢

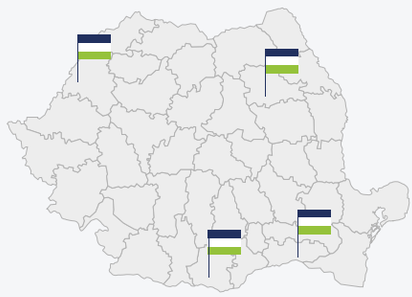
CALITATEA SOIULUI WENDY

	foarte mică -	-	-	0	+	+	+ foarte mare
Conținut de proteină 12-13%	■	■	■	■	■	■	▢ ▢
MMB 46-50 g	■	■	■	■	■	■	▢ ▢
Greutatea hectolitrică 64-66 kg	■	■	■	■	■	■	▢ ▢

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Soi recomandat în toate zonele de cultură ale orzului de toamnă;
- Densitatea de semănat recomandată este 340-360 b.g/m^2, care asigură în condiții optime un număr minim de 750 spice recoltabile/m^2;
- Se recomandă aplicarea regulatorului de creștere la avertizare.

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Bihor	**9,6 t/ha**
Călărași	**9,1 t/ha**
Neamț	**8,6 t/ha**
Teleorman	**8,9 t/ha**

SU LAURIELLE

LAUREAT ÎN CONDIȚII DIFICILE

NOU

ORZ DE TOAMNĂ | semitimpuriu

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.

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică - - - 0 + + + foarte mare
Toleranța la iernat	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Toleranța la secetă	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Toleranța la cădere	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Toleranța la sfâșierea frunzelor	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Toleranța la făinare	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Toleranța la arsura frunzelor	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

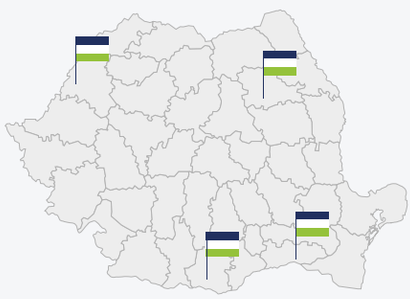
CALITATEA SOIULUI SU LAURIELLE

	foarte mică - - - 0 + + + foarte mare
Conținut de proteină 12%	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
MMB 46-51 g	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □ □
Greutatea hectolitrică 66-68 kg	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Recomandat a se cultiva în zonele favorabile culturii orzului;
- Densitatea de semănat recomandată este 340-360 b.g/m^2, care asigură în condiții optime un număr minim de spice de 750 spice recoltabile/m^2;
- Aplicarea regulatorului de creștere la avertizare.

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Bihor	**9,6 t/ha**
Călărași	**8,5 t/ha**
Neamț	**9,2 t/ha**
Teleorman	**8,6 t/ha**

BELISSA

PRODUCȚII RIDICATE ÎN TOT SUD-ESTUL EUROPEI

ORZ DE TOAMNĂ | semitardiv

AVANTAJE

- Soi de orz pe 6 rânduri, semitardiv, care se caracterizează prin plante cu o toleranță mare la principalele boli foliare;
- Are o pornire rapidă în vegetație, iar plantele sunt robuste și formează un număr mare de frați fertili;
- Toleranță sporită la stresul termic (temperaturile scăzute din timpul iernii, precum și la arșiță).

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Toleranța la iernat	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la secetă	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Toleranța la cădere	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Toleranța la sfâșierea frunzelor	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la făinare	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la arsura frunzelor	■	■	■	■	■	■	■	■	□

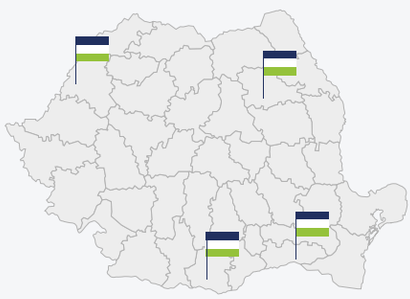
CALITATEA SOIULUI BELISSA

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Conținut de proteină 13-14%	■	■	■	■	■	■	■	■	□
MMB 48-51 g	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Greutatea hectolitrică 65-68 kg	■	■	■	■	■	■	■	■	□

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Recomandat a se cultiva în zona Ardealului, Transilvania și Moldova;
- 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.

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Bihor	**9,8 t/ha**
Călărași	**7,9 t/ha**
Neamț	**9,2 t/ha**
Teleorman	**8,0 t/ha**

JAKUBUS

PRODUCTIVITATE DE TOP ȘI TOLERANȚĂ LA IERNARE

ORZ DE TOAMNĂ | tardiv

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.

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică - - - 0 + + + foarte mare
Toleranța la iernat	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Toleranța la secetă	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Toleranța la cădere	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Toleranța la sfâșierea frunzelor	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Toleranța la făinare	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Toleranța la arsura frunzelor	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

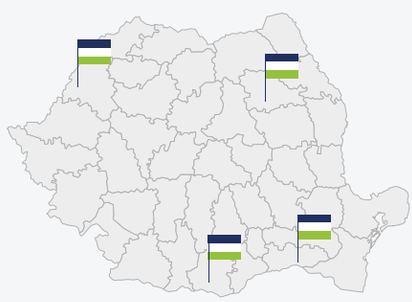
CALITATEA SOIULUI JAKUBUS

	foarte mică - - - 0 + + + foarte mare
Conținut de proteină 13-14%	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
MMB 49-52 g	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Greutatea hectolitrică 65-69 kg	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

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/m^2, care asigură în condiții optime un număr minim de spice de 750 spice recoltabile/m^2;
- Aplicarea regulatorului de creștere la avertizare.

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Bihor	**10 t/ha**
Călărași	**8,9 t/ha**
Neamț	**9,1 t/ha**
Teleorman	**8,8 t/ha**

ARENIA

AMELIORAT PENTRU A FI CEL MAI BUN

ORZ DE TOAMNĂ | semitimpuriu

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/m^2, care asigură în condiții optime un număr minim de 750 spice recoltabile/m^2;
- Deși prezintă o toleranță mare la cădere, se recomandă aplicarea regulatorului de creștere la avertizare.

HENRIETTE

ORZ FURAJER DE TOP

ORZ DE TOAMNĂ | semitimpuriu

AVANTAJE

- Orz pe 6 rânduri, semitimpuriu, de mare productivitate;
- Se caracterizează printr-o toleranță foarte bună la principalele boli foliare;
- Prezintă o capacitate mare de înfrățire, ceea ce face ca acest soi să fie recunoscut pentru producțiile sigure și constante an de an.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Soi pe care îl recomandăm în toate zonele de cultură ale orzului de toamnă;
- Densitatea de semănat recomandată este de 330-340 b.g/m^2, care asigură în condiții optime un număr minim de 750 spice recoltabile/m^2;
- Aplicarea regulatorului de creștere la avertizare.

FLAVIA

REZISTENT ÎN FAȚA BOLILOR

ORZOAICĂ DE TOAMNĂ | timpuriu

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.

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică -	-	-	0	+	+	+ foarte mare
Toleranța la iernat	■	■	■	■	■	■	■ ▢
Toleranța la secetă	■	■	■	■	■	■	■ ▢
Toleranța la cădere	■	■	■	■	■	▢	▢ ▢
Toleranța la sfâșierea frunzelor	■	■	■	■	■	■	▢ ▢
Toleranța la făinare	■	■	■	■	■	■	▢ ▢
Toleranța la arsura frunzelor	■	■	■	■	■	▢	▢ ▢

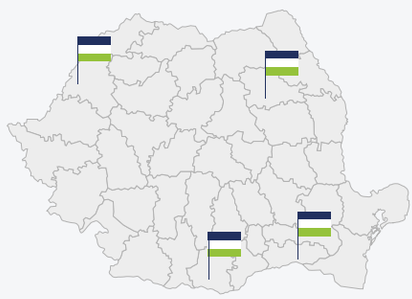
CALITATEA SOIULUI FLAVIA

	foarte mică -	-	-	0	+	+	+ foarte mare
Conținut de proteină 9-10%	■	■	▢	▢	▢	▢	▢ ▢
MMB 46-51 g	■	■	■	■	■	■	▢ ▢
Greutatea hectolitrică 64-69 kg	■	■	■	■	■	■	■ ▢

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Recomandat să se cultive în toate zonele orzoaicei de toamnă;
- Densitatea de semănat recomandată este de 330-340 b.g/m^2, ce asigură în condiții optime un număr minim de 750 spice recoltabile/m^2;
- Nu se recomandă aplicarea fracționată a azotului în primăvară, o singură doză de 50-60 kg N/ha aplicată primăvara timpuriu este suficientă.

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Bihor	**8,4 t/ha**
Călărași	**8,8 t/ha**
Neamț	**8,7 t/ha**
Teleorman	**7,6 t/ha**

ZOPHIA

GENETICĂ DE ELITĂ

ORZOAICĂ DE TOAMNĂ | semitardiv

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.

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică -	-	-	0	+	+	+ foarte mare
Toleranța la iernat	■	■	■	■	■	■	■ ▢ ▢
Toleranța la secetă	■	■	■	■	■	■	■ ■ ▢
Toleranța la cădere	■	■	■	■	■	■	▢ ▢ ▢
Toleranța la sfâșierea frunzelor	■	■	■	■	■	■	■ ▢ ▢
Toleranța la făinare	■	■	■	■	■	■	▢ ▢ ▢
Toleranța la arsura frunzelor	■	■	■	■	■	■	■ ▢ ▢

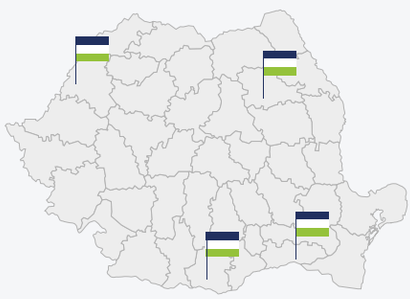
CALITATEA SOIULUI ZOPHIA

	foarte mică -	-	-	0	+	+	+ foarte mare
Conținut de proteină 10-11%	■	■	▢	▢	▢	▢	▢ ▢ ▢
MMB 50-55 g	■	■	■	■	■	■	■ ■ ▢
Greutatea hectolitrică 65-70 kg	■	■	■	■	■	■	■ ■ ▢

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Recomandat să se cultive în toate zonele orzoaicei de toamnă;
- Densitatea de semănat recomandată este de 340-360 b.g/m^2, ce asigură în condiții optime un număr minim de 750 spice recoltabile/m^2;
- Nu se recomandă aplicarea fracționată a azotului în primăvară, o singură doză de 50-60 kg N/ha aplicată primăvara timpuriu este suficientă.

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Bihor	**8,5 t/ha**
Călărași	**8,7 t/ha**
Neamț	**8,4 t/ha**
Teleorman	**7,2 t/ha**

TADEUS

TOLERANȚĂ RIDICATĂ LA IERNARE

TRITICALE | semitimpuriu

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.

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Toleranța la iernat	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Toleranța la secetă	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Toleranța la cădere	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la rugina brună	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la septorioza	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la făinare	■	■	■	■	■	■	■	■	■

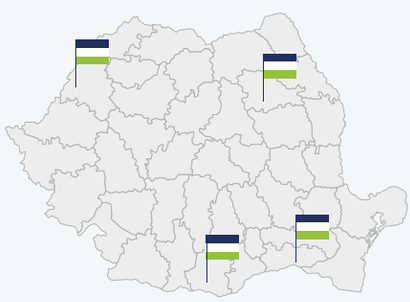
CALITATEA SOIULUI TADEUS

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
MMB 35-36 g	■	■	■	□	□	□	□	□	□
Greutatea hectolitrică 68-70 kg	■	■	■	■	□	□	□	□	□

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 recoltabile/m².
- Aplicarea regulatorului de creștere se recomandă doar la avertizare.

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Bihor	**9,4 t/ha**
Călărași	**9 t/ha**
Neamț	**10,1 t/ha**
Teleorman	**8,5 t/ha**

TULUS

CULTIVAT ÎN TOATĂ EUROPA

TRITICALE | semitimpuriu

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 secară cu sistemul radicular bine ancorat în sol.

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Toleranța la iernat	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Toleranța la secetă	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la cădere	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la rugina brună	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la septorioza	■	■	■	■	■	□	□	□	□
Toleranța la făinare	■	■	■	■	■	■	■	□	□

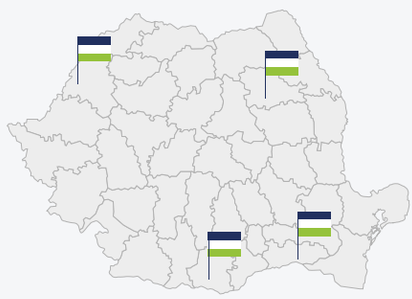
CALITATEA SOIULUI TULUS

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
MMB 38-40 g	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Greutatea hectolitrică 67-70 kg	■	■	■	■	■	■	■	■	■

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Adaptare pedoclimatică foarte bună în toate zonele de cultivare a cerealelor păioase;
- Se pretează foarte bine pe soluri ușoare și în climate nefavorabile, valorifică bine solurile ușoare, nisipoase și foarte bine pe cele fertile;
- Densitatea de semănat recomandată este de 340-360 b.g./m^2 ce asigură în condiții optime un număr minim de 700 spice recoltabile/m^2.

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Bihor	**9,6 t/ha**
Călărași	**10,2 t/ha**
Neamț	**10,3 t/ha**
Teleorman	**8,9 t/ha**

BILBOQUET

3 ÎN 1: DUBLĂ UTILIZARE PLUS PROFIL ECOLOGIC

TRITICALE | semitimpuriu

AVANTAJE

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

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Toleranța la iernat	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la secetă	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la cădere	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la rugina brună	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la septorioza	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la făinare	■	■	■	■	■	■	■	■	□

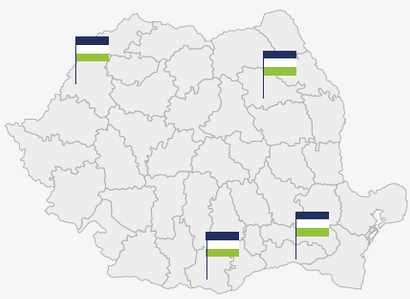
CALITATEA SOIULUI BILBOQUET

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
MMB 46-51 g	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Greutatea hectolitrică 66-68 kg	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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.

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Bihor	**9,1 t/ha**
Călărași	**7,2 t/ha**
Neamț	**10,4 t/ha**
Teleorman	**9,7 t/ha**

INSPECTOR

PENTRU PANIFICAȚIE ȘI FURAJ

SECARĂ | semitimpuriu

AVANTAJE

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

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică -	-	-	0	+	+	+ foarte mare
Toleranța la iernat	■	■	■	■	■	■	■ ▢
Toleranța la secetă	■	■	■	■	■	■	▢ ▢
Toleranța la cădere	■	■	■	■	■	■	▢ ▢
Toleranța la rugina brună	■	■	■	■	■	■	▢ ▢
Toleranța la pătarea brună	■	■	■	■	■	■	▢ ▢
Toleranța la cornul secarei	■	■	■	■	■	■	▢ ▢
Toleranța la făinare	■	■	■	■	■	▢	▢ ▢

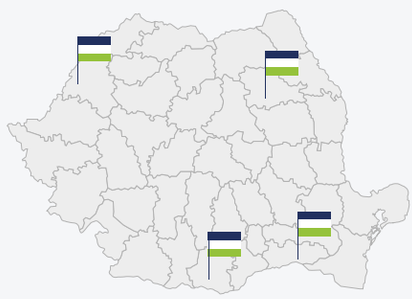
CALITATEA SOIULUI INSPECTOR

	foarte mică -	-	-	0	+	+	+ foarte mare
Conținut de proteină 9,8%	■	■	■	▢	▢	▢	▢ ▢
MMB 36-38 g	■	■	■	■	■	▢	▢ ▢
Greutatea hectolitrică 70-74 kg	■	■	■	■	■	■	■ ■

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;
- La avertizare se recomandă aplicarea regulatorului de creștere (în tehnologie intensivă, în anii în care avem precipitații ridicate).

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Bihor	**7,1 t/ha**
Călărași	**7,8 t/ha**
Neamț	**8,0 t/ha**
Teleorman	**7,2 t/ha**

TRAKTOR

PENTRU PANIFICAȚIE ȘI FURAJ

NOU

SECARĂ | semitimpuriu

AVANTAJE

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

FIȘA TEHNICĂ

REZISTENȚA LA CONDIȚIILE DE MEDIU ȘI BOLI

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Toleranța la iernat	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Toleranța la secetă	■	■	■	■	■	■	■	□	□
Toleranța la cădere	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la rugina brună	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la pătarea brună	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Toleranța la cornul secarei	■	■	■	■	■	■	■	■	□
Toleranța la făinare	■	■	■	■	■	■	■	■	■

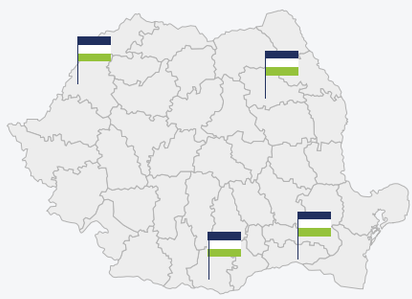
CALITATEA SOIULUI TRAKTOR

	foarte mică	-	-	-	0	+	+	+	foarte mare
Conținut de proteină 10%	■	■	■	■	□	□	□	□	□
MMB 35-36 g	■	■	■	□	□	□	□	□	□
Greutatea hectolitrică 68-70 kg	■	■	■	■	□	□	□	□	□

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Se recomandă cu precădere pentru producerea de masă verde, dar și pentru înverzire;
- Poate fi semănată și spre sfârșitul epocii optime, datorită avantajului că soiul are un start puternic în vegetație;
- Densitatea recomandată este: 380-400 b.g./m^2.

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Bihor	**8,0 t/ha**
Călărași	**8,2 t/ha**
Neamț	**7,3 t/ha**
Teleorman	**7,0 t/ha**

ADORNA

LUCERNĂ

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.

Pretabil în toate zonele de cultură

FIȘA TEHNICĂ

ÎNSUȘIRI MORFO-FIZIOLOGICE

Talia plantelor medie spre înaltă	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

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 tării, 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% + rapița 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 + măzăriche 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;
- Măzărichea, 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/m^2 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	● ● ●

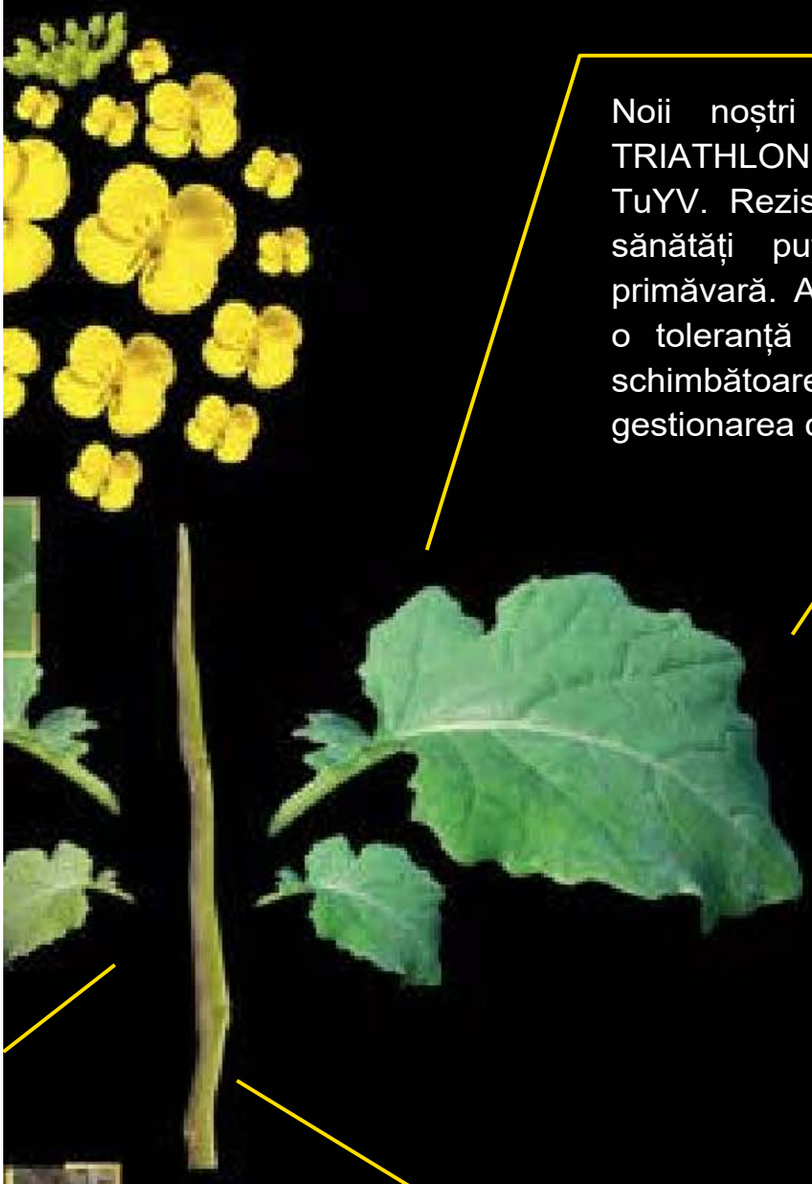
LEGENDĂ Foarte favorabil ● ● ● Favorabil ● ● Pretabil ●

rapool

rapool

Der Raps

RAPOOL



Noii noștri hibrizi, cum ar fi MANHATTAN, TRIATHLON și JUREK, sunt rezistenți la Phoma și TuYV. Rezistența la boli permite garantarea unei sănătăți puternice a plantelor în toamnă și primăvară. Această protecție cuprinzătoare asigură o toleranță ridicată la stres în condiții climatice schimbătoare și oferă o mai mare flexibilitate în gestionarea culturilor.

Hibrizii cu rezistență la TuYV oferă, de asemenea, o eficiență mai bună a utilizării azotului. Hibrizi precum MANHATTAN, TRIATHLON și JUREK au o acumulare mai mare de biomasă de creștere a rădăcinilor, ceea ce permite consumul de azot în perioada de toamnă. Acesta este un avantaj care permite o utilizare mai productivă a azotului în primăvară și asigură o rentabilitate mai bună.

Verticillium longisporum poate fi controlat în mod eficient prin selecție. Sistemul RlmS, dezvoltat recent pentru rezistența la Phoma, oferă, de asemenea, o protecție puternică împotriva Verticillium longisporium.

MANHATTAN

NOU

FUNDAȚIE SĂNĂTOASĂ PENTRU CULTURI DE TOP

Hibridul semi-timpuriu MANHATTAN are o dezvoltare echilibrată a plantelor, având înălțimea medie spre înaltă și datorită dezvoltării mai lente în toamnă se potrivește perfect cu semănatul mai timpuriu spre optim.

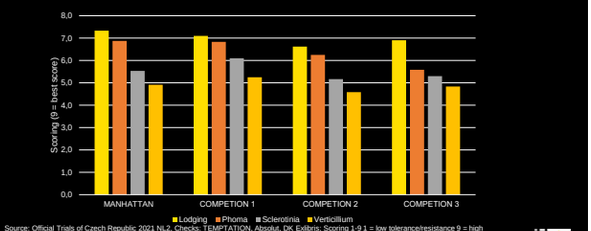
MANHATTAN are un început de înflorit mediu spre târziu și perioada de maturitate medie până la data tardivă.

MANHATTAN este câștigător in rezultatele studiilor oficiale și interne, unde am observant o tulpină sănătate și dezvoltare foarte bună a rădăcinilor.
Datorită rădăcinilor puternice este capabil să facă față foarte bine stresului cauzat de secetă și, de asemenea, se poate aproviziona cu N în straturile mai adânci de sol pentru mai multă eficiență a acestui element, unul din cei mai important macronutrienți pentru creșterea și dezvoltarea plantelor.

MANHATTAN	scăzut timpuriu ușoare		mediu		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	■	■	■	■	■	
Toleranța la secetă	■	■	■	■	■	■
Producția în sistem intensiv	■	■	■	■	■	■
Pretabil pentru admin. scăzută de îngrășăminte	■	■	■	■	■	
Toleranța la cădere	■	■	■	■	■	
Maturitate			■	■		
Pretabilitatea la recoltarea mecanizată	■	■	■	■	■	■

Diseases scores for MANHATTAN in CZ

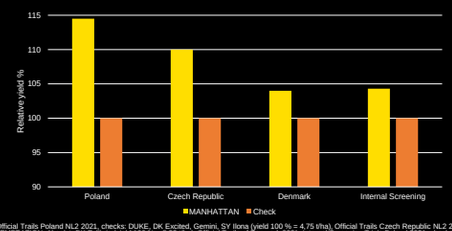
Strong at lodging and Phoma, good at Sclerotinia and Verticillium.



Source: Official Trials of Czech Republic 2021 NL2, Checks: TEMPTATION, Absolut, DK Exlibris; Scoring 1-9 1 = low tolerance/resistance 9 = high tolerance/resistance

Great yield performance of MANHATTAN

Satisfying results also against strong checks!



Source: Official Trails Poland NL2 2021, checks: DUKE, DK Excited, Gemini, SY Ilona (yield 100 % = 4,75 t/ha), Official Trails Czech Republic NL2 2021, checks: TEMPTATION, Absolut, DK Exlibris (yield 100 % = 5,22 t/ha), Official Trails of Denmark 2021, Internal Screening Trials Poland 2021, checks: DYNAMIC, LG Architect, DK Excited, TEMPTATION, LG Ambassador, 4 locations, (yield 100 % = 5,04 t/ha)

JUREK

NOU

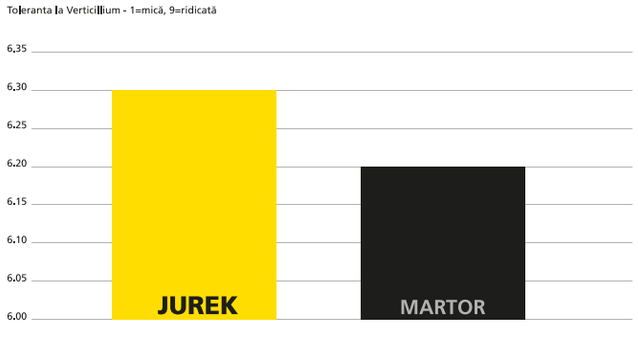
PENTRU O DEZVOLTARE RAPIDĂ ÎN TOAMNĂ

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/m^2
- 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.

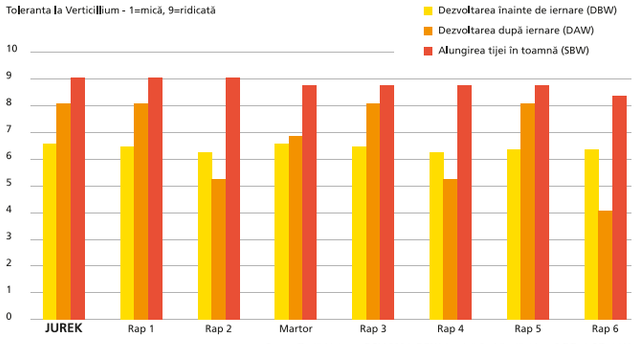
JUREK	scăzut timpuriu ușoare		mediu		ridicat tardiv grele	
Producție boabe						
Conținut de ulei						
Pretabilitate în sistem minimum tillage						
Data semănatului						
Adaptare la condițiile de sol						
Vigurozitate						
Toleranță la iernare						
Abilitatea de regenerare						
Starea fitosanitară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

JUREK are o foarte bună toleranță la Verticillium



Sursa: SDO NL3 CZ 2021

JUREK – dezvoltarea înainte și după iernare



Sursa: Testări interne DSV 2021, DBW 1=mică 9=ridicată 4 loc. 2 DE, 1 CZ, 1 UA; DAW 1=mică 9=ridicată 1 loc. DE; SBW 1=mică 9=ridicată 1 loc. UA

DYNAMIC

PENTRU UN SOMN LINIȘTIT AL FERMIERULUI

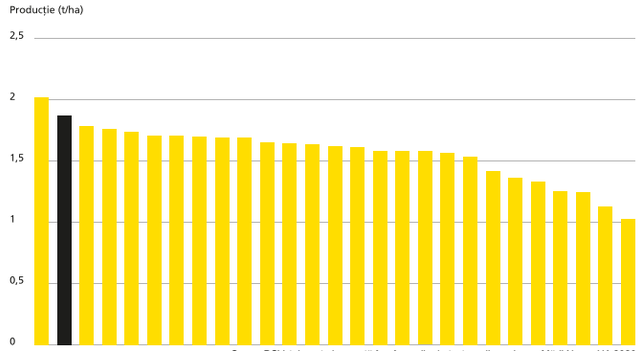
DYNAMIC	scăzut		mediu		ridicat	
	timpuriu	ușoare			tardiv	grele
Producție boabe						
Conținut de ulei						
Pretabilitate în sistem minimum tillage						
Data semănatului						
Adaptare la condițiile de sol						
Vigurozitate						
Toleranță la iernare						
Abilitatea de regenerare						
Starea fitosanitară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

DYNAMIC 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.

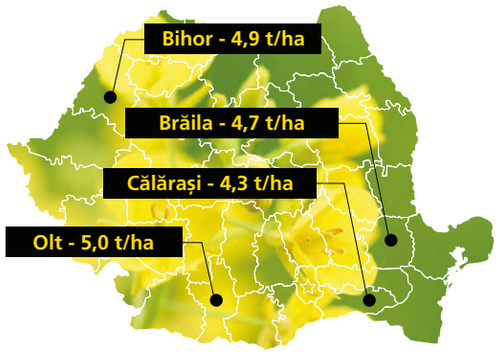
- Se poate semăna atât la începutul epocii optime cât și la finalul acesteia;
- Norma de semănat: 40-50 bg/mp
- Pretabil pe toate tipurile de sol și de asemnea în sistem minimum tillage;
- Recomandăm aplicarea unui regulator de creștere în toamnă, iar în primăvară recomandăm aplicarea regulatorului de 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.

Rezultate DYNAMIC în câmpurile interne de testare DSV – toleranța la secetă



Sursa: DSV, toleranța la secetă în câmpurile de testare din regiunea Mării Negre UA 2020

Producții 2021



KASALLA

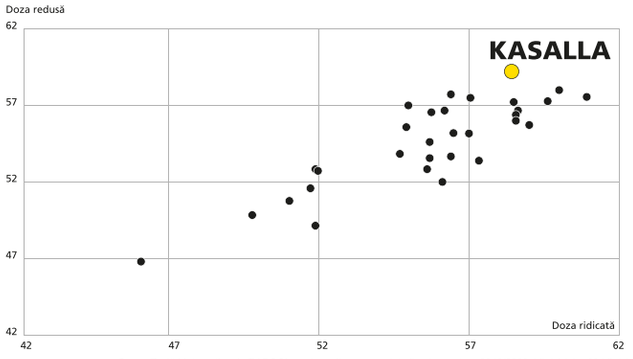
PACHET AGRONOMIC DE EXCEPȚIE PENTRU S-E EUROPEI

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 aceteia, fiind pretabil și pentru semănatul tardiv;
- Norma de semănat recomandată: 40-55 bg/mp;
- 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.

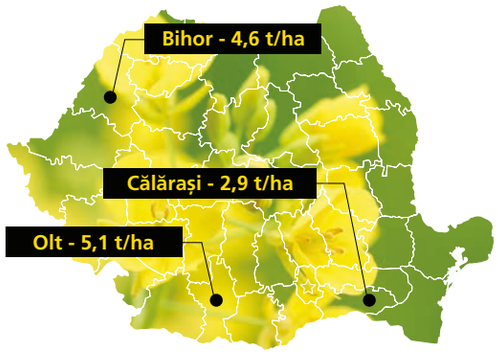
KASALLA	scăzut timpuriu ușoare		mediu		ridicat tardiv grele	
Producție boabe						
Conținut de ulei						
Pretabilitate în sistem minimum tillage						
Data semănatului						
Adaptare la condițiile de sol						
Vigurozitate						
Toleranță la iernare						
Abilitatea de regenerare						
Starea fitosanitară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

KASALLA – alternativă pentru aplicarea redusă de fungicide



Sursa: Testări Internaționale RAPOOL pentru aplicarea regulatorilor de creștere 2019/2020, hibrizi (n) = 30 hibrizi, rețeaua de testare (n) = 5 locații în Europa, netratat vs. doza ridicată

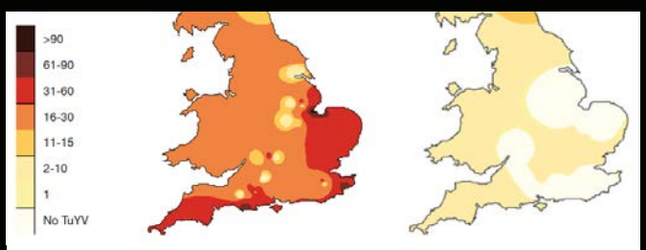
Producții 2021



REZISTENȚA LA TURNIP YELLOW VIRUS

este noua trăsătură standard RAPOOL

Mai multe studii au arătat că virusul galben al ridichii (TuYV) este prezent în cultura de rapiță precum și în alte plante gazdă într-un un grad diferit de intensitate. Cu toate acestea, putem spune că TuYV este prezent din UK până în Țările Baltice și din Franța până în Bulgaria. Trebuie să știm că vectorul principal de transmitere a bolii TuYV sunt afidele, iar afidele infectate cu TuYV vor rămâne infectate pentru tot restul vieții lor, care poate fi de aproximativ 50 zile în condiții favorabile. În momentul în care afidele infectate atacă câmpurile de rapița în toamnă, acestea provoacă infecția primară cu TuYV. Afidele neinfectate care sug seva plantelor ce au fost infectate vor prelua virusul și-l vor răspândi în timp ce migrează către alte plante din cultura de rapiță. Riscul de infectare cu TuYV crește odată cu schimbările climatice, în special în Europa de Nord acolo unde suprafețele cultivate cu rapiță sunt în creștere. Dacă condițiie climatice sunt favorabile pentru înmulțirea afidelor, riscul de infectare cu TuYV al plantelor este de asemenea mare, deoarece rata de infectare este strâns corelată cu populațiile afidelor. Dr. J. Walsh, School of Life Sciences, Universitatea din Warwick, cu un material adițional al C. Nicholls, HGCA, consideră că dacă toamna este lungă și caldă, ca și în anii precedenți, putem observa populații mari de afide și rate mari de infectare cu TuYV. Acest aspect a fost prezentat în cadrul unui sondaj realizat de HGCA în primăvara anilor 2010 și 2011.



Sursa: Agriculture and Horticulture Development Board, Factsheet 11/14 Field Vegetables

Incidența virusului TuYV în cultura de rapiță

După o toamnă călduroasă în 2009 cu condiții favorabile pentru afide, în primăvara anului 2010 a fost raportată o rată de infectare mare cu TuYV. În timp ce în toamna anului 2010 a fost rece (până la – 13 grade în noiembrie), rata de infestare a fost foarte scăzută cu TuYV în primăvara anului 2011.

Infecția cu TuYV este vizibilă și se poate recunoaște prin culoarea violet a frunzelor de la marginea limbului spre interior, însă se poate confunda ușor cu stresul abiotic cauzat de excesul de umiditate, compactarea solului sau carențe de nutrienți. În interiorul plantei virusul TuYV blochează floemul, ceea ce duce la grave anomalii de creștere ale plantelor, cum ar fi: frunze mai mici, piticirea plantelor și mai puține ramificații.

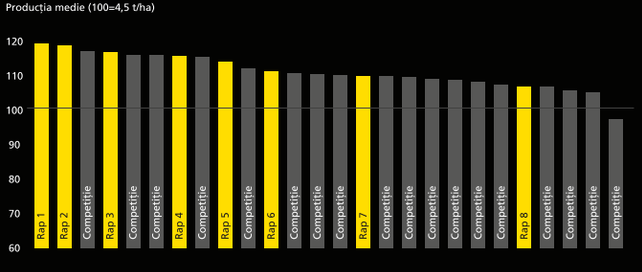
Afidele verzi ale piersicului pe o plantă de rapiță infectată cu TuYV

Totodată, infecția cu TuYV reduce numărul de semințe pe silicvă și reduce conținutul de ulei. Mai mult, calitatea uleiului este afectată negativ, având un conținut mai mare de acid erucic și glucozinolati în semințe. Toți acești factori duc la pierderi semnificative ale producției astfel impactul economic este unul negativ. Procentul de pierderi este variabil și este corelat cu gradul de infecție de la 46 până la 100%. (Dr. A. Habekuß, Julius Kühn-Institut, Institutul de Cercetare Rezistență și Toleranță la Stres, Quedlinburg).

RAPOOL nu poate schimba condițiile climatice și reduce presiunea afidelor, însă RAPOOL poate genera soluții pentru fermieri. Noua genetică RAPOOL include o trăsătură standard de rezistență împotrivă virusului galben al ridichii (TuYV). Primul hibrid RAPOOL cu rezistență la TuYV a fost TEMPTATION și a fost înregistrat în vara anului 2017 în Franța, iar în anul 2021 a fost unul dintre cei mai apreciați hibrizi din rețeaua RAPOOL Internațional.

Chiar dacă presiunea de afide este variabilă în fiecare an, hibrizii RAPOOL cu rezistență TuYV, au un plus de alte câteva avantaje mari, cum ar fi: dezvoltarea mai rapidă în toamnă, ceea ce permite un semănat mai tardiv, o mai buna eficiență a azotului, potențial de producție mai ridicat și o mai mare stabilitate a producției. Toate aceste avantaje se regăsesc și în lista de hibrizi recomandată de Republica Cehă, unde toți hibrizii din top 10 dețin trăsătură cu rezistență la TuYV.

În viitor, toți hibrizii RAPOOL vor avea rezistență la TuYV. Acest aspect este valabil atât pentru hibrizii din segmentul convențional, cât și pentru hibrizii din segmentul Clearfield. Așadar vă punem la dispoziție în piața din Romania hibrizii de rapiță cu rezistență TuYV: DYNAMIC, JUREK și BEATRIX CL.



DARIOT

O MAȘINĂRIE DE PRODUS RAPIȚĂ

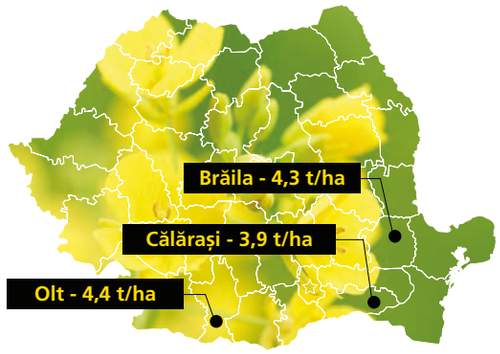
Hibrid adaptat pentru toate tipurile de sol.

Deține o abilitate fantastică de compensare (în cazul atacului de insecte).

Rezistență la ger și Rlm7, inclusiv rezistență la Phoma.

- Pretabil pentru semănatul în epoca optimă dar și către sfârșitul acesteia 15.08-20/25.09;
- Maturitate semitardivă, fiind recomandată o normă de semănat de 35-45 b.g. /mp;
- Pretabil și pentru condiții mai dificile de cultură;
- În plus față de faptul că iese în evidență pentru rezistența la boli, DARIOT deține de asemenea și un potențial de producție uimitor;
- În comparație cu majoritatea hibrizilor de pe piața agricolă a ieșit cu un scor de 104%, o producție de 5.5 tone/hectar și un conținut de ulei de 45,5% ceea ce îl face un hibrid foarte puternic pentru piața din România.

PRODUCȚII 2022



DALTON

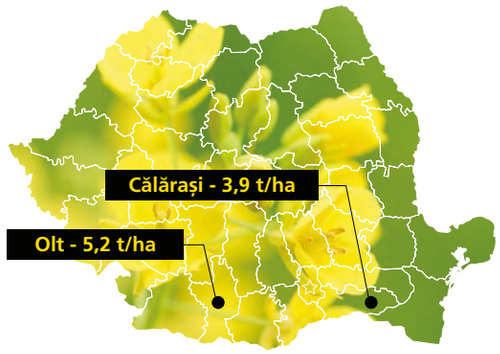
O NOUĂ CLASĂ DE PERFORMANȚĂ

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).

PRODUCȚII 2022



TRIATHLON

TRIUNGHIUL DE ÎNCREDERE PENTRU CULTURA DE RAPIȚĂ

NOU

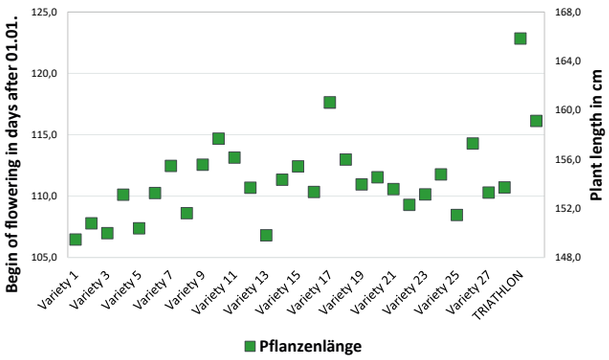
TRIATHLON	scăzut timpuriu ușoare		mediu		ridicat tardiv grele	
Producție boabe						
Conținut de ulei						
Pretabilitate în sistem minimum tillage						
Data semănatului						
Adaptare la condițiile de sol						
Vigurozitate						
Toleranță la iernare						
Abilitatea de regenerare						
Starea fitosanitară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

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

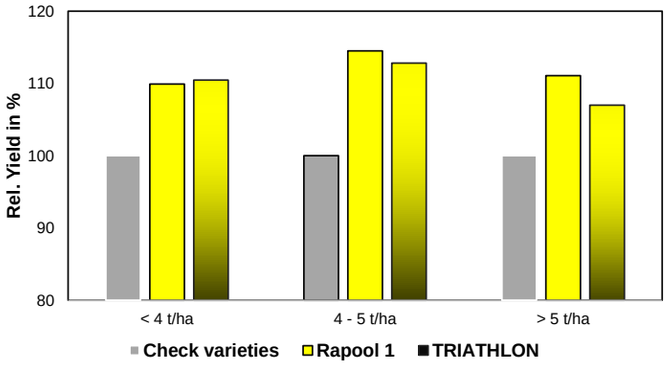
- Pachet de soi robust cu rezistență bună la iarnă, rezistență multiplă (TuYV, Rlm7), rezistență si toleranta la stres (seceta, grindina)
- Biomasă mare cu toleranță la secetă, coacere semi-timpurie și rezistență la spargerea păstăilor oferind o perioadă lungă de fotosinteză + utilizare eficientă a apei pentru producții satisfăcătoare

TRIATHLON face parte din portofoliul noastru de hibrizi „toleranți la stresul climatic", dezvoltat pentru provocările în climatice viitoare. Pachetul de rezistențe si toleranțe ale acestui hibrid sunt promițătoare și combină beneficiile mai multor caracteristici, cum ar fi rezistența împotriva TuYu 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 în primăvară, prezentând o toleranță ridicată împotriva stresului climatic (secetă, căldură etc.).



Source: RAPOOL Screening network (LP523) 2020/2021, Varieties (n) = 30 varieties, Locations (n) = 9 locations in Europe: Nova Zagora, Yambol, Kujavi, Stankov, Leutewitz, Thüle, Kaunas, Scanteia and Tarivede



Source: Poland, official trial results 2020 - 2022, Locations (n) = 28 locations, Rel. Yield (100 %) < 4 t/ha = 3,7 t/ha, 4 – 5 t/ha = 4,56 t/ha and > 5 t/ha = 5,23 t/ha

Având o dezvoltare rapidă in toamnă, este un candidat potrivit pentru semănatul târziu, urmând regula ca patul germinativ să fie lucrat foarte bine înainte de momentul semănatului.

TRIATHLON-ul și-a confirmat potențialul promițător în mai multe teste oficiale și interne în timpul ultimilor ani. Ne extindem portofoliul cu acest hibrid valoros pe care să îl oferim către comercializare în anul 2023 în toate fermele din România, cultivatoare de rapiță de toamnă.

FRANKLIN

EXPERT ÎN ZONELE CALDE ȘI ARIDE

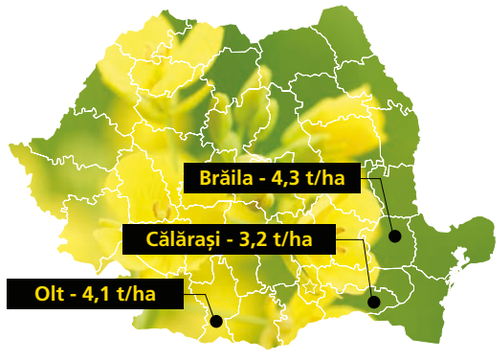
Hibrid foarte robust cu o bună toleranță la secetă și la boli Rlm7.

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.

PRODUCȚII 2022



KICKER

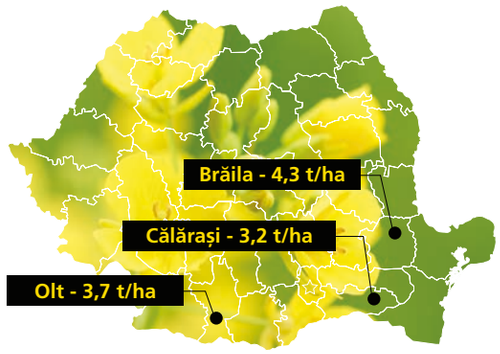
NOUL HIBRID DE REFERINȚĂ PENTRU SĂNĂTATEA PLANTELOR

Creștere rapidă și viguroasă în toamnă; dezvoltă plante robuste și sănătoase (RlmS) cu rezistență la Phoma lingam și Verticillium.

Prezintă ,,stay green" caracterizat printr-o toleranță mai ridicată la secetă și un potențial mai ridicat de producție.

- Este recomandat a fi cultivat în perioada optimă dar și către sfârșitul acesteia; are o maturitate semitardivă, înflorire omogenă și rezistență la cădere;
- Norma de semănat recomandată este de 40-50 bg/mp;
- KICKER se poate cultiva pe toate tipurile de sol, chiar și în locații de cultivare mai dificile;
- Recomandăm aplicarea unui fungicid cu efect de regulator de creștere în toamnă în stadiul 4-5 frunze, iar în primăvară recomandăm aplicarea la înălțimea de 40 cm a plantei;
- KICKER este foarte bine adaptat condițiilor climatice continentale datorită toleranței ridicate la ger deoarece are un risc foarte scăzut de alungire a tijei florale înainte de iernare.

PRODUCȚII 2022



SHREK

EROUL RECOLTEI DE RAPIȚĂ

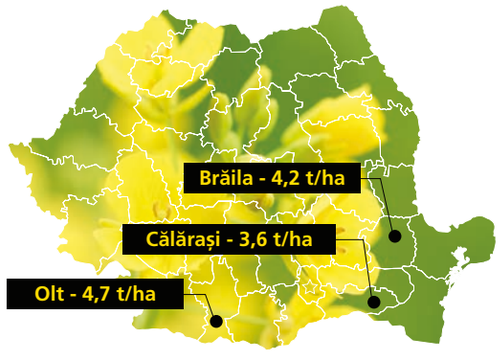
Potențialul genetic excelent de producție împreună cu stabilitatea producției în condiții de secetă, fac din SHREK un hibrid de elită.

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).

PRODUCȚII 2022



SHERPA

PROVINE DIN PĂRINȚI DE ELITĂ

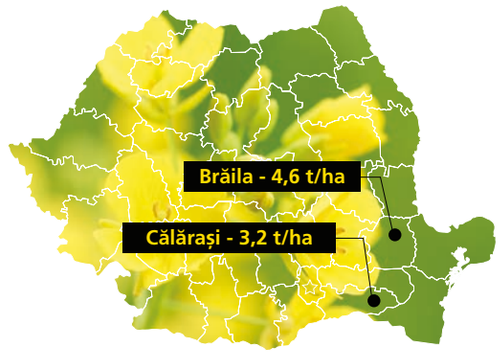
Hibrid cu potențial excepțional de producție.

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.

PRODUCȚII 2022



HIBRIZII CLEARFIELD® RAPOOL

CEA MAI BUNĂ GENETICĂ PENTRU CEA MAI BUNĂ PRODUCȚIE

Prețul de vânzare al rapiței atinge în prezent un nou record. Pe de altă parte însă, costurile de producție, de exemplu, îngrășămintele, pesticidele și combustibilul au crescut de asemenea. În cele din urmă, chiar și cu acest nivel foarte ridicat al prețurilor pentru rapiță, fermierii sunt sub presiune astfel încât să asigure o producție optimizată și de succes pentru a beneficia de nivelul ridicat al prețurilor.

Printre primii pași în cultivarea rapiței de toamnă este aplicarea tratamentului cu erbicid în toamnă pentru a permite o bună dezvoltare a tinerelor plante. Din păcate însă fereastra de aplicare a erbicidelor pentru rapița convențională este scurtă și, în unii ani, este dificil să prindem stadiul optim al buruienilor și al plantelor de rapiță pentru aplicarea erbicidului. În plus, în perioada de toamnă, pe lângă cultura de rapiță, fermierii trebuie să-și concentreze atenția și pe alte culturi, cum ar fi înființarea cerealelor sau recoltatul porumbului. Pentru a extinde perioada de aplicarea a erbicidelor în toamnă și pentru a asigura o dezvoltare neperturbata a tinerelor plăntuțe de rapiță din cauza sensibilității la reziduurile de sulfoniluree, **RAPOOL pune la dispozita dumneavoastră hibrizi de rapița din sistemul Clearfield®, pentru o combatere eficientă a buruienilor în perioadele aglomerate.** Totodată, este din ce în ce mai clar că înființarea cu success a culturilor de rapița înca din toamnă este un factor cheie pentru producții ridicate în vară.

Mai mult, erbicidele Clearfield® pot fi aplicate în vegetație având un interval mare de aplicare. Fermierii au timp să aștepte pentru a erbicida până când plantele de rapiță ajung în stadiul BBCH 18. În cazul unor condiții meteo nefavorabile, fereastra de aplicare a erbicidului este mai mare, putem aștepta până când cultura este răsărită complet și/sau este omogenă. Sistemul Clearfield® oferă a combinație atractivă de produse erbicide și combatere a unui spectru mai larg de buruieni, ceea ce are că rezultat dezvoltarea culturii și un control excelent al buruienilor. Totodată am obervat că în ultimii ani am fost afectați de secetă în timpul verii și la începutul toamnei, iar dacă în sol este mai puțînă umiditate, riscul de apariție a reziduurilor de erbicide sulfoniluree din cultura premergătoare este mult mai mare. Un alt avantaj al hibrizilor Clearfield® RAPOOL este că pot face față acestei probleme mult mai bine decât hibrizii de rapiță convenționali, fără toleranța Clearfield®. Dezvoltarea tinerelor plante este mai puțin afectată, iar dezvoltarea înainte de intrarea în iarnă este mai sigură.

Cea mai nouă genetică a noastră din segmentul Clearfield® oferă siguranța controlului unui spectru mai larg de buruieni cu erbicide Clearfield® fară a pierde din potențialul de producție al hibrizilor în comparație cu cei convenționali. Erbicidele Clearfield® pot fi un instrument util pentru a rezolva problemele serioase cu buruienile din câmp și pentru a asigura calitatea recoltei. În plus, vă punem la dispoziție combinația noastră inovatoare de toleranță Clearfield® și TuYV inclusă în noul nostru hibrid **BEATRIX CL**. Combinația dintre următoarele însușiri: **toleranța Clearfield®, TuYV, RLM7** (rezistență la Phoma) și **toleranța la scuturare** reduce posibilitatea unei diferențe de producție în comparație cu hibrizii convenționali.

Rapița rămâne o sursă importantă de profit în viitor, aceasta necesită în schimb un management al culturii de cea mai bună calitate de la început până la sfârșit.

Poți conta pe noi, pentru că noi suntem: ,,Profesioniștii rapiței”.

Hibrid Convențional | Hibrid Clearfield®

Sursa: BASF

BEATRIX CL

UN NOU NIVEL DE PERFORMANȚĂ PENTRU HIBRIZII CL

Primul hibrid Clearfied din portofoliul RAPOOL cu rezistență la TuYV.

Bună dezvoltare înainte de iernare.

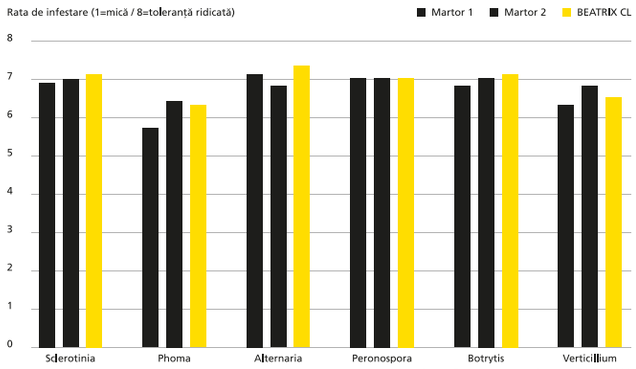
Pachet agronomic de excepție: TuYV + Rlm7 + Rezistență la scuturare + toleranță la imazamox.

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.

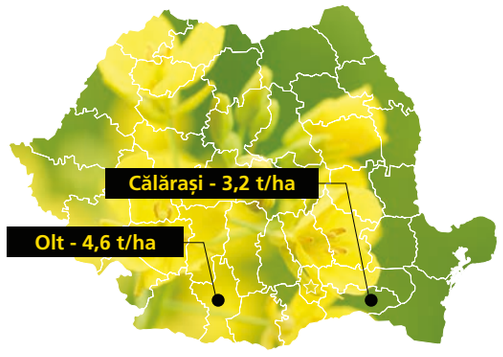
BEATRIX CL	scăzut timpuriu ușoare		mediu		ridicat tardiv grele	
Producție boabe						
Conținut de ulei						
Pretabilitate în sistem minimum tillage						
Data semănatului						
Adaptare la condițiile de sol						
Vigurozitate						
Toleranță la iernare						
Abilitatea de regenerare						
Starea fitosanitară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

Rezultate testării oficiale SK 2020 BEATRIX CL vs. Martor

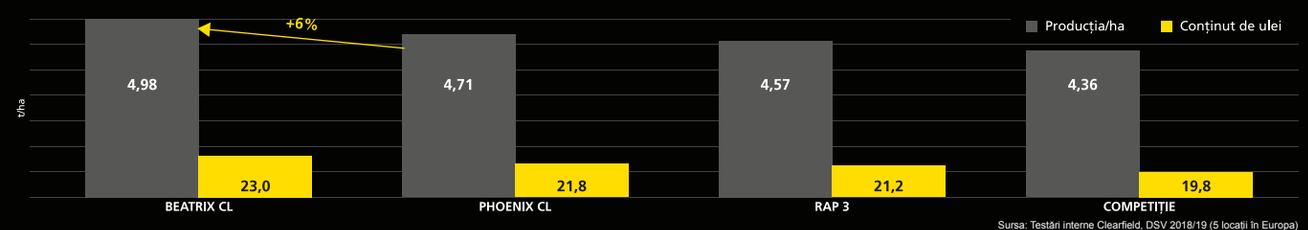


Sursa: Rezultate testări oficiale, WP2 SK 2020

Producții 2022



Primul hibrid rezistent la TuYV



Sursa: Testări interne Clearfield, DSV 2018/19 (5 locații în Europa)

DAX CL

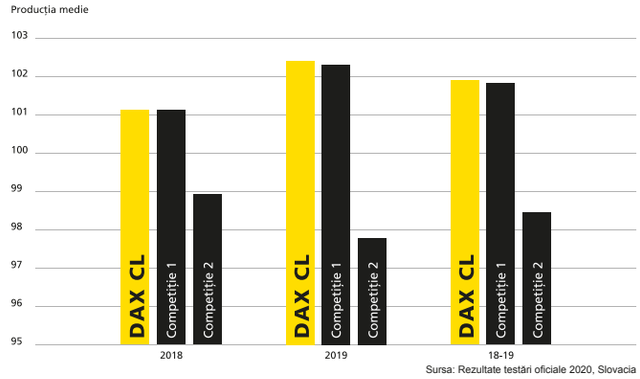
PERFORMANȚĂ STABILĂ CU GENE PUTERNICE

Hibrid cu o maturitate medie și o dezvoltare rapidă și viguroasa în toamnă. Regenarare foarte bună după perioada iernii, având o repornire rapidă în vegetație în primăvară. DAX CL are capacitatrea 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 facilitata 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 totodata 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.

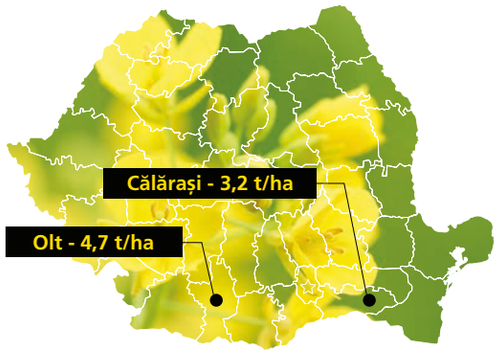
DAX CL	scăzut timpuriu ușoare		mediu		ridicat tardiv grele	
Producție boabe						
Conținut de ulei						
Pretabilitate în sistem minimum tillage						
Data semănatului						
Adaptare la condițiile de sol						
Vigurozitate						
Toleranță la iernare						
Abilitatea de regenerare						
Starea fitosanitară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

Producții DAX CL



Sursa: Rezultate testări oficiale 2020, Slovacia

Producții 2022



ECHIPA DE VÂNZĂRI

IONUȚ BĂRBULESCU

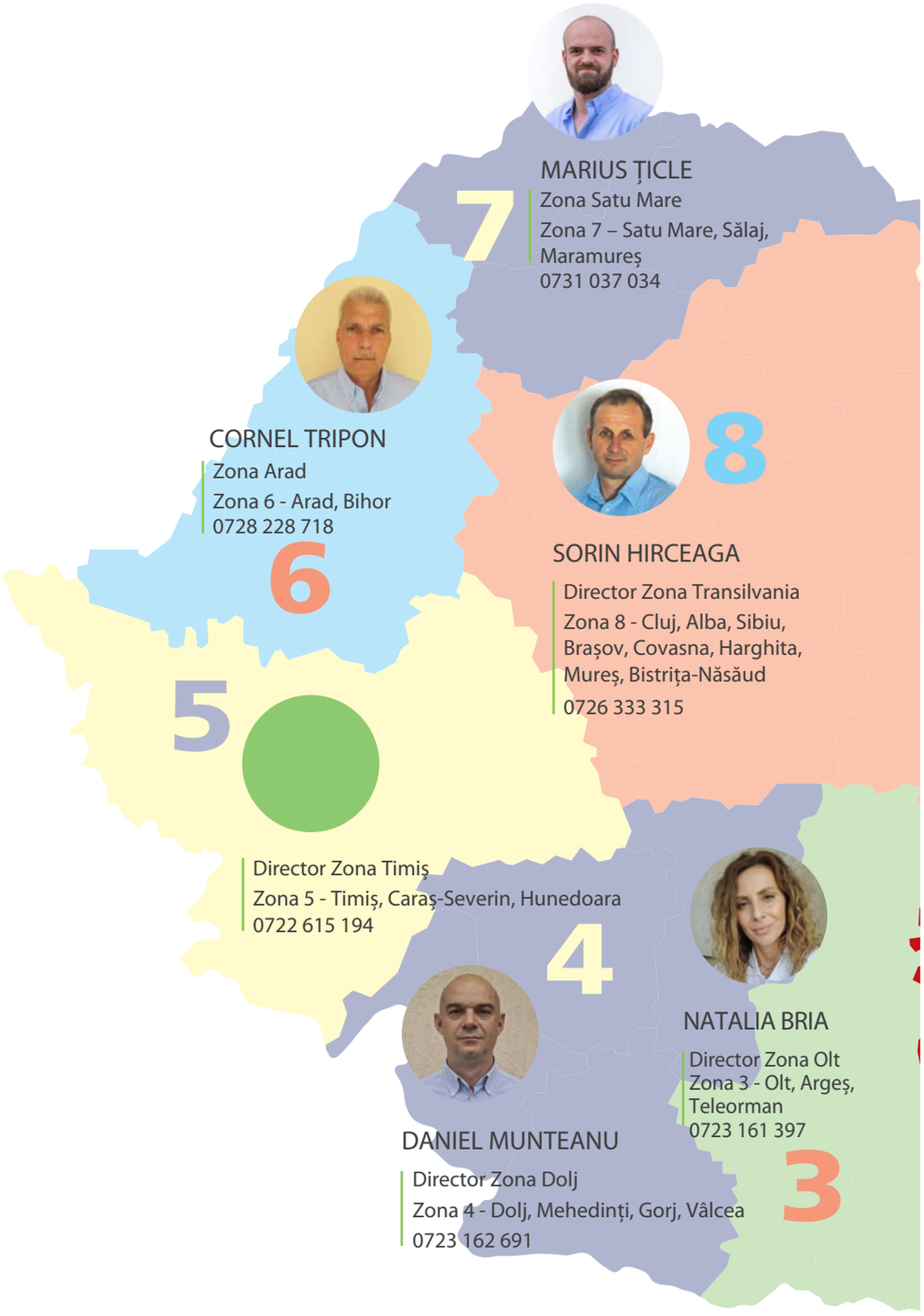
Director Cercetare - Dezvoltare
Floarea-Soarelui și Porumb
Mobil: 0737 878 924
ionut.barbulescu@saaten-union.ro

CĂTĂLIN SEBE

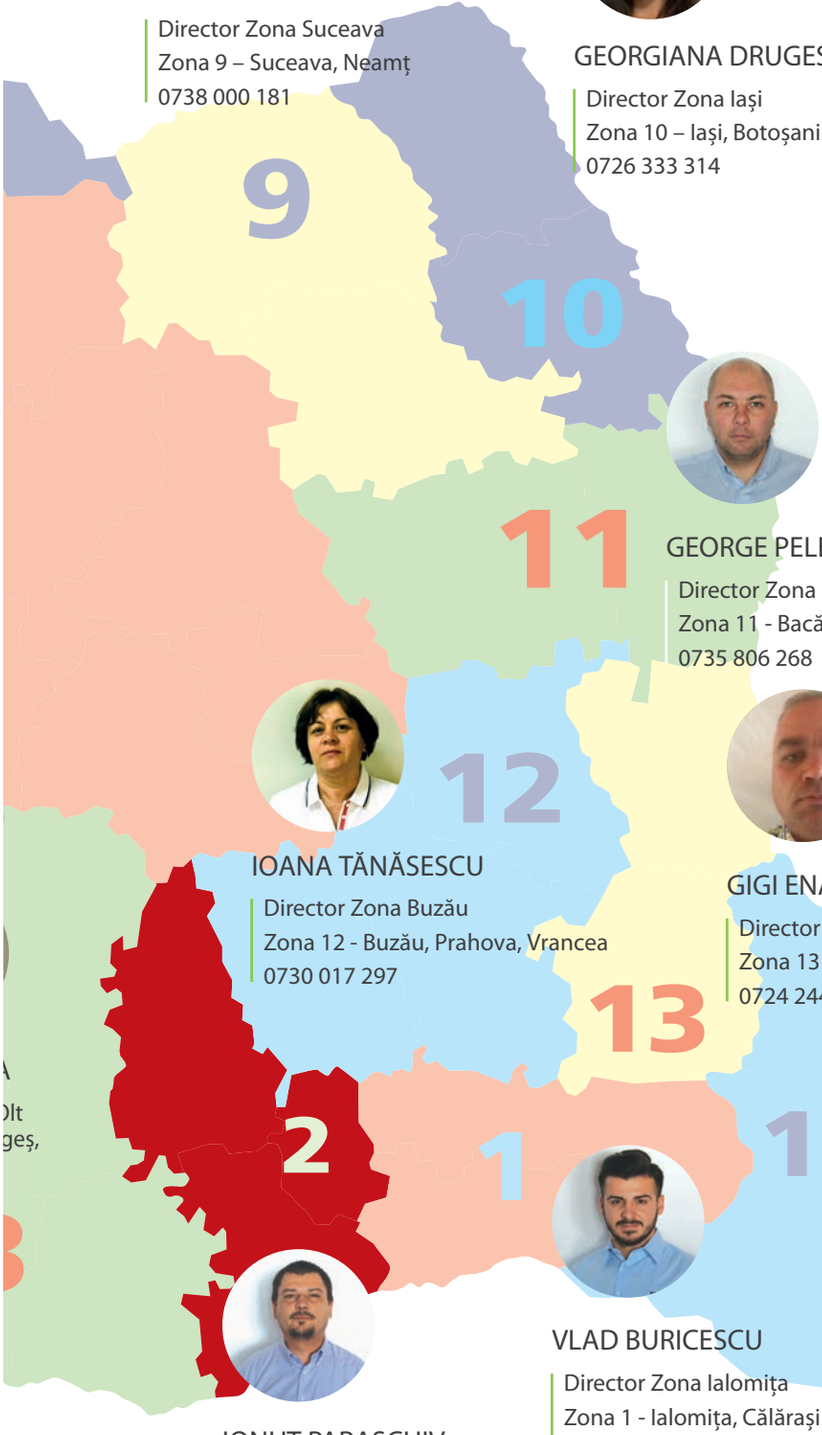
Șef Department Logistică
Mobil: 0726 726 615
catalin.sebe@saaten-union.ro

MIHAELA BUTURUGĂ

Asistent Department Comercial
Mobil: 0729 990 326
mihaela.buturuga@saaten-union.ro



SAATEN UNION ROMANIA



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. MIHAI MIRIȚESCU

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

GEORGE PELENEAGRĂ

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

Director Comercial
Mobil: 0726 317 093

IOANA TĂNĂSESCU

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 &
Product Manager
Cereale și leguminoase
Mobil: 0726 721 777
alina.andrei@saaten-union.ro

VLAD BURICESCU

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

ALEXANDRU RETEA

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

IONUȚ PARASCHIV

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

Toate informațiile sunt furnizate cu bună credință în baza rezultatelor testărilor și observațiilor. Nu ne asumăm nici o responsabilitate sau răspundere pentru aplicabiltiatea în cazuri individuale, întrucât condițiile de cultură sunt supuse unor diferențe semnificative.

Valabilitatea acestui catalog se pierde la apariția următoarei ediții. Informații din Mai 2023.

www.saaten-union.ro

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

SAATEN UNION

Züchtung ist Zukunft

rapool

Der Raps