



AMELIORĂM PENTRU VIITOR

Garanția unei recolte perfecte

PRIMĂVARĂ 2017

www.saaten-union.ro

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft



PRODUCȚIE ȘI SIGURANȚĂ

Producții mari cu hibrizi siguri

SAATEN-UNION ÎNTRE PERFORMANȚĂ ȘI NOUȚĂȚI

Agricultura este un domeniu larg și complex, chiar remarcabil la capitolul inovații, unde se îmbină perfect productivitatea hibrizilor noi cu nevoile fermierilor.

O genetică mai bună, mai performantă, care să asigure sporuri semnificative de producție fac din aceasta o garanție a succesului. Fermierul de astăzi are tot timpul nevoie de ceva nou, de ceva inovator, de o genetică mai bună care să-i asigure profitabilitatea afacerii pe care o conduce.

Saaten-Union România a înțeles acest fapt și a pus bazele unei echipe de profesioniști care parcurge împreună cu fermierul nostru fiecare pas pe acest drum către inovație. Ne bucurăm de parteneriatul pe care l-am construit împreună, de relațiile mai mult decât profesionale dintre noi care în final ne ajută să descoperim nevoile reale ale colaboratorilor noștri. Fiecare nevoie reprezintă pentru compania noastră un stimul pentru a face lucrurile mai bine, mai profesionale și mai apropiate de perfecțiune.

ECHIPA SAATEN-UNION PERFORMANȚĂ, ÎNCREDERE, PROFESIONALISM

SECETA DIN 2016, UN SUBIECT SENSIBIL?

În această direcție Saaten-Union România a investit și investește sume considerabile în Cercetare și Dezvoltare în vederea obținerii unor hibrizi de porumb performanți, cu o toleranță deosebită la secetă, hibrizi care pe de o parte vin să îmbunătățească portofoliul actual iar pe partea cealaltă vin să contribuie la obținerea unor producții pe hectar însemnate cantitativ.

Așa cum am promis la începutul parteneriatului, Saaten-Union ține pasul cu inovația, cu tot ce este nou în domeniu și vine în piața românească cu noutăți care să asigure performanța. Astfel, la floarea soarelui, ca și noutate, suntem în ultimul stadiu de testare a 2 hibrizi toleranți la erbicidele sulfonil ureice și putem afirma cu certitudine că în următorii ani vom fi una dintre puținele companii care vor avea în portofoliu hibrizi de floarea soarelui din toate tehnologiile de cultură.

În acest catalog este prezentată o diversitate de hibrizi de porumb și floarea soarelui, pentru toate condițiile pedoclimatice existente în România. Din această gama de hibrizi putem alege împreună varietățile importante pentru ferma dumneavoastră.

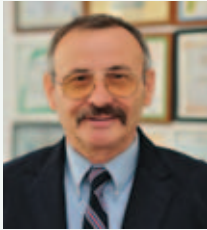
Pentru a îndeplini cu succes aceste obiective, echipa noastră, vine în sprijinul fermierilor cu cel mai bun suport tehnic în alegerea hibrizilor de porumb și floarea soarelui, în poziționarea lor pe zone de cultură și în dezvoltarea unor tehnologii adecvate condițiilor pedoclimatice din România.

Datorită diversității genetice existente pe piața românească, suntem motivați mai mult ca oricând să cunoaștem îndeaproape nevoile individuale din cadrul fermelor, circumstanțele în care se cultivă un anumit hibrid sau soi și să ne adaptăm în continuu cerințelor specifice fiecărei ferme în parte elaborând recomandările potrivite.

În incheiere, pentru a putea beneficia de toate informațiile legate de soiurile și hibrizii noștri și pentru a alege în cunoștință de cauză cele mai performante cultivare, vă recomandăm să apelați cu încredere la echipa Saaten-Union.

Pentru orice informație vă rugăm să contactați colegii noștri, ale căror date de contact le găsiți la sfârșitul acestui catalog.

Vă dorim o recoltă bogată cu hibrizii Saaten-Union.



George Aldescu
Director General

CUPRINS



HIBRIZI DE PORUMB

KORYNT ^{NOU}	FAO 220	3
SURTERRA ^{NOU}	FAO 250	3
SUARDINO ^{NOU}	FAO 300	4
SURROUND ^{NOU}	FAO 300	4
SUPORTO	FAO 290	5
ISH 303	FAO 300	6
SUANITO	FAO 300	7
BONITO	FAO 340	8
SUAREZ	FAO 360	9
SUM 305	FAO 370	10
OS 378	FAO 370	11
DRAVA 404	FAO 380	12
OSSK 396	FAO 380	13
SUM 405	FAO 400	14
SUM 402	FAO 400	15
SUNERGY	FAO 270	16
SUM 0243	FAO 350	16
SUPERBIA	FAO 380	17
OS 430	FAO 440	17
SUMBRA	FAO 500	18
CRONUS	FAO 400	18

HIBRIZI DE FLOAREA SOARELUI

PARAISO 1000 CL PLUS	21
LUCIA CL PLUS	22
SURPRISE CL PLUS	23
SUNTEC HO CL	24
PARAISO 102 CL	25
SURIMI CL	26
MARQUESA CL	27
TAMARA CL	28
SUNFLORA CL	29
PUNTASOL CL	30
SUBELLA CL ^{NOU}	31
SURFER CL ^{NOU}	32
DRIVER CL ^{NOU}	33
SUPERSOL	34
VELEKA	35
VELKO	36
LAGUNA SU ^{NOU}	37
MIRANDA SU ^{NOU}	38

CEREALE PĂIOASE DE PRIMĂVARĂ

BENTE ^{NOU}	41
THURINGIA	42
XANADU	43
BEATRIX	44
ANNABELL	45
MARTHE	45
SCORPION	46

LEGUMINOASE

SALAMANCA	49
ASTRONAUTE ^{NOU}	50
ORION ^{NOU}	51
TENA ^{NOU}	52
KORANA	53
LARISA ^{NOU}	54
OS 99 ^{NOU}	55
ADORNA ^{NOU}	56

AMELIORĂM PENTRU VIITOR SUNTEM MOTIVAȚI DE ACEASTĂ DEVIZĂ CARE NE ARATĂ ÎN FIECARE ZI CĂ SUCCESUL RODEȘTE DIN CALITATE!

Planta de porumb constituie cel mai important și surprinzător sistem pe care natura îl are pentru acumularea energiei la suprafața solului. Planta de porumb prin natura ei reprezintă o fabrică în sine de materie organică.

Dintr-o sămânță ce cântărește doar o treime de gram, răsare și se dezvoltă în aproximativ nouă săptămâni o plantă înaltă de doi-trei metri, iar după alte opt săptămâni aceasta va produce între 600 și 1.000 de boabe pe un știulete. Este un procent de multiplicare de 1 la 600 sau 1 la 1.000.

Schimbări climatice au fost și vor continua să existe iar noi, Saaten Union România, trebuie să găsim soluții optime pentru ca partenerii noștri să aibă producții cât mai mari și pierderi cât mai reduse pe unitatea de suprafață. Acesta este unul dintre obiectivele noastre principale care ne conduc către o ameliorare performantă, către obținerea unor hibrizi cu potențial ridicat de producție în România.

Pe de altă parte echipa Saaten caută soluții pentru diminuarea pagubelor provocate anual de secetă la cultura porumbului și ca urmare a acestor eforturi am creat o divizie a hibrizilor de porumb cu o toleranță ridicată la aceasta. Hibrizii obținuți în cadrul acestui program acoperă toate grupele de maturitate care satisfac peste 75% din cererea de porumb din țara noastră. **SUPORTO, SUM 305 și SUM 405** sunt doar o parte din hibrizii de porumb cu un comportament deosebit la secetă și cu producții ridicate mai ales în anii 2015 și 2016.

Este binecunoscut faptul că, media multianuală a precipitațiilor din România are un trend descrescător de la un an la altul, astfel încât fermierul român este determinat să își cântărească foarte bine activitatea, respectiv costul cu imputurile alocate pentru ca afacerea pe care o conduce să fie profitabilă/sustenabilă.

Saaten Union a înțeles această nouă abordare și este pregătită cu o genetică care să răspundă cât mai bine acestor cerințe. Din punct de vedere tehnic rețeaua de testare internă a companiei Saaten Union are competența și abilitatea în ceea ce privește validarea unui hibrid nou pentru a deveni un candidat redutabil în lupta cu factorii biotici și abiotici.

Hibrizii de porumb marca Saaten Union sunt caracterizați prin:

- Pretabilitate foarte bună la semănatul timpuriu;
- Excelentă vigoare la răsare în primăvară;
- Sistem radicular cu dezvoltare puternică în primele faze de vegetație;
- Excelentă coincidență la înflorit, factor determinant pentru formarea viitoarei producții;
- Foarte bun comportament la secetă și arșiță în perioada înfloritului;
- Toleranță ridicată la principalele boli ale porumbului;
- Ritm rapid al pierderii apei din bob la maturitate;
- Adaptabilitate pentru recoltatul mecanizat.

Cu considerație,
Echipa Saaten-Union România

KORYNT FAO 220

Atât pentru boabe cât și pentru siloz



VIGOARE
LA RĂSĂRIRE



TOLERANȚĂ
LA SECETĂ



PREZINTĂ
STAY GREEN

Beneficii

NOU

- Hibrid extratimpuriu cu dublă utilizare.
- Prezintă o toleranță foarte bună la factorii de stres.
- Sănătos cu randament foarte bun în boabe și calități bune ale silozului.
- Toleranță foarte bună la *Fusarium spp.* atât pe tulpină cât și știulete.
- Pierde foarte repede apa din bob.



MMB (la recoltare)
270-290



Nr. rânduri pe știulete
14-16



Nr. de boabe pe rând
38-39

SURTERRA FAO 250

Flexibil și sigur



VIGOARE
LA RĂSĂRIRE



TOLERANȚĂ
LA SECETĂ



PREZINTĂ
STAY GREEN

Beneficii

NOU

- Hibrid ce are dublă utilizare.
- Conținut de amidon ridicat și un raport de digestibilitate peste medie.
- Hibrid simplu cu rezistență remarcabilă la *Fusarium spp.*
- Plante stabile de înălțime medie.
- Sistem radicular ce explorează o suprafață mare de sol, conferindu-i o toleranță bună la secetă.



MMB (la recoltare)
297-310



Nr. rânduri pe știulete
14-16



Nr. de boabe pe rând
38-40

SUARDINO

FAO 300

Alături pentru producții constante



VIGOARE
LA RĂSĂRIRE



TOLERANȚĂ
LA SECETĂ



PREZINTĂ
STAY GREEN



Beneficii

NOU

- Performanțe deosebite în diferite condiții pedoclimatice.
- Timpuriu, cu o textură excelentă a boabelor.
- Foarte bună rezistență la cădere și frângere.
- Capacitate bună de adaptare la stresul hidric și termic.
- Plante cu înălțimea cuprinsă între 207-220 cm.



MMB (la recoltare)
310-330



Nr. rânduri pe știulete
16-18



Nr. de boabe pe rând
42-45

SURROUND

FAO 300

Indicatorul performanței timpurii



VIGOARE
LA RĂSĂRIRE



TOLERANȚĂ
LA SECETĂ



PREZINTĂ
STAY GREEN



Beneficii

NOU

- Prezintă avantajul unui stay green puternic.
- Hibrid dentat, foarte timpuriu cu performanțele grupei semitimpurii.
- Toleranță la arșiță și secetă.
- Excelentă vigoare la răsărire.
- Foarte bună toleranță la *Helminthosporium turcicum* și *Fusarium spp.*



MMB (la recoltare)
290-330



Nr. rânduri pe știulete
16-18



Nr. de boabe pe rând
41-42

SUPORTO

FAO 290

Suportă neplăcerile climatice



VIGOARE
LA RĂSĂRIRE



TOLERANȚĂ
LA SECETĂ



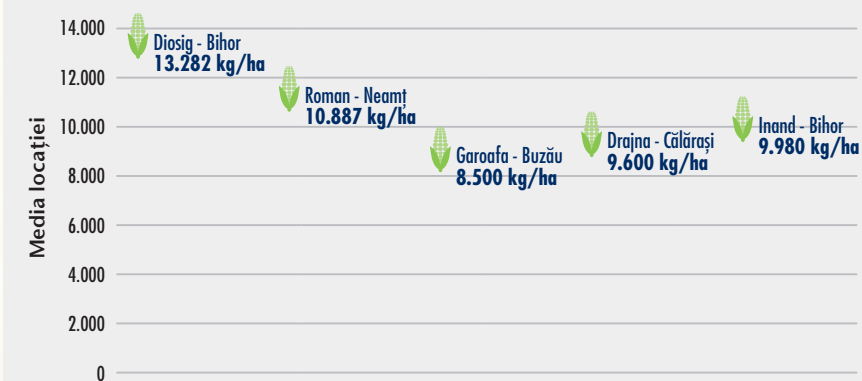
PREZINTĂ
STAY GREEN



Beneficii

- Hibrid simplu, extratimpuriu cu o perioadă de vegetație de 101-107 zile.
- Potențial bun de producție pentru grupa sa de maturitate.
- Recomandat pentru zonele colinare sau în cultura dublă.
- Talie mică-medie a plantelor.
- Rezistență bună la principalele boli ale porumbului.

Producții realizate în anul 2016



SURSA: Testări proprii SU în fermele din România

CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE PORUMB

Tip hibrid	hibrid simplu
Tipul bobului	dentat
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranța la temperaturile scăzute din primăvară	foarte mare
Toleranța la arșiță și secetă	mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	65 - 75.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	55 - 60.000 plante/hectar
Adaptarea la tehnologie minimă	mare
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	foarte mare
Talia plantei	mică
Insertia știuletelui (înălțimea)	joasă
"Stay green"	mediu
Viteza de pierdere a apei din bob	medie
Productivitatea	
Potențial de producție	mare
Toleranța la	
Cădere	mare
Tăciunile comun (<i>Ustilago maydis</i>)	foarte mare
Putregaiul tulpinilor (<i>Fusarium spp.</i>)	foarte mare
Pătarea frunzelor (<i>Helminthosporium turcicum</i>)	foarte mare



MMB (la recoltare)
300-320



Nr. rânduri pe știulete
16-18



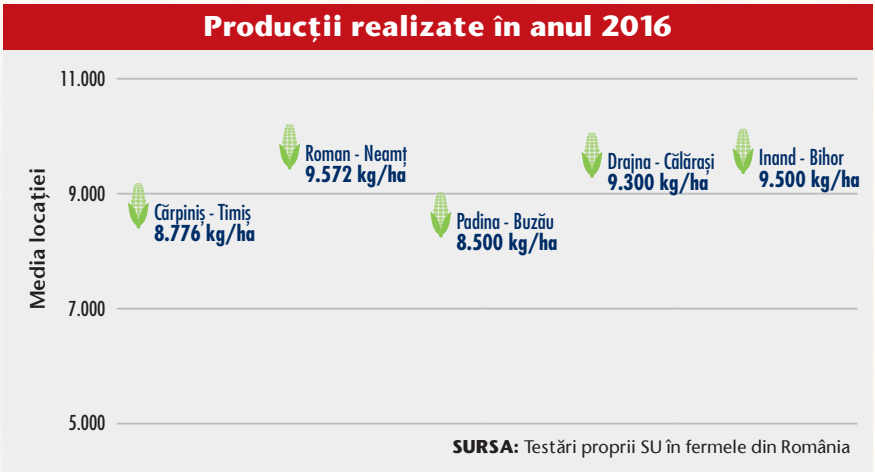
Nr. de boabe pe rând
36-40

ISH 303

FAO 300

Spartanul lider din 300

- Beneficii**
- Hibrid timpuriu cu o genetică excelentă și vigoare excepțională la răsărire.
 - Prezintă o toleranță deosebită la factorii de stres și o stare fitosanitară bună.
 - Perioadă de vegetație de 102-107 zile.
 - Pretabil pentru semănatul timpuriu, recomandat pentru toate zonele de cultură.



CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE PORUMB	
Tip hibrid	hibrid simplu dentat
Tipul bobului	
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranța la temperaturile scăzute din primăvară	mare
Toleranța la arșiță și secetă	mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	65 - 75.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	55 - 65.000 plante/hectar
Adaptarea la tehnologie minimă	mare
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	mare
Talia plantei	medie
Insertia știuletelui (înălțimea)	medie
"Stay green"	mare
Viteza de pierdere a apei din bob	mare
Productivitatea	
Potențial de producție	mare
Toleranța la	
Cădere	medie
Tăciunile comun (<i>Ustilago maydis</i>)	mare
Putregaiul tulpinilor (<i>Fusarium spp.</i>)	mare
Pătarea frunzelor (<i>Helminthosporium turcicum</i>)	mare

MMB (la recoltare) **290-300**

Nr. rânduri pe știulete **18-20**

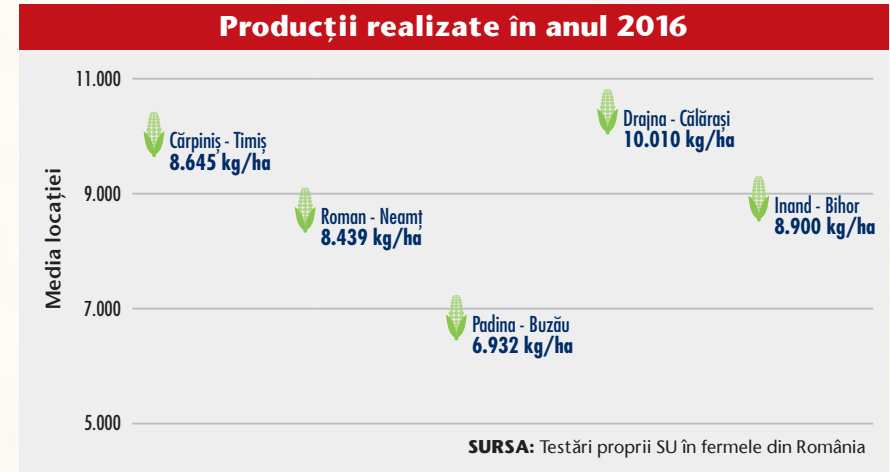
Nr. de boabe pe rând **40-42**

SUANITO

FAO 300

Tolerant la secetă

- Beneficii**
- Hibrid trilinear având boabe mari cu conținut ridicat de amidon, umplerea rapidă a boabelor și pierderea rapidă a apei recomandă SUANITO în zonele de cultură unde suma temperaturilor active este mai mare de 1.200-1.400° C.
 - Perioadă de vegetație de 102-110 zile.
 - Hibrid de porumb cu bobul de tip dentat și utilizări multiple (boabe, siloz și biogaz).
 - Rezistență foarte bună la frângere.



CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE PORUMB	
Tip hibrid	hibrid trilinear dentat
Tipul bobului	
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranța la temperaturile scăzute din primăvară	foarte mare
Toleranța la arșiță și secetă	mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	65 - 75.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	55 - 65.000 plante/hectar
Adaptarea la tehnologie minimă	foarte mare
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	mare
Talia plantei	înaltă
Insertia știuletelui (înălțimea)	medie
"Stay green"	mediu
Viteza de pierdere a apei din bob	medie
Productivitatea	
Potențial de producție	foarte mare
Toleranța la	
Cădere	foarte mare
Tăciunile comun (<i>Ustilago maydis</i>)	foarte mare
Putregaiul tulpinilor (<i>Fusarium spp.</i>)	medie
Pătarea frunzelor (<i>Helminthosporium turcicum</i>)	mare

MMB (la recoltare) **345-355**

Nr. rânduri pe știulete **14-16**

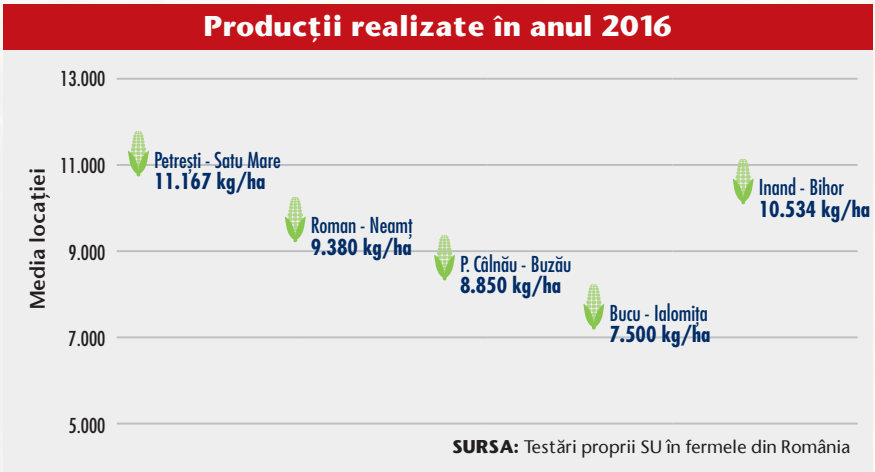
Nr. de boabe pe rând **38-40**

BONITO

FAO 340

Un bestseller adevărat

- Beneficii**
- Hibrid timpuriu, stabil, având un potențial foarte bun de producție, cu o perioadă de vegetație de 105-115 zile.
 - Toleranță la stres hidric cu producții excepționale corelate cu perioada scurtă de vegetație.
 - Caracteristicile superioare, permit cultivarea hibridului BONITO în toate zonele de câmpie și în zonele colinare unde suma temperaturilor active este mai mare de 1.200-1.400° C.



CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE PORUMB	
Tip hibrid	hibrid trilinear dentat
Tipul bobului	
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranța la temperaturile scăzute din primăvară	mare
Toleranța la arșiță și secetă	foarte mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	70 - 75.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	60 - 65.000 plante/hectar
Adaptarea la tehnologie minimă	mare
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	foarte mare
Talia plantei	înaltă
Insertia știuletelui (înălțimea)	medie
"Stay green"	mediu
Viteza de pierdere a apei din bob	medie
Productivitatea	
Potențial de producție	foarte mare
Toleranța la	
Cădere	foarte mare
Tăciunele comun (<i>Ustilago maydis</i>)	foarte mare
Putregaiul tulpinilor (<i>Fusarium spp.</i>)	mare
Pătarea frunzelor (<i>Helminthosporium turcicum</i>)	mare

MMB (la recoltare)
340-345

Nr. rânduri pe știulete
16-18

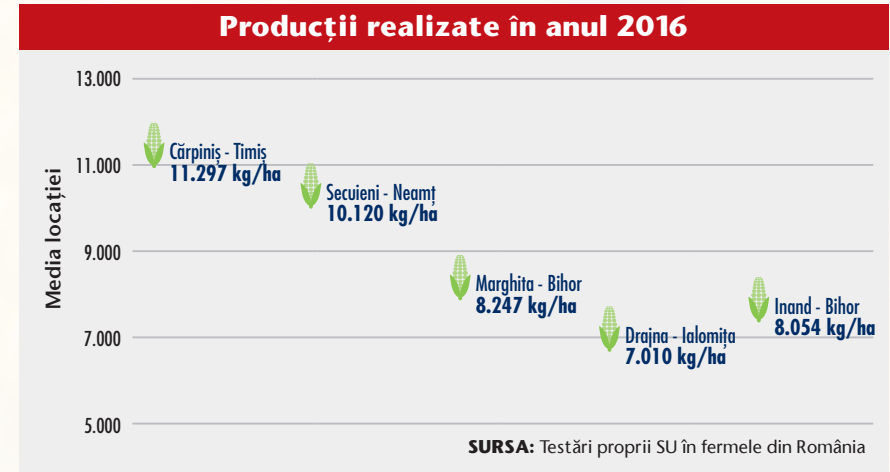
Nr. de boabe pe rând
42-44

SUAREZ

FAO 360

Stabilitate ca în prima zi

- Beneficii**
- Randament foarte bun în boabe și o bună rezistență la cădere.
 - Perioadă de vegetație de 107-118 zile.
 - Rezistență bună la *Helminthosporium turcicum*.
 - Hibrid cu perioadă de vegetație scurtă, recomandat în toate zonele de cultură cu suma temperaturilor active mai mare de 1.200-1.400°C.



CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE PORUMB	
Tip hibrid	hibrid simplu semi-dentat
Tipul bobului	
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranța la temperaturile scăzute din primăvară	mare
Toleranța la arșiță și secetă	foarte mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	65 - 75.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	55 - 65.000 plante/hectar
Adaptarea la tehnologie minimă	mare
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	mare
Talia plantei	înaltă
Insertia știuletelui (înălțimea)	medie
"Stay green"	mare
Viteza de pierdere a apei din bob	medie
Productivitatea	
Potențial de producție	foarte mare
Toleranța la	
Cădere	mare
Tăciunele comun (<i>Ustilago maydis</i>)	mare
Putregaiul tulpinilor (<i>Fusarium spp.</i>)	mare
Pătarea frunzelor (<i>Helminthosporium turcicum</i>)	foarte mare

MMB (la recoltare)
340-350

Nr. rânduri pe știulete
16-18

Nr. de boabe pe rând
40-41

SUM 305

FAO 370

Beneficii fără sfârșit



VIGOARE
LA RĂSĂRIRE



TOLERANȚĂ
LA SECETĂ



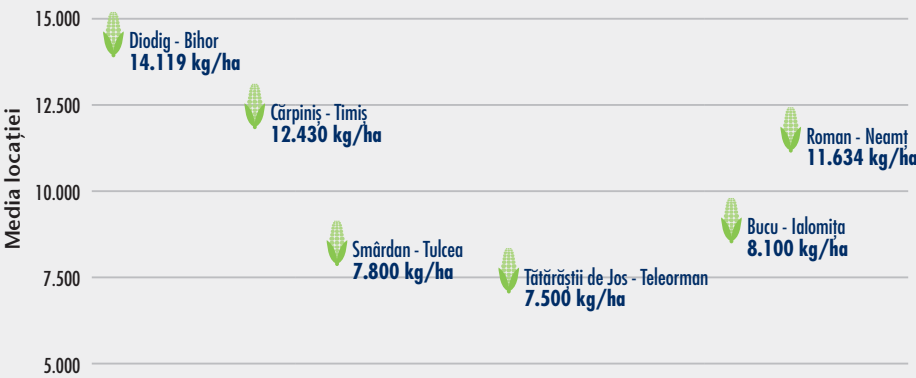
PREZINTĂ
STAY GREEN



Beneficii

- Hibrid semitimpuriu.
- Perioadă de vegetație de 120-125 zile.
- Talie medie cu inserție joasă a știuletelui.
- Plantă viguroasă, cu foliaj bine dezvoltat cu o foarte bună rezistență la frângere.
- Este recomandat pentru tehnologie intensivă, în toate zonele de cultură unde suma temperaturilor active este de 1.200° C.

Producții realizate în anul 2016



SURSA: Testări proprii SU în fermele din România

CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE PORUMB

Tip hibrid	hibrid simplu
Tipul bobului	dentat
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranța la temperaturile scăzute din primăvară	mare
Toleranța la arșiță și secetă	foarte mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	75 - 80.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	65 - 75.000 plante/hectar
Adaptarea la tehnologie minimă	foarte mare
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	foarte mare
Talia plantei	medie
Inserția știuletelui (înălțimea)	medie
"Stay green"	mare
Viteza de pierdere a apei din bob	mică
Productivitatea	
Potențial de producție	foarte mare
Toleranța la	
Cădere	mare
Tăciunele comun (<i>Ustilago maydis</i>)	foarte mare
Putregaiul tulpinilor (<i>Fusarium spp.</i>)	mare
Pătarea frunzelor (<i>Helminthosporium turcicum</i>)	mare



MMB (la recoltare)
335-345



Nr. rânduri pe știulete
14-16



Nr. de boabe pe rând
38-40

OS 378

FAO 370

Sigur, sănătos și puternic



VIGOARE
LA RĂSĂRIRE



TOLERANȚĂ
LA SECETĂ



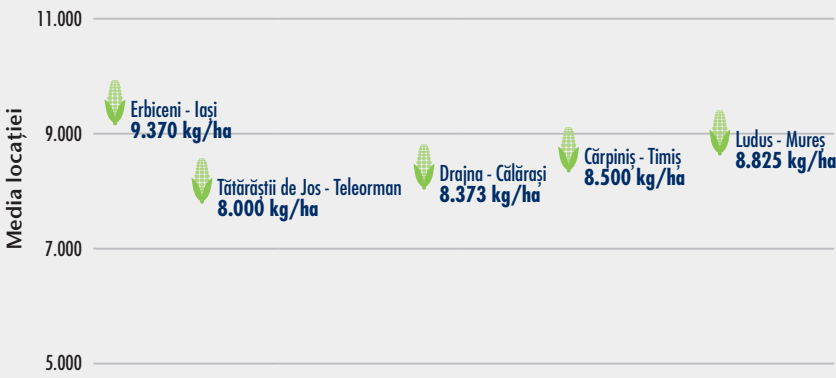
PREZINTĂ
STAY GREEN



Beneficii

- Hibrid simplu, semitimpuriu cu o perioadă de vegetație de 119-123 zile.
- Foarte bună stabilitate a producțiilor și o bună adaptare pedo-climatică.
- Este recomandat în toate zonele de cultură unde suma temperaturilor active este mai mare de 1.200-1.400° C.
- Capacitate mare de pierdere a apei din bob, cu o stare fitosanitară deosebită.

Producții realizate în anul 2016



SURSA: Testări proprii SU în fermele din România

CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE PORUMB

Tip hibrid	hibrid simplu
Tipul bobului	dentat
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranța la temperaturile scăzute din primăvară	mare
Toleranța la arșiță și secetă	foarte mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	65 - 75.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	55 - 65.000 plante/hectar
Adaptarea la tehnologie minimă	foarte mare
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	foarte mare
Talia plantei	medie
Inserția știuletelui (înălțimea)	medie
"Stay green"	mediu
Viteza de pierdere a apei din bob	mare
Productivitatea	
Potențial de producție	foarte mare
Toleranța la	
Cădere	foarte mare
Tăciunele comun (<i>Ustilago maydis</i>)	foarte mare
Putregaiul tulpinilor (<i>Fusarium spp.</i>)	foarte mare
Pătarea frunzelor (<i>Helminthosporium turcicum</i>)	foarte mare



MMB (la recoltare)
330-350



Nr. rânduri pe știulete
16-18



Nr. de boabe pe rând
41-45

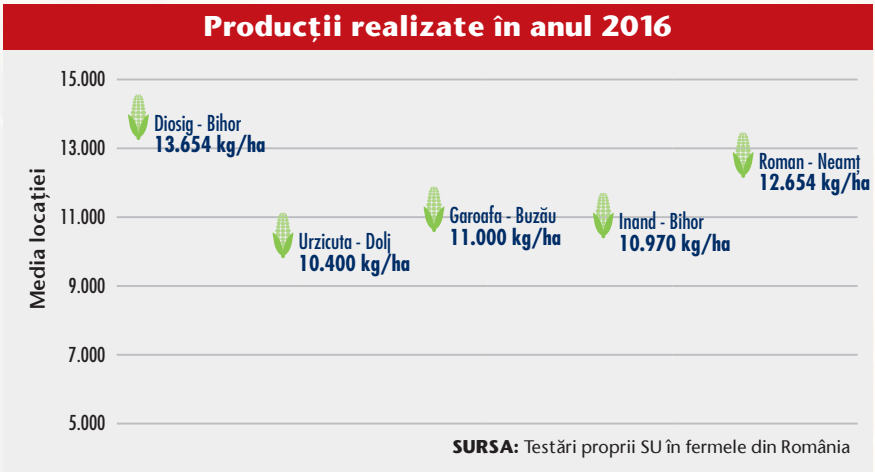
DRAVA 404

FAO 380

Hibridul tău de încredere



- Beneficii**
- Hibrid semitimpuriu, cu perioadă de vegetație de 120 zile.
 - Potențial productiv foarte ridicat; răspunde favorabil la o tehnologie intensivă.
 - Bună rezistență la cădere. Pierdere rapidă a apei din bob la maturitate.
 - Este recomandat în toate zonele de cultură unde suma temperaturilor active este între 1.200-1.400° C.



CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE PORUMB	
Tip hibrid	hibrid simplu dentat
Tipul bobului	
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranța la temperaturile scăzute din primăvară	mare
Toleranța la arșiță și secetă	foarte mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	70 - 75.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	60 - 65.000 plante/hectar
Adaptarea la tehnologie minimă	foarte mare
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	mare
Talia plantei	înaltă
Insertia știuletelui (înălțimea)	mare
"Stay green"	mare
Viteza de pierdere a apei din bob	foarte mare
Productivitatea	
Potențial de producție	foarte mare
Toleranța la	
Cădere	foarte mare
Tăciunile comune (<i>Ustilago maydis</i>)	mare
Putregaiul tulpinilor (<i>Fusarium spp.</i>)	mare
Pătarea frunzelor (<i>Helminthosporium turcicum</i>)	foarte mare

MMB (la recoltare)
265-340

Nr. rânduri pe știulete
16-18

Nr. de boabe pe rând
46-48

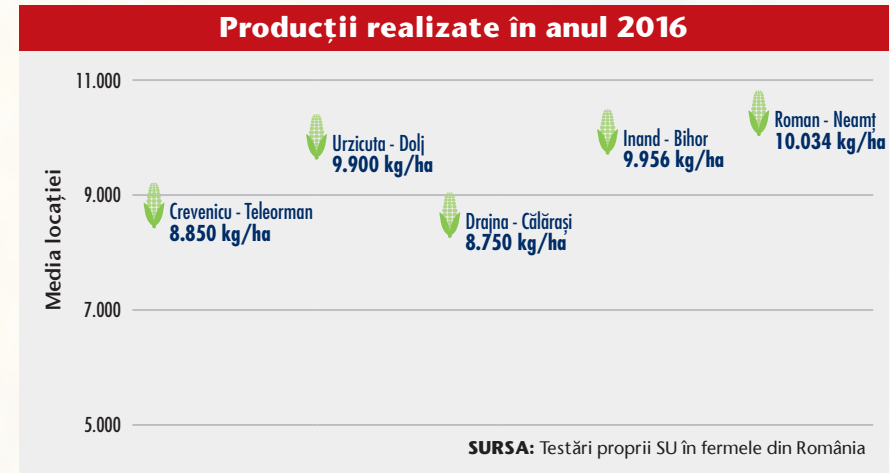
OSSK 396

FAO 380

Exelență garantată



- Beneficii**
- Hibrid semitimpuriu cu perioadă de vegetație de 120-124 de zile.
 - Recomandat pentru producția de boabe cât și pentru siloz.
 - Potențial de producție foarte ridicat; răspunde favorabil la tehnologia intensivă.
 - Capacitate foarte bună de polenizare, datorită coincidenței foarte bune la înflorit.
 - Este recomandat în toate zonele de cultură unde suma temperaturilor active este între 1.200-1.400° C.



CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE PORUMB	
Tip hibrid	hibrid simplu dentat
Tipul bobului	
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranța la temperaturile scăzute din primăvară	foarte mare
Toleranța la arșiță și secetă	foarte mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	70 - 75800 plante/hectar
Densitatea la neirigat	65 - 70.000 plante/hectar
Adaptarea la tehnologie minimă	mare
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	mare
Talia plantei	înaltă
Insertia știuletelui (înălțimea)	medie
"Stay green"	foarte mare
Viteza de pierdere a apei din bob	foarte mare
Productivitatea	
Potențial de producție	foarte mare
Toleranța la	
Cădere	mare
Tăciunile comune (<i>Ustilago maydis</i>)	foarte mare
Putregaiul tulpinilor (<i>Fusarium spp.</i>)	foarte mare
Pătarea frunzelor (<i>Helminthosporium turcicum</i>)	foarte mare

MMB (la recoltare)
270-350

Nr. rânduri pe știulete
16-18

Nr. de boabe pe rând
38-40

SUM 405

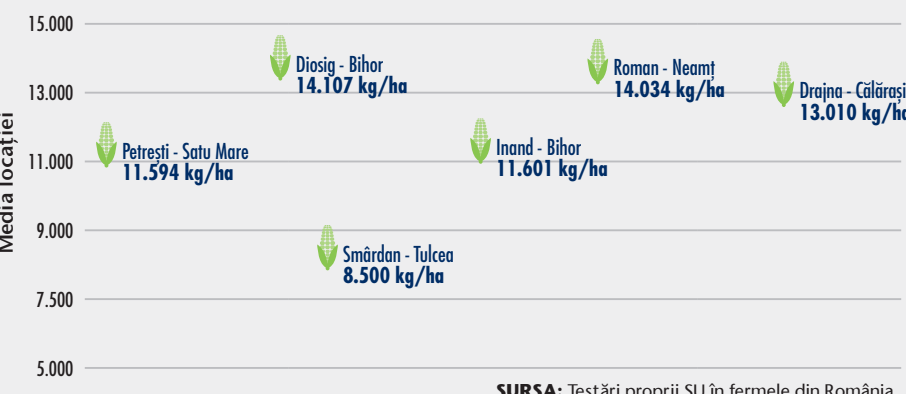
FAO 400

Ține ritmul producțiilor ridicate

Beneficii

- Hibrid cu genetică de elită, semitardiv, cu o perioadă de vegetație de 125-128 zile.
- Toleranță foarte ridicată față de tăciunele comun și bună față de pătarea frunzelor și fuzarioza porumbului. Foarte bună rezistență la frângere.
- Randament foarte bun al producției de boabe.
- Este recomandat în toate zonele de cultură unde suma temperaturilor active este de cel puțin 1.400° C.

Producții realizate în anul 2016



SURSA: Testări proprii SU în fermele din România

CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE PORUMB	
Tip hibrid	hibrid simplu dentat
Tipul bobului	
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranța la temperaturile scăzute din primăvară	mare
Toleranța la arșiță și secetă	foarte mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	65 - 70.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	60 - 65.000 plante/hectar
Adaptarea la tehnologie minimă	mare
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	excelentă
Talia plantei	medie
Insertia știuletelui (înălțimea)	medie
"Stay green"	mare
Viteza de pierdere a apei din bob	mare
Productivitatea	
Potențial de producție	foarte mare
Toleranța la	
Cădere	foarte mare
Tăciunele comun (<i>Ustilago maydis</i>)	foarte mare
Putregaiul tulpinilor (<i>Fusarium spp.</i>)	mare
Pătarea frunzelor (<i>Helminthosporium turcicum</i>)	mare

MMB (la recoltare)
255-325

Nr. rânduri pe știulete
16-18

Nr. de boabe pe rând
42-44

SUM 402

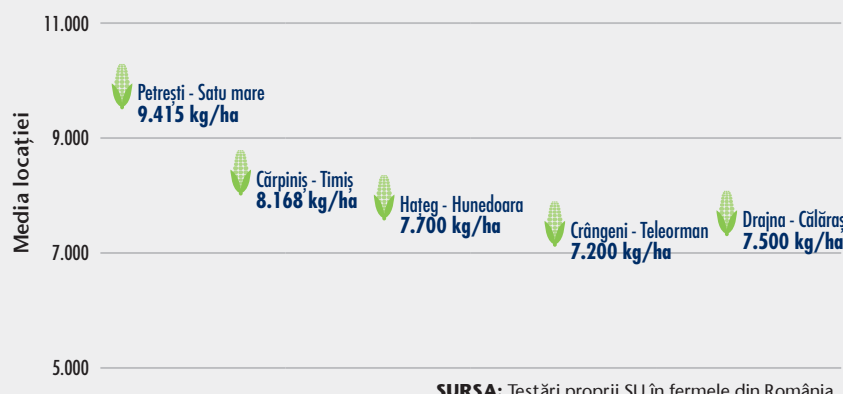
FAO 400

Maestru de înaltă clasă

Beneficii

- Hibrid sticlos cu un potențial bun de producție având calitatea proteinelor foarte bună datorită conținutului de lizină, metionină și triptofan. Perioadă de vegetație de 125-130 de zile.
- Prezintă o înaltă calitate a boabelor, fiind excelent atât pentru consumul uman cât și pentru hrana animalelor.
- Culoarea boabelor este galben-portocaliu intens.
- Capacitate foarte bună de producție în condiții de stres hidric și termic.

Producții realizate în anul 2016



SURSA: Testări proprii SU în fermele din România

CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE PORUMB	
Tip hibrid	hibrid simplu sticlos
Tipul bobului	
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranța la temperaturile scăzute din primăvară	mare
Toleranța la arșiță și secetă	mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	65 - 70.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	60 - 65.000 plante/hectar
Adaptarea la tehnologie minimă	mare
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	mare
Talia plantei	medie-înaltă
Insertia știuletelui (înălțimea)	medie
"Stay green"	mediu
Viteza de pierdere a apei din bob	medie
Productivitatea	
Potențial de producție	mare
Toleranța la	
Cădere	foarte mare
Tăciunele comun (<i>Ustilago maydis</i>)	mare
Putregaiul tulpinilor (<i>Fusarium spp.</i>)	mare
Pătarea frunzelor (<i>Helminthosporium turcicum</i>)	mare

MMB (la recoltare)
300-320

Nr. rânduri pe știulete
16-18

Nr. de boabe pe rând
30-35

SUNERGY FAO 270

Precoce și de încredere

**Beneficii**

- Hibrid extratimpuriu, trilinear, cu un potențial bun de producție.
- Perioadă de vegetație de 90-100 zile.
- Hibrid de porumb cu bobul de tip dentat și utilizări multiple (boabe, siloz și biogaz).
- Rezistență foarte bună la frângere.


 MMB (la recoltare)
315-325

 Nr. rânduri pe știulete
14-18

 Nr. de boabe pe rând
39-41
SUM 0243 FAO 350

Unul pentru toți

**Beneficii**

- Recomandat în toate zonele de cultură unde suma temperaturilor active este mai mare de 1.200-1.400° C.
- Perioadă de vegetație de 110-115 zile. Rezistență foarte bună la cădere și frângere și o bună rezistență la tăciune și putregai.
- SUM 0243 este un hibrid adaptat atât pentru zonele de câmpie unde se remarcă prin uscare rapidă, cât și în zonele colinare unde valorifică eficient condițiile specifice. Prezintă o bună toleranță la secetă.


 MMB (la recoltare)
300-315

 Nr. rânduri pe știulete
14-16

 Nr. de boabe pe rând
40-42
SUPERBIA FAO 380

Superb în adevăratul sens al cuvântului

**Beneficii**

- Hibrid simplu, semitimpuriu cu productivitate mare.
- Perioadă de vegetație de 120-122 zile.
- Asigură producții caracterizate printr-un MMB ridicat și cu conținut sporit în amidon.
- Rezistență foarte bună la *Helminthosporium turcicum*.


 MMB (la recoltare)
340-350

 Nr. rânduri pe știulete
16-18

 Nr. de boabe pe rând
38-40
OS 430 FAO 440

Susține producții mari în condiții bune

**Beneficii**

- Hibrid robust cu o genetică de elită nouă și o excelentă vigoare la răsărire în primăvară. Perioadă de vegetație de 128-133 zile.
- Potențial ridicat de producție și toleranță ridicată la secetă.
- Toleranță bună la boli și dăunători.
- Rezistență la cădere și o pierdere rapidă a apei din bob.


 MMB (la recoltare)
320-340

 Nr. rânduri pe știulete
16-18

 Nr. de boabe pe rând
42-44

SUMBRA FAO 500

Cel mai de succes hibrid în toate condițiile



TOLERANȚĂ
LA SECETĂ



PREZINTĂ
STAY GREEN

Beneficii

- Conținut mare în amidon. Perioadă de vegetație de 135-143 zile.
- Hibrid robust de mare productivitate și producții deosebite în zonele cu SGU >1.600° C.
- SUMBRA este recomandat datorită toleranței bune la stresul hidric precum și la *Helminthosporium turcicum* și *Fusarium spp.*



MMB (la recoltare)
300-320



Nr. rânduri pe știulete
16-18



Nr. de boabe pe rând
40-42

CRONUS FAO 400

O alegere sănătoasă



VIGOARE
LA RĂSĂRIRE



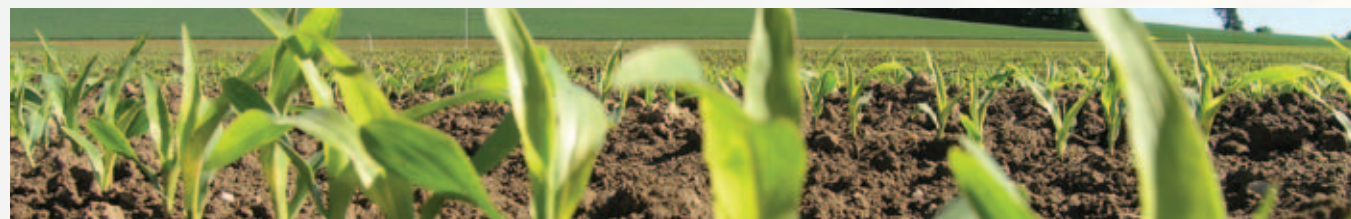
TOLERANȚĂ
LA SECETĂ



PREZINTĂ
STAY GREEN

Beneficii

- Hibrid rustic, viguros cu randament ridicat; perioadă de vegetație de 125 zile.
- Manifestă o rezistență deosebită la cădere și frângere.
- Toleranță la secetă și arșiță.
- CRONUS este un hibrid cu un randament al știuletelui foarte bun ce realizează producții deosebite în zonele sudice cu suma temperaturilor active cuprinsă între 1.400-1.600° C.



MMB (la recoltare)
290-310



Nr. rânduri pe știulete
16-18



Nr. de boabe pe rând
40-43



FLOAREA SOARELUI - ENERGIE, VIAȚĂ, CONTINUITATE!

Floarea soarelui este planta cu „chip de soare” purtând numele strălucitorului astru, omul fiind dintotdeauna fascinat de Soare, miracolul care condiționează apariția și evoluția vieții pe pământ.

Principala cultură oleaginoasă - floarea soarelui, clasează România printre primii 3-4 cultivatori din Europa și pe unul din primele 6-8 locuri în lume.

Saaten Union investește anual importante resurse atât din punct de vedere financiar cât și uman în departamentul de cercetare și ameliorare al culturii de floarea soarelui pentru a crea cei mai performanți și adaptați hibrizi pentru România, Europa cât și pentru țările terțe. Obiectivele principale ale programului de ameliorare sunt acelea de a obține hibrizi cu un potențial ridicat de producție, toleranți sau rezistenți la principalele boli ale florii-soarelui (*Sclerotinia Sclerotiorum*, *Phoma* și *Phomopsis helianthi*) dar nu în ultimul rând acordăm o importanță deosebită testării materialului genetic la planta parazit *Orobanche spp.*

Interacțiunea genotip - mediu reprezintă un factor decisiv privind comportamentul hibridului în diferitele areale geografice motiv pentru care rețeaua noastră proprie de testare este una dintre cele mai vaste din Europa astfel încât fiecare hibrid este validat foarte riguros după un model german și apoi propus pentru a deveni un nou candidat în testările oficiale. Numai în urma acestor analize ample propunem un hibrid de floarea soarelui pentru a deveni comercial.

Vă facem cunoscut faptul ca Saaten Union v-a introduce ca element de noutate în primăvara anului 2017 primii 2 hibrizi rezistenți la tribenuron-metil și anume: **MIRANDA SU** și **LAGUNA SU**.

Din segmentul hibrizilor IML rezistenți vă precizăm faptul că rezultate foarte bune au avut hibrizii **PARAISO 1000 CL PLUS**, **MARQUESA CL**, **DRIVER CL** iar din segmentul hibrizilor cu conținut ridicat de acid oleic **SUNTEC HO CL**. Rezultatele obținute în diferite zone din România, mai ales în anul 2016, arată clar performanța hibrizilor noștri și rolul pe care l-a jucat ameliorarea în potențialul de producție al acestora și în toleranța la diferiți factori de stres.

Colaborarea Saaten Union - fermier este foarte importantă pentru noi motiv pentru care echipa noastră de vânzări este prezentă permanent în fermele dumneavoastră pentru a vă oferi cele mai performante produse dar și cele mai bune soluții tehnice.

Cu considerație,
Echipa Saaten-Union România

PARAISO 1000 CL PLUS

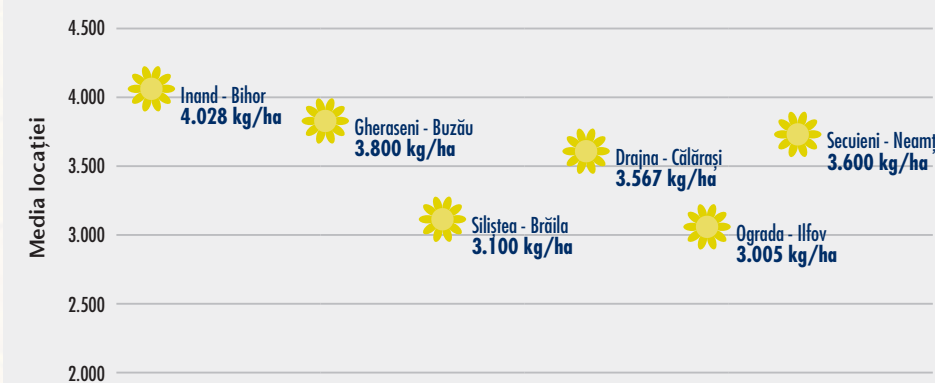
1.000 de motive ca să îl cumperi



Beneficii

- Tehnologie Clearfield® Plus.
- Foarte bună rezistență la principalele boli ale florii-soarelui.
- Hibrid compact cu un aspect foarte plăcut.
- Este recomandat în toate zonele de cultură ale florii-soarelui; prin aplicarea tehnologiei Clearfield® Plus se obține o combatere mai eficace a buruienilor precum și combaterea *Orobanche spp.* (toate rasele).

Producții realizate în anul 2016



SURSA: Testări proprii SU în fermele din România

CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE FLOAREA SOARELUI

Vegetație	
Înflorire	semitardivă
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	109-114 zile
Adaptare climatică	
Toleranța la secetă și arșiță	foarte bună
Toleranța la cădere sau frângere a tulpinilor/plantei	foarte bună
Cultivare	
Densitate neirigat	60.000 plante/hectar
Rezistența la erbicid cu S.A. Imazamox	foarte rezistent
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	150-160 cm
Frunza	medie, slab gofrată
Poziție calatidii	semi-inclinate
Producție	
Masa hectolitrică	40-42 kg/hl
Conținut ulei	49-50%
MMB	56-58 gr
Toleranța la boli	
Putregai (<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>)	foarte mare
Pătarea brună (<i>Phomopsis Helianthi</i>)	medie
Mană (<i>Plasmopara Halstedii</i>)	foarte mare la toate rasele din România
Lupoai (<i>Orobanche spp.</i>)	sensibil

LUCIA CL PLUS

Alături de fermier pentru producții bune

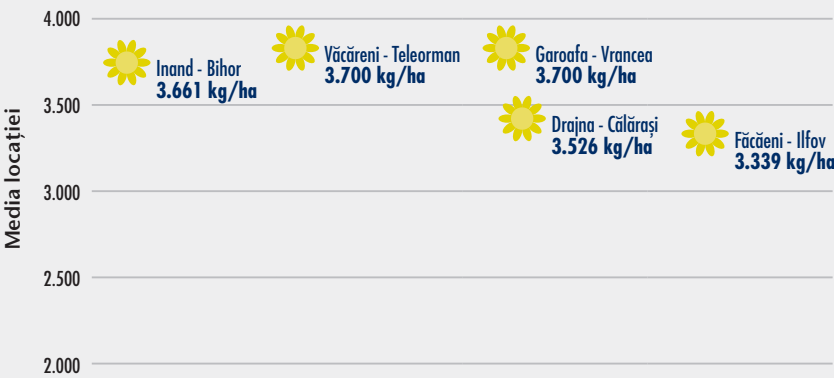


Beneficii

- Tehnologie Clearfield® Plus.
- Hibrid cu plasticitate ecologică deosebită.
- Pachet genetic cu rezistență sporită la boli.
- Este recomandat în toate zonele de cultură ale florii-soarelui; prin aplicarea tehnologiei Clearfield® Plus se obține o combatere mai eficace a buruienilor precum și combaterea *Orobanche spp.* (toate rasele).



Producții realizate în anul 2016



SURSA: Testări proprii SU în fermele din România

CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE FLOAREA SOARELUI

Vegetație	
Înflorire	semitardivă
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	108-110 zile
Adaptare climatică	
Toleranța la secetă și arșiță	bună
Toleranța la cădere sau frângere a tulpinilor/plantei	foarte bună
Cultivare	
Densitate neirigat	60.000 plante/hectar
Rezistența la erbicid cu S.A. Imazamox	foarte rezistent
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	160-170 cm
Frunza	medie, slab gofrată
Poziție calatidiu	înclinată
Producție	
Masa hectolitrică	39-41 kg/hl
Conținut ulei	49-50%
MMB	55-60 gr
Toleranța la boli	
Putregai (<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>)	medie
Pătarea brună (<i>Phomopsis Helianthi</i>)	medie
Mană (<i>Plasmopara Halstedii</i>)	foarte mare la toate rasele din România
Lupoaie (<i>Orobanche spp.</i>)	sensibil

SURPRISE CL PLUS

Timpuriul care îți aduce marea surpriză

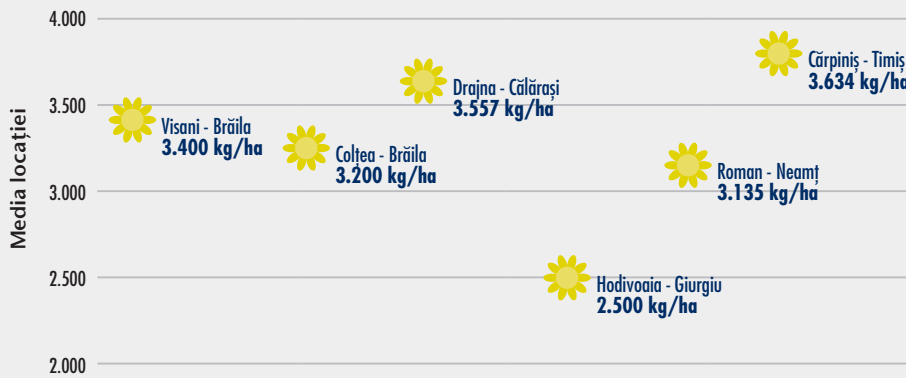


Beneficii

- Hibrid timpuriu adaptat tehnologiei Clearfield®.
- Grad ridicat de autofertilitate pe calatidiu.
- Asigură producții ridicate și stabile în toate zonele de cultură ale florii-soarelui.
- Stabilitate remarcabilă în toate condițiile pedoclimatice din România.



Producții realizate în anul 2016



SURSA: Testări proprii SU în fermele din România

CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE FLOAREA SOARELUI

Vegetație	
Înflorire	timpurie
Maturitate	timpurie
Perioada de vegetație (zile)	95-100 zile
Adaptare climatică	
Toleranța la secetă și arșiță	bună
Toleranța la cădere sau frângere a tulpinilor/plantei	foarte bună
Cultivare	
Densitate neirigat	60.000 plante/hectar
Rezistența la erbicid cu S.A. Imazamox	foarte rezistent
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	150-155 cm
Frunza	mare, slab gofrată
Poziție calatidiu	semi-înclinată
Producție	
Masa hectolitrică	37-39 kg/hl
Conținut ulei	43-45%
MMB	60-62 gr
Toleranța la boli	
Putregai (<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>)	foarte bună
Pătarea brună (<i>Phomopsis Helianthi</i>)	medie
Mană (<i>Plasmopara Halstedii</i>)	foarte mare la toate rasele din România
Lupoaie (<i>Orobanche spp.</i>)	sensibil

SUNTEC HO CL

O floare de nivel High Tech



CONȚINUT ULEI



TOLERANȚĂ LA BOLI



TOLERANȚĂ LA SECETĂ



PRODUCȚIE RIDICATĂ

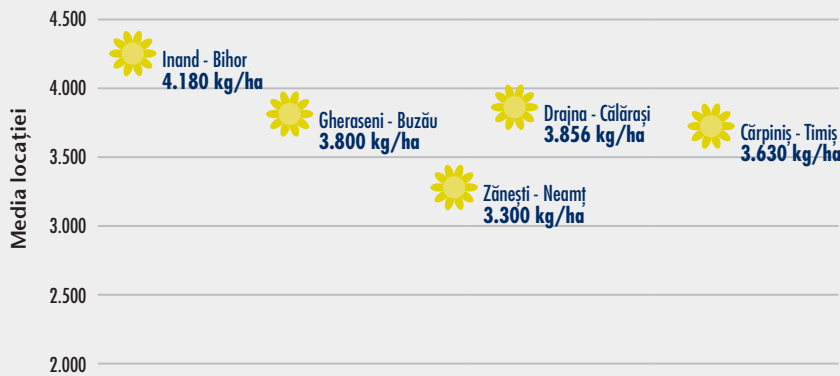
Beneficii

- Hibrid semitardiv cu o genetică excepțională cu potențial bun de producție și excelentă toleranță la secetă și arșiță.
- Plante de talie joasă/medie ce au rezistență bună la toate rasele de mană existente în România.
- Rezistență la cădere și frângere.
- Rezultat oficial IBA (Institutul de Bioresurse Alimentare) - 90% acid oleic.



Clearfield
Production System for Sunflower

Producții realizate în anul 2016



SURSA: Testări proprii SU în fermele din România

CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE FLOAREA SOARELUI

Vegetație	
Înflorire	semitardivă
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	107-113 zile
Adaptare climatică	
Toleranța la secetă și arșiță	bună
Toleranța la cădere sau frângere a tulpinilor/plantei	medie
Cultivare	
Densitate neirigat	60.000 plante/hectar
Rezistența la erbicid cu S.A. Imazamox	foarte rezistent
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	155-165 cm
Frunza	mare, slab gofrată
Poziție calatidiu	semi-înclinată
Producție	
Masa hectolitrică	39-41 kg/hl
Conținut ulei	45-48%
MMB	57-60 gr
Toleranța la boli	
Putregai (<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>)	medie
Pătarea brună (<i>Phomopsis Helianthi</i>)	medie
Mană (<i>Plasmopara Halstedii</i>)	foarte mare la toate rasele din România
Lupoaie (<i>Orobanche spp.</i>)	sensibil

PARAISO 102 CL

Numărul 1 în vânzări



TOLERANȚĂ LA BOLI



TOLERANȚĂ LA SECETĂ

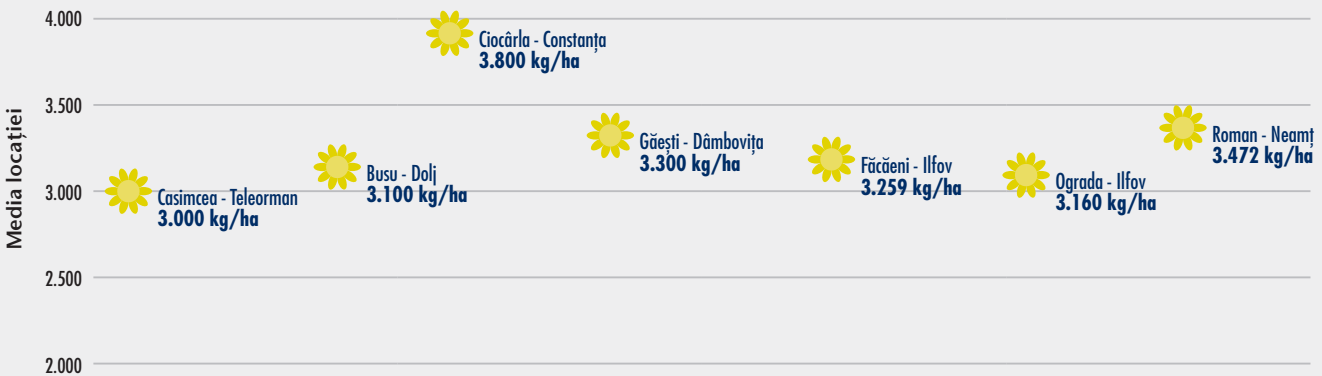
Beneficii

- Toleranță bună la secetă precum și la principalele boli ale florii-soarelui.
- Producții stabile și constante în toate zonele de cultură ale florii-soarelui din România.
- Este recomandat în toate zonele de cultură ale florii-soarelui; prin aplicarea tehnologiei Clearfield® se va obține o cultură liberă de principalele boli și *Orobanche spp.* (toate rasele).



Clearfield
Production System for Sunflower

Producții realizate în anul 2016



SURSA: Testări proprii SU în fermele din România

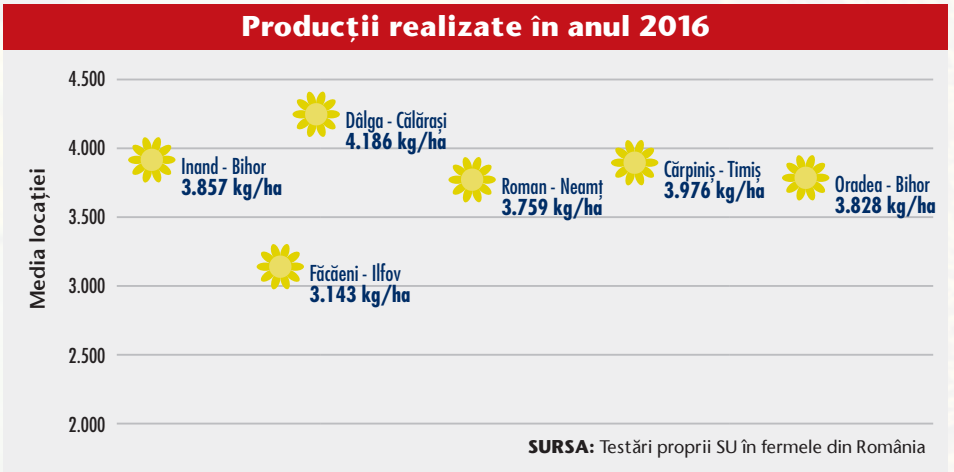
CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE FLOAREA SOARELUI

Vegetație	
Înflorire	semitardivă
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	109-114 zile
Adaptare climatică	
Toleranța la secetă și arșiță	foarte bună
Toleranța la cădere sau frângere a tulpinilor/plantei	foarte bună
Cultivare	
Densitate neirigat	60.000 plante/hectar
Rezistența la erbicid cu S.A. Imazamox	foarte rezistent
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	1560-170 cm
Frunza	mare, slab gofrată
Poziție calatidiu	înclinată
Producție	
Masa hectolitrică	40-42 kg/hl
Conținut ulei	43-45%
MMB	50-55 gr
Toleranța la boli	
Putregai (<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>)	medie
Pătarea brună (<i>Phomopsis Helianthi</i>)	medie
Mană (<i>Plasmopara Halstedii</i>)	foarte mare la toate rasele din România
Lupoaie (<i>Orobanche spp.</i>)	sensibil

SURIMI CL

Un hibrid de viitor

- Beneficii
- Hibrid de genetică nouă, având un potențial foarte bun de producție.
 - Foarte stabil în diferite areale de cultură.
 - Toleranță bună la principalele boli ale florii-soarelui.
 - Prezintă un grad ridicat de autofertilitate pe calatidiu.
 - Recomandat pentru toate arealele de cultură ale florii-soarelui.



CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE FLOAREA SOARELUI	
Vegetație	
Înflorire	semitardivă
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	105-110 zile
Adaptare climatică	
Toleranța la secetă și arșiță	bună
Toleranța la cădere sau frângere a tulpinilor/plantei	bună
Cultivare	
Densitate neirigat	60.000 plante/hectar
Rezistența la erbicid cu S.A. Imazamox	foarte rezistent
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	150-160 cm
Frunza	mare, slab gofrată
Poziție calatidiu	înclinată
Producție	
Masa hectolitrică	40-42 kg/hl
Conținut ulei	44-46%
MMB	58-60 gr
Toleranța la boli	
Putregai (<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>)	medie
Pătarea brună (<i>Phomopsis Helianthi</i>)	medie
Mană (<i>Plasmopara Halstedii</i>)	foarte mare la toate rasele din România
Lupoaie (<i>Orobanche spp.</i>)	sensibil

TOLERANȚĂ LA BOLI

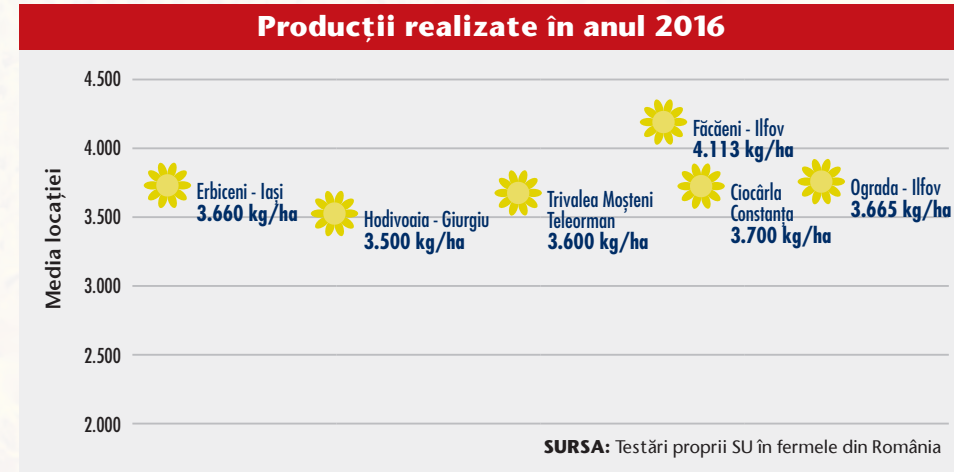
TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PRODUCȚIE RIDICATĂ

MARQUESA CL

Pentru că ameliorarea evoluează

- Beneficii
- Hibrid semitardiv cu genetică de elită.
 - Prezintă un grad ridicat de autofertilitate pe calatidiu.
 - Toleranță bună la secetă și arșiță.
 - Pachet genetic de excepție ce îi conferă rezistență la cele mai importante boli ale florii-soarelui: *Sclerotinia Sclerotiorum*, *Phomopsis Helianthi* și *Verticillium spp.*



CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE FLOAREA SOARELUI	
Vegetație	
Înflorire	semitardivă
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	110-115 zile
Adaptare climatică	
Toleranța la secetă și arșiță	bună
Toleranța la cădere sau frângere a tulpinilor/plantei	foarte bună
Cultivare	
Densitate neirigat	60.000 plante/hectar
Rezistența la erbicid cu S.A. Imazamox	foarte rezistent
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	160-170 cm
Frunza	mare, mediu gofrată
Poziție calatidiu	semi-înclinată
Producție	
Masa hectolitrică	39-41 kg/hl
Conținut ulei	44-48%
MMB	56-60 gr
Toleranța la boli	
Putregai (<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>)	foarte bună
Pătarea brună (<i>Phomopsis Helianthi</i>)	foarte bună
Mană (<i>Plasmopara Halstedii</i>)	foarte mare la toate rasele din România
Lupoaie (<i>Orobanche spp.</i>)	sensibil

CONȚINUT ULEI

TOLERANȚĂ LA BOLI

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

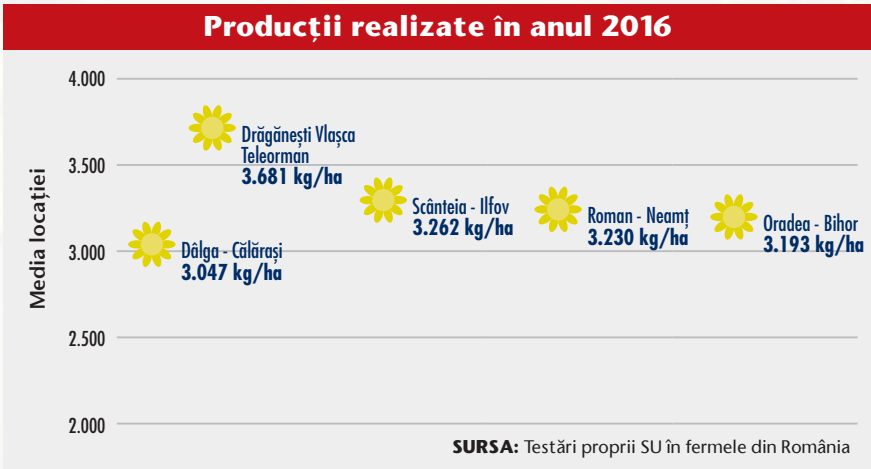
PRODUCȚIE RIDICATĂ

TAMARA CL

Și seceta îl lasă în pace



- Beneficii**
- Toleranță bună la secetă precum și la principalele boli ale florii-soarelui.
 - Rezistent la cădere și frângere.
 - Hibrid ce deține un pachet genetic valoros.
 - Este recomandat în toate zonele de cultură ale florii-soarelui; prin aplicarea tehnologiei Clearfield® se va obține o cultură liberă de principalele buruieni și *Orobanche spp.*



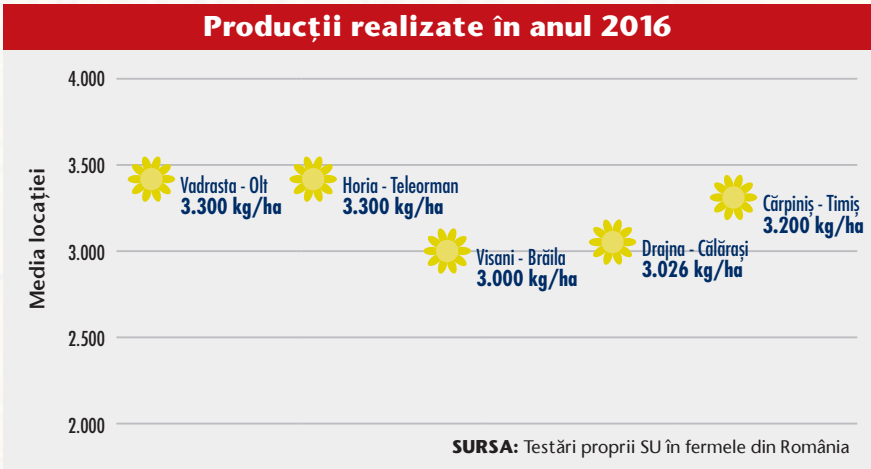
CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE FLOAREA SOARELUI	
Vegetație	
Înflorire	semitimpurie
Maturitate	semitimpurie
Perioada de vegetație (zile)	108-114 zile
Adaptare climatică	
Toleranța la secetă și arșiță	foarte bună
Toleranța la cădere sau frângere a tulpinilor/plantei	foarte bună
Cultivare	
Densitate neirigat	60.000 plante/hectar
Rezistența la erbicid cu S.A. Imazamox	foarte rezistent
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	168-170 cm
Frunza	mare, slab gofrată
Poziție calatidiu	înclinată
Producție	
Masa hectolitrică	40-41 kg/hl
Conținut ulei	48-50%
MMB	49-51 gr
Toleranța la boli	
Putregai (<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>)	foarte bună
Pătarea brună (<i>Phomopsis Helianthi</i>)	medie
Mană (<i>Plasmopara Halstedii</i>)	foarte mare la toate rasele din România
Lupoaie (<i>Orobanche spp.</i>)	sensibil

SUNFLORA CL

Floarea de suflet a lui Saaten Union



- Beneficii**
- Toleranță ridicată față de principalele boli ale florii-soarelui.
 - Potențial de producție bun pentru grupa sa de maturitate.
 - Dezvoltare omogenă a plantelor.
 - Este recomandat în toate zonele de cultură ale florii-soarelui; prin aplicarea tehnologiei Clearfield® se va obține o cultură liberă de principalele buruieni și *Orobanche spp.*



CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE FLOAREA SOARELUI	
Vegetație	
Înflorire	semitimpurie
Maturitate	semitimpurie
Perioada de vegetație (zile)	108-112 zile
Adaptare climatică	
Toleranța la secetă și arșiță	medie
Toleranța la cădere sau frângere a tulpinilor/plantei	medie
Cultivare	
Densitate neirigat	60.000 plante/hectar
Rezistența la erbicid cu S.A. Imazamox	foarte rezistent
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	170-180 cm
Frunza	mare, slab gofrată
Poziție calatidiu	semi-înclinată
Producție	
Masa hectolitrică	41-42 kg/hl
Conținut ulei	44-47%
MMB	63-65 gr
Toleranța la boli	
Putregai (<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>)	foarte bună
Pătarea brună (<i>Phomopsis Helianthi</i>)	medie
Mană (<i>Plasmopara Halstedii</i>)	foarte mare la toate rasele din România
Lupoaie (<i>Orobanche spp.</i>)	sensibil

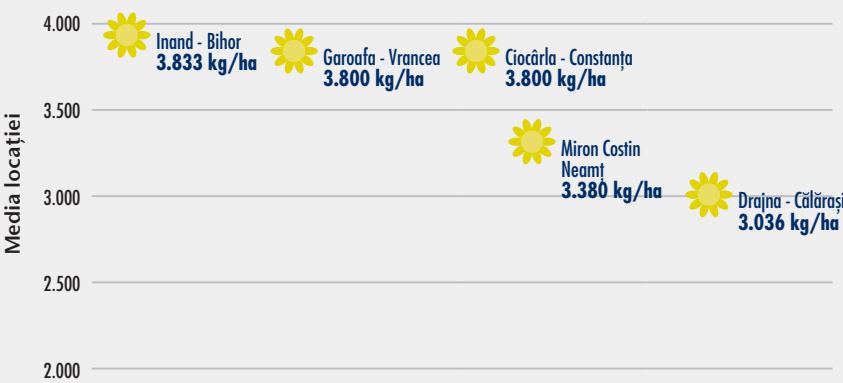
PUNTASOL CL

Umple carul

Beneficii

- Hibrid semitimpuriu, adaptat tehnologiei Clearfield®.
- Tolerant la temperaturile scăzute din primăvară.
- Genetică cu potențial ridicat de producție ce deține un grad ridicat de adaptabilitate pentru toate zonele de cultură ale florii-soarelui.
- Capacitate de producție ridicată și constantă în toate zonele de cultură din România.

Producții realizate în anul 2016



SURSA: Testări proprii SU în fermele din România

CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE FLOAREA SOARELUI

Vegetație	
Înflorire	semitimpurie
Maturitate	semitimpurie
Perioada de vegetație (zile)	106-109 zile
Adaptare climatică	
Toleranța la secetă și arșiță	bună
Toleranța la cădere sau frângere a tulpinilor/plantei	foarte bună
Cultivare	
Densitate neirigat	60.000 plante/hectar
Rezistența la erbicid cu S.A. Imazamox	foarte rezistent
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	160-170 cm
Frunza	medie, slab gofrată
Poziție calatidiu	semi-înclinată
Producție	
Masa hectolitrică	45-46 kg/hl
Conținut ulei	42-45%
MMB	49-52 gr
Toleranța la boli	
Putregai (<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>)	medie
Pătarea brună (<i>Phomopsis Helianthi</i>)	medie
Mană (<i>Plasmopara Halstedii</i>)	foarte mare la toate rasele din România
Lupoaie (<i>Orobanche spp.</i>)	sensibil

SUBELLA CL

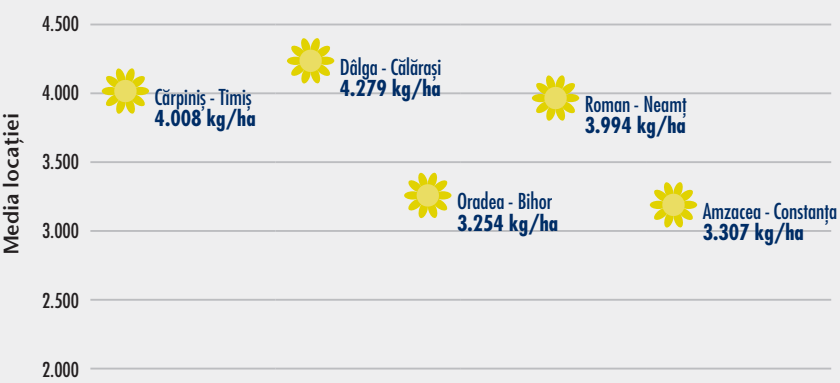
Te încântă la recoltatul timpuriu

Beneficii

NOU

- Hibrid semitimpuriu cu genetică de ultimă generație.
- Productivitate remarcabilă pentru grupa sa de maturitate.
- Prezintă excelentă toleranță la stresul hidric și termic.
- Hibrid cu profil linoleic ridicat.
- SUBELLA CL este recomandat în toate condițiile de cultură din România și poate fi semănat în toate zonele de cultură ale florii-soarelui.

Producții realizate în anul 2016



SURSA: Testări proprii SU în fermele din România

CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE FLOAREA SOARELUI

Vegetație	
Înflorire	timpurie
Maturitate	semitimpurie
Perioada de vegetație (zile)	98-104 zile
Adaptare climatică	
Toleranța la secetă și arșiță	foarte bună
Toleranța la cădere sau frângere a tulpinilor/plantei	foarte bună
Cultivare	
Densitate neirigat	60.000 plante/hectar
Rezistența la erbicid cu S.A. Imazamox	foarte rezistent
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	foarte bună
Înălțimea plantei	150-160 cm
Frunza	medie, slab gofrată
Poziție calatidiu	înclinată
Producție	
Masa hectolitrică	40-42 kg/hl
Conținut ulei	48-50%
MMB	58-61 gr
Toleranța la boli	
Putregai (<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>)	foarte bună
Pătarea brună (<i>Phomopsis Helianthi</i>)	foarte bună
Mană (<i>Plasmopara Halstedii</i>)	foarte mare la toate rasele din România
Lupoaie (<i>Orobanche spp.</i>)	sensibil

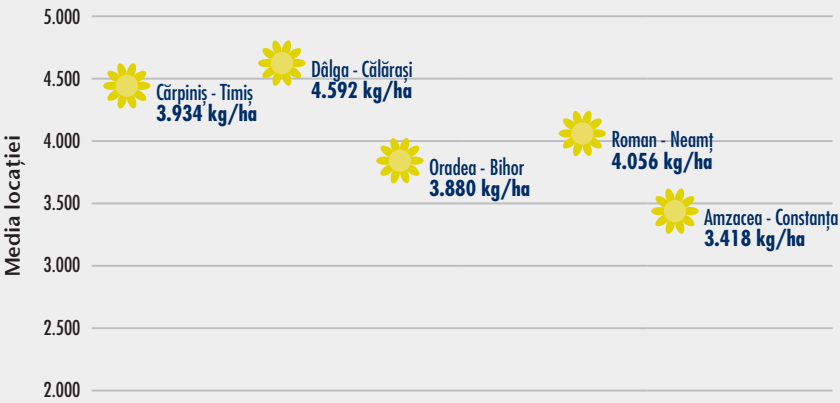
SURFER CL

Producțiile bune sunt pe val

Beneficii NOU

- Hibrid nou de elită cu un potențial de producție foarte bun în diverse condiții de cultură.
- Toleranță foarte bună la cădere și frângere.
- Plante uniforme cu o arhitectură atractivă.
- Stare fitosanitară ce aduce în fermă un plus de profit.

Producții realizate în anul 2016



SURSA: Testări proprii SU în fermele din România



CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE FLOAREA SOARELUI	
Vegetație	
Înflorire	semitardivă
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	108-114 zile
Adaptare climatică	
Toleranța la secetă și arșiță	foarte bună
Toleranța la cădere sau frângere a tulpinilor/plantei	foarte bună
Cultivare	
Densitate neirigat	60.000 plante/hectar
Rezistența la erbicid cu S.A. Imazamox	foarte rezistent
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	160-165 cm
Frunza	medie, slab gofrată
Poziție calatidui	înclinată
Producție	
Masa hectolitrică	38-40 kg/hl
Conținut ulei	41-45%
MMB	55-58 gr
Toleranța la boli	
Putregai (<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>)	foarte bună
Pătarea brună (<i>Phomopsis Helianthi</i>)	foarte bună
Mană (<i>Plasmopara Halstedii</i>)	foarte mare la toate rasele din România
Lupoaie (<i>Orobanche spp.</i>)	sensibil

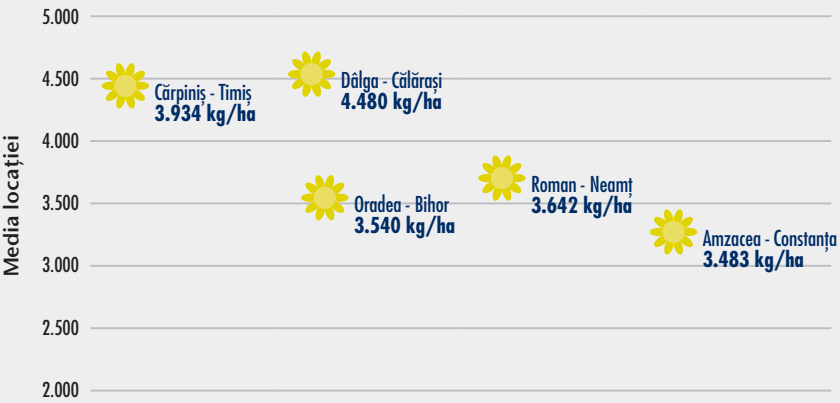
DRIVER CL

Te conduce către SUcces

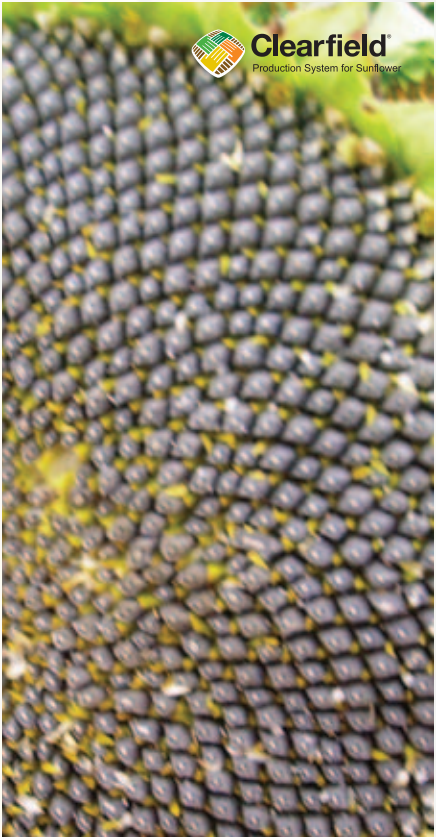
Beneficii NOU

- Hibrid semitardiv de generație nouă.
- Stabilitate foarte bună în diferite zone de cultură ale florii-soarelui.
- Toleranță bună la principalele boli ale florii-soarelui și rezistent la *Sclerotinia Sclerotiorum*.
- Grad ridicat de autofertilitate pe calatidui.

Producții realizate în anul 2016



SURSA: Testări proprii SU în fermele din România



CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE FLOAREA SOARELUI	
Vegetație	
Înflorire	semitimpurie
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	108-112 zile
Adaptare climatică	
Toleranța la secetă și arșiță	foarte bună
Toleranța la cădere sau frângere a tulpinilor/plantei	medie
Cultivare	
Densitate neirigat	60.000 plante/hectar
Rezistența la erbicid cu S.A. Imazamox	foarte rezistent
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	foarte bună
Înălțimea plantei	150-160 cm
Frunza	medie, slab gofrată
Poziție calatidui	semi-înclinată
Producție	
Masa hectolitrică	39-41 kg/hl
Conținut ulei	45-47%
MMB	53-58 gr
Toleranța la boli	
Putregai (<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>)	foarte bună
Pătarea brună (<i>Phomopsis Helianthi</i>)	bună
Mană (<i>Plasmopara Halstedii</i>)	foarte mare la toate rasele din România
Lupoaie (<i>Orobanche spp.</i>)	sensibil

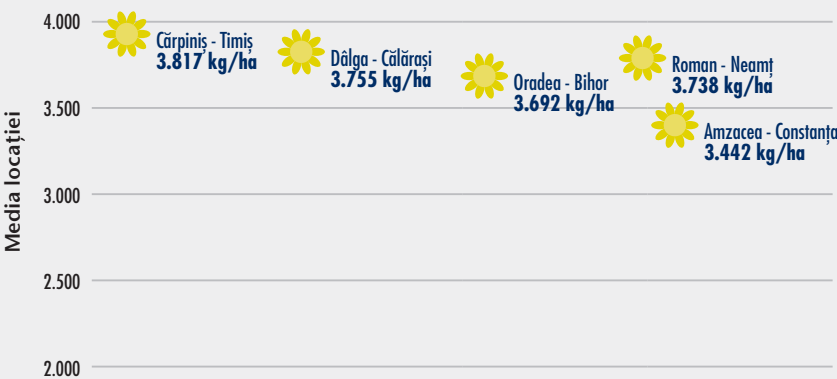
SUPERSOL

Te provoacă la duelul Convențional-Clearfield

Beneficii

- Hibrid semitimpuriu.
- Conținut mare de ulei.
- Rezistență foarte bună la frângere și cădere.
- SUPERSOL este recomandat în toate zonele de cultură ale florii-soarelui cu excepție în zonele infestate puternic cu Lupoae - *Orobanche spp.*

Producții realizate în anul 2016



SURSA: Testări proprii SU în fermele din România

CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE FLOAREA SOARELUI

Vegetație	
Înflorire	semitimpurie
Maturitate	timpurie
Perioada de vegetație (zile)	106-109 zile
Adaptare climatică	
Toleranța la secetă și arșiță	bună
Toleranța la cădere sau frângere a tulpinilor/plantei	medie
Cultivare	
Densitate neirigat	60.000 plante/hectar
Rezistența la erbicid cu S.A. Imazamox	non-tolerant
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	155-165 cm
Frunza	cordiformă, slab gofrată
Poziție calatidiu	semi-înclinată
Producție	
Masa hectolitrică	45-46 kg/hl
Conținut ulei	48-50%
MMB	61-63 gr
Toleranța la boli	
Putregai (<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>)	foarte bună
Pătarea brună (<i>Phomopsis Helianthi</i>)	bună
Mană (<i>Plasmopara Halstedii</i>)	foarte mare la toate rasele din România
Lupoae (<i>Orobanche spp.</i>)	mediu-sensibil

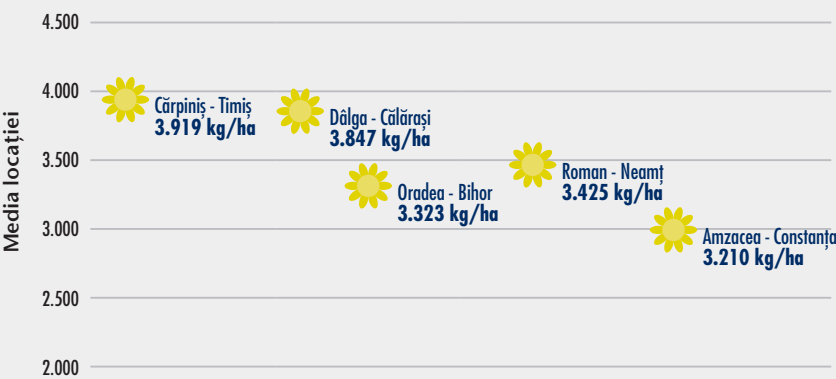
VELEKA

Un câmp fără Orobanche

Beneficii

- Hibrid cu rezistență superioară la principalele boli ale florii-soarelui.
- Toleranță foarte bună la stresul hidric și termic.
- Bună rezistență la cădere și frângere.
- Este recomandat în toate zonele de cultură ale florii-soarelui inclusiv în cele cu grad de infestare cu *Orobanche spp.* până la rasa E inclusiv.

Producții realizate în anul 2016



SURSA: Testări proprii SU în fermele din România

CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE FLOAREA SOARELUI

Vegetație	
Înflorire	semitimpurie
Maturitate	semitimpurie
Perioada de vegetație (zile)	110-114 zile
Adaptare climatică	
Toleranța la secetă și arșiță	foarte bună
Toleranța la cădere sau frângere a tulpinilor/plantei	bună
Cultivare	
Densitate neirigat	60.000 plante/hectar
Rezistența la erbicid cu S.A. Imazamox	non-tolerant
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	140-150 cm
Frunza	medie, slab gofrată
Poziție calatidiu	înclinată
Producție	
Masa hectolitrică	37-39 kg/hl
Conținut ulei	48-50%
MMB	54-56 gr
Toleranța la boli	
Putregai (<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>)	medie
Pătarea brună (<i>Phomopsis Helianthi</i>)	bună
Mană (<i>Plasmopara Halstedii</i>)	foarte mare la toate rasele din România
Lupoae (<i>Orobanche spp.</i>)	rezistență la rasele A-E

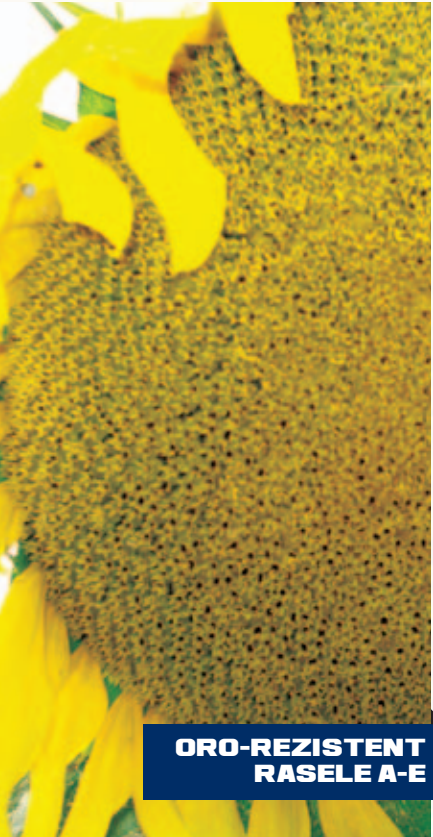
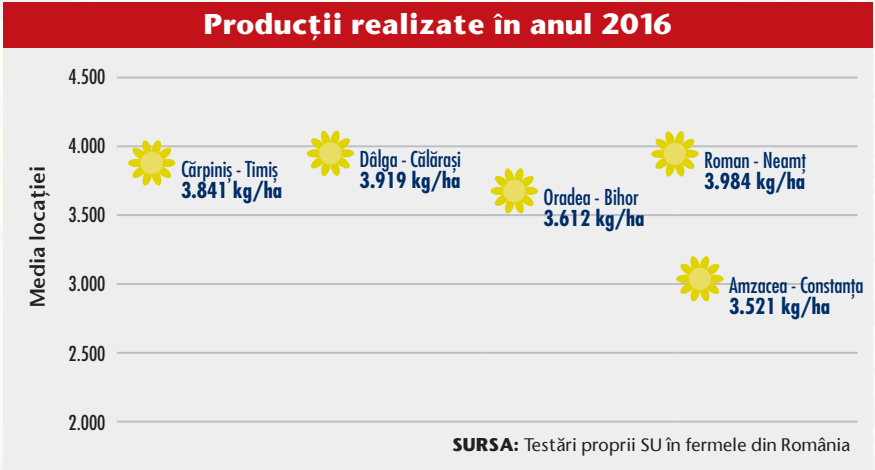
ORO-REZISTENT
RASELE A-E

VELKO

Kilograme în plus



- Beneficii**
- Toleranță bună la parazitul *Orobanche spp.* la rasele A-F.
 - Toleranță bună la boli.
 - Hibrid stabil și uniform în majoritatea arealelor de cultură.
 - Performanțe bune atât în condiții de stres cât și în condiții normale.



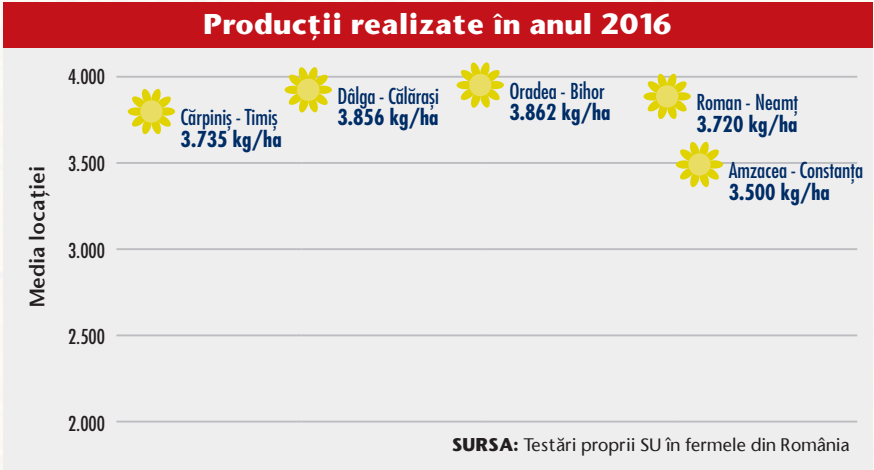
CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE FLOAREA SOARELUI	
Vegetație	
Înflorire	semitimpurie
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	108-112 zile
Adaptare climatică	
Toleranța la secetă și arșiță	bună
Toleranța la cădere sau frângere a tulpinilor/plantei	bună
Cultivare	
Densitate neirigat	60.000 plante/hectar
Rezistența la erbicid cu S.A. Imazamox	non-tolerant
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	150-155 cm
Frunza	medie, mediu gofrată
Poziție calatidiu	înclinată
Producție	
Masa hectolitrică	40-42 kg/hl
Conținut ulei	45-47%
MMB	57-59 gr
Toleranța la boli	
Putregai (<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>)	medie
Pătarea brună (<i>Phomopsis Helianthi</i>)	medie
Mană (<i>Plasmopara Halstedii</i>)	foarte mare la toate rasele din România
Lupoaie (<i>Orobanche spp.</i>)	rasele A-F

LAGUNA SU

Puterea de a surprinde



- Beneficii**
- Hibrid nou, semitardiv.
 - Potențial bun de producție în cadrul tehnologiei cu erbicidele pe bază de tribenuron-metil.
 - Rezultate excelente în diferite areale de cultură din România.
 - Procent ridicat de autofertilitate pe calatidiu.



CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE FLOAREA SOARELUI	
Vegetație	
Înflorire	semitardivă
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	112-116 zile
Adaptare climatică	
Toleranța la secetă și arșiță	bună
Toleranța la cădere sau frângere a tulpinilor/plantei	medie
Cultivare	
Densitate neirigat	60.000 plante/hectar
Rezistența la erbicid cu S.A. Imazamox	foarte rezistent
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	165-175 cm
Frunza	mare, slab gofrată
Poziție calatidiu	înclinată
Producție	
Masa hectolitrică	38-40 kg/hl
Conținut ulei	45-47%
MMB	53-56 gr
Toleranța la boli	
Putregai (<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>)	bună
Pătarea brună (<i>Phomopsis Helianthi</i>)	bună
Mană (<i>Plasmopara Halstedii</i>)	foarte mare la toate rasele din România
Lupoaie (<i>Orobanche spp.</i>)	rezistent până la rasa E

MIRANDA SU

Profiturile bune nu se uită



CONȚINUT ULEI



TOLERANȚĂ LA BOLI



TOLERANȚĂ LA SECETĂ

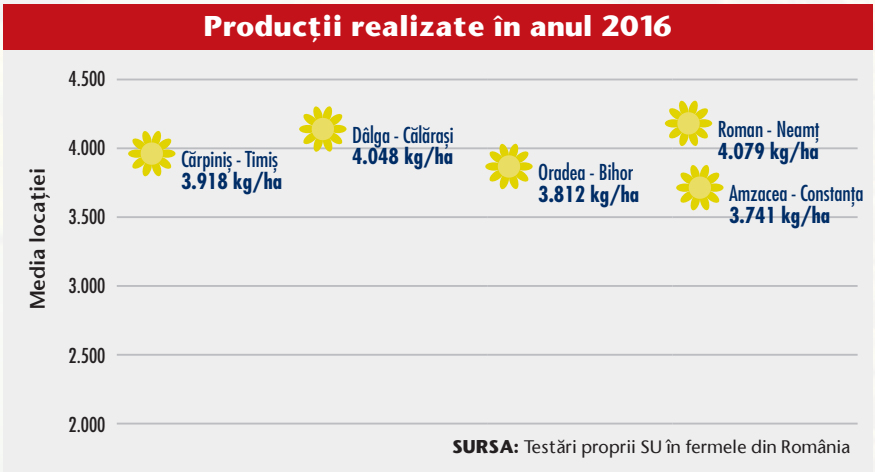


PRODUCȚIE RIDICATĂ

Beneficii

NOU

- Hibrid care se utilizează în cadrul tehnologiei pe bază de tribenuron-metil.
- Semitimpuriu, cu rezistență genetică la parazitul Orobanche cumana A-E.
- Pachetul genetic include și o toleranță foarte bună la principalele boli ale florii-soarelui.
- Toleranță remarcabilă în condiții de stres hidric și termic.



CARACTERE GENERALE ALE HIBRIZILOR DE FLOAREA SOARELUI	
Vegetație	
Înflorire	semitimpurie
Maturitate	semitimpurie
Perioada de vegetație (zile)	107-110 zile
Adaptare climatică	
Toleranța la secetă și arșiță	foarte bună
Toleranța la cădere sau frângere a tulpinilor/plantei	bună
Cultivare	
Densitate neirigat	60.000 plante/hectar
Rezistența la erbicid cu S.A. Imazamox	foarte rezistent
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	1570-185 cm
Frunza	mare, slab gofrată
Poziție calatidiu	înclinată
Producție	
Masa hectolitrică	40-42 kg/hl
Conținut ulei	44-46%
MMB	61-563 gr
Toleranța la boli	
Putregai (<i>Sclerotinia Sclerotiorum</i>)	foarte bună
Pătarea brună (<i>Phomopsis Helianthi</i>)	bună
Mană (<i>Plasmopara Halstedii</i>)	foarte mare la toate rasele din România
Lupoai (<i>Orobanche spp.</i>)	rasele A-E

CEREALE PĂIOASE DE PRIMĂVARĂ.

Cu o experiență îndelungată în ameliorarea cerealelor păioase, Saaten Union își conturează în Europa poziția de lider în cultura de ovăz și orzoaică de primăvară. Principalul obiectiv este reprezentat de crearea de soiuri performante, ușor de cultivat și apreciate de procesatorii și crescătorii de animale.

Ovăzul este destinat alimentației umane, fiind una dintre cerealele cu conținut bogat în vitamine și minerale benefice omului, dar și animalelor, fiind cunoscută utilizarea acestuia ca furaj pentru cabaline. Cultura se înființează în primăvară, cu o tehnologie nu foarte pretențioasă, dar cu atenție sporită la verigile agrotehnice (pregătirea solului, fertilizarea, semănatul, erbicidatul, combaterea bolilor și dăunătorilor până la recoltat) pentru a le ține sub control și a obține producții superioare calitativ, dar și cantitativ.

Saaten Union comercializează cu succes în fermele din România soiul **SCORPION**, ce se caracterizează ca fiind un soi semitimpuriu, cu un aspect general foarte sănătos pe perioada de vegetație, cu o talie medie ce îi conferă o toleranță bună la cădere. În condițiile unei tehnologii clasice, acesta poate obține producții de peste 5.000 kg/ha cu indici de calitate superiori (MMB și MH mare).

Dintre recomandările tehnice importante pentru cultivarea soiului **SCORPION**, pe lângă semănatul devreme pentru a beneficia de umiditatea din sol acumulată în perioada iernii, cu o densitate minimă de 350 și maximă de 450 boabe germinabile/m², în funcție de epoca de semănat și adâncime (de 3-4 cm este de preferat), trebuie să se urmărească și tratamentele fitosanitare care salvează producția la nivelul potențialului biologic. Dintre dăunătorii care depreciază calitatea producției, amintim gândacul bălos (*Lemma melanopa*) PED=10 adulți/m² și 250 larve/m², pentru combaterea căruia trebuie intervenit la timp.

Orzoaica de primăvară Saaten Union este recunoscută la nivel European de către principalii producători de malț pentru fabricarea berii, în special berea premium, dar și a whisky-ului.

Amelioratorii noștri urmăresc crearea de soiuri adaptate și aclimatizate cu productivitate ridicată din punct de vedere agronomic, astfel încât să fie ușor de gestionat în perioada de vegetație până la recoltat, iar producția obținută să corespundă exigențelor producătorilor de malț.

Orzoaica este principala materie primă folosită la fabricarea berii, de calitățile acesteia depinzând produsul finit - berea. Aprecierea calitativă a orzoaicei pentru bere se face după proprietățile organoleptice și indicii fizico-chimici, astfel încât să respecte rigurozitatea standardelor de calitate corespunzătoare fabricării berii.

Cu o tradiție consolidată în timp la cultura de orzoaică de primăvară, Saaten Union România comercializează soiurile **THURINGIA**, **BEATRIX** și **XANADU**, soiuri ce au o răspândire largă la nivel European, dintre care menționăm Germania, Cehia, Polonia, Franța și Ungaria, țări cu tradiție îndelungată în producerea berii.

Cu considerație,
Echipa Saaten-Union România

BENTE

Beneficii

NOU

- Soi cu genetică nouă de elită care prezintă o capacitate mare de înfrățire.
- MMB mare ce se reflectă în producții ridicate pe hectar.
- BENTE deține un grad foarte ridicat al proteinei solubile.
- Extract de malț foarte mare.
- Recomandat a fi cultivat în toate zonele de cultură ale orzoaicei de primăvară din România.



FIȘA TEHNICĂ

Apariția spicului	timpurie
Perioada de semănat	de la începutul lunii martie până la jumătatea lunii aprilie
Cantitatea de sămânță	300-350 b.g. /mp (380 în condiții nefavorabile)
Structura producției	
MMB	42-44 gr
Calitate	
Masa hectolitrică	69,2-70 kg/hl
Conținut de proteină	scăzut (9,9%)
Talia plantelor	mică
Precocitatea	semitimpurie
Rezistența la cădere	bună
Toleranța la boli	
Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>)	foarte mare
Rugina brună (<i>Puccinia spp.</i>)	medie
Septorioza frunzelor (<i>Septoria spp.</i>)	bună
Arsura frunzelor (<i>Rhynchosporioza</i>)	tolerant



Număr boabe/spic
26-30



Număr de spice/mp
650-700

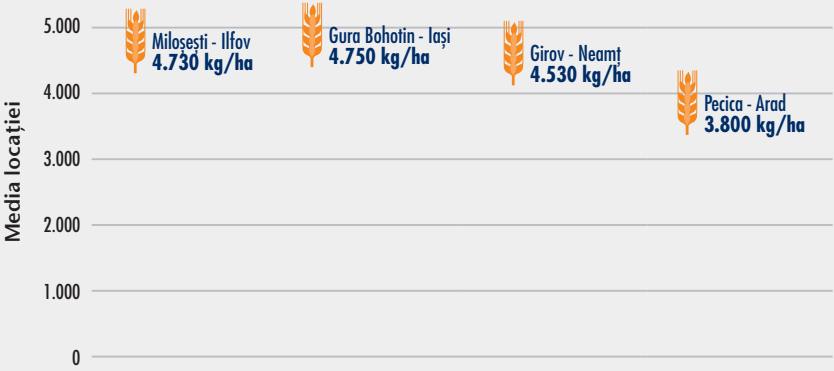
THURINGIA

Beneficii

- Soiul cel mai longeviv și cultivat.
- Soi de mare productivitate și calitate recunoscută pentru malțificare.
- Solicitat de producătorii de malț.
- Adaptat în toate zonele de cultură ale orzoaicei de primăvară.



Producții realizate în anul 2016



SURSA: Testări proprii Saaten Union

FIȘA TEHNICĂ

Apariția spicului	timpurie
Perioada de semănat	de la începutul lunii martie până la jumătatea lunii aprilie
Cantitatea de sămânță	300-380 b.g. /mp
Structura producției	
MMB	43-46 gr
Calitate	
Masa hectolitrică	64,2 kg/hl
Conținut de proteină	foarte scăzut
Talia plantelor	mică
Precocitatea	timpurie
Rezistența la cădere	medie
Toleranța la boli	
Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>)	medie
Rugina brună (<i>Puccinia spp.</i>)	medie
Septorioza frunzelor (<i>Septoria spp.</i>)	medie
Arsura frunzelor (<i>Rhynchosporioza</i>)	medie

Număr boabe/spic
28-32

Număr de spice/mp
650-780

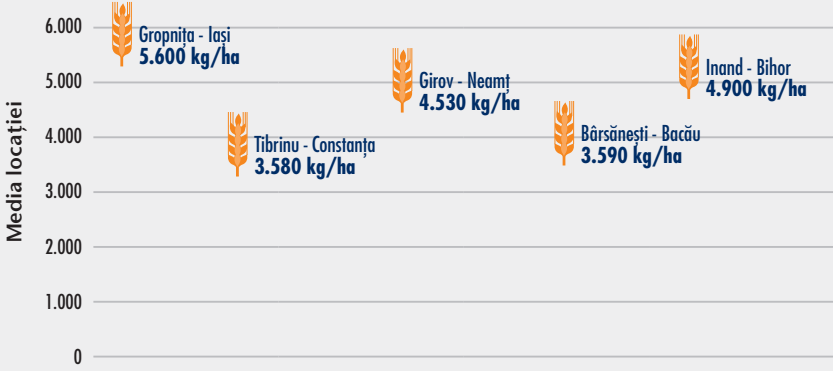
XANADU

Beneficii

- Tulpini de talie mică; calități superioare de malțificare.
- Producții mari și stabile care au calități superioare de malțificare.
- Calitatea excelentă pentru malțificare este acceptată de majoritatea producătorilor de malț și bere. Solicitat de producătorii de malț.
- Adaptat în toate zonele de cultură ale orzoaicei de primăvară.



Producții realizate în anul 2016



SURSA: Testări proprii Saaten Union

FIȘA TEHNICĂ

Apariția spicului	semitimpurie
Perioada de semănat	de la începutul lunii martie până la jumătatea lunii aprilie
Cantitatea de sămânță	300-380 b.g. /mp
Structura producției	
MMB	45-47 gr
Calitate	
Masa hectolitrică	69,1 kg/hl
Conținut de proteină	foarte scăzut
Talia plantelor	mică
Precocitatea	semitimpurie
Rezistența la cădere	medie
Toleranța la boli	
Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>)	medie
Rugina brună (<i>Puccinia spp.</i>)	medie
Septorioza frunzelor (<i>Septoria spp.</i>)	medie
Arsura frunzelor (<i>Rhynchosporioza</i>)	medie

Număr boabe/spic
28-32

Număr de spice/mp
650-700

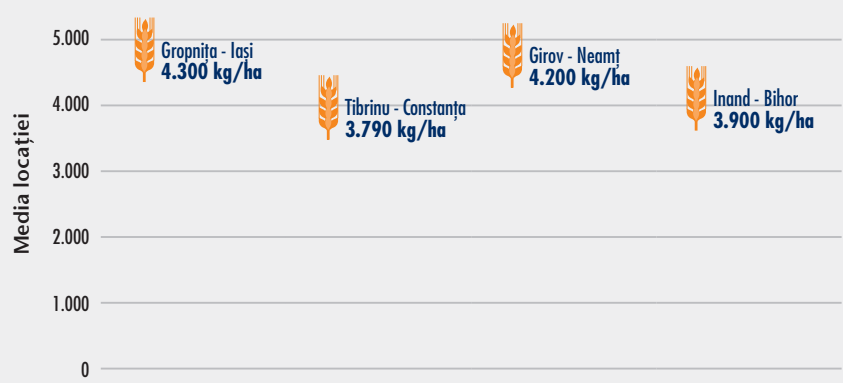
BEATRIX

Beneficii

- Talie mică și capacitate productivă foarte mare.
- Soi agreat de principalele mălțării.
- Solicitat de producătorii de malț.
- Adaptat în toate zonele de cultură ale orzoaicei de primăvară.



Producții realizate în anul 2016



SURSA: Testări proprii Saaten Union

FIȘA TEHNICĂ	
Apariția spicului	semitimpurie
Perioada de semănat	de la începutul lunii martie până la jumătatea lunii aprilie
Cantitatea de sămânță	300-380 b.g. /mp
Structura producției	
MMB	45-46 gr
Calitate	
Masa hectolitrică	68,5 kg/hl
Conținut de proteină	foarte scăzut
Talia plantelor	mică
Precocitatea	semitimpurie
Rezistența la cădere	medie
Toleranța la boli	
Făinare (<i>Erysiphe graminis</i>)	medie
Rugina brună (<i>Puccinia spp.</i>)	mare
Septorioza frunzelor (<i>Septoria spp.</i>)	mare
Arsura frunzelor (<i>Rhynchosporioza</i>)	medie

Număr boabe/spic
28-30

Număr de spice/mp
650-750

ANNABELL

Beneficii

- ANNABELL este unul din soiurile cele mai cultivate de orzoaică de primăvară din Europa.
- Proteoliza moderată și citoliza bună întrunesc cererile din partea producătorilor de malț și bere.
- Solicitat de producătorii de malț.
- Adaptat în toate zonele de cultură ale orzoaicei de primăvară.



Număr boabe/spic
26-28

Număr de spice/mp
650-700

MARTHE

Beneficii

- Soi nou de mare productivitate.
- Foarte bună rezistență la bolile foliare.
- Solicitat de toți producătorii de malț.
- Adaptat în toate zonele de cultură ale orzoaicei de primăvară.



Număr boabe/spic
26-28

Număr de spice/mp
650-750

SCORPION

Beneficii

- Soi semitimpuriu pretabil pentru industria alimentară.
- Rezistență bună la cădere.
- Masă hectolitrică mare.
- Ușor de decorticat.



FIȘA TEHNICĂ	
Formarea paniculului	devreme
Maturitate	semitimpurie
Perioada de semănat	sfârșitul lunii februarie până la mijlocul lunii aprilie
Înălțimea plantei	medie
Producție	
Densitatea culturii	mare
MMB	foarte mare
Număr de boabe pe panicul	mediu
Calitate	
Dimensiune bob (> 2,0 mm)	foarte mare
Masa hectolitrică	mare
Rezistența la cădere	bună
Toleranța la boli	
Făinare (<i>Erysiphe spp.</i>)	bună
Rugină (<i>Puccinia spp.</i>)	bună
Septorioza (<i>Septoria spp.</i>)	bună



LEGUMINOASE.

Anul 2016 a fost declarat "Anul Internațional al Leguminoaselor" de către Organizația pentru Alimentație și Agricultură (Food and Agriculture Organization, FAO), având sloganul "Semințe nutritive pentru un viitor durabil".

Saaten Union România este o companie orientată către nevoile și necesitățile clienților săi. În anul 2017, adaptează portofoliul comercial la nevoile pieței agricole din România, comercializând, pe lângă culturile de soia și mazăre, o nouă cultură de interes major pentru fermierii din România.

Lucerna este una din cele mai valoroase plante furajere din familia leguminoaselor. În vederea diversificării culturilor și/sau rotația culturilor, Saaten Union România include în oferta comercială două soiuri noi de lucernă. Principalele obiective de selecție a celor două soiuri au fost producția ridicată de masă verde și calitatea superioară a fânului. **OS99** și **ADORNA** sunt soiuri de lucernă sintetice, adaptate pentru condițiile pedoclimatice din România. Acestea au talie înaltă, cu o bună capacitate de regenerare după coasă, iar toleranța la iernare și buna perenitate ale celor două soiuri au fost criteriile de selecție definitive pentru a fi introduse în portofoliul comercial Saaten Union.

Soia este cultura cu o creștere semnificativă a suprafețelor în ultimii doi ani și un istoric agronomic favorabil dezvoltării. În plus, subvențiile APIA, prin plata pe înverzire, dar și sprijinul cuplat, sunt măsuri care încurajează fermierii pentru a introduce în rotație cultura de soia. Beneficiile acestei culturi în cadrul asolamentului sunt bine cunoscute de către fermieri. Unul dintre factorii limitativi este apa, pentru fermierii care beneficiază de sistem de irigații și, în funcție de zona de cultivare (suma gradelor de temperatură utilă), este recomandat să aleagă soiuri semitardive sau tardive cu o productivitate de 4.000 - 5.000 kg/ha, fiind cunoscut faptul că au un consum specific pe perioada de vegetație de peste 500 l/m². Pentru fermierii care sunt dependenți de condițiile climatice și în funcție de zona de cultivare, este recomandată alegerea unor soiuri cu o perioadă mai scurtă de vegetație care să poată fi semănată devreme pentru a beneficia de umiditatea din sol din primăvară și pentru a avea un consum specific de apă mai redus. De asemenea, este important momentul înfloritului pentru ca florile să nu avorteze din cauza arșiței și secetei, productivitatea soiurilor timpurii fiind de peste 2.000 kg/ha, condiție ce se încadrează în reglementările pentru obținerea sprijinului cuplat (min. 1.300 kg/ha).

Portofoliul comercial de soia al companiei Saaten Union România este format din 4 soiuri performante, NON-GMO, cu un potențial de producție ridicat, din toate grupele de maturitate, ce satisfac cerințele clienților noștri.

În Europa mazărea cunoaște o dezvoltare viguroasă, fiind încurajată de măsuri de susținere PAC. Subvențiile acordate acestei culturi, precum și condițiile climatice locale favorabile cultivării mazărei de primăvară (având în vedere că se seamănă în prima urgență și beneficiază de umiditate în sol, dar și pe perioada de vegetație în cazul primăverilor ploioase), fac ca această cultură să fie mai sigură pentru fermierii din România. Soiul de mazăre **SALAMANCA** este binecunoscut de fermierii din România și nu numai, pentru productivitatea și usurința cu care se cultivă, devenind astfel un lider de piață în 2015 (peste 50% cotă de piață din sămânța certificată). Având în vedere interesul fermierilor noștri deschiși către inovație, am adăugat, după 3 ani de testări, un nou soi de tip afil, **ASTRONAUTE**, soi ce se remarcă printr-o talie mai înaltă și o bună rezistență la cădere, productivitatea în condițiile ultimilor doi ani fiind superioară soiurilor testate.

Spre final, ne asigurăm clienții de calitatea superioară a produselor Saaten Union, ce sunt atent selecționate în funcție de necesitățile și nevoile clienților la care ne adresăm.

Cu considerație,
Echipa Saaten-Union România

SALAMANCA

Beneficii

- Acest soi și-a demonstrat potențialul ridicat de producție în mai multe țări din Europa.
- Soi afil cu creștere determinată.
- Rezistență foarte mare la cădere și aplecare.
- Potențial de producție ridicat cu recoltare ușoară.



FIȘA TEHNICĂ

Creștere

Maturitate	medie
Începutul înfloriri	mediu
Perioada de înflorire	medie
Talia Plantei	medie spre înaltă
Rezistența la cădere	foarte mare

Producție și calitate

Potențial de producție	mare
Conținut de proteină	mare
MMB	mediu

Cultivare

Adâncimea de semănat	În soluri grele se seamănă la 4 cm În soluri ușoare se poate semăna până la 6 cm
Densitatea plantelor	65 - 90 plante /mp în funcție de momentul semănatului
Perioada de semănat	Însămânțarea în urgență I, când se poate pregăti terenul în condiții bune (solul s-a zvântat bine)
Protecția culturii	Poate fi necesar un tratament împotriva afidelor, a tripsilor și gărgărița mazării (<i>Bruchus pisorum</i>) din bob (păstai), <i>Botrytis cinerea</i> și <i>Mycosphaella</i> sp. Trebuie controlate prin tratament fungicid
Recomandări	În toate zonele favorabile culturii mazărei de câmp
Observații	Nu este necesar aplicarea de azot în cultură. Este recomandat un repaus de 5-6 ani în rotația culturilor, înainte de revenirea pe aceeași parcelă/solă

ASTRONAUTE

Beneficii

NOU

- Soi nou de mazăre cultivat pe pământ românesc.
- Soi afil cu creștere determinată.
- Capacitate de producție mare.
- Conținut ridicat de proteină.



FIȘA TEHNICĂ	
Creștere	
Maturitate	medie
Începutul înfloriri	semitardiv
Perioada de înflorire	semitardivă
Talia Plantei	medie
Rezistența la cădere	foarte mare
Producție și calitate	
Potențial de producție	mare
Conținut de proteină	mare
MMB	mediu
Cultivare	
Adâncimea de semănat	În soluri grele se seamănă la 4 cm În soluri ușoare se poate semăna până la 6 cm
Densitatea plantelor	65 - 90 plante /mp în funcție de momentul semănatului
Perioada de semănat	Însămânțarea în urgență I, când se poate pregăti terenul în condiții bune (solul s-a zvântat bine)
Protecția culturii	Poate fi necesar un tratament împotriva afidelor, a tripsilor și gărgărița mazării (<i>Bruchus pisorum</i>) din bob (păstai), <i>Botrytis cinerea</i> și <i>Mycosphaella sp.</i> Trebuie controlate prin tratament fungicid
Recomandări	În toate zonele favorabile culturii mazărei de câmp
Observații	Nu este necesar aplicarea de azot în cultură. Este recomandat un repaus de 5-6 ani în rotația culturilor, înainte de revenirea pe aceeași parcelă/solă

Tehnologia de producție la mazăre

Perioada de semănat
Începând cu mijlocul lunii septembrie depinzând de condițiile pedo-climatice.

Adâncimea de semănat și densitatea
4 - 6 cm în funcție de tipul solului. Densitatea optimă este aproximativ 80 b.g./mp depinzând de perioada de semănat și de locație (120 b.g./mp în soluri calcaroase).

Fertilizare
Nu are cerințe specifice pentru Azot. Depinde de condițiile solului și de cultura premergătoare: 45 kg/ha P₂O₅, 120 kg/ha K₂O, 30 kg/ha MgO. Mazărea poate beneficia de aplicarea manganului și a sulfului (aprox.1 kg/ha Mn-S).

Controlul buruienilor
Aplicarea erbicidelor se face pre și post-emergent.

Protecția plantelor
Tratamentul la sămânță este recomandat. Controlul atent al Gărgăriței frunzelor de mazăre la răsărire iar la începutul înfloritului la Tripsul mazărei. Aplicarea fungicidelor ajută la combaterea Antracnoza (*Mycosphaerella*) și Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*). Combină excelent rezistența la cădere cu talia medie a plantelor.

Recoltarea
Se apreciază ca perioadă optimă de recoltare este când umiditatea atinge 14-16% și când păstăile au ajuns la culoarea maro-deschis.



ORION

Beneficii

NOU

- Soi nou cu genetică de elită.
- Potențial excelent de producție pentru grupa sa de maturitate.
- Capacitate foarte bună de ramificare.
- În cadrul testărilor de la SCDA Caracal, cu soiul ORION s-a obținut o producție de 3.441 kg/ha.



FIȘA TEHNICĂ	
Însușiri morfo-fiziologice	
Grupa de maturitate	00
Începutul înfloritului	madiu
Maturitate tehnică	medie
Talia plantelor	medie - înaltă
Toleranța la cădere	medie
Structura producției	
MMB	160 - 170 g
Conținut de grăsimi (%)	20 - 22%
Conținut de proteină (%)	41 - 42%
Caractere morfologice	
Densitatea la semănat	650.000 b.g /ha
Culoarea florilor	violet
Culoarea boabelor	galben
Culoarea hilului	maro închis
Culoarea pubescentei	cenușie
Toleranța la boli	foarte bună
Insertia primei păstăi	medie spre mare
Tipul de creștere	semi-determinată



TENA

Beneficii **NOU**

- Soi nou ce deține un pachet genetic de excepție.
- Capacitate excelentă de ramificare.
- Producții ridicate și calitate de excepție.
- Inserția primei păstăi facilitează o recoltare mecanică fără pierderi.
- În cadrul testărilor de la SCDA Caracal s-au obținut producții de 3.127 kg/ha.



FIȘA TEHNICĂ	
Însușiri morfo-fiziologice	
Grupa de maturitate	0-1
Începutul înfloritului	semitardiv
Maturitate tehnică	semitardivă
Talia plantelor	medie - înaltă
Toleranța la cădere	medie
Structura producției	
MMB	160 - 170 g
Conținut de grăsimi (%)	21 - 23%
Conținut de proteină (%)	40 - 43%
Caractere morfologice	
Densitatea la semănat	650.000 b.g /ha
Culoarea florilor	violet
Culoarea boabelor	galben
Culoarea hilului	galben
Culoarea pubescentei	cenușie
Toleranța la boli	foarte bună
Inserția primei păstăi	mare
Tipul de creștere	semi-determinată



KORANA

Beneficii

- Soi de timpurietate medie, grupa 00.
- Toleranță bună la boli și la stresul climatic.
- Capacitate foarte bună de ramificare.
- Pornire viguroasă în vegetație.
- Conținut ridicat de proteină.
- În cadrul testărilor de la SCDA Caracal s-au obținut producții de 2.982 kg/ha.



FIȘA TEHNICĂ	
Însușiri morfo-fiziologice	
Grupa de maturitate	00
Începutul înfloritului	mediu
Maturitate tehnică	medie
Talia plantelor	medie
Toleranța la cădere	mică - medie
Structura producției	
MMB	170 - 180 g
Conținut de grăsimi (%)	21 - 23%
Conținut de proteină (%)	39 - 41%
Caractere morfologice	
Densitatea la semănat	550 - 650.000 b.g /ha
Culoarea florilor	violet
Culoarea boabelor	galben
Culoarea hilului	maro
Culoarea pubescentei	maro
Toleranța la boli	foarte bună
Inserția primei păstăi	medie spre mare
Tipul de creștere	semi-determinată



LARISA

Beneficii

NOU

- Soi nou de timpurietate medie.
- Asigură producții ridicate și stabile în condiții normale de cultură.
- Toleranță foarte bună la principalele boli ale culturii de soia.
- În cadrul testărilor din România în condițiile anului 2016 s-au obținut producții de peste 3.000 kg/ha.



FIȘA TEHNICĂ	
Însușiri morfo-fiziologice	
Grupe de maturitate	00
Începutul înfloriturii	mediu
Maturitate tehnică	medie
Talia plantelor	medie - înaltă
Toleranța la cădere	medie
Structura producției	
MMB	160 - 170 g
Conținut de grăsimi (%)	20 - 22%
Conținut de proteină (%)	41 - 42%
Caractere morfologice	
Densitatea la semănat	650.000 b.g /ha
Culoarea florilor	violet
Culoarea boabelor	galben
Culoarea hilului	maro închis
Culoarea pubescentei	cenușie
Toleranța la boli	foarte bună
Insertia primei păstăi	medie spre mare
Tipul de creștere	semi-determinată



OS 99

Beneficii

NOU

- Soi cu o capacitate excelentă de regenerare după fiecare coasă.
- Fânul din soiul os 99 conține un procent ridicat de proteină.
- Toleranță foarte bună la diferite specii de afide și nematozi.



FIȘA TEHNICĂ	
Însușiri morfo-fiziologice	
Talia plantelor	medie spre înaltă
Tipul frunzelor	lungime și lățime medie la axul central
Culoarea frunzelor	verde închis
Tipul tulpinii	la înflorit complet lungimea și lățimea este medie
Randament frunze/tulpini	bun până la foarte bun
Conținut de proteină	ridicat (peste 23%)
Înflorit	timpuriu spre semitimpuriu
Capacitate de regenerare	se pot realiza 4 până la 5 coase/an
Perenitate	de 4 ani
Caracteristici agronomice	
Rezistența la îngheț/temperaturi scăzute	- 20° C
Toleranța la boli	foarte bună
Toleranța la secetă și arșiță	medie
Toleranța la nematozi și afide	mediu tolerant la nematozi
Potențial biologic de producție (tone/ha pe an)	98 tone/ha pe an
Potențial biologic de producție (kg/ha pe an) substanță uscată	18 tone/ha
Recomandări tehnologice	
Perioada de semănat	Martie, Aprilie/Septembrie
Norma de semănat	25 - 30 kg/ha
Adâncimea de semănat	1 cm
Fertilizare Consum specific P și K pe an	100 kg P2O5 și 300 kg K2O sau NPK 10:20:30 - 400 kg/ha



ADORNA

Beneficii

NOU

- Soi cu o perenitate foarte îndelungată.
- Pretabil pentru mai multe coase și este ideal pentru uscare și conservare.
- Oferă producții ridicate de furaj.



FIȘA TEHNICĂ

Însușiri morfo-fiziologice

Talia plantelor	medie spre înaltă
Tipul frunzelor	lanceolate mediu spre mare
Culoarea frunzelor	verde mediu
Tipul tulpinii	la înflorit complet lungimea și lățimea este medie
Randament frunze/tulpini	foarte mare
Conținut de proteină	ridicat
Înflorit	semitimpuriu
Capacitate de regenerare	se pot realiza 4 până la 6 coase/an
Perenitate	ridicată (4 - 5 ani)

Caracteristici agronomice

Rezistența la îngheț/temperaturi scăzute	mediu tolerant în perioada dormanță
Toleranța la boli	foarte bună
Toleranța la secetă și arșiță	bună
Toleranța la nematozi și afide	bună
Potențial biologic de producție (tone/ha pe an)	50 - 70 tone/ha pe an
Potențial biologic de producție (kg/ha pe an) substanță uscată	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



ECHIPA SAATEN UNION ROMÂNIA


Ing. George Aldescu

Director General
Mobil: 0723 562 300
g.aldescu@saaten-union.ro

Ing. Mihai Miritescu

Director General Adjunct
Mobil: 0732 800 837
mihai.miritescu@saaten-union.ro

Ing. Marius Crețu

Director Comercial
Mobil: 0726 317 093
marius.cretu@saaten-union.ro

Ing. Mihaela Radu

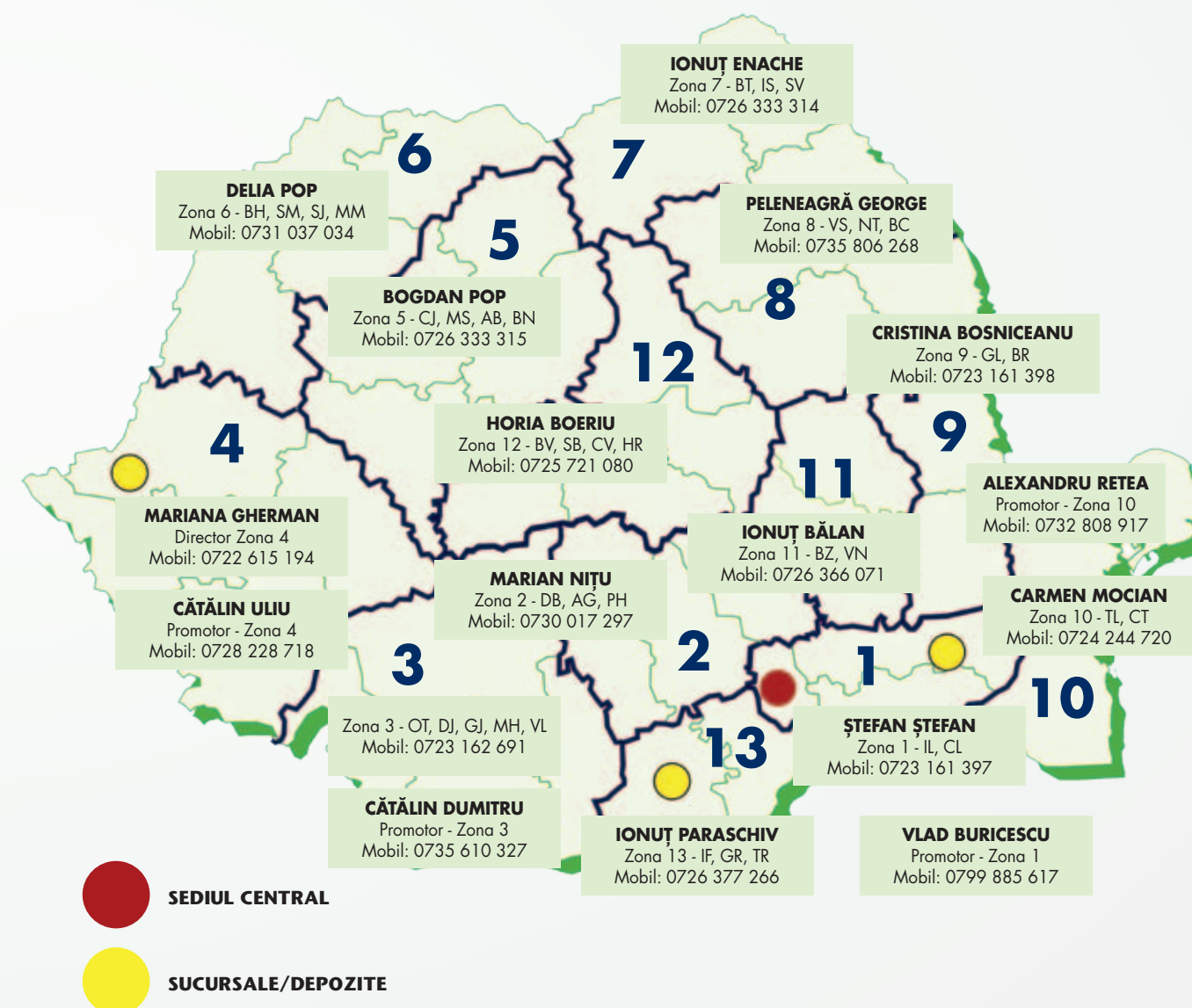
Marketing Manager
Mobil: 0726 721 777
mihaela.radu@saaten-union.ro

Ing. Florin Munteanu

Director Tehnic
Mobil: 0722 734 458
florin.munteanu@saaten-union.ro

Ing. Viorel Dincă

Product Manager Fl. soarelui și Porumb
Mobil: 0737 878 942
viorel.dinca@saaten-union.ro



AMELIORĂM PENTRU VIITOR

Garanția unei recolte perfecte

SAATEN-UNION ROMÂNIA

Str. General David Praporgescu nr. 1-5, Etaj 2, București
Telefon: 021 318.67.14/15/16; Fax: 021 318.67.13
E-mail: saaten@saaten-union.ro Web: www.saaten-union.ro



Toate informațiile sunt furnizate cu bună credință în baza rezultatelor testărilor și observațiilor.
Nu este asumată nici o responsabilitate sau răspundere pentru aplicabilitatea în cazuri individuale întrucât condițiile de cultură sunt supuse unor diferențe semnificative.
Valabilitatea acestui catalog se pierde la apariția următoarei ediții. Informații din Noiembrie 2016.