CATALOG PRIMĂVARĂ

AMELIORĂM PENTRU VIITOR

SAATEN UNION

Züchtung ist Zukunft

SEMINȚELE SAATEN UNION ROMÂNIA REPREZINTĂ DRUMUL NOSTRU SPRE PERFORMANȚĂ!

Genetica de performanță și culturile dumneavoastră fac echipă bună!

Stimați colaboratori,

An de an, reușim să punem împreună încă o piatră la temelia unei agriculturi performante. Pentru asta, dar și pentru încrederea pe care o arătați companiei Saaten Union România de fiecare dată când alegeți să folosiți semințele și genetica noastră, vă mulțumim!

În prezent, la Saaten Union deținem cel mai vast portofoliu de specii și varietăți din agricultura românească. Printr-un proces amplu de cercetare genetică, reușim să punem constant pe piață semințe de înaltă calitate, soiuri și hibrizi adaptați la condițiile climatice atât de schimbătoare, dar și la noile inovații din rândul tehnologiilor agricole, capabili să genereze producții anuale remarcabile tuturor fermierilor noștri.

În prezentul catalog de primăvară al anului 2021 veți regăsi o gamă variantă din punct de vedere genetic de soiuri și hibrizi de ultimă generație, pe care vi le punem la dispoziție și pe care specialiștii noștri sunt pregătiți să vi le recomande. Anul acesta, portofoliul nostru de floarea-soarelui cuprinde un hibrid sulfo nou: Neta SU, posesor al unui pachet de caracteristici excepționale care îl fac pretabili pentru cultivare în toate zonele de cultură ale florii-soarelui. Pe lângă acest nou hibrid, putem aminti și alte nume consacrate deja precum Alexa SU si Davero SU, care generează producții ridicate an de an.

In ceea ce priveste cultura de porumb venim de asemenea cu noutati, Basilic FAO 340 si Badiane FAO 360 posesori ai unei genetici care imbina cele mai importante caracteristici tehnlogice. Acesti hibrizi fac parte din grupa hibrizilor DT (toleranti la seceta) si aminetesc aici: Spartan FAO 320, SUM 305 FAO 370 , Replik FAO 380 si OS 4014 FAO 420.

Fiind prezenți pe piața din România cu toate tipurile de tehnologie, cu hibrizi de floarea-soarelui sulfo, imi, clasici, oro și de tip high oleic care dau randament în diverse zone de cultivare și sub influența diverșilor factorilor pedoclimatici, Saaten Union reușește să ofere hibrizi pe măsură, adaptați tuturor condițiilor.

Nevoile fermierilor și colaboratorilor noștri sunt prioritare și ne motivează să ne perfecționăm constant. Reprezentanții noștri și echipa de vânzări Saaten Union este la dispoziția dumneavoastră, pregătiți să vă ofere cele mai potrivite recomandări și să vă ajute să luați cea mai bună decizie pentru ferma dumneavoastră. O colaborare între profesioniști este drumul sigur către rezultate performante!

Și anul acesta, ca în fiecare an, vă dorim producții bogate, de calitate și rezultate excepționale alături de genetica Saaten Union România!

Alături de dumneavoastră, noi **AMELIORĂM PENTRU VIITOR**!

Dr. Ing. Mihai MIRIȚESCU
Director General
SAATEN UNION ROMANIA

CUPRINS OFERTA DE PRIMĂVARĂ | 2021

HIBRIZI PORUMB

2 SURROUND FAO 300
3 NOU PAPARAZZI FAO 300
4 SPARTAN FAO 320
5 NOU BASILIC FAO 340
6 ISH 303 FAO 350
7 NOU CALI FAO 350
8 NOU BADIANE FAO 360
9 SUM 305 FAO 370
10 OS 378 FAO 370
11 REPLIK FAO 380
12 SUM 405 FAO 400
13 OS 4014 FAO 420
14 NOU FILIGRAN FAO 450
15 ISH 510W FAO 510
16 TONACJA FAO 220
16 SUR 204 FAO 280
17 SUPORTO FAO 290
17 OSSK 396 FAO 380
18 NOU DARIUS FAO 390
18 SUR 307 FAO 410
19 SUM 402 FAO 400
19 NOU ISH 311V FAO 320

HIBRIZI FLOAREA-SOARELUI

Clearfield Plus

22 SURPRISE CL PLUS
23 PARAISO 1000 CL PLUS
24 LUCIA CL PLUS
24 NOU LORETTE CL PLUS

Clearfield

25 GOLDY IR
26 DRIVER CL
27 PUNTASOL CL
28 MARQUESA CL
29 SURIMI CL
30 PARAISO 102 CL
31 SUNTEC HO CL
32 NOU INTEGRAL CL
32 SUBELLA CL
33 SURFER CL
33 VICTORY CL
34 SUNFLORA CL
34 TAMARA CL

Sulfonilureici

35 ALEXA SU
36 DAVERO SU
37 NOU NETA SU
38 MIRANDA SU
38 LAGUNA SU

Convenționali

39 VELKO
39 SURO 162

ORZOAICĂ DE PRIMĂVARĂ

41 THURINGIA
42 FANDAGA
43 XANADU

OVĂZ

43 SCORPION

LEGUMINOASE

Mazăre

44 NOU CRONOS
45 SALAMANCA
46 ASTRONAUTE

Soia

47 NOU DAKOTA
48 KORANA
49 YAKARI

Bob

50 NOU APOLLO
50 NOU BRIGIT
50 NOU STELLA

Lucernă

51 ADORNA

CULTURI VERZI

52 viterra®
MP
MR
TRIO PLUS
AVIC
RAPID
TOPGRÜN
VITAL ECO

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PREZINTĂ STAY GREEN

FAO 300

SURROUND

Indicatorul performanței timpurii

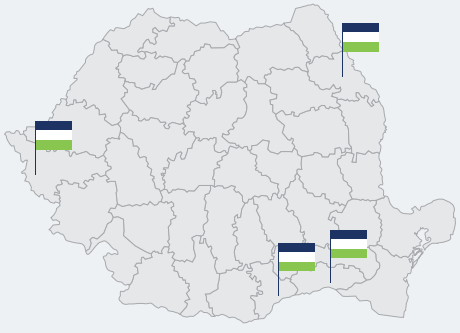
- 14 - 16 rânduri pe știulete
- 38 - 39 boabe pe rând
- 350 - 370 MMB la recoltare

AVANTAJE

- Prezintă avantajul unui stay green puternic;
- Hibrid dentat, recunoscut pentru performanțele pentru grupa sa de maturitate;
- Toleranță la arșiță și secetă;
- Excelentă vigoare la răsărire cu o inserție adâncă a boabelor;
- Foarte bună toleranță la Helminthosporium turcicum și Fusarium spp.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Lovrin, TM	7,4 t/ha
Giurgiu, GR	8,0 t/ha
Iași, IS	6,8 t/ha
Drajna, CL	7,8 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Tipul hibridului	hibrid simplu
Tipul bobului	dentat
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranță la temperaturile scăzute din primăvară	mare
Toleranță la arșiță și secetă	foarte mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	65 - 78.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	60 - 70.000 plante/hectar
Adaptarea la minimum tillage	medie
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	foarte mare
Talia plantei	210 - 230 cm
Inserția știuletelui (înălțimea)	105 - 120 cm
Stay green	mediu
Viteza de pierdere a apei din bob	medie
Productivitatea	
Potențial de producție	> 12.000 kg/ha
Toleranța la	
Cădere	mare
Tăciunele comun (Ustilago maydis)	mare
Putregaiul tulpinilor (Fusarium spp.)	mare
Pătarea frunzelor (Helminthosporium turcicum)	foarte mare

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PREZINTĂ STAY GREEN

FAO 300

PAPARAZZI

Atracția lanului de porumb

- 14 rânduri pe știulete
- 42 boabe pe rând
- 260 MMB la recoltare

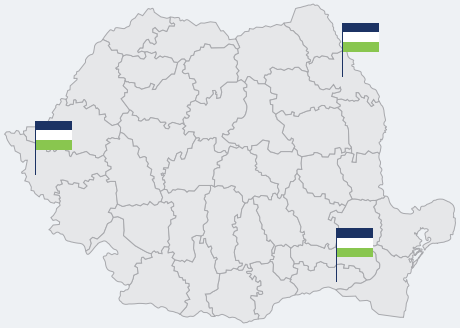
NOU

AVANTAJE

- Hibrid de genetică nouă cu potențial ridicat de producție;
- Prezintă o toleranță ridicată la secetă și arșiță, fiind pretabil pentru toate zonele de cultură ale porumbului;
- Stare fitosanitară foarte bună având o toleranță ridicată la principalele boli foliare;
- Are un conținut ridicat de proteină și indici de calitate foarte buni pentru furaje.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Lovrin, TM	9,3 t/ha
Iași, IS	8,4 t/ha
Drajna, CL	8,9 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Tipul hibridului	hibrid simplu
Tipul bobului	semisticlos
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranță la temperaturile scăzute din primăvară	medie
Toleranță la arșiță și secetă	ridicată
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	82.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	75.000 plante/hectar
Adaptarea la minimum tillage	mare
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	bună
Talia plantei	210 cm
Inserția știuletelui (înălțimea)	medie
Stay green	mediu
Viteza de pierdere a apei din bob	medie
Productivitatea	
Potențial de producție	> 11.000 kg/ha
Toleranța la	
Cădere	foarte mare
Tăciunele comun (Ustilago maydis)	foarte mare
Putregaiul tulpinilor (Fusarium spp.)	mare
Pătarea frunzelor (Helminthosporium turcicum)	foarte mare

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PREZINTĂ STAY GREEN

FAO 320

SPARTAN

Campion în fața secetei!

18-20 rânduri pe știulete

38 - 42 boabe pe rând

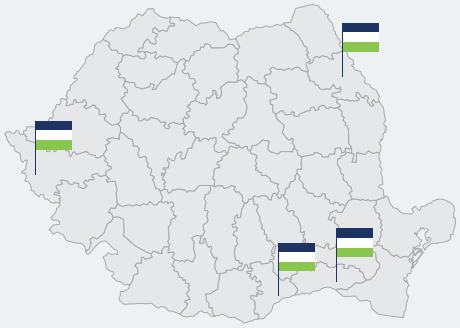
300 - 320 MMB la recoltare

AVANTAJE

- Prezintă aparat foliar foarte bine dezvoltat și o capacitate de producție ridicată în condiții extreme de secetă și arșiță;
- Destinat pentru toate zonele de cultură de porumb din România;
- Răspunde foarte bine la densități ridicate;
- Inserția știuletelui este uniformă ceea ce ușurează recoltarea mecanizată;
- Genetică nouă, performantă, menită să înlocuiască hibrizii de generație veche.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Lovrin, TM	9,2 t/ha
Giurgiu, GR	9,0 t/ha
Iași, IS	8,7 t/ha
Drajna, CL	8,2 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Tipul hibridului	hibrid simplu
Tipul bobului	dentat
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranță la temperaturile scăzute din primăvară	foarte mare
Toleranță la arșiță și secetă	foarte mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	70 - 75.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	62 - 67.000 plante/hectar
Adaptarea la minimum tillage	mare
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	foarte mare
Talia plantei	230 - 260 cm
Inserția știuletelui (înălțimea)	110 - 120 cm
Stay green	mediu
Viteza de pierdere a apei din bob	medie
Productivitatea	
Potențial de producție	14.500 kg/ha
Toleranța la	
Cădere	foarte mare
Tăciunele comun (Ustilago maydis)	foarte mare
Putregaiul tulpinilor (Fusarium spp.)	foarte mare
Pătarea frunzelor (Helminthosporium turcicum)	medie

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PREZINTĂ STAY GREEN

FAO 340

BASILIC

Remarcabil în producție!

16 - 18 rânduri pe știulete

38 - 42 boabe pe rând

300 - 320 MMB la recoltare

DT DROUGHT TOLERANCE

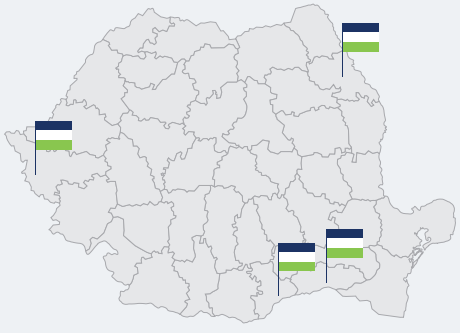
NOU

AVANTAJE

- Prezintă aparat foliar bine dezvoltat și o capacitate de producție ridicată în condiții extreme de secetă și arșiță;
- Destinat pentru toate zonele de cultură de porumb din România;
- Capacitate remarcabilă de pierdere a apei din bob și un stay green foarte pronunțat.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Lovrin, TM	13,0 t/ha
Giurgiu, GR	11,0 t/ha
Iași, IS	9,5 t/ha
Drajna, CL	11,4 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Tipul hibridului	hibrid simplu
Tipul bobului	dentat
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranță la temperaturile scăzute din primăvară	foarte mare
Toleranță 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 minimum tillage	mare
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	foarte mare
Talia plantei	240 cm
Inserția știuletelui (înălțimea)	100 - 110 cm
Stay green	ridicat
Viteza de pierdere a apei din bob	ridicată
Productivitatea	
Potențial de producție	14.500 kg/ha
Toleranța la	
Cădere	foarte mare
Tăciunele comun (Ustilago maydis)	foarte mare
Putregaiul tulpinilor (Fusarium spp.)	foarte mare
Pătarea frunzelor (Helminthosporium turcicum)	medie

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PREZINTĂ STAY GREEN

FAO 350

ISH 303

Lider de producție din grupa sa de maturitate

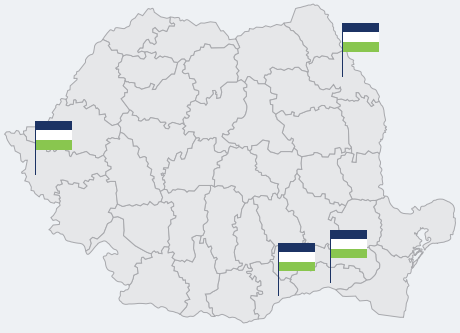
- 20 - 22 rânduri pe știulete
- 40 - 42 boabe pe rând
- 290 - 300 MMB la recoltare

AVANTAJE

- 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.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Lovrin, TM	10,0 t/ha
Giurgiu, GR	8,8 t/ha
Iași, IS	8,1 t/ha
Drajna, CL	7,8 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Tipul hibridului	hibrid simplu
Tipul bobului	dentat
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranță la temperaturile scăzute din primăvară	foarte mare
Toleranță la arșiță și secetă	mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	70 - 75.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	62 - 67.000 plante/hectar
Adaptarea la minimum tillage	mare
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	foarte mare
Talia plantei	220 - 230 cm
Inserția știuletelui (înălțimea)	110 - 120 cm
Stay green	mediu
Viteza de pierdere a apei din bob	medie
Productivitatea	
Potențial de producție	12.500 kg/ha
Toleranța la	
Cădere	foarte mare
Tăciunele comun (Ustilago maydis)	foarte mare
Putregaiul tulpinilor (Fusarium spp.)	foarte mare
Pătarea frunzelor (Helminthosporium turcicum)	medie

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PREZINTĂ STAY GREEN

FAO 350

CALI

Stabilitatea profitului!

- 16 rânduri pe știulete
- 38 - 42 boabe pe rând
- 310 - 320 MMB la recoltare

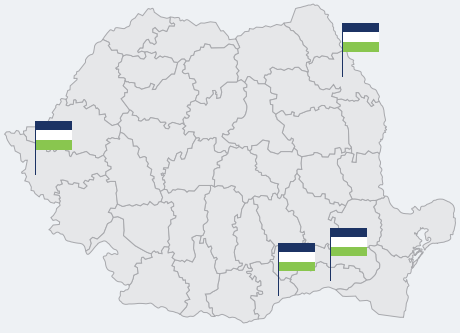
NOU

AVANTAJE

- Este caracterizat prin stabilitate ridicată și randament pe măsură în toate zonele de cultură pentru porumb. Are o capacitate de producție ridicată în condiții extreme de secetă și arșiță;
- Capacitate remarcabilă de pierdere a apei din bob și un stay green foarte pronunțat.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Lovrin, TM	12,2 t/ha
Giurgiu, GR	9,5 t/ha
Iași, IS	7,9 t/ha
Drajna, CL	11,2 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Tipul hibridului	hibrid simplu
Tipul bobului	dentat
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranță la temperaturile scăzute din primăvară	foarte mare
Toleranță la arșiță și secetă	foarte mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	72 - 80.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	68 - 75.000 plante/hectar
Adaptarea la minimum tillage	mare
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	foarte mare
Talia plantei	250 - 270 cm
Inserția știuletelui (înălțimea)	120 - 130 cm
Stay green	mediu
Viteza de pierdere a apei din bob	ridicată
Productivitatea	
Potențial de producție	14.000 kg/ha
Toleranța la	
Cădere	foarte mare
Tăciunele comun (Ustilago maydis)	foarte mare
Putregaiul tulpinilor (Fusarium spp.)	foarte mare
Pătarea frunzelor (Helminthosporium turcicum)	foarte mare

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PREZINTĂ STAY GREEN

FAO 360

BADIANE

Campionul densităților ridicate!

16 - 18 rânduri pe știulete

38 - 42 boabe pe rând

300 - 320 MMB la recoltare

DT DROUGHT TOLERANCE

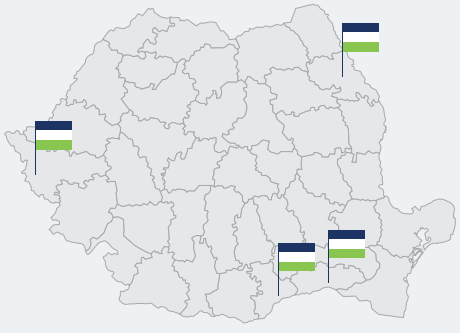
NOU

AVANTAJE

- Prezintă aparat foliar bine dezvoltat și o capacitate de producție ridicată în condiții extreme de secetă și arșiță;
- Destinat pentru toate zonele de cultură de porumb din România;
- Capacitate ridicată de pierdere a apei din bob.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Lovrin, TM	8,7 t/ha
Giurgiu, GR	8,8 t/ha
Iași, IS	9,2 t/ha
Drajna, CL	7,8 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Tipul hibridului	hibrid simplu
Tipul bobului	dentat
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranță la temperaturile scăzute din primăvară	foarte mare
Toleranță la arșiță și secetă	medie
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	75 - 80.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	68 - 78.000 plante/hectar
Adaptarea la minimum tillage	mare
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	foarte mare
Talia plantei	220 cm
Inserția știuletelui (înălțimea)	100 - 110 cm
Stay green	mediu
Viteza de pierdere a apei din bob	ridicată
Productivitatea	
Potențial de producție	16.500 kg/ha
Toleranța la	
Cădere	foarte mare
Tăciunele comun (Ustilago maydis)	foarte mare
Putregaiul tulpinilor (Fusarium spp.)	foarte mare
Pătarea frunzelor (Helminthosporium turcicum)	mare

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PREZINTĂ STAY GREEN

FAO 370

SUM 305

Beneficii fără sfârșit

16 - 18 rânduri pe știulete

41 - 42 boabe pe rând

340 - 350 MMB la recoltare

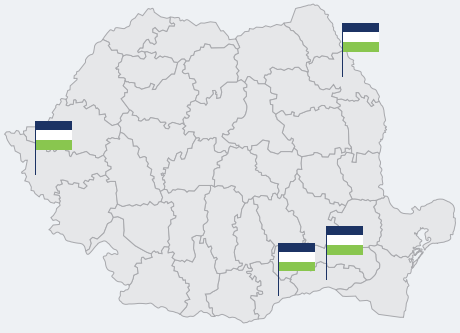
DROUGHT TOLERANCE DT

AVANTAJE

- Hibrid semitimpuriu cu o polenizare foarte bună;
- Perioadă de vegetație de 120-125 zile;
- Talie medie cu inserție medie - înaltă 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.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Lovrin, TM	10,7 t/ha
Giurgiu, GR	11,7 t/ha
Iași, IS	9,1 t/ha
Drajna, CL	8,9 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Tipul hibridului	hibrid simplu
Tipul bobului	dentat
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranță la temperaturile scăzute din primăvară	mare
Toleranță la arșiță și secetă	foarte mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	65 - 70.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	55 - 65.000 plante/hectar
Adaptarea la minimum tillage	foarte bună
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	foarte mare
Talia plantei	260 - 280 cm
Inserția știuletelui (înălțimea)	125 - 140 cm
Stay green	mare
Viteza de pierdere a apei din bob	mare
Productivitatea	
Potențial de producție	> 14.000 kg/ha
Toleranța la	
Cădere	mare
Tăciunele comun (Ustilago maydis)	foarte mare
Putregaiul tulpinilor (Fusarium spp.)	mare
Pătarea frunzelor (Helminthosporium turcicum)	mare

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

FAO 370

OS 378

Sigur, sănătos și puternic

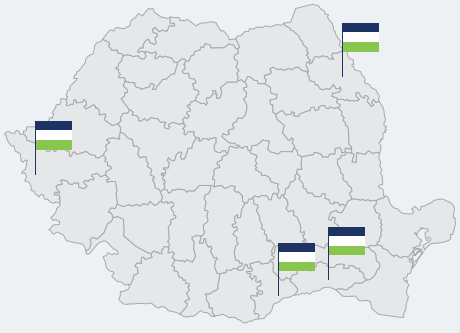
- 16 - 18 rânduri pe știulete
- 40 - 42 boabe pe rând
- 330 - 350 MMB la recoltare

AVANTAJE

- Hibrid simplu, semitimpuriu cu o perioadă de vegetație de 115-120 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 foarte bună.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Lovrin, TM	8,8 t/ha
Giurgiu, GR	8,7 t/ha
Iași, IS	7,6 t/ha
Drajna, CL	8,2 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Tipul hibridului	hibrid simplu
Tipul bobului	dentat
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranță la temperaturile scăzute din primăvară	mare
Toleranță la arșiță și secetă	foarte mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	65 - 70.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	55 - 65.000 plante/hectar
Adaptarea la minimum tillage	foarte bună
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	foarte mare
Talia plantei	260 cm
Inserția știuletelui (înălțimea)	120 cm
Stay green	mare
Viteza de pierdere a apei din bob	mare
Productivitatea	
Potențial de producție	> 14.000 kg/ha
Toleranța la	
Cădere	mare
Tăciunele comun (Ustilago maydis)	foarte mare
Putregaiul tulpinilor (Fusarium spp.)	mare
Pătarea frunzelor (Helminthosporium turcicum)	mare

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

FAO 380

REPLIK

Replika Succesului la producție

16 - 18 rânduri pe știulete

37 - 39 boabe pe rând

310 - 320 MMB la recoltare

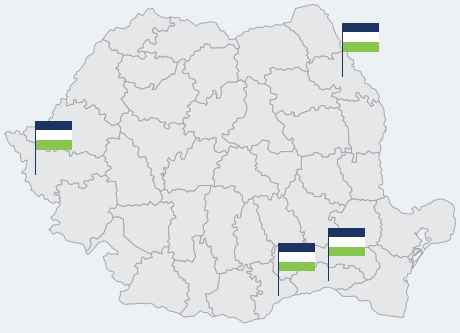
DROUGHT TOLERANCE DT

AVANTAJE

- Replik face parte din ultima generație a hibrizilor de porumb Saaten Union;
- Are un start foarte bun în vegetație și dezvoltă plante compacte de talie mică - medie cu rezistență la cădere;
- Recomandat pentru producția de boabe;
- Inserția știuleților este medie și uniformă;
- Producții excepționale de peste 14.000 kg/ha în tehnologii intensive.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Lovrin, TM	14,8 t/ha
Giurgiu, GR	9,0 t/ha
Iași, IS	9,8 t/ha
Drajna, CL	11,4 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Tipul hibridului	hibrid simplu
Tipul bobului	dentat
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranță la temperaturile scăzute din primăvară	mare
Toleranță la arșiță și secetă	foarte mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	70 - 75.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	65 - 70.000 plante/hectar
Adaptarea la minimum tillage	medie
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	bună
Talia plantei	220 - 280 cm
Inserția știuletelui (înălțimea)	100 - 120 cm
Stay green	mediu
Viteza de pierdere a apei din bob	foarte mare
Productivitatea	
Potențial de producție	> 15.000 kg/ha
Toleranța la	
Cădere	mare
Tăciunele comun (Ustilago maydis)	foarte mare
Putregaiul tulpinilor (Fusarium spp.)	foarte mare
Pătarea frunzelor (Helminthosporium turcicum)	foarte mare

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PREZINTĂ STAY GREEN

FAO 400

SUM 405

Ține ritmul producțiilor ridicate

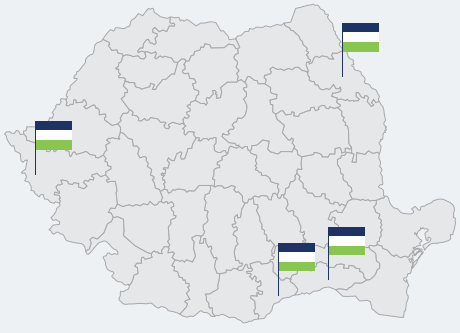
- 16 rânduri pe știulete
- 38 - 39 boabe pe rând
- 300 - 310 MMB la recoltare

AVANTAJE

- 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 și un 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.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Lovrin, TM	11,1 t/ha
Giurgiu, GR	10,7 t/ha
Iași, IS	8,1 t/ha
Drajna, CL	7,7 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Tipul hibridului	hibrid simplu
Tipul bobului	dentat
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranță la temperaturile scăzute din primăvară	foarte mare
Toleranță la arșiță și secetă	mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	70 - 75.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	55 - 60.000 plante/hectar
Adaptarea la minimum tillage	mare
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	foarte mare
Talia plantei	220 - 240 cm
Inserția știuletelui (înălțimea)	105 cm
Stay green	mediu
Viteza de pierdere a apei din bob	mare
Productivitatea	
Potențial de producție	> 14.000 kg/ha
Toleranța la	
Cădere	mare
Tăciunele comun (Ustilago maydis)	foarte mare
Putregaiul tulpinilor (Fusarium spp.)	foarte mare
Pătarea frunzelor (Helminthosporium turcicum)	foarte mare

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

FAO 420

OS 4014

Atracția lanului productiv

- 16 - 18 rânduri pe știulete
- 50 - 52 boabe pe rând
- 300 - 320 MMB la recoltare

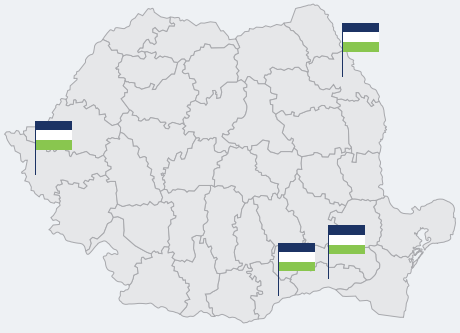
DROUGHT TOLERANCE DT

AVANTAJE

- Hibrid nou cu genetică de elită, ce deține o toleranță deosebită la secetă;
- OS 4014 dezvoltă plante rustice, viguroase, ce asigură un randament ridicat de boabe pe plantă;
- Sistem radicular bine dezvoltat, ce explorează o suprafață mare de sol, asigurându-i energie pentru producții ridicate;
- Poate fi folosit atât pentru producția de boabe, cât și pentru siloz;
- Pretabil și pentru semănatul timpuriu.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Lovrin, TM	11,4 t/ha
Giurgiu, GR	9,9 t/ha
Iași, IS	9,7 t/ha
Drajna, CL	10,4 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Tipul hibridului	hibrid simplu
Tipul bobului	dentat
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranță la temperaturile scăzute din primăvară	foarte mare
Toleranță la arșiță și secetă	foarte mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	68 - 72.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	65 - 68.000 plante/hectar
Adaptarea la minimum tillage	mică
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	foarte mare
Talia plantei	250 - 280 cm
Inserția știuletelui (înălțimea)	140 - 145 cm
Stay green	mediu
Viteza de pierdere a apei din bob	medie
Productivitatea	
Potențial de producție	> 14.000 kg/ha
Toleranța la	
Cădere	bună
Tăciunele comun (Ustilago maydis)	foarte bună
Putregaiul tulpinilor (Fusarium spp.)	foarte bună
Pătarea frunzelor (Helminthosporium turcicum)	foarte bună

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PREZINȚĂ STAY GREEN

FAO 450

FILIGRAN

Lider absolut pentru semitardivi

- 16 - 18 rânduri pe știulete
- 50 - 52 boabe pe rând
- 300 - 320 MMB la recoltare

DT DROUGHT TOLERANCE

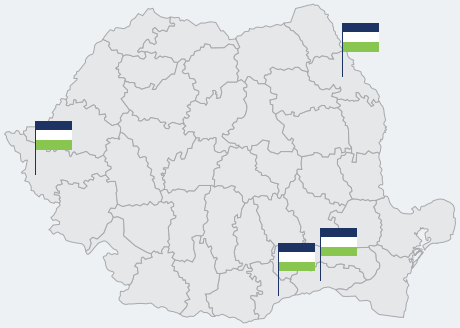
NOU

AVANTAJE

- Hibrid nou cu genetică de elită ce deține o toleranță deosebită la secetă;
- OS 4014 dezvoltă plante rustice, viguroase, ce asigură un randament ridicat de boabe pe plantă;
- Poate fi folosit atât pentru producția de boabe, cât și pentru siloz;
- Pretabil și pentru semănatul timpuriu.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Lovrin, TM	10,8 t/ha
Giurgiu, GR	10,5 t/ha
Iași, IS	10,1 t/ha
Drajna, CL	11,5 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Tipul hibridului	hibrid simplu
Tipul bobului	dentat
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranță la temperaturile scăzute din primăvară	foarte mare
Toleranță la arșiță și secetă	foarte mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	68 - 72.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	65 - 68.000 plante/hectar
Adaptarea la minimum tillage	mică
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	foarte mare
Talia plantei	250 - 280 cm
Inserția știuletelui (înălțimea)	140 - 145 cm
Stay green	mediu
Viteza de pierdere a apei din bob	medie
Productivitatea	
Potențial de producție	> 14.000 kg/ha
Toleranța la	
Cădere	bună
Tăciunele comun (Ustilago maydis)	foarte bună
Putregaiul tulpinilor (Fusarium spp.)	foarte bună
Pătarea frunzelor (Helminthosporium turcicum)	foarte bună

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PREZINȚĂ STAY GREEN

FAO 510

ISH 510W

Culoarea profitului

16 - 18 rânduri pe știulete

50 - 52 boabe pe rând

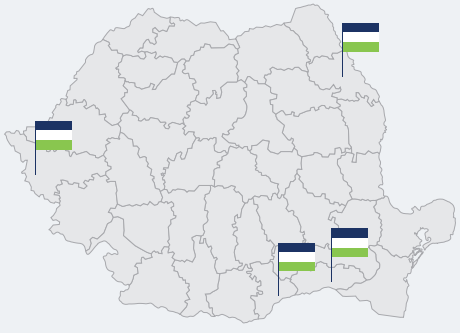
300 MMB la recoltare

AVANTAJE

- Hibrid nou cu genetică de elită ce deține calități excelente pentru alimentația umană;
- Bob și rahis de culoare albă;
- Hibrid pretabil pentru cultura irigată;
- Pretabil pentru semănatul timpuriu și sistem intensiv;
- Pentru a-și păstra caracteristicile genetice ce-l recomandă pentru făină, trebuie asigurat spațiul de izolare față de alte culturi de porumb, de minim 300 m.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Lovrin, TM	9,9 t/ha
Giurgiu, GR	7,9 t/ha
Iași, IS	7,4 t/ha
Drajna, CL	10,5 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Tipul hibridului	simplu
Tipul bobului	dentat
Adaptare la condiții pedoclimatice	
Toleranță la temperaturile scăzute din primăvară	foarte mare
Toleranță la arșiță și secetă	foarte mare
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la irigat	68 - 72.000 plante/hectar
Densitatea la neirigat	65 - 68.000 plante/hectar
Adaptarea la minimum tillage	mică
Dezvoltarea plantelor	
Vigoare la răsărire	foarte mare
Talia plantei	240 - 260 cm
Inserția știuletelui (înălțimea)	140 cm
Stay green	mediu
Viteza de pierdere a apei din bob	medie
Productivitatea	
Potențial de producție	> 12.000 kg/ha
Toleranța la	
Cădere	bună
Tăciunele comun (Ustilago maydis)	medie
Putregaiul tulpinilor (Fusarium spp.)	foarte bună
Pătarea frunzelor (Helminthosporium turcicum)	foarte bună

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

FAO 220

TONACJA

Remarcabil prin rezistența la Fusarium și cădere

- 14-16 rânduri pe știulete
- 39 - 40 boabe pe rând
- 270 - 295 MMB la recoltare

DT

AVANTAJE

- Pretabil pentru toate zonele de cultură;
- Hibrid simplu de generație nouă, extratimpuriu;
- Talie mică a plantelor cu rezistență foarte mare la cădere și frângere;
- Dublă utilizare atât pentru boabe, cât și pentru siloz;
- Hibrid care este recomandat a fi cultivat și în cultura dublă;
- Performează foarte bine pe solurile ușoare, având o toleranță medie la secetă;
- Caracterizat printr-o stabilitate ridicată a producțiilor.

REZULTATE PRODUCȚIE Lovrin, TM - **7,1 t/ha** | Giurgiu, GR - **8,1 t/ha** | Iași, IS - **6,8 t/ha** | Drajna, CL - **7,5 t/ha**

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

FAO 280

SUR 204

Performanță pentru România

- 14 - 16 rânduri pe știulete
- 38 - 40 boabe pe rând
- 270 - 290 MMB la recoltare

AVANTAJE

- Hibrid timpuriu, viguros, înflorire timpurie, cu o perioadă de vegetație de 100-105 zile;
- Potențial ridicat de producție.

REZULTATE PRODUCȚIE Lovrin, TM - **7,6 t/ha** | Giurgiu, GR - **8,0 t/ha** | Iași, IS - **7,1 t/ha** | Drajna, CL - **7,3 t/ha**

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

FAO 290

SUPORTO

Suportă neplăcerile climatice

- 16-18 rânduri pe știulete
- 36 - 40 boabe pe rând
- 300 - 320 MMB la recoltare

AVANTAJE

- Hibrid simplu, extratimpuriu cu o perioadă de vegetație de 105-107 zile;
- Potențial bun de producție pentru grupa sa de maturitate;
- Recomandat pentru zonele colinare sau în cultura dublă, cu rezultate foarte bune în nordul și centrul țării;
- Talie mică-medie a plantelor;
- Rezistență bună la principalele boli ale porumbului.

REZULTATE PRODUCȚIE Lovrin, TM - **7,8 t/ha** | Giurgiu, GR - **9,1 t/ha** | Iași, IS - **7,4 t/ha** | Drajna, CL - **8,2 t/ha**

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PREZINȚĂ STAY GREEN

FAO 380

OSSK 396

Excelență garantată

- 16 - 18 rânduri pe știulete
- 40 - 42 boabe pe rând
- 320 - 340 MMB la recoltare

AVANTAJE

- Hibrid semitimpuriu cu perioadă de vegetație de 120-124 de zile;
- Recomandat atât 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.

REZULTATE PRODUCȚIE Lovrin, TM - **7,6 t/ha** | Giurgiu, GR - **8,6 t/ha** | Iași, IS - **7,2 t/ha** | Drajna, CL - **7,8 t/ha**

VIGOARE LA RĂSĂRIRE | TOLERANȚĂ LA SECETĂ | PREZINTĂ STAY GREEN

NOU

FAO 390

DARIUS

Excelență garantată

- 16 - 18 rânduri pe știulete
- 40 - 42 boabe pe rând
- 320 - 340 MMB la recoltare

AVANTAJE

- Hibrid semitardiv cu perioadă de vegetație de 115-130 de zile;
- Recomandat pentru producția de boabe, cât și pentru siloz;
- Potențial de producție foarte ridicat;
- Răspunde favorabil la tehnologia intensivă și condiții optime de cultură.

REZULTATE PRODUCȚIE Lovrin, TM - **8,1 t/ha** | Giurgiu, GR - **9,2 t/ha** | Iași, IS - **7,1 t/ha** | Drajna, CL - **7,8 t/ha**

VIGOARE LA RĂSĂRIRE | TOLERANȚĂ LA SECETĂ | PREZINTĂ STAY GREEN

FAO 410

SUR 307

Flexibil - Sigur - Productiv

- 16 - 18 rânduri pe știulete
- 40 - 42 boabe pe rând
- 290 - 300 MMB la recoltare

DT DROUGHT TOLERANCE

AVANTAJE

- Hibrid dentat ce prezintă adaptabilitate și stabilitate foarte bună a producțiilor;
- Dry-down rapid corelat cu randament boabe/știulete ridicat;
- Răspunde favorabil tehnologiilor intensive, cu rezultate foarte bune în diferite condiții pedoclimatice;
- Excelentă coincidență între înflorit și mătăsit;
- Potențial foarte mare de producție - mai mare de 14 t/ha.

REZULTATE PRODUCȚIE Lovrin, TM - **10,3 t/ha** | Giurgiu, GR - **9,4 t/ha** | Iași, IS - **8,1 t/ha** | Drajna, CL - **8,2 t/ha**

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

VIGOARE LA RĂSĂRIRE | TOLERANȚĂ LA SECETĂ | PREZINTĂ STAY GREEN

FAO 400

SUM 402

Valoare nutritivă ridicată pentru consumul uman

- 16 - 18 rânduri pe știulete
- 30 - 35 boabe pe rând
- 300 - 320 MMB la recoltare

AVANTAJE

- Hibrid sticlos cu valoare nutritivă ridicată și potențial bun de producție având calitatea proteinelor foarte bună datorită conținutului de lizină, metionină și triptofan. Perioadă de vegetație de 125-130 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.

REZULTATE PRODUCȚIE Lovrin, TM - **9,7 t/ha** | Giurgiu, GR - **7,9 t/ha** | Iași, IS - **8,7 t/ha** | Drajna, CL - **6,6 t/ha**

NOU

VIGOARE LA RĂSĂRIRE | TOLERANȚĂ LA SECETĂ | PREZINTĂ STAY GREEN

FAO 320

ISH 311V

Calitate în nutriție

- 16 - 18 rânduri pe știulete
- 35 - 40 boabe pe rând
- 300 - 320 MMB la recoltare

AVANTAJE

- Noul hibrid sticlos cu valoare nutritivă ridicată;
- Toleranță ridicată la secetă și arșiță și la principalele boli foliare ale porumbului;
- Densitatea recomandată la neirigat este de 67.000 pl/ha și 78.000 pl/ha în condiții de irigat;
- Hibrid simplu cu boabe de culoare portocalie.

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE >10,5 t/ha

PRINCIPALELE CARACTERISTICI ALE HIBRIZILOR DE PORUMB

	FAO	VIGOARE LA RĂSĂRIRE	TOLERANȚA LA SECETĂ ȘI ARȘIȚĂ	POTENȚIAL PRODUCȚIE BOABE	MMB	NUMĂR DE RÂNDURI PE ȘTIULETE
SURROUND	300	Foarte mare	Foarte mare	> 12.000 kg/ha	350 - 370	14 - 16
PAPARAZZI NOU	300	Bună	Ridicată	> 11.000 kg/ha	260	14
SPARTAN	320	Foarte mare	Foarte mare	> 14.000 kg/ha	300 - 320	18 - 20
BASILIC NOU	340	Foarte mare	Foarte mare	14.500 kg/ha	300 - 320	16 - 18
ISH 303	350	Foarte mare	Mare	12.500 kg/ha	290 - 300	20 -22
CALI NOU	350	Foarte mare	Foarte mare	14.000 kg/ha	310 - 320	16
BADIANE NOU	360	Foarte mare	Mare	16.500 kg/ha	300 - 320	16 - 18
SUM 305	370	Foarte mare	Foarte mare	> 14.000 kg/ha	340 - 350	16 - 18
OS 378	380	Foarte mare	Foarte mare	> 14.000 kg/ha	330 - 350	16 - 18
REPLIK	380	Mare	Foarte mare	> 15.000 kg/ha	310 - 320	16 - 18
SUM 405	400	Foarte mare	Mare	> 14.000 kg/HA	330 - 360	14 - 16
OS 4014	420	Foarte mare	Mare	> 14.000 kg/HA	310 - 320	16 - 18
FILIGRAN NOU	450	Foarte mare	Foarte mare	> 14.000 kg/ha	300 - 320	16 - 18
ISH 510W	510	Foarte mare	Foarte mare	> 14.000 kg/HA	300 - 320	16 - 18
TONACJA	220	Medie	Foarte mare	> 10.000 kg/ha	270 - 295	14 - 16
SUR 204	280	Foarte mare	Foarte mare	> 12.000 kg/ha	270 - 290	14 - 16
SUPORTO	290	Foarte mare	Mare	> 12.500 kg/ha	300-320	16 - 18
OSKK 396	380	Foarte mare	Foarte mare	> 14.000 kg/ha	320 - 340	16 - 18
DARIUS NOU	390	Foarte mare	Mare	> 15.000 kg/ha	320 - 340	16 - 18
SUR 307	410	Foarte mare	Foarte mare	> 14.000 kg/HA	300 - 310	16 - 18
SUM 402	400	Mare	Mare	> 12.000 kg/HA	310 - 320	16 - 18
ISH 311V NOU	320	Mare	Foarte mare	> 10.500 kg/ha	300 - 320	16 - 18

HIBRIZII DE FLOAREA-SOARELUI ȘI PORUMB SAATEN UNION ROMANIA asigură randamentul și calitatea culturilor dumneavoastră.

Dragi parteneri,

Iată-ne aici la o nouă ediție în care dorim să vă prezentăm noutățile din cadrul companiei SAATEN UNION, noutăți ce sperăm că vă vor capta atenția și interesul pentru produsele noastre.

Anul 2021 vine către dumneavoastră cu noi produse, dar și cu inovații ce vă vor asigura profitabilitate și prosperitate. Obiectivul principal al companiei este să vină în sprijinul dumneavoastră cu hibrizi remarcabili, plasând pe piața semințelor cele mai bune versiuni generatoare de rezultate de excepție.

Pentru cultura de Floarea-Soarelui, compania SAATEN UNION are în portofoliul său o gamă vastă de hibrizi cu o genetică remarcabilă și o toleranță completă împotriva principalelor boli: Clearfield, tribenuron-metil și convențional.

Anul 2021 aduce pe lângă hibrizii deja consacrați, două noutăți menite să asigure producții la cel mai înalt nivel: Neta SU și Integral CL. Acești hibrizi vin să aducă plus valoare portofoliului SAATEN UNION România și cu siguranță vor contribui la mărirea profitabilității exploatațiilor dumneavoastră agricole prin producții ridicate și stabile.

În ceea ce privește cultura de porumb, portofoliul companiei SAATEN UNION este complet, cu grupe FAO de la 220 până la 510. În campania de recoltat a anului 2020, la porumb s-au remarcat, precum era de așteptat, cei doi titani ai acestei culturi, și anume Spartan FAO320 și OS4014 FAO420, reușind să depășească media producțiilor din fermele unde au fost cultivați.

Pentru anul 2021 compania SAATEN UNION și-a îmbogățit portofoliul cu două noi produse și anume Cali – un hibrid de porumb semitimpuriu, special creat pentru a suporta densități ridicate in condiții grele de cultură și Basilic – un hibrid de porumb semitimpuriu, cu un puternic efect de Stay Green și o pierdere a apei din bob excelentă.

Un parteneriat cu echipa SAATEN-UNION construit pe încredere și profesionalism este cu siguranță drumul către succes!

Cu stimă și deosebită considerație,

Ing. Ionuț BĂRBULESCU
Director Cercetare-Dezvoltare,
Floarea-Soarelui și Porumb,
SAATEN UNION ROMÂNIA

TOLERANȚĂ LA BOLI

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

SURPRISE CL PLUS

Timpuriul care îți aduce marea surpriză

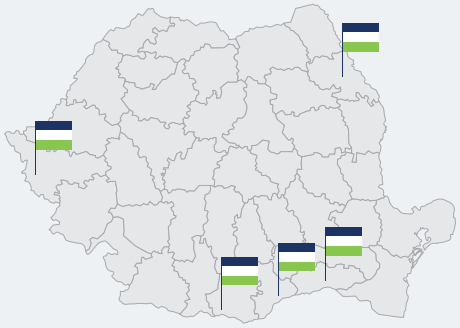
Clearfield® Plus
Production System for Sunflower

AVANTAJE

- Hibrid timpuriu adaptat tehnologiei Clearfield® Plus;
- 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;
- Are o dublă utilizare, fiind recomandat și pentru cultura a II-a.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Drajna, CL	2,7 t/ha
Lovrin, TM	3,1 t/ha
Iași, IS	2,6 t/ha
Giurgiu, GR	2,8 t/ha
Furculești, TR	3,3 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Înflorire	timpurie
Maturitate	timpurie
Perioada de vegetație (zile)	95 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	foarte bună
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la neirigat	68 - 72.000 plante/hectar
Toleranță la erbicidele pe bază de Imazamox	tolerant
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	excelenta
Înălțimea plantei	150 - 155 cm
Poziția calatidiului	semi-înclinată
Uniformitaate	excelentă
Producție	
Masa hectolotrică	37 - 39 kg/hl
Conținut ulei	43 - 45 %
MMB	60 - 62 g
Toleranța la boli	
Putregai (Sclerotinia Sclerotiorum)	foarte buna
Patarea bruna (Phomopsis Helianthi)	medie
Macrophomina Phaseolina	foarte buna
Mana (Plasmopara Halstedii)	foarte buna
Lupoaie (Orobanche spp.)	sensibil - a se aplica Imazamox obligatoriu

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

TOLERANȚĂ LA BOLI

PRODUCȚIE RIDICATĂ

CONȚINUT DE ULEI

PARAISO 1000 CL PLUS

1000 de motive ca să îl cumperi

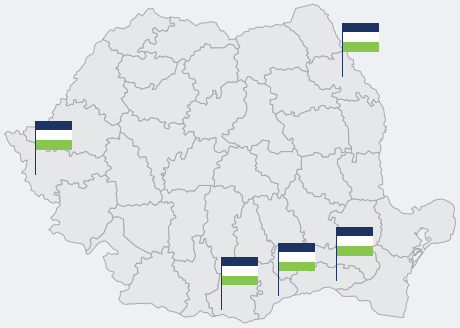
Clearfield® Plus
Production System for Sunflower

AVANTAJE

- Recomandat a fi cultivat în tehnologia Clearfield® Plus;
- Foarte bună rezistență la principalele boli ale florii-soarelui;
- Hibrid compact cu 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).

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Drajna, CL	3,1 t/ha
Lovrin, TM	3,4 t/ha
Iași, IS	2,8 t/ha
Giurgiu, GR	3,6 t/ha
Furculești, TR	3,7 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Înflorire	semitardivă
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	109 - 114 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	foarte bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	foarte bună
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la neirigat	60.000 plante/hectar
Toleranță la erbicidele pe bază de Imazamox	tolerant
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	150 - 160 cm
Poziția calatidiului	semi-înclinată
Producție	
Masa hectolotrică	40 - 42 kg/hl
Conținut ulei	49 - 50 %
MMB	56 - 58 g
Toleranța la boli	
Putregai (Sclerotinia Sclerotiorum)	foarte mare
Patarea bruna (Phomopsis Helianthi)	medie
Mana (Plasmopara Halstedii)	foarte mare - la toate rasele din România
Lupoaie (Orobanche spp.)	sensibil - a se aplica Imazamox obligatoriu

TOLERANȚĂ LA BOLI | TOLERANȚĂ LA SECETĂ | PRODUCȚIE RIDICATĂ

Clearfield® Plus
Production System for Sunflower

LUCIA CL PLUS

Alături de fermier pentru producții bune

Caracteristici generale	
Înflorire	semitardivă
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	108 - 110 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	foarte bună
Producție	
Masa hectolotrică	39 - 41 kg/hl
Conținut ulei	49 - 50 %
MMB	55 - 60 g

AVANTAJE

- 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).

REZULTATE PRODUCȚIE Drajna, CL - **3,3 t/ha** | Lovrin, TM - **3,1 t/ha**
Iași, IS - **2,6 t/ha** | Giurgiu, GR - **3,2 t/ha** | Furculești, TR - **3,4 t/ha**

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

Clearfield® Plus
Production System for Sunflower

LORETTE CL PLUS

Laureat pentru performanță în sistem CL PLUS

Caracteristici generale	
Înflorire	medie
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	105 - 112 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	foarte bună
Producție	
Masa hectolotrică	42 kg/hl
Conținut ulei	41 %
MMB	55 g

AVANTAJE

- Noul hibrid cu tehnologie Clearfield® Plus cu potențial ridicat de producție;
- Are o maturitate semitardivă și o toleranță bună la secetă și arșiță;
- Lorette CL Plus are o toleranță foarte mare Plasmopara Halstedii - la toate rasele din România;
- Recomandat a se cultiva în toate zonele de cultură ale florii-soarelui.

REZULTATE PRODUCȚIE
Drajna, CL - **4,3 t/ha** | Lovrin, TM - **2,7 t/ha** | Iași, IS - **3,5 t/ha**

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

TOLERANȚĂ LA BOLI

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PRODUCȚIE RIDICATĂ

GOLDY IR

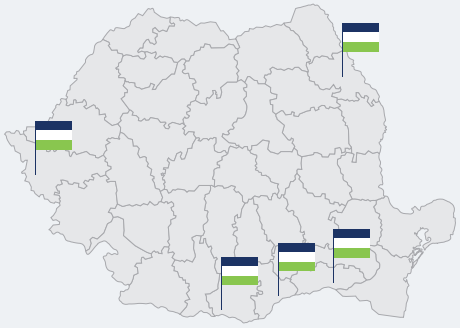
Primul la semănat, primul la cântar

AVANTAJE

- Hibrid nou, pretabil și pentru semănat târziu sau cultura a II-a, cu o timpurietate care îi oferă plasticitate ridicată;
- Goldy - IR dezvoltă plante de talie mică;
- Toleranță ridicată la cădere iar poziția semi-înclinată a calatidiului ușurează procesul de recoltare.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Drajna, CL	2,8 t/ha
Lovrin, TM	2,8 t/ha
Iași, IS	2,7 t/ha
Giurgiu, GR	3,2 t/ha
Furculești, TR	2,9 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Înflorire	semitardivă
Maturitate	semitimpurie
Perioada de vegetație (zile)	102 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	foarte bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	foarte bună
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la neirigat	65 - 72.000 plante/hectar
Toleranță la erbicidele pe bază de Imazamox	tolerant
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	foarte bună
Înălțimea plantei	150 cm
Poziția calatidiului	semi-înclinată
Uniformitaate	excelentă
Producție	
Masa hectolotrică	44 - 46 kg/hl
Conținut ulei	45 - 46 %
MMB	55 - 65 g
Toleranța la boli	
Putregai (Sclerotinia Sclerotiorum)	bună
Patarea bruna (Phomopsis Helianthi)	bună
Mana (Plasmopara Halstedii)	foarte mare - la toate rasele din România
Lupoaie (Orobanche spp.)	sensibil - a se aplica Imazamox obligatoriu

TOLERANȚĂ LA BOLI

PRODUCȚIE RIDICATĂ

CONȚINUT DE ULEI

DRIVER CL

Avantajos și în condiții extensive

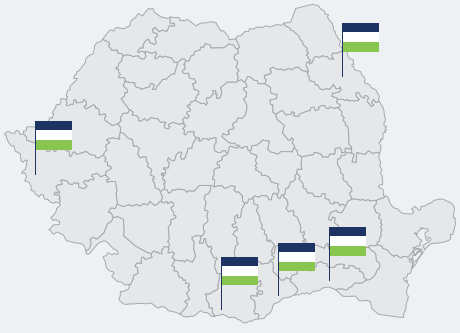
Clearfield® Production System for Sunflower

AVANTAJE

- Hibrid semitimpuriu, uniform, cu un aspect foarte plăcut în câmp;
- Pretabilitate mare în condiții dificile de cultură, precum și pe soluri mai slabe;
- În condiții dificile de cultură este foarte productiv;
- În condiții propice de cultură s-a remarcat prin stabilitatea producției;
- Grad ridicat de autofertilitate pe calatidiu.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Drajna, CL	2,9 t/ha
Lovrin, TM	3,4 t/ha
Iași, IS	3,1 t/ha
Giurgiu, GR	3,3 t/ha
Furculești, TR	3,5 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Înflorire	semitimpurie
Maturitate	semitimpurie
Perioada de vegetație (zile)	105 - 110 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	excelentă
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la neirigat	65 - 70.000 plante/hectar
Toleranță la erbicidele pe bază de Imazamox	tolerant
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	160 - 170 cm
Poziția calatidiului	înclinată
Producție	
Masa hectolotrică	40 - 42 kg/hl
Conținut ulei	44 - 46 %
MMB	57 - 59 g
Toleranța la boli	
Putregai (Sclerotinia Sclerotiorum)	medie
Patarea bruna (Phomopsis Helianthi)	medie
Mana (Plasmopara Halstedii)	foarte mare - la toate rasele din România
Lupoaie (Orobanche spp.)	sensibil - a se aplica Imazamox obligatoriu

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

TOLERANȚĂ LA BOLI

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PRODUCȚIE RIDICATĂ

PUNTASOL CL

Umple carul

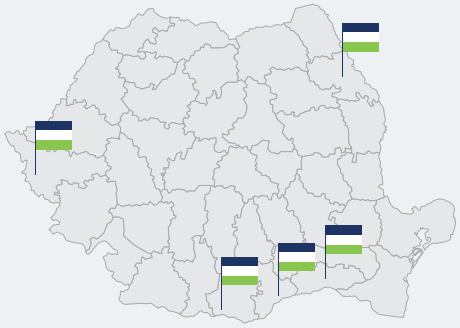
Clearfield®
Production System for Sunflower

AVANTAJE

- 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.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Drajna, CL	3,2 t/ha
Lovrin, TM	3,0 t/ha
Iași, IS	2,7 t/ha
Giurgiu, GR	2,9 t/ha
Furculești, TR	3,6 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Înflorire	semitimpurie
Maturitate	semitimpurie
Perioada de vegetație (zile)	106 - 109 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	foarte bună
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la neirigat	60 - 65.000 plante/hectar
Toleranță la erbicidele pe bază de Imazamox	tolerant
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	160 - 170 cm
Poziția calatidiului	înclinată
Producție	
Masa hectolotrică	45 - 46 kg/hl
Conținut ulei	40 - 44 %
MMB	49 - 52 g
Toleranța la boli	
Putregai (Sclerotinia Sclerotiorum)	medie
Patarea bruna (Phomopsis Helianthi)	medie
Mana (Plasmopara Halstedii)	foarte mare - la toate rasele din România
Lupoaie (Orobanche spp.)	sensibil - a se aplica Imazamox obligatoriu

TOLERANȚĂ LA BOLI

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PRODUCȚIE RIDICATĂ

MARQUESA CL

Pentru că ameliorarea evoluează

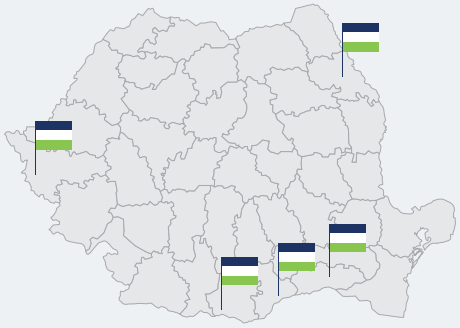
Clearfield® Production System for Sunflower

AVANTAJE

- Hibrid semitardiv cu genetică de elită ce dezvoltă plante de talie mică rezistente la cădere;
- Marquesa CL are un potențial foarte mare de producție în tehnologii intensive și condiții propice culturii;
- 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.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Drajna, CL	3,5 t/ha
Lovrin, TM	3,9 t/ha
Iași, IS	2,7 t/ha
Giurgiu, GR	3,6 t/ha
Furculești, TR	4,1 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Înflorire	semitardivă
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	105 - 110 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	bună
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la neirigat	55 - 60.000 plante/hectar
Toleranță la erbicidele pe bază de Imazamox	tolerant
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	160 - 180 cm
Poziția calatidiului	înclinată
Producție	
Masa hectolotrică	40 - 42 kg/hl
Conținut ulei	44 - 46 %
MMB	57 - 59 g
Toleranța la boli	
Putregai (Sclerotinia Sclerotiorum)	medie
Patarea bruna (Phomopsis Helianthi)	medie
Mana (Plasmopara Halstedii)	foarte mare - la toate rasele din România
Lupoaie (Orobanche spp.)	sensibil - a se aplica Imazamox obligatoriu

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

TOLERANȚĂ LA BOLI

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PRODUCȚIE RIDICATĂ

SURIMI CL

În condiții dificile este premiant

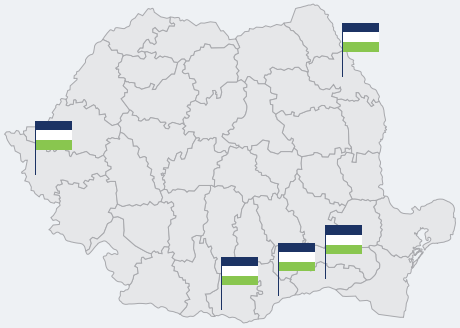
Clearfield
Production System for Sunflower

AVANTAJE

- Hibrid de genetică nouă, având un potențial foarte bun de producție;
- Foarte stabil în diferite areale de cultură, având un potențial ridicat de compensare;
- Rezistență mare la cădere și frângere;
- Prezintă un grad ridicat de autofertilitate pe calatidiu;
- Recomandat pentru toate arealele de cultură ale florii-soarelui, iar în condiții dificile este cel mai productiv.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Drajna, CL	3,2 t/ha
Lovrin, TM	3,4 t/ha
Iași, IS	3,2 t/ha
Giurgiu, GR	2,9 t/ha
Furculești, TR	3,9 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Înflorire	semitardivă
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	105 - 110 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	bună
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la neirigat	60 - 65.000 plante/hectar
Toleranță la erbicidele pe bază de Imazamox	tolerant
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	150 - 160 cm
Poziția calatidiului	înclinată
Producție	
Masa hectolotrică	40 - 42 kg/hl
Conținut ulei	44 - 46 %
MMB	57 - 59 g
Toleranța la boli	
Putregai (Sclerotinia Sclerotiorum)	medie
Patarea bruna (Phomopsis Helianthi)	medie
Mana (Plasmopara Halstedii)	foarte mare - la toate rasele din România
Lupoaie (Orobanche spp.)	sensibil - a se aplica Imazamox obligatoriu

TOLERANȚĂ LA BOLI

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PRODUCȚIE RIDICATĂ

PARAISO 102 CL

Numărul 1 în vânzări

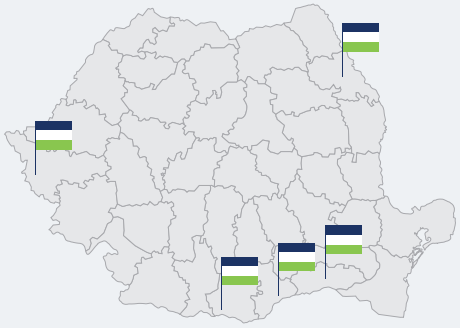
Clearfield® Production System for Sunflower

AVANTAJE

- 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).

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Drajna, CL	3,4 t/ha
Lovrin, TM	3,7 t/ha
Iași, IS	3,5 t/ha
Giurgiu, GR	3,6 t/ha
Furculești, TR	4,1 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Înflorire	semitardivă
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	109 - 114 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	bună
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la neirigat	58 - 60.000 plante/hectar
Toleranță la erbicidele pe bază de Imazamox	tolerant
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	160 - 170 cm
Poziția calatidiului	înclinată
Producție	
Masa hectolotrică	40 - 42 kg/hl
Conținut ulei	43 - 45 %
MMB	50 - 55 g
Toleranța la boli	
Putregai (Sclerotinia Sclerotiorum)	medie
Patarea bruna (Phomopsis Helianthi)	medie
Mana (Plasmopara Halstedii)	foarte mare - la toate rasele din România
Lupoaie (Orobanche spp.)	sensibil - a se aplica Imazamox obligatoriu

TOLERANȚĂ LA BOLI

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PRODUCȚIE RIDICATĂ

CONȚINUT DE ULEI

SUNTEC HO CL

O floare de nivel High Tech

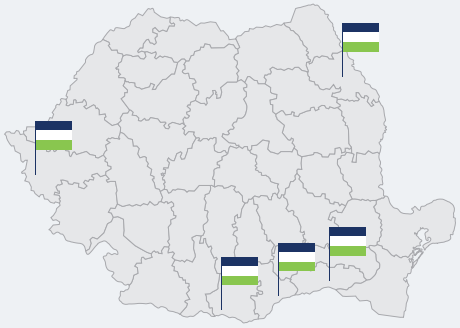
Clearfield® Production System for Sunflower

AVANTAJE

- Hibrid high-oleic;
- Hibrid semitardiv cu o genetică excepțională, 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;
- Se recomandă o distanță de izolare de 300 - 500 m.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Drajna, CL	2,7 t/ha
Lovrin, TM	3,1 t/ha
Iași, IS	2,6 t/ha
Giurgiu, GR	2,9 t/ha
Furculești, TR	3,2 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Înflorire	semitardiv
Maturitate	semitardiv
Perioada de vegetație (zile)	107 - 113 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	medie
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la neirigat	60.000 plante/hectar
Toleranță la erbicidele pe bază de Imazamox	tolerant
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	165 cm
Poziția calatidiului	semi-înclinată
Producție	
Masa hectolotrică	39 - 41 kg/hl
Conținut ulei	45 - 46 %
MMB	65 - 70 g
Toleranța la boli	
Putregai (Sclerotinia Sclerotiorum)	bună
Patarea bruna (Phomopsis Helianthi)	bună
Mana (Plasmopara Halstedii)	foarte mare - la toate rasele din România
Lupoaie (Orobanche spp.)	sensibil - a se aplica Imazamox obligatoriu

NOU

Clearfield® Production System for Sunflower

TOLERANȚĂ LA BOLI | PRODUCȚIE RIDICATĂ | CONȚINUT DE ULEI

INTEGRAL CL

Creat să reziste

Caracteristici generale	
Înflorire	semitimpurie
Maturitate	semitimpurie
Perioada de vegetație (zile)	105 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	foarte bună
Producție	
Masa hectolotrică	40 - 42 kg/hl
Conținut ulei	44 - 46 %
MMB	57 - 59 g

AVANTAJE

- Hibrid semitimpuriu cu toleranță foarte ridicată la cădere și frângere;
- Pretabilitate ridicată în condiții grele de cultură, în condiții dificile de cultură fiind foarte productiv;
- Toleranță ridicată la secetă și arșiță;
- Pretabil și pentru semănatul mai tardiv.

REZULTATE PRODUCȚIE Drajna, CL - **3,1 t/ha** | Lovrin, TM - **3,0 t/ha** | Iași, IS - **3,2 t/ha** | Giurgiu, GR - **3,2 t/ha** | Furculești, TR - **3,3 t/ha**

Clearfield® Production System for Sunflower

TOLERANȚĂ LA BOLI | TOLERANȚĂ LA SECETĂ | PRODUCȚIE RIDICATĂ

SUBELLA CL

Te încântă la recoltatul timpuriu

Caracteristici generale	
Înflorire	timpurie
Maturitate	semitimpurie
Perioada de vegetație (zile)	98 - 104 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	foarte bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	foarte bună
Producție	
Masa hectolotrică	40 - 42 kg/hl
Conținut ulei	48 - 50 %
MMB	58 - 61 g

AVANTAJE

- Hibrid semitimpuriu cu genetică de ultimă generație;
- Productivitate remarcabilă pentru grupa sa de maturitate;
- Prezintă o 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.

REZULTATE PRODUCȚIE Drajna, CL - **2,7 t/ha** | Lovrin, TM - **3,1 t/ha** | Iași, IS - **2,6 t/ha** | Giurgiu, GR - **3,2 t/ha** | Furculești, TR - **3,3 t/ha**

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

Clearfield
Production System for Sunflower

TOLERANȚĂ LA BOLI | TOLERANȚĂ LA SECETĂ | PRODUCȚIE RIDICATĂ

SURFER CL

Valuri uriașe în siloz

Caracteristici generale	
Înflorire	semitardivă
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	110 - 112 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	foarte bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	foarte bună
Producție	
Masa hectolotrică	46 kg/hl
Conținut ulei	45 - 46 %
MMB	60 g

AVANTAJE

- Hibrid nou pretabil pentru toate zonele de cultură din Romania;
- Dezvoltă plante de talie medie;
- Potențial de producție bun în condiții de secetă și arșiță;
- Toleranță ridicată față de principalele boli ale florii-soarelui.

REZULTATE PRODUCȚIE Drajna, CL - **2,3 t/ha** | Lovrin, TM - **2,6 t/ha**
Iași, IS - **2,4 t/ha** | Giurgiu, GR - **2,5 t/ha** | Furculești, TR - **2,7 t/ha**

Clearfield
Production System for Sunflower

TOLERANȚĂ LA BOLI | TOLERANȚĂ LA SECETĂ | PRODUCȚIE RIDICATĂ

VICTORY CL

Victorios în condiții dificile

Caracteristici generale	
Înflorire	tardivă
Maturitate	tardivă
Perioada de vegetație (zile)	105 - 117 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	foarte bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	medie
Producție	
Masa hectolotrică	44 - 46 kg/hl
Conținut ulei	45 - 46 %
MMB	65 - 70 g

AVANTAJE

- Hibrid nou pretabil în tehnologii extensive;
- Victory CL dezvoltă plante de talie medie - înaltă;
- Este un hibrid tardiv cu potențial ridicat de producție, chiar și în condiții de stres;
- Calatidii cu bractee închise la maturitate, ce îi conferă o «apărare» mai bună împotriva păsărilor, precum și evitarea acțiunii directe a soarelui;
- Toleranță bună împotriva putregaiului alb - Sclerotinia.

REZULTATE PRODUCȚIE Drajna, CL - **3,1 t/ha** | Lovrin, TM - **3,4 t/ha**
Iași, IS - **3,1 t/ha** | Giurgiu, GR - **3,4 t/ha** | Furculești, TR - **3,4 t/ha**

Clearfield® Production System for Sunflower

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

SUNFLORA CL

Floarea de suflet a fermierului

Caracteristici generale	
Înflorire	semitimpurie
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	105 - 107 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	medie
Producție	
Masa hectolotrică	39 - 41 kg/hl
Conținut ulei	45 - 46 %
MMB	65 - 70 g

AVANTAJE

- Toleranță ridicată față de principalele boli ale florii-soarelui;
- Potențial de producție ridicat;
- Dezvoltare uniformă a plantelor corelată cu maturitatea timpurie;
- 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.

REZULTATE PRODUCȚIE Drajna, CL - **2,9 t/ha** | Lovrin, TM - **3,0 t/ha**
Iași, IS - **3,1 t/ha** | Giurgiu, GR - **3,3 t/ha** | Furculești, TR - **3,2 t/ha**

Clearfield® Production System for Sunflower

TOLERANȚĂ LA BOLI | TOLERANȚĂ LA SECETĂ

TAMARA CL

Și seceta îl lasă în pace

Caracteristici generale	
Înflorire	semitardivă
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	107 - 113 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	medie
Producție	
Masa hectolotrică	39 - 41 kg/hl
Conținut ulei	45 - 46 %
MMB	57 - 60 g

AVANTAJE

- Toleranță bună la secetă precum și la principalele boli ale florii-soarelui;
- Maturitate semitimpurie, rezistență 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.

REZULTATE PRODUCȚIE Drajna, CL - **2,9 t/ha** | Lovrin, TM - **3,0 t/ha**
Iași, IS - **3,1 t/ha** | Giurgiu, GR - **3,3 t/ha** | Furculești, TR - **3,2 t/ha**

TOLERANȚĂ LA BOLI

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PRODUCȚIE RIDICATĂ

CONȚINUT DE ULEI

ALEXA SU

Vârful producțiilor

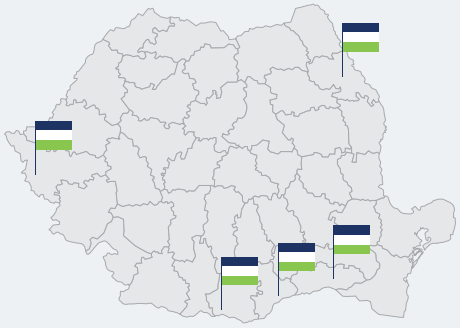
HIBRID SULFONILUREIC

AVANTAJE

- Toleranță bună la secetă și arșiță precum și la principalele boli ale florii-soarelui;
- Maturitate semitimpurie, rezistență la cădere și frângere;
- Este recomandat în toate zonele de cultură ale florii-soarelui;
- Toleranță genetică la cădere si frângere;
- Prezintă toleranță ridicată la Orobanche spp. de la rasa A-F.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Drajna, CL	3,4 t/ha
Lovrin, TM	4,0 t/ha
Iași, IS	3,2 t/ha
Giurgiu, GR	3,3 t/ha
Furculești, TR	3,7 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Înflorire	semitimpuriu
Maturitate	semitimpuriu
Perioada de vegetație (zile)	115 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	bună
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la neirigat	65.000 plante/hectar
Toleranță la erbicidele pe bază de tribenuron-metil	tolerant
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	165 cm
Poziția calatidiului	înclinată
Producție	
Masa hectolotrică	39 - 41 kg/hl
Conținut ulei	45 - 48 %
MMB	57 - 60 g
Toleranța la boli	
Putregai (Sclerotinia Sclerotiorum)	foarte mare
Patarea bruna (Phomopsis Helianthi)	foarte mare
Mana (Plasmopara Halstedii)	foarte mare
Lupoaie (Orobanche spp.)	rasa A-F

TOLERANȚĂ LA BOLI

TOLERANȚĂ LA SECETĂ

PRODUCȚIE RIDICATĂ

CONȚINUT DE ULEI

DAVERO SU

Spune DA inovației în regim express

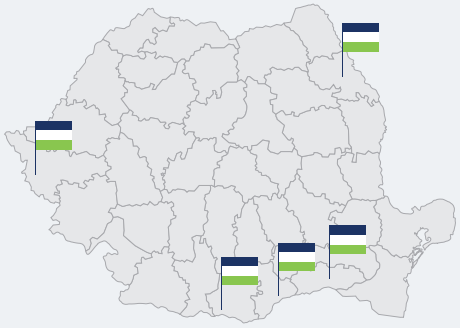
HIBRID SULFONILUREIC

AVANTAJE

- Toleranță bună la secetă precum și la principalele boli ale florii-soarelui;
- Maturitate semitimpurie, rezistență la cădere și frângere;
- Este recomandat în toate zonele de cultură ale florii-soarelui;
- Prezintă toleranță ridicată la Orobanche spp. de la rasa A-F;
- Pretabil pentru toate tehnologiile de cultură;
- Prezintă stabilitate în orice condiții.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Drajna, CL	3,2 t/ha
Lovrin, TM	3,7 t/ha
Iași, IS	3,3 t/ha
Giurgiu, GR	3,4 t/ha
Furculești, TR	4,2 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Înflorire	semitimpuriu
Maturitate	semitimpuriu
Perioada de vegetație (zile)	118 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	bună
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la neirigat	65.000 plante/hectar
Toleranță la erbicidele pe bază de tribenuron-metil	tolerant
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	bună
Înălțimea plantei	170 cm
Poziția calatidiului	înclinată
Producție	
Masa hectolotrică	39 - 41 kg/hl
Conținut ulei	45 - 48 %
MMB	57 - 60 g
Toleranța la boli	
Putregai (Sclerotinia Sclerotiorum)	foarte mare
Patarea bruna (Phomopsis Helianthi)	foarte mare
Mana (Plasmopara Halstedii)	foarte mare
Lupoaie (Orobanche spp.)	rasa A-F

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

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

NETA SU

Câștigă oriunde!

HIBRID SULFONILUREIC

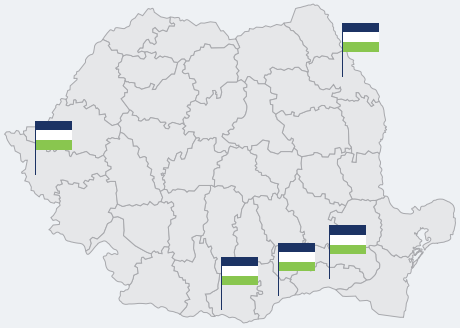
NOU

AVANTAJE

- Toleranță bună la secetă precum și la principalele boli ale florii-soarelui;
- Maturitate semitardiva, rezistență la cădere și frângere;
- Este recomandat în toate zonele de cultură ale florii-soarelui. Pretabilitate ridicată pentru semănat în prima parte a perioadei optime și în condiții grele de mediu.

REZULTATE PRODUCȚIE 2020

Producțiile obținute fac parte din rețeaua noastră de testare în condiții de microplot



Drajna, CL	3,6 t/ha
Lovrin, TM	3,6 t/ha
Iași, IS	2,8 t/ha
Giurgiu, GR	3,7 t/ha
Furculești, TR	4,2 t/ha

CARACTERISTICI GENERALE

Înflorire	semitardiv
Maturitate	semitardiv
Perioada de vegetație (zile)	13 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	bună
Tehnologia de cultivare	
Densitatea la neirigat	55 - 60.000 plante/hectar
Toleranță la erbicidele pe bază de tribenuron-metil	da
Morfologia plantei	
Vigoare la răsărire	excelentă
Înălțimea plantei	200 cm
Poziția calatidiului	aplecată
Producție	
Masa hectolotrică	39 - 41 kg/hl
Conținut ulei	45 - 48 %
MMB	57 - 60 g
Toleranța la boli	
Putregai (Sclerotinia Sclerotiorum)	foarte mare
Patarea bruna (Phomopsis Helianthi)	foarte mare
Mana (Plasmopara Halstedii)	foarte mare
Lupoaie (Orobanche spp.)	rasa A-F

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

MIRANDA SU

Profiturile bune nu se uită

Caracteristici generale	
Înflorire	semitardivă
Maturitate	semitimpurie
Perioada de vegetație (zile)	107 - 110 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	foarte bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	medie
Producție	
Masa hectolotrică	40 - 42 kg/hl
Conținut ulei	44 - 46 %
MMB	61 - 63 g

AVANTAJE

- Hibrid semitimpuriu care se utilizează în cadrul tehnologiei pe bază de tribenuron-metil;
- Semitimpuriu, cu rezistență genetică la parazitul Orobanche spp. rasele 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.

REZULTATE PRODUCȚIE Drajna, CL - **2,8 t/ha** | Lovrin, TM - **3,2 t/ha** | Iași, IS - **2,7 t/ha** | Giurgiu, GR - **3,1 t/ha** | Furculești, TR - **3,5 t/ha**

TOLERANȚĂ LA BOLI | TOLERANȚĂ LA SECETĂ

LAGUNA SU

Puterea de a surprinde

Caracteristici generale	
Înflorire	semitardivă
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	112 - 116 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	medie
Producție	
Masa hectolotrică	38 - 40 kg/hl
Conținut ulei	45 - 47 %
MMB	53 - 56 g

AVANTAJE

- Hibrid semi-tardiv de generație nouă;
- Potențial de producție ridicat în cadrul tehnologiei cu erbicidele pe bază de tribenuron-metil;
- Este recomandat în toate zonele de cultură ale florii-soarelui.

REZULTATE PRODUCȚIE Drajna, CL - **2,7 t/ha** | Lovrin, TM - **3,0 t/ha** | Iași, IS - **2,5 t/ha** | Giurgiu, GR - **2,8 t/ha** | Furculești, TR - **4,1 t/ha**

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

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

VELKO

Kilograme în plus

Caracteristici generale	
Înflorire	semitardivă
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	121 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	bună
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	bună
Producție	
Masa hectolotrică	39 - 41 kg/hl
Conținut ulei	45 - 48 %
MMB	65 g

AVANTAJE

- Toleranță ridicată față de principalele boli ale florii-soarelui;
- Potențial de producție bun pentru grupa sa de maturitate;
- Dezvoltare omogenă a plantelor corelată cu maturitatea timpurie;
- Hidrid convențional semitimpuriu.

REZULTATE PRODUCȚIE Drajna, CL - **2,7 t/ha** | Lovrin, TM - **2,6 t/ha**
Iași, IS - **3,1 t/ha** | Giurgiu, GR - **3,2 t/ha** | Furculești, TR - **3,4 t/ha**

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

SURO 162

Oriunde, oricând, cu plăcere!

Caracteristici generale	
Înflorire	semitardivă
Maturitate	semitardivă
Perioada de vegetație (zile)	130 zile
Adaptare climatică	
Toleranță la arșiță și secetă	excelentă
Toleranță la cădere sau frângere a tulpinilor/ plantei	excelentă
Producție	
Masa hectolotrică	39 - 41 kg/hl
Conținut ulei	45 - 48 %
MMB	65 g

AVANTAJE

- Toleranță remarcabila față de toate bolile prezente in cultura de floarea-soarelui;
- Potențial de producție ridicat;
- Dezvoltare uniforma a culturii;
- Este recomandat în toate zonele de cultură ale florii-soarelui.

REZULTATE PRODUCȚIE Drajna, CL - **3,3 t/ha** | Lovrin, TM - **3,4 t/ha**
Iași, IS - **3,3 t/ha** | Giurgiu, GR - **3,4 t/ha** | Furculești, TR - **4,2 t/ha**

PRINCIPALELE CARACTERISTICI ALE HIBRIZILOR DE FLOAREA-SOARELUI

	TEHNOLOGIE	MATURITATE	INĂLȚIMEA PLANTEI (CM)	TOLERANȚĂ LA SECETĂ ȘI ARȘIȚĂ	POZIȚIE CALATIDIU	TOLERANȚĂ LA SCLEROTINIA
SURPRISE CL PLUS	Clearfield Plus	Timpurie	150 - 155 cm	Bună	Semi-înclinată	Foarte mare
PARAISO 1000 CL PLUS	Clearfield Plus	Semitardiv	150 - 160 cm	Foarte bună	Semi-înclinată	Foarte mare
LUCIA CL PLUS	Clearfield Plus	Semitardiv	160 - 170 cm	Bună	Înclinată	Medie
LORETTE CL PLUS NOU	Clearfield Plus	Semitardiv	185 cm	Bună	Aplecată	Mare
GOLDY IR	Tolerant la Imazamox	Semitimpurie	150 cm	Foarte bună	Semi-înclinată	Mare
DRIVER CL	Clearfield	Semitimpurie	150 - 160 cm	Bună	Înclinată	Medie
PUNTASOL CL	Clearfield	Semitimpurie	160 - 170 cm	Bună	Înclinată	Medie
MARQUESA CL	Clearfield	Semitardiv	150 - 160 cm	Bună	Înclinată	Medie
SURIMI CL	Clearfield	Semitardiv	150 - 160 cm	Bună	Înclinată	Medie
PARAISO 120 CL	Clearfield	Semitardiv	160 - 170 cm	Bună	Înclinată	Medie
SUNTEC HO CL	High-Oleic Clearfield	Semitardiv	165 cm	Bună	Semi-înclinată	Mare
INTEGRAL CL NOU	Clearfield	Semitimpurie	170 cm	Foarte bună	Semi-înclinată	Mare
SUBELLA CL	Clearfield	Semitimpurie	150 - 160 cm	Foarte bună	Înclinată	Foarte mare
SURFER CL	Clearfield	Semitimpurie	180 cm	Foarte bună	Semi-înclinată	Mare
VICTORY CL	Clearfield	Tardiv	165 - 178 cm	Foarte bună	Semi-înclinată	Mare
SUNFLORA CL	Clearfield	Semitardiv	175 cm	Bună	Înclinată	Mare
TAMARA CL	Clearfield	Semitardiv	170 cm	Bună	Înclinată	Mare
ALEXA SU	Sulfo	Semitimpurie	165 cm	Bună	Înclinată	Foarte mare
DAVERO SU	Sulfo	Semitimpurie	170 cm	Bună	Înclinată	Foarte mare
NETA SU NOU	Sulfo	Semitardiv	200 cm	Bună	Aplecată	Foarte mare
MIRANDA SU	Sulfo	Semitimpurie	170 - 185 cm	Foarte bună	Înclinată	Foarte mare
LAGUNA SU	Sulfo	Semitardiv	180 cm	Bună	Înclinată	Foarte mare
VELKO	Convențional	Semitimpurie	180 cm	Bună	Înclinată	Foarte mare
SURO 162	Convențional	Semitardiv	190 cm	Excelentă	Aplecată	Foarte mare

THURINGIA

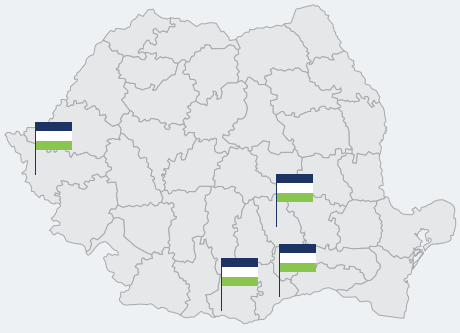
26 - 30 boabe pe spic

650 - 700 spice/m²

AVANTAJE

- Soiul cel mai longeviv și cultivat în Europa;
- Soi de mare productivitate și calitate recunoscută pentru malțificare;
- Soiul Thuringia, a dovedit o stabilitate a producțiilor în fiecare an;
- Adaptat în toate zonele de cultură ale orzoaicei de primăvară;
- Soi de orzoaică de primăvară care are o toleranță bună la principalele boli foliare și ale spicului.

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE



8 t/ha

FIȘA TEHNICĂ

Apariția spicului	timpurie
Perioada de semănat	de la începutul lunii martie până la jumătatea lunii aprilie
Cantitatea de sămânță	350 - 380 b.g./m²
Structura producției	
MMB	43 - 46 gr
Calitate	
Masa hectolitrică	64,2 kg/hl
Conținut de proteină	scăzut
Talia plantelor	mică
Precocitatea	timpurie
Rezistența la cădere	medie
Toleranța la boli	
Făinare (Erysiphe graminis)	medie
Rugina brună (Puccinia spp.)	medie
Septorioza frunzelor (Septoria spp.)	medie
Arsura frunzelor (Rynchosporioza)	medie

FANDAGA

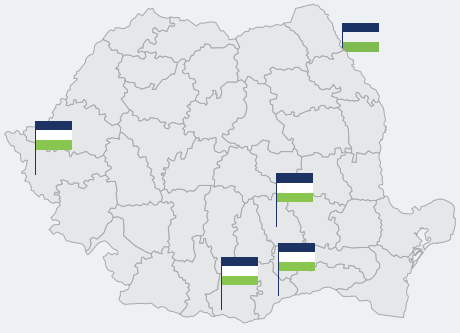
28 - 30 boabe pe spic

680 - 700 spice/m²

AVANTAJE

- Soi de orzoaică pentru bere de primăvară, care reprezintă o combinație între timpurietate și producții ridicate;
- Toleranță ridicată la stresul termic și hidric;
- Talia plantelor este mică spre medie, ceea ce ii conferă o rezistență foarte bună la cădere;
- Soi de orzoaică ce este inclus pe lista verde pentru malț;
- Este recomandat să se aplice o fertilizare echilibrată în funcție de fertilitatea solului, pentru a nu se depăși conținutul de proteină.

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE



8 t/ha

FIȘA TEHNICĂ

Apariția spicului	timpurie
Perioada de semănat	de la începutul lunii martie până la jumătatea lunii aprilie
Cantitatea de sămânță	350 - 380 b.g./m²
Structura producției	
MMB	46 - 48 gr
Calitate	
Masa hectolitrică	65 kg/hl
Conținut de proteină	scăzut
Talia plantelor	mică - medie
Precocitatea	semitimpuriu
Rezistența la cădere	ridicată
Toleranța la boli	
Făinare (Erysiphe graminis)	bună
Rugina brună (Puccinia spp.)	medie
Septorioza frunzelor (Septoria spp.)	bună
Arsura frunzelor (Rynchosporioza)	bună

ORZOAICĂ DE PRIMĂVARĂ

XANADU

28 - 32 boabe pe spic

650 - 700 spice/m²

AVANTAJE

- Soi de orzoaică de primăvară pentru bere, care dezvoltă plante de talie mică, ceea ce îi conferă o toleranță ridicată la cădere;
- Producții mari și stabile;
- Calitatea excelentă pentru malțificare este acceptată de majoritatea producătorilor de malț și bere. Solicitat de producătorii de malț și bere;
- Adaptat în toate zonele de cultură ale orzoaicei de primăvară.

OVĂZ

SCORPION

AVANTAJE

- Soi semitimpuriu de ovăz de primăvară pretabil pentru industria alimentară;
- Talie medie ce îi conferă o rezistență bună la cădere;
- Masă hectolitrică mare cu indici de calitate superiori;
- Producții foarte mari în condiții de tehnologie clasică, ușor de decorticat.

NOU

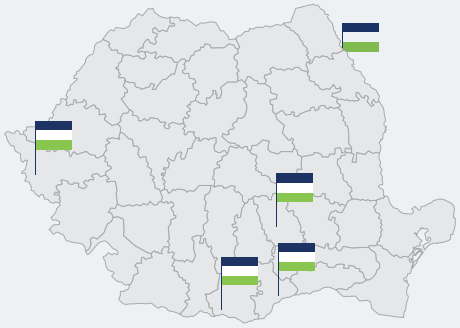
CRONOS

Grupa 00

AVANTAJE

- Soi de mazăre de primăvară semitimpuriu de tip afila, cu bobul galben;
- Vigoare foarte bună la răsărire;
- Conținut ridicat de proteină în boabe: 23-25%;
- Combinație foarte bună între timpurietate și productivitate.

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE



>5 t/ha

FIȘA TEHNICĂ

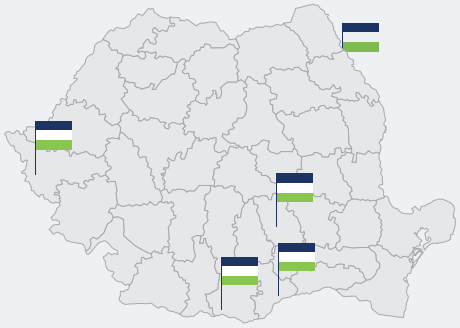
Maturitate	medie
Începutul înfloririi	mediu
Perioada de înflorire	medie
Talia plantei	medie spre înaltă
Rezistența la cădere	foarte mare
Producție și calitate	
Potențial de producție	mare
Conținut de proteină	mare
MMB	mediu
Cultivare	
Adâncimea de semănat	În soluri grele se seamănă la 4 cm; în soluri ușoare se poate semăna până la 6 cm
Densitatea plantelor	65 - 90 plante/m^2 în funcție de momentul semănatului
Perioada de semănat	Însămânțarea de 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 tripșilor și gărgărița mazării (Bruchus pisorum) din bob (păstai), Botrytis cinerea și Mycosphaella 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.

SALAMANCA

AVANTAJE

- Soi care și-a demonstrat potențialul ridicat de producție în mai multe țări din Europa;
- Rezistență foarte mare la cădere și aplecare;
- Soi afil cu creștere determinată;
- Potențial de producție ridicat cu recoltare ușoară, la maturitate boabele au culoare galbenă;
- Conținut de proteină 23-25%.

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE



>5 t/ha

FIȘA TEHNICĂ

Maturitate	medie
Începutul înfloririi	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/m^2 în funcție de momentul semănatului
Perioada de semănat	Însămânțarea de 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 tripșilor și gărgărița mazării (Bruchus pisorum) din bob (păstai), Botrytis cinerea și Mycosphaella 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

TEHNOLOGIA DE PRODUCȚIE

- **Perioada de semănat**
  Începând cu mijlocul lunii martie 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. /m^2 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-emergent 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 (Mycrosphaerella) 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.

AVANTAJE

- Soi de mazăre cultivat pe pământ românesc;
- Soi afil cu creștere determinată;
- Capacitate mare de producție;
- Conținut ridicat de proteină;
- Rezistența la cădere este foarte mare.

FIȘA TEHNICĂ

Maturitate	medie
Începutul înfloririi	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/m^2 în funcție de momentul semănatului
Perioada de semănat	Însămânțarea de 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 tripșilor și gărgărița mazării (Bruchus pisorum) din bob (păstai), Botrytis cinerea și Mycosphaella 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.

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

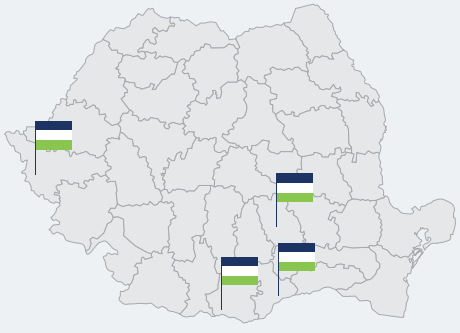
DAKOTA

Grupa 00

AVANTAJE

- Soi de timpurietate medie, grupa 00;
- Capacitate foarte bună de ramificare;
- Plantele au tulpină robustă, cu o toleranță remarcabilă la cădere;
- Punctul de inserție al primei păstăi este la 12 cm, astfel avem pierderi minime la recoltat;
- Toleranța la principalele boli foliare este foarte bună.

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE



> 4,5 t/ha

FIȘA TEHNICĂ

Însușiri morfo-fiziologice	gice
Maturitate	00
Începutul înfloririi	mediu
Perioada de înflorire	medie
Talia plantei	medie
Rezistența la cădere	mică - medie
Structura producției	
MMB	170 - 180 g
Conținut de grăsimi (%)	21 - 23 %
Conținut de proteină	39 - 41 %
Caractere morfologice	
Densitatea de semănat	550 - 650.000 b.g. /ha
Culoarea florilor	violet
Culoarea boabelor	galben
Culoarea hilului	maro
Culoarea pubescenței	maro
Toleranța la boli	foarte bună
Inserția primei păstăi	medie spre mare
Tipul de creștere	semi-determinată
Potențial de producție: peste 5.000 kg/ha	

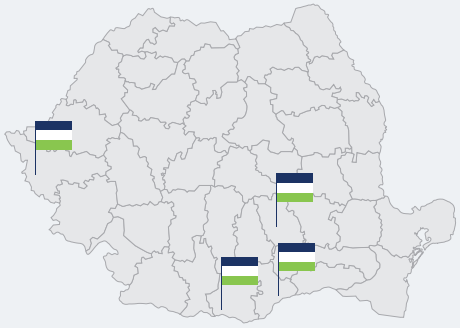
KORANA

Grupa 00

AVANTAJE

- Soi de timpurietate medie, grupa 00;
- Toleranță bună la boli și la stresul termic;
- Capacitate bună de ramificare;
- Pornire viguroasă în vegetație;
- Conținut de proteină ridicat;
- În cadrul testărilor din România s-au obținut producții de 3.923 kg/ha.

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE



4,5 t/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 de semănat	550 - 650.000 b.g. /ha
Culoarea florilor	violet
Culoarea boabelor	galben
Culoarea hilului	maro
Culoarea pubescenței	maro
Toleranța la boli	foarte bună
Inserția primei păstăi	medie spre mare
Tipul de creștere	semi-determinată

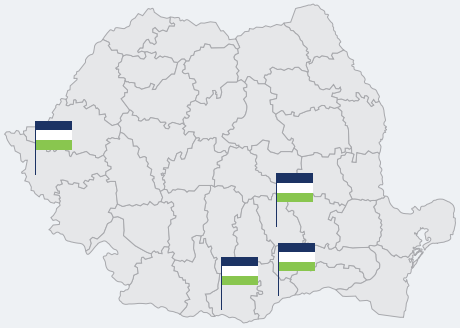
YAKARI

Grupa 00/000

AVANTAJE

- Soi de soia din grupa 00/000;
- Toleranță bună la boli și la stresul termic;
- Pornire viguroasă în vegetație în primele stadii de vegetație;
- Plantele au talia medie, ceea ce îi conferă o toleranță foarte bună la cădere;
- Conținutul de proteină este cuprins între 39-41%

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE



> 4 t/ha

FIȘA TEHNICĂ

Însușiri morfo-fiziologice	
Maturitate	00/000
Începutul înfloririi	mediu
Perioada de înflorire	medie
Talia plantei	medie
Rezistența la cădere	mică
Structura producției	
MMB	160 - 180 g
Conținut de grăsimi (%)	20 - 21 %
Conținut de proteină	39 - 41 %
Caractere morfologice	
Densitatea de semănat	600 - 650.000 b.g. /ha
Culoarea florilor	violet
Culoarea boabelor	galben
Culoarea hilului	maro
Culoarea pubescenței	maro
Toleranța la boli	foarte bună
Inserția primei păstăi	medie spre mare
Tipul de creștere	semi-determinată
Potențial de producție: peste 4.500 kg/ha	

NOU

APOLLO

Pentru utilizarea furajelor și nutriția umană

AVANTAJE

- Potențial de producție ridicat combinat cu un conținut ridicat de proteină;
- Dimensiune uniformă a boabelor (MMB 500-600g);
- Creștere rapidă cu înflorire timpurie și maturitate a semințelor;
- Stabilitatea și maturitatea uniformă permit o recoltare bună.

TEHNOLOGIA DE PRODUCȚIE

- **Perioada de semănat**
  În prima urgență din primăvară, imediat ce solul permite;
  Plantele sunt rezistente la îngheț până la -5° C;
  - Condiții optime 35-40 bg/mp
  - Condiții normale 40-45 bg/mp
  - Condiții grele 50-55 bg/mp

  Distanța între rânduri simple sau duble este benefică pentru randament ridicat, însă este posibilă o distanță mai mare între rânduri combinată cu semanatul de precizie.
- **Fertilizare**
  Fertilizare de bază:

  Nu este necesară o fertilizare cu azot;

  Pentru o fertilizare medie sunt recomandate următoarele cantități:
  ex. 40-60 kg/ha P2O5;
  100-130 kg/ha K2O;
  20-50 kg/ha MgO
- **Protecția plantelor:**

  Utilizarea erbicidelor este posibilă înainte și după rasarire. Bobul oferă condiții bune pentru combaterea mecanică a buruienilor.

  Dăunători: afide de fasole neagră (creează probleme la începutului înfloririi), gândacul de fasole (mijlocul înfloririi);

  Bolile plantelor: Antracnoza de fasole.
- **Recoltarea**

  Se recomandă să înceapă când umiditatea boabelor este între 15-19%; dacă umiditatea este mică, există pericolul de spargere a boabelor.

BRIGIT

Randament ridicat și stabil pentru agricultura ecologică

AVANTAJE

- Cu un conținut mediu de proteine, BIRGIT se caracterizează prin randamente excelente de proteine;
- Datorită dezvoltării rapide, BIRGIT asigură suprimarea rapidă a buruienilor și, prin urmare, este recomandat pentru cultivarea ecologică;
- Soi de dimensiuni medii, stabil, caracterizat printr-o greutate relativ mică a MMB-ului;
- Învelișul robust de semințe cu hil închis oferă semințe sănătoase și permite însămânțarea fără tratament chimic al semințelor;
- Soi convențional cu conținut mediu de tanin - foarte potrivit pentru hrănirea rumegătoarelor.

STELLA

Cea mai mare producție și conținut de proteine

AVANTAJE

- Creștere înaltă cu coacere uniformă; cel mai ridicat randament proteic/ha;
- Înflorire si maturitate medie, hilum subțire, potrivit pentru nutriție umană;
- Conținut mediu de tanin și conținut redus de convicină;
- Fixare ridicată a azotului, deci se poate numi cultură premium în rotația cerealelor;
- STELLA îndeplinește toate cerințele de calitate pentru nutriția umană și este hrană proteică de calitate superioară pentru hrana animalelor.

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

ADORNA

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 până la 6 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 P_2O_5 și 80 kg K_2O

CULTURI VERZI

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/m2 pot asigura o protecție activă împotriva nematozilor;
- norma de semănat recomandată: 15-25 kg/ha.

ROTAȚIA CULTURILOR

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

Viterra® TOPGRÜN

(60% secară + 40% rapiță furajeră)

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

ROTAȚIA CULTURILOR

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

Viterra® RAPID

(49% avena strigosa + 51% facelia)

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

ROTAȚIA CULTURILOR

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

LEGENDĂ Foarte favorabil ● ● ● Favorabil ● ● Pretabil ●

CE SPUN FERMIERII

ING. VALENTIN HOBJILĂ, SC ROWAL SUNFLOWER SRL, Botoșani

Este primul an în care cultiv hibrizi marca SAATEN UNION. Cel mai apreciat hibrid folosit de mine anul acesta este SUM 305, folosind o tehnologie medie, la condițiile anului 2020 extimez o producție de 7 t/ha. La acest hibrid am observat că prin inserția mai înaltă a știuletelui nu am avut atac de porci mistreți. Voi cultiva in continuare hibrizii marca SAATEN UNION.
Suprafața cultivată cu SUM 305 este de 15/ha.

ING. CIPRIAN CUCORADA, SC TEHNO CUORE SRL, Petricani, Neamț

În primăvara 2020 la propunerea reprezentanților de vânzări SAATEN UNION, am contractat semințe de porumb pentru 170 ha, respectiv floarea-soarelui 110 ha. Beneficiind de condiții climatice prielnice și aplicând tehnologie pe măsură (mai puțin tratament cu fungicid la floare, deoarece condițiile climatice nu mi-au permis să intru în câmp), am obținut 3,80 t/ha la ALEXA SU și greutate hectolitrică 44, cu vârf de producție de peste 4 t/ha. Și la porumb producția obținută a fost foarte bună - la SURROUND am obținut peste 10 t/ha, iar la SPARTAN ~ 12 t/ha .
Cu siguranță suprafața de porumb și floarea–soarelui SAATEN UNION va crește cu 20–25% și voi recomanda și altor fermieri din zonă să comande cu încredere.

ING. ALEXANDRU ABOGĂTOAIEI, SC ABO GROUP SRL, Plopeni, Suceava

Este primul an în care am cultivat hibridul SPARTAN, pe 10 ha. SPARTAN este un hibrid care promite producții ridicate și se adaptează foarte bine pe zona Sucevei. Sunt mulțumit cum s-a comportat în câmpul nostru și cu siguranță vom cultiva și în anii urmatori hibrizi de porumb marca SAATEN UNION. Estimez o producție de 8 t/ha.

ADM. TOMA VICTOR, SC SERVPRESTMEC SRL, Pereți, Ialomița

Este prima campanie de primăvară în care folosesc hibrizii Saaten Union. Am avut în cultură 100 ha floarea soarelui ALEXA SU și 20 ha cu hibridul SUM 305. Este anul în care, noi fermierii, nu ne putem «lăuda» cu producții,din păcate. Am recoltat hibridul de porumb și am făcut o medie de 3,8 t/ha, deși au fost zone în care sărea de 8 t/ha. Iar la floarea-soarelui am obținut o medie de 1,4 t/ha. Pe cele 18 blocuri fizice au fost producții între 600 kg și 3200 kg.

ADM. ING. SILVIU MIHAI, SC SILCOMAR 2000 SRL, Iazu, Ialomița

În ultimii 3 ani am tot încercat genetica voastră de rapiță, cereale, mazăre. Anul acesta a fost primul în care am pus floarea-soarelui de la voi și anume hibridul Marquesa CL, pe 30 ha. Deși a fost semănat târziu și aproximativ 40% din suprafață a fost prinsă sub crustă, hibridul a dat 1,7 t / ha. Chiar mi-a plăcut foarte mult. Hibrid foarte rezistent la boli, are un calatidiu mare și sunt convins că dacă anul agricol era în regulă, sola nu trebuia sa dea sub 3,5 t/ha.

ING. CONSTANTIN EPURE, SC DAMILA AGRO SRL, Maciuca, Vâlcea

Anul acesta am mizat pe doi hibrizi de porumb de la firma Saaten Union și anume Sum 305 și Sum 405. Ambii hibrizi ne-au impresionat într un mod mai mult decât plăcut, prin talia lor, prin mărimea știuletelui, prin toleranța foarte ridicată pe care au manifestat-o în perioada de arșiță și secetă. La Sum 305 media recoltei a fost undeva în jur de 10,5 t/ha, iar la hibridul Sum 405, producția a fost ceva mai ridicată, o medie de 11,7 t/ha , acest hibrid fiind unul din grupa FAO 400 și, implicit, mai bine adaptat zonei noastre.
Am ales acești doi hibrizi pentru că i-am urmărit și cu un an înainte în alte locații și m-au impresionat prin numărul de rânduri și de boabe pe care le-au dezvoltat pe fiecare știulete. Recomand tuturor fermierilor din zona Olteniei sa încerce acești hibrizi de porumb.

ADM. CRISTIAN DINUT, SC TUDIN PROD SRL, Orodel, Dolj

Anul acesta am cultivat pentru prima dată, la recomandarea reprezentantului Saaten Union, hibridul cu tehnologia expres, Miranda. Mărturisesc că la noi în zonă a fost o secetă cruntă în perioada polenizării, dar cu toate acestea am recoltat peste 3 t/ha, fiind cel mai productiv hibrid pe care l-am avut în cultură. A avut o pornire foarte bună în vegetație, a fost foarte uniform, capitulul a fost polenizat în întregime, sămânța a avut o masă hectolitrica foarte bună.
Ca și anul acesta și în anii următori va fi prezent în cultura noastră.

ING. GELU MUSTĂȚEA, SC AGROGEL MAR SRL, Mihăesti, Olt

În ferma pe care o administrăm, în fiecare an peste 80% din suprafața semănată cu floarea-soarelui a fost semănată cu hibridul Paraiso 102 al companiei Saaten Union.
Este un hibrid foarte stabil, cu toleranță foarte ridicată la seceta, are o masă hectolitrică foarte bună, în unii ani atingând chiar 49. Anul acesta, chiar dacă condițiile în mare parte în județul Olt au fost vitrege, noi am reușit să ne închidem cu producția undeva în jurul a 2,9 - 3 t/ha.
Este o producție foarte bună, pe care ne bazam încă de la început că o vom obține dacă semănăm hibridul Paraiso 102. Este prezent de câțiva ani în ferma noastră și o sa fie atât timp cât va exista pe piață.
Va recomandăm tuturor să îl încercați și veți vedea ca nu îl mai scoateți din fermă!

ING. GHEORGHE LĂMUREANU, AGROTERRA SRL, Agigea, Constanța

Cultiv genetica Saaten Union de mulți ani în ferma mea, atât cereale, cât și culturi de primăvară. Anul acesta am cultivat hibridul OS 4014 și am obținut o producție medie de 9 t/ha. Având în vedere condițiile dificile din acest an, producția a fost obținută în condiții de irigat, unde am intervenit cu 3 norme de irigat. Pentru cultura a 2-a, după orz, am semănat hibridul Spartan care a fost de asemenea în sistem irigat, producția estimată la acest moment este de peste 7 t/ha.
Mă declar mulțumit de genetica pe care Saaten Union România o pune la dispoziția fermierilor și recomand tuturor să testeze și să cultive genetica lor.

ECHIPA DE VÂNZĂRI

DR. ING. MIHAI MIRIȚESCU

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

ING. MARIUS CREȚU

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

ING. ALINA PETREA

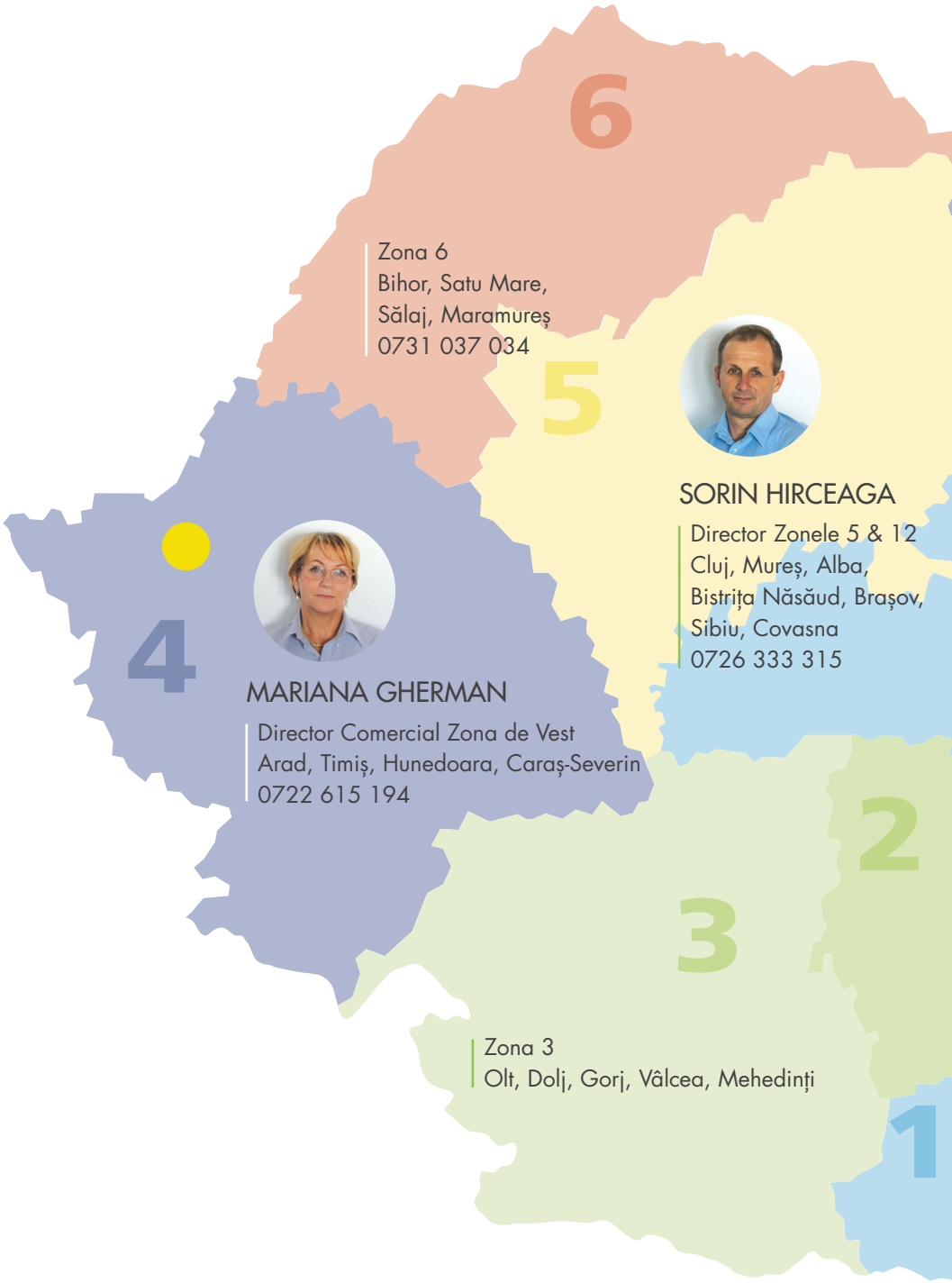
Director Marketing
Mobil: 0726 721 777
alina.petrea@saaten-union.ro

ING. CORNELIA PISTOL

Director Cercetare - Dezvoltare
Cereale Păioase și Leguminoase
Mobil: 0730 800 270
cornelia.pistol@saaten-union.ro

ING. IONUȚ BĂRBULESCU

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



SAATEN UNION ROMANIA

IONUȚ ENACHE
Director Zona 7
Botoșani, Iași, Suceava
0726 333 314

BOGDAN MUȘINĂ
Promoter Zona 7
Botoșani, Iași, Suceava
0738 000 181

GEORGE PELENEAGRĂ
Director Zona 8
Vaslui, Neamț, Bacău
0735 806 268

IONUȚ DOBRE
Promoter Zona 8
Vaslui, Neamț, Bacău
0724 244 720

IONUȚ BĂLAN
Director Zona 11
Buzău, Vrancea
0726 366 071

IOANA TĂNĂSESCU
Director Zona 2
Dâmbovița, Argeș, Prahova
0730 017 297

CRISTINA VASILE
Director Zona 9
Galați, Brăila
0723 161 398

ALEXANDRU RETEA
Director Zona10
Tulcea, Constanța
0732 808 917

VLAD BURICESCU
Director Zona 1
Ialomița
0799 885 617

ANDREI STAN
Director Zona 1A
Călărași
0790 673 849

IONUȚ PARASCHIV
Director Zona 13
Ilfov, Giurgiu,Teleorman
0726 377 266

DRAGOȘ BERZOVAN
Director Financiar
Mobil: 0724 371 071
dragos.berzovan@saaten-union.ro

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

SEDIUL CENTRAL

SUCURSALE / DEPOZITE

Producțiile exemplificate fac parte din rețeaua internă de testare Saaten Union România. Însușirile prezentate în catalog sunt caracteristice anului agricol 2019-2020 și pot varia în funcție de condițiile pedoclimatice, tehnologie, distanțe de izolare și alte aspecte agrotehnice.

Valabilitatea acestui catalog se pierde la apariția următoarei ediții. Informații din noiembrie 2020.

www.saaten-union.ro

SAATEN UNION

Züchtung ist Zukunft

SAATEN-UNION ROMÂNIA

Str. G-ral David Praporgescu nr. 1-5, Etaj 2, București

Telefon: 021 318.67.14/15/16; Fax: 021 318 67 13

Email: saaten@saaten-union.ro