

# CATALOG

# PRODUSE



Toamnă 2020 - Primăvară 2021

# CUPRINS

## grâu de toamnă

arnold  
adesso  
balaton  
bitop  
capo  
christoph NEW  
dacian NEW  
getic  
laurenzio  
maurizio  
maximillian  
midas  
mirastar  
muntean NEW  
pireneo  
tamino

## grâu durum

auradur  
troubadur

## triticale

kaulos

## orzoaică de toamnă

aida  
arcanda

## orz de toamnă

alora  
finola

## orzoaică de primăvară

elektra  
tunika

## mazăre

belmondo  
trendy

## soia

agenda NEW  
atacama  
sigalia



# Trecut, prezent și viitor

## Ia Probstdorfer Saatzucht Romania

S-a întâmplat ca în perioada dintre cele două războiuri mondiale, familia Thavonat, care aparținea și provine din marea nobilime austriacă, precursoarea familiei Mauthner și Gohn, să arondeze un teren de la Süddeutsche Zucker-Aktiengesellschaft și să înceapă un proces atent de selecție a liniilor și de creare a primelor soiuri de grâu. Primul soi de grâu a apărut la sfârșitul anului 1920.

După al II-lea Război Mondial, câmpul de selecție și înmulțire a fost cedat proprietarului său, baronul Thavonat și imediat s-a început gândirea și construcția societății Probstdorfer Saatzucht, care a demarat un program amănunțit și profund de ameliorare a plantelor. Precizăm că poziția geografică și pedoclimatică a terenurilor pe care Probstdorfer Saatzucht a început să lucreze se află în vestul Câmpiei Panonice și în estul orașului Viena (20 km distanță), adică soluri cernoziomice cu humus heteropolicondensat, asemănător cu cel din câmpurile agricole ale României. Condițiile climatice sunt de asemenea asemănătoare, media multianuală a temperaturilor fiind în jur de 10,5-11 grade Celsius, iar cea a precipitațiilor de cca. 450-500 mm. În asemenea condiții, procesul de ameliorare se desfășoară în parametri asemănători celor din România.

Official, Probstdorfer Saatzucht Austria a luat ființă în anul 1947, sub statutul juridic al unei întreprinderi familiale, devenind apoi o societate cu răspundere limitată (GmbH). În perioada 1951-1988 a lucrat pentru Probstdorfer Saatzucht Austria profesorul Hermann Hänsel (1918-2005), un consacrat ameliorator și genetician. Rezultatele muncii acestuia și a echipei formate de el au condus la obținerea mai multor soiuri. Dintre ele, însă, cel mai important a fost soiul CAPO, predestinat a deveni rapid și de la început cel mai important soi de grâu din Austria. Însușirile genetice acumulate în acest soi l-au făcut pe acesta să devină părintele (capul de linie) unor foarte multe soiuri create de cercetătorii Probstdorfer Saatzucht și nu numai.

În scurt timp firma a început să dezvolte o bază (o stație) de procesare a semințelor, care a demarat prin construcția în 1963 a unui siloz, care este folosit și în prezent, pentru depozitarea seminței amelioratorului și verigilor superioare folosite în ameliorare. Prof. Hänsel și echipa de cercetători care l-au urmat, au elaborat un concept de cercetare care l-a condus la obținerea unor soiuri speciale, denumite PREMIUM (soiuri clasa A), care să ofere un conținut de proteină de 15-18%. Soiurile Premium de proveniență Probstdorfer Saatzucht au câteva caractere genetice care le fac să fie unice, și anume:

- O răsărire lentă, dar sigură a culturii, cu o dezvoltare vegetativă redusă a părții aeriene a plantelor, dar cu o dezvoltare profundă și abundentă a sistemului radicular. Acest model conduce la un consum redus (al culturii) de elemente nutritive și apă și la expunerea unei suprafete foliare reduse în toamnă în fața bolilor și dăunătorilor.

- O rezistență ridicată la ger, care pe terenuri neacoperite poate depăși -25 grade Celsius, iar pe terenuri acoperite cu zăpadă chiar și peste -30 grade Celsius.

- O flexibilitate ridicată la secetele din perioada celei de-a doua părți a vegetației.

- O înfrântare ridicată, în medie cca 2,5 frâți/plantă (sămânță), ceea ce face ca fiecare sămânță răsărită să producă cca. 3-3,5 spică, adică ± 75 boabe/plantă sau 20 boabe/spică. În felul acesta, modelul de cultură permite utilizarea unei cantități mici de sămânță/ha, care în condițiile noastre nu e necesar să depășească 150 kg. Acest lucru înseamnă o economie de 50% începând cu primul input – sămânță pentru agricultori.

- Modelul de soiuri Probstdorfer Saatzucht poate înfrântă din toamnă, dacă condițiile permit sau poate înfrântă în toamnă, în iarnă și în primăvară, cum s-a întâmplat în anul agricol climatic special 2018-2019.

- Soiurile valorifică foarte bine tehnologiile de calitate (asolamentul, îngrășarea completă și echilibrată). Necesită un număr de 2 ori mai mic de tratamente fitosanitare, ca urmare a rezistenței deosebite la boli.

- Fiind rezistente la seceta atmosferică și din sol, oferă producții de calitate, bogate în gluten și proteină de calitate, nu oferă boabe șiștăve sau atacate de fuzarioză, fiind foarte rezistente la aceasta.

- Indicii de panificație sunt excelenți în toată Europa soiurile acestea fiind utilizate pentru îmbunătățirea făinilor de panificație, dar și a celor de patisserie. Se folosesc cocktail-uri cu soiuri mai slab calitative.

- Fermierii obțin producții mari, la prețuri cu 10-30 Euro/t mai mari decât cele obișnuite, datorită calității lor deosebite.

Un moment de răscrucere în evoluția și dezvoltarea firmei a avut loc în 1970, când societatea Probstdorfer Saatzucht Austria a fost preluată de către omul de afaceri Fritz Mauthner, care a integrat-o în propria sa firmă. Immediat a început derularea unor noi investiții: locații de producție, magazii și hale de producție pentru mașini de procesat și ambalat semințe, toate acestea construite noi și succesiv într-un ritm rapid. În 1988, marele om de afaceri Fritz Mauthner se stinge din viață, iar moștenitorii săi integrează firma Probstdorfer Saatzucht Austria într-o structură de tip Holding, în care firmele constitutive, printre care și Probstdorfer Saatzucht Austria, au căpătat o mare capacitate operațională.

În prezent, Probstdorfer Saatzucht Austria este condusă de Dr. Maria Gohn și Dr. Michael Gohn. Cercetarea s-a dezvoltat pe principiile mai sus enunțate, punând pe piață un număr foarte mare de cereale: grâu comun, grâu dur, orz, triticale, secără, într-un ritm de cel puțin 3-4 creații/an.

În anul 2000 s-a născut și o societate specială pentru genetica cerealelor, ameliorare și creare de soiuri, sub denumirea de Saatzucht Donau GmbH. Aceasta a apărut prin co-participarea a două mari unități de cercetare și producție, cele mai importante din Austria, și anume: Probstsdorfer Saatzucht și Saatbau Linz, fiecare participând cu 50% la capitalul noii societăți. În felul acesta, a reieșit una din cele mai puternice unități de cercetare în genetica și ameliorarea plantelor din Austria.

Activitatea științifică de ameliorare a societății Saatzucht Donau se desfășoară în Probstsdorfer – Marchfeld și în Reichersberg am Inn. Rezultatele cercetării, dimensionate prin soiurile diferitelor specii de cereale, sunt împărtite mutual între cei 2 acționari. Soiurile sunt apoi dezvoltate și vândute separat de fiecare din cei doi parteneri, Probstsdorfer Saatzucht Austria și Saatbau Linz. Suplimentar, Probstsdorfer Saatzucht Austria dezvoltă unele cercetări proprii.

Cercetările ultimilor 10 ani, ca și cele ale decenilor care vin, își propun realizarea unor noi obiective, cum ar fi:

- Creșterea capacitatii de producție a soiurilor, până la limitele suportate de specii. Se va evita forțarea genetică a speciilor
- Se va insista pe obținerea și comercializarea de soiuri de înaltă calitate (proteină, gluten, indici de panificație), dar se vor obține și soiuri cu producții record, dar și cu însușiri bune de panificație
- Un obiectiv principal al cercetării va fi acela al obținerii de soiuri cu tolerabilitate mare față de schimbările, de modificările climatice din ce în ce mai prezente în ultimii ani și care vor persista și în decenile care vin
- Se va urmări, de asemenea, creșterea gradului de utilizare a nutrienților, îndeosebi a azotului în biosinteză, corelată și cu mărirea sintezei foto (fotosinteza) prin utilizarea unor enzime RuBisCO (procedeu de viitor).

Alte obiective de cercetare sunt în curs de elaborare.

În anul 2006 s-a născut și Probstsdorfer Saatzucht România, o societate fiică, destinată a efectua în România cercetări pentru producere de soiuri și sămânță din toate categoriile biologice, destinată de asemenea a face înmulțirea celor mai valoroase și adaptate soiuri și de a le valorifica în spațiul românesc, în conformitate cu Legea Semințelor.

Mentionăm că, în acest scop, s-a investit în construirea unui modern centru de cercetare, înmulțire și producție de semințe, localizat în localitatea Modelu, județul Călărași. La nivelul centraliei de lângă Viena, din 2009 continuă noi investiții, firma fiind în dezvoltare continuu. Investițiile vor continua în anii următori și în România.

Probstsdorfer Saatzucht România manageriază în prezent un număr de aproximativ 30 de soiuri de cereale, mazăre, rapiță. Un număr de șapte soiuri de grâu, grâu dur și orz au fost produse în România, ca rezultat al eforturilor comune ale cercetătorilor din Saatzucht Donau și ale celor locali din Probstsdorfer Saatzucht România. Soiurile au fost testate în rețeaua națională de testare a soiurilor și înscrise în Catalogul Național (cu soiuri românești) și în cel European (cu soiuri europene).

Obiectivele PSR se suprapun, firește, peste obiectivele firmei-mamă (Probstsdorfer Saatzucht Austria). Cu toate acestea, firma românească are câteva obiective specifice României, și anume:

- Studiu și analiza condițiilor de climă și sol diferențiat pe zonele pedoclimatice ale țării, în vederea depistării, dintr-o paletă extrem de mare, a celor mai potrivite soiuri pentru zonele de cultură a grâului, orzului, secarel, triticalelor sau mazărei din România.

S-au selectat, prin analiză comparativă, cele mai bune soiuri care au fost supuse adaptării, promovării, înmulțirii și comercializării.

- Soiurile Premium au găsit o nișă de cultură extrem de favorabilă, mai ales pentru morarii români, care își propun din ce în ce mai mult și mai hotărât să ofere românilor o pâine de cea mai bună calitate.

- Cercetarea prin ameliorare și formarea de noi soiuri, potrivit condițiilor climatice mai dure și în schimbare, mai ales din sudul sau sud-estul și estul României. Echipa de cercetare a Probstsdorfer Saatzucht România este condusă de Dr. Roxana Horoiaș. Ea lucrează proiecte de cercetare internațională împreună cu alți colaboratori din România (Institute de cercetare, universități etc), dar și din alte țări europene, precum Slovenia, Polonia, Slovacia, Turcia și altele.

- Activitatea de marketing (promovare, dezvoltare, comercializare) este organizată regional și condusă de Dr. Marius Becheriu (Vest) și Dr. Cristian Cioineag (Est). Ing. Paul Borovină se ocupă de probleme de logistică, iar Ing. Peter Homoki este reprezentant de vânzări pe Nord-Vest.

Restul echipei este formată din:

- Ing. Christiana Berca - se ocupă de logistica externă, import-export. PSR exportă în numeroase țări, ca Italia, Grecia, Ungaria, Bulgaria, Rep. Moldova, Azerbaidjan și Serbia. Programul de export este în continuu dezvoltare.

- Ec. Andreea Nica - se ocupă de acțiuni de marketing, organizare manifestații (zile ale câmpului, expoziții, conferințe, vizite profesionale).

- Cordonarea managerială a societății este realizată de Prof.Dr. Mihai Berca, în calitate de administrator.

- La stația de la Modelu lucrează un număr de 13 muncitori și 2 laboranți, coordonați de Ing. Marius Moraru.

Probstsdorfer Saatzucht România a devenit un model de societate responsabilă în relația cu producătorii agricoli. Ei pot găsi aici soiuri de mare calitate, mai ales pentru cereale, leguminoase și rapiță, dar nu numai atât.

La Probstsdorfer Saatzucht România știința se întâlnește cu practica și tehnologia cu producția. Pot fi dezvoltate programe de cercetare specifice, programe de management și consultanță, pentru elaborarea celor mai potrivite modele de producție în întreprinderea Dvs.

# ECHIPA

## Prof. Univ. Dr. Mihai Berca ADMINISTRATOR

### Marius Becherițu

DEP. VÂNZĂRI VEST

(+40) 730.064.835

marius.becheritu@probstdorfer.ro

### Paul Borovină

DEP. LOGISTICĂ

(+40) 787.523.207

paul.borovina@probstdorfer.ro

### Roxana Horoiaș

DEP. CERCETARE

(+40) 722.224.940

roxana.horoias@probstdorfer.ro

### Marius Moraru

COORDONATOR STĂȚIE

(+40) 733.068.788

laborator.modelu@gmail.com

### Cristian Cioineag

DEP. VÂNZĂRI EST

(+40) 730.064.597

cristian.cioineag@probstdorfer.ro

### Christiana Berca

DEP. IMPORT-EXPORT

(+40) 21.208.0314

christiana.berca@probstdorfer.ro

### Andreea Nica

DEP. MARKETING

(+40) 729.894.945

andreea.nica@probstdorfer.ro

### Peter Homoki

REPREZENTANT VÂNZĂRI NORD-VEST

(+40) 737.373.128

peter.homoki@probstdorfer.ro



# GRÂU DE TOAMNĂ

arnold  
adesso  
balaton  
bitop  
capo  
christoph  
dacian  
getic

laurenzio  
maurizio  
maximillian  
midas  
mirastar  
muntean   
pireneo  
tamino



## CARACTERISTICI

Soi cu cel mai mare conținut de proteină și gluten din România.

Soi aristat cu înfrățire în primăvară.

Stabilitate foarte bună a producților, în fiecare an.

Adaptat perfect la condițiile de secată și de iernare din România.

## FIŞĂ TEHNICĂ

Talia: medie - mare.

Apariția spicului: timpurie.

Perioada optimă de semănat: 1 - 20 octombrie.

Densitatea la semănat: 300 b.g./mp.

## CALITATE

Masă hectolitică: > 82 kg.

Conținut de proteină: > 18 %.

## REZistență LA BOLI și CONDIȚII DE MEDIU



## CARACTERISTICI

Soi cu conținut ridicat de proteină și gluten.  
Soi aristat cu înfrățire în primăvară, capacitate ridicată de producție.  
Stabilitate a producțiilor în fiecare an.  
Adaptat pentru toate condițiile de cultură din țară.

## FIȘĂ TEHNICĂ

Talia: medie - mare.  
Apariția spicului: semi-tardivă.  
Perioada optimă de semănat: 1 octombrie - 20 octombrie.  
Densitatea la semănat: 300 b.g./mp.

## CALITATE

Masă hectolitică: > 81 kg.  
Conținut de proteină: > 16 %.

## REZISTENȚA LA BOLI SI CONDIȚII DE MEDIU



# BALATON

## CARACTERISTICI

Soi timpuriu cu conținut mediu de proteină și gluten, foarte productiv, cu o stabilitate foarte bună a producției, prețabil pentru cultura irigată. Valorifică foarte bine precipitațiile timpurii de vară (mai-iunie). Recomandat pentru zona de cultură din Banat, Oltenia, Teleorman, Giurgiu și nordul Moldovei.

## FIŞĂ TEHNICĂ

Soi nearistat cu înfrățire în toamnă.

Talia: medie.

Apariția spicului: timpurie.

Perioada optimă de semănat: 1 octombrie - 10 octombrie.

Densitatea la semănat: 400 b.g./mp.

## CALITATE

Masă hectolitică: > 82 kg.

Conținut de proteină: > 12,5 %.

## REZistență LA BOLI și CONDIȚII DE MEDIU



## CARACTERISTICI

Soi timpuriu cu conținut mare de proteină și de gluten.

Foarte productiv.

Stabilitate foarte bună a producțiilor, în fiecare an.  
Adaptat pentru toate condițiile de cultură din România.

## FIȘĂ TEHNICĂ

Soi aristat cu înfrățire în primăvară.

Talia: medie.

Apariția spicului: timpurie.

Perioada optimă de semănat: 1 octombrie - 20 octombrie.

Densitatea la semanat: 300 b.g./mp.

## CALITATE

Masă hectolitică: > 82 kg.

Conținut de proteină: > 16,5 %.

## REZistență LA BOLI și CONDIȚII DE MEDIU



## CARACTERISTICI

Soi tardiv, cu conținut ridicat de proteină și gluten, productiv.

Pretabil pentru agricultura ecologică.

Recomandabil pentru zona colinară și de podiș, zona submontană, Câmpia Transilvaniei și nordul Moldovei.

Soi cu talie foarte înaltă și capacitate de înfrățire foarte mare.

## FIȘĂ TEHNICĂ

Soi arăstat cu înfrățire în primăvară.

Talia: înaltă.

Apariția spicului: timpurie.

Perioada optimă de semănat: 1 octombrie - 20 octombrie.

Densitatea la semănat: 300 b.g./mp.

## CALITATE

Masă hectolitică: > 82 kg.

Conținut de proteină: > 16,5 %.

## REZISTENȚA LA BOLI ȘI CONDIȚII DE MEDIU





**NEW**

# CHRISTOPH

## CARACTERISTICI

Reprezintă una din noile creații marca PROBSTDORFER, fiind ameliorat de către colegii noștri din Austria, în cadrul Institutului Saatzucht Donau. După testele efectuate cu succes în decembrie 2018, CHRISTOPH a fost înregistrat ca grâu Premium în grupa 7 de panificație, de către Österreichische Mühlenvereinigung (ÖMv) - Asociația Morarilor din Austria.

## FIŞA TEHNICĂ

Soi nou de grâu aristat din clasa Premium.

Producții ridicate, o foarte bună stabilitate.

Indici foarte buni de panificație.

Foarte adaptabil, face față foarte bine solurilor mai sărace și cu un regim hidric deficitar.

omologat în anul 2018

Rezistență bună la majoritatea bolilor.  
Densitatea la semănat: 300-350 b.g./mp.  
(130-180 kg/ha).



La noi a intrat în cultură începând din acest an, putând să livrăm primele cantități de sămânță certificată începând cu luna septembrie 2020.



## CARACTERISTICI

Este un soi nou creat în Stațiunea de Cercetare Probstedorfer, situată în localitatea Modelu, județul Călărași, în colaborare cu colegii de la Saatzucht Donau (Austria).

## FIŞA TEHNICĂ

Soi aristat.  
Rezistent la boli, cu normă redusă la semănat.  
Indici de panificație buni.

*omologat în martie 2020*

Primele cantități livrabile  
de sămânță vor fi  
în anul 2022.

**Info**

## CARACTERISTICI

FISA TEHNICĂ

Soi arăstat cu înfrătire în primăvară.

Talia: medie.

#### Aparitia spicului: timpurie.

Perioada optimă de semănat: 1 octombrie - 20 octombrie.

Densitatea la semănat: 300 b.g./mp.

CALITATE

Masă hectolitică: > 81 kg.

Continut de proteină: > 14 %.

## REZISTENȚA LA BOLI SI CONDITII DE MEDIU



## CARACTERISTICI

Soi timpuriu cu conținut mare de proteină și gluten, foarte productiv, cu o suprafață foliară mare și cu ecoplasticitate mare, adaptat tuturor condițiilor de cultură a grâului din România.

Soi cu o stabilitate bună a producților în fiecare an.

Soi aristat cu înfrățire în primăvară.

## FIȘĂ TEHNICĂ

Talia: înaltă.

Apariția spicului: semi-timpurie.

Perioada optimă de semănat: 10 octombrie - 20 octombrie.

Densitatea la semănat: 300 b.g./mp.

Valorifică bine azotul din fertilizările târzii.

## CALITATE

Masă hectolitică: > 82 kg.

Conținut de proteină: > 13,8 %.

## REZISTENȚA LA BOLI ȘI CONDIȚII DE MEDIU



## CARATTERISTICI

Soi de grâu de toamnă extra-timpuriu.

Stabilitate foarte bună a producților în fiecare an.

Soi aristat cu înfrățire în primăvară.

FISA TEHNICĂ

Talia: medie - înaltă.

#### Aparitia spicului: extra-timpurie.

Perioada optimă de semănat: 25 septembrie - 15 octombrie.

Densitatea la semănat: 300 b.g./mp.

CALITATE

Masă hectolitică: > 83 kg.

Continut de proteină: > 13,7 %.

**REZISTENȚA LA BOLI  
ȘI CONDITII DE MEDIU**



# MAXIMILLIAN

## CARACTERISTICI

Soi tardiv cu conținut mare de proteină și gluten, foarte productiv.  
Rezistență foarte bună la iernare și la înghețurile târzii de primăvară.  
Adaptat pentru jumătatea de nord a țării și zonele submontane pretabile  
culturii grâului, valorifică foarte bine ploile de vară din perioada iunie-iulie.  
Soi cu o stabilitate bună a productiilor în fiecare an.

## FIȘĂ TEHNICĂ

Soi aristat cu înfrâtere în primăvară.

Talia: înaltă.

Apariția spicului: tardivă.

Perioada optimă de semănat: 5 octombrie - 15 octombrie.

Densitatea la semănat: 300 b.g./mp.

Valorifică bine azotul din fertilizările târzii EC39-EC52.

## CALITATE

Masă hectolitică: > 83 kg.

Conținut de proteină: > 15,3 %.

## REZISTENȚA LA BOLI ȘI CONDIȚII DE MEDIU



## CARACTERISTICI

Soi semi-timpuriu cu conținut mare de proteină, foarte productiv, rezistent la iernare și secetă, cu un indice foliar mare.

Se pretează foarte bine pentru cultura irigată.

Valorificare superioară a fertilizărilor cu azot aplicat în toate fenofazele.

Recomandat pentru toate zonele de cultură a grâului din România.

## FIȘA TEHNICĂ

Soi aristat cu înfrârtire în primăvară.

Talia: medie.

Apariția spicului: semi-timpurie.

Perioada optimă de semănat: 1 octombrie - 10 octombrie.

Densitatea la semănat: 300 b.g./mp.

## CALITATE

Masă hectolitică: > 82 kg.

Conținut de proteină: > 15 %.

## REZistență LA BOLI și CONDIȚII DE MEDIU



# MIRASTAR

## CARACTERISTICI

Soi semi-timpuriu cu conținut mare de proteină și gluten, foarte productiv, cu o rezistență foarte bună la iernare și la rugină și o stabilitate bună a producțiilor în fiecare an.

Se recomandă pentru cultură în partea de est a țării (centrul și sudul Moldovei, estul Bărăganului, Dobrogea, Podișul Getic).

## FIȘĂ TEHNICĂ

Soi aristat cu înfrățire în primăvară.

Talia: înaltă.

Apariția spicului: semi-timpuriu.

Perioada optimă de semănat: 1 octombrie - 10 octombrie.

Densitatea la semănat: 300 b.g./mp.

Valorifică bine azotul din fertilizările târzii (EC32).

## CALITATE

Masă hectolitică: > 81 kg.

Conținut de proteină: > 15 %.

## REZistență LA BOLI și CONDIȚII DE MEDIU





**NEW**

**MUNTEAN**

### CARACTERISTICI

Reprezintă rodul colaborării cu colegii de la Saatzucht Donau soi ameliorat în cadrul Stațiunii de Cercetare Probstedorfer din localitatea Modelu, județul Călărași.

### FIŞĂ TEHNICĂ

Este descendant al soiului Midas, soi consacrat, care a dat an de an satisfacții deosebite fermierilor din România.

omologat în martie 2020

### CALITATE

Ca și fratele său, DACIAN, acest soi se prezintă ca un membru valoros al familiei Probstedorfer, iar din punct de vedere al productivității și calității îl depășește pe părintele său, MIDAS.

**Info**

Primele cantități de sămânță certificată vor ajunge în curțile fermierilor începând cu anul 2022.

## CARACTERISTICI

Soi tardiv cu conținut mare de proteină, productiv, pretabil pentru agricultura ecologică, rezistent la iernare și secetă.  
Valorifică bine azotul aplicat târziu (EC39 – EC52).  
Recomandat pentru zonele colinare, de podis, submontane, precum și pentru zonele de luncă, Banat și Câmpia de Vest.

## FIŞA TEHNICĂ

Soi aristat cu înfrățire în primăvară.

Talia: înaltă.

Apariția spicului: tardivă.

Perioada optimă de semănat: 10 octombrie - 20 octombrie.

Densitatea la semănat: 300 b.g/mp.

## CALITATE

Masă hectolitică: > 81 kg.

Conținut de proteină: > 15,5 %.

## REZistență LA BOLI și CONDIȚII DE MEDIU



## CARACTERISTICI

Soi semi-timpuriu cu conținut mare de proteină și gluten.  
Foarte productiv, cu indice foliar mic și cu rezistență foarte mare la secetă.  
Stabilitate foarte bună a producților în fiecare an.  
Recomandat pentru zonele extra-carpatiche din România, inclusiv Dobrogea.

## FIȘĂ TEHNICĂ

Soi aristat cu înfrățire în primăvară.

Talia: medie-înaltă.

Apariția spicului: extra-timpurie.

Perioada optimă de semănat: 1 octombrie - 20 octombrie.

Densitatea la semănat: 300 b.g./mp.

## CALITATE

Masă hectolitică: > 80 kg.

Conținut de proteină: > 14 %.

## REZistență LA BOLI și CONDIȚII DE MEDIU





# **PROBSTDORFER SAATZUCHT**

ROMANIA

# GRÂU DURUM

---

auradur  
troubadur



# AURADUR

## CARATTERISTICI

FISA TEHNICĂ

CALITATE

Masă hectolitică: > 83 kg.  
Conținut de proteină: > 14 %.  
Sticlozitate: >90%.  
Indice de pigmentare: >3,5.

## REZISTENȚA LA BOLI SI CONDITII DE MEDIU



## CARACTERISTICI

Soi de grâu durum de toamnă cu conținut ridicat de proteină și productivitate mare, foarte rezistent la secată, necesită condițiile de iernare mai blânde din sudul și vestul țării.  
Rezistent la boli și dăunători.

## FISA TEHNICĂ

Soi aristat cu înfrățire în primăvară.

Talia: medie.

Apariția spicului: timpurie.

Perioada optimă de semănat: 1 octombrie - 10 octombrie.

Densitatea la semănat: 400 b.g./mp.

Nu se recomandă semănatul după porumb.

## CALITATE

Masă hectolitică: > 84 kg.

Conținut de proteină: > 13,5 %.

Sticlozitate: >88%.

Indice de pigmentare: >3.

## REZistență LA BOLI și CONDIȚII DE MEDIU





# TRITICALE

---

kaulos



## CARACTERISTICI

Soi cu talie medie și rezistență mare la cădere, foarte productiv.  
Prezintă ecoplasticitate mare.  
Pretabil pentru toate tipurile de sol din România.  
Stabilitate mare a producției, rezistență mare la secată.

## FIȘĂ TEHNICĂ

Soi aristat cu înfrățire în primăvară.  
Talia: medie.  
Apariția spicului: semi-tardivă.  
Perioada optimă de semănat: 1 octombrie - 10 octombrie.  
Densitatea la semănat: 400 b.g./mp.  
Nu se recomandă cultura în rotație după porumb.

## CALITATE

Masă hectolitică: > 72 kg.  
Conținut de proteină: > 10,5 %.

## REZistență LA BOLI și CONDIȚII DE MEDIU



# ORZOAICĂ DE TOAMNĂ

---

aida  
arcanda



## CARATTERISTICHE

Soi tardiv de orzoaică de toamnă.

Calități excelente pentru producerea de malt.

Rezistență excelentă la secetă.

FISA TEHNICĂ

Soi aristat cu înfrătire în toamnă.

## Talia: medie.

Aparitia spicului: tardivă.

Perioada optimă de semănat: 20 septembrie -10 octombrie.

Densitatea la semănat: 400 b.g./mp.

CALITATE

Masă hectolitică: > 72 kg

Continut de proteină: > 10 %.

# REZISTENȚA LA BOLI SI CONDITII DE MEDIU



## CARACTERISTICI

Soi semi-timpuriu de orzoaică de toamnă, foarte productiv.

Stabilitate foarte bună a producției, în fiecare an.

Ecoplasticitate mare, recomandabil pentru toate zonele de cultură a orzoaicelor din România.

## FIŞĂ TEHNICĂ

Soi aristat cu înfrățire în primăvară.

Talia: medie.

Apariția spicului: semi-timpurie.

Perioada optimă de semănat: 20 septembrie -10 octombrie.

Densitatea la semănat: 400 b.g./mp.

## CALITATE

Masă hectolitică: > 70 kg.

Conținut de proteină: > 14 %.

## REZistență la boli și condiții de mediu





# ORZ DE TOAMNĂ

---

alora  
finola



# ALORA

## CARACTERISTICI

Soi semi-tardiv cu boabe mari și masă hectolitică mare, foarte productiv. Cu stabilitate foarte bună a producției și cu o ecoplasticitate ridicată. Pretabil pentru toate zonele de cultură a orzului din România.

## FIȘĂ TEHNICĂ

Soi pe 6 rânduri, cu înfrățire în primăvară.

Talia: medie.

Apariția spicului: semi-tardivă.

Perioada optimă de semănat: 1 octombrie -10 octombrie.

Densitatea la semănat: 400 b.g./mp.

## CALITATE

Masă hectolitică: > 65 kg.

Conținut de proteină: > 12 %.

## REZistență la boli și condiții de mediu



## CARACTERISTICI

Soi extra-timpuriu cu masă hectolitică mare, foarte productiv.

Foarte rezistent la secată.

Recomandat pentru Dobrogea, Câmpia Română, Câmpia de Vest, Câmpia Transilvaniei, centrul și sudul Moldovei.

## FISA TEHNICĂ

Soi pe 6 rânduri, cu înfrățire în toamnă.

Talia: înaltă.

Apariția spicului: semi-timpurie.

Perioada optimă de semănat: 20 septembrie -30 septembrie.

Densitatea la semănat: 400 b.g./mp.

## CALITATE

Masă hectolitică: > 67 kg.

Conținut de proteină: > 14 %.

## REZistență LA BOLI și CONDIȚII DE MEDIU





# ORZOAICĂ DE PRIMĂVARĂ

---

elektra  
tunika



## CARACTERISTICI

Soi de orzoaică de bere cu indici ridicăți pentru obținerea de malț.

Rezistență ridicată la secată.

Germinează și la temperaturi mai scăzute, poate fi semănat mai timpuriu, fără riscuri din partea gerurilor tardive de primăvară.

Recomandat pentru toate zonele de cultură din România.

## FIŞA TEHNICĂ

Talia: medie.

Apariția spicului: timpurie.

Perioada optimă de semănat: 20 februarie - 10 martie.

Densitatea la semănat: 400 b.g./mp.

## CALITATE

Masă hectolitică: > 72 kg.

Conținut de proteină: > 10 %.

Grad de cernere: > 2,5 mm – 96%.

## REZistență LA BOLI și CONDIȚII DE MEDIU



## CARACTERISTICI

Valorifică excelent fertilizarea cu azot

Se recomandă pentru toate zonele de cultură din România

FISA TEHNICĂ

Talia: mică.

Aparitia spicului: semi-timpurie.

Perioada optimă de semănat: 20 februarie - 10 martie.

Densitatea la semănat: 400 b.q./mp.

CALITATE

Masă hectolitică: > 72 kg.

Continut de proteină: > 11 %.

Grad de cernere: > 2.5 mm – 92%.

## **REZISTENȚA LA BOLI SI CONDITII DE MEDIU**





belmondo  
trendy



## CARACTERISTICI

Soi de mazăre cu bobul galben, de tip afilă, cu flori de culoare albă.

Creștere semi-determinată, rezistență mare la cădere și secetă.

Epoca optimă de semănat:

1 – 20 martie în sudul țării;

10 – 20 martie în nordul țării.

## FIŞA TEHNICĂ

Maturitate: semi-tardivă.

Începutul înfloririi: timpuriu.

Talia plantei: înaltă.

Densitatea recomandată la semănat: 90 b.g./mp.

## CALITATE

Potențial de producție: > 5 t/ha.

Conținut de proteină: 24 – 26%.

MMB: 275 – 290 g.

## REZISTENȚĂ LA BOLI ȘI CONDIȚII DE MEDIU



## CARACTERISTICI

## Epoca optimă de semănat:

1 – 20 martie în sudul țării;

10 – 20 martie în nordul țării.

FISA TEHNICĂ

Maturitate: semi-tardivă.

## Începutul înfloririi: timpuriu.

Talia plantei: înaltă.

Densitatea recomandată la semănat: 90 b.g./mp.

CALITATE

Potential de productie: > 5 t/ha.

Conținut de proteină: 23 – 25%.

MMB: 240 – 260g.

**REZISTENȚA LA BOLI  
ȘI CONDITII DE MEDIU**





agenda  
atacama  
sigalia

NEW



# AGENDA



## CARACTERISTICI

Soi semi-timpuriu de soia nemodificată genetic.

Flori de culoare violet. Hil de culoare galbenă.

Are o creștere semi-determinată.

Prezintă o toleranță bună la *Sclerotinia* și *Peronospora*.

## FIȘĂ TEHNICĂ

Grupa de maturitate: 0.

Talia plantei: medie.

Densitatea recomandată la semănat: 60 b.g./mp.

Norma de semănat: 4 doze x 150.000 b.g./ha.

Epoca optimă de semănat: 15-25 aprilie.

## CALITATE

MMB: 175 - 180g.

Conținut de ulei: 20 - 22%.

Conținut de proteină: 38 - 40%.

Producții: > 4000 kg/ha.

## CARACTERISTICI

Soi timpuriu de soia nemodificată genetic, cu creștere semi-determinată.

Prezintă tolerantă bună la boli și secetă.

Epoca optimă de semănat: 15-25 aprilie.

## FIŞĂ TEHNICĂ

Grupa de maturitate: 00.

Talia plantei: medie.

Începutul înfloririi: timpuriu.

Maturitatea boabelor: timpurie.

Înălțimea insertiei primei păstăi: 12 cm.

Densitatea recomandată la semănat: 60 b.g/mp.

Norma de semănat: 4 doze x 150.000 b.g./ha.

## CALITATE

Conținut de ulei: 19 - 21%.

Conținut de proteină: 42 - 43%.

Produse realizate: > 3000 kg/ha.

## REZistență la boli și condiții de mediu



## CARATTERISTICI

Soi timpuriu de soia nemodificată genetic.  
Are o creștere semi-determinată.  
Prezintă toleranță bună la boli și secată.  
Epoca optimă de semănat: 10-20 aprilie în sudul țării;  
10-20 mai în nordul țării.

FISA TEHNICĂ

CALITATE

Conținut de ulei: 20-22%.  
Conținut de proteină: 40 - 42%.  
Produse realizate: > 3500 kg/ha

# REZISTENȚA LA BOLI SI CONDITII DE MEDIU

# NECESARUL DE SĂMÂNȚĂ

pentru soiurile Probstdorfer

Necesarul de samanta pentru soiurile Probstdorfer

Seminte germinabile ‰mp	MMB (g)																		Cantitatea de samanta Kg/Ha
	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	
250	63	68	74	79	84	89	95	100	105	110	116	121	126	131	137	142	147	152	158
275	69	75	81	87	92	98	104	110	116	121	127	133	139	144	150	156	162	167	173
300	76	82	88	95	101	107	113	120	126	132	138	145	151	158	164	170	176	183	189
325	82	89	96	102	109	116	123	130	137	143	150	157	164	171	177	184	191	198	205
350	88	96	103	110	116	125	132	140	147	154	162	169	176	184	191	198	206	213	221
375	95	102	110	118	126	134	142	150	158	165	173	181	189	197	205	213	221	228	236
400	101	108	118	126	134	143	151	160	168	176	185	193	202	210	218	227	235	244	252
425	107	116	125	134	143	152	161	170	179	187	196	205	214	223	232	241	250	259	268
450	113	123	132	142	151	161	170	180	189	198	208	217	227	236	246	255	265	274	284
475	120	130	140	150	160	170	180	190	200	209	219	229	239	249	259	269	279	289	299
500	126	137	147	158	168	179	189	200	210	221	231	242	252	263	273	284	294	305	315



# MANAGEMENTUL AZOTULUI

pentru o hrărire activă a plantei

Asigurarea nivelului de hrărire a plantei cu substanțe nutritive determină momentul și cantitatea îngrășămintelor. Necessarul de azot nu este niciodată constant. Acesta variază de la un moment la altul, de la un an la altul.

Numai printr-o repartizare a adaosului de azot pe 3-4 faze este posibil ca la fiecare aplicare să se cunoască necesarul nutritiv, respectiv nevoile plantei. Analiza cu N-TESTER-ul va da informații valoroase despre nivelul azotului în momentul dat, cu privire la nevoile plantei.

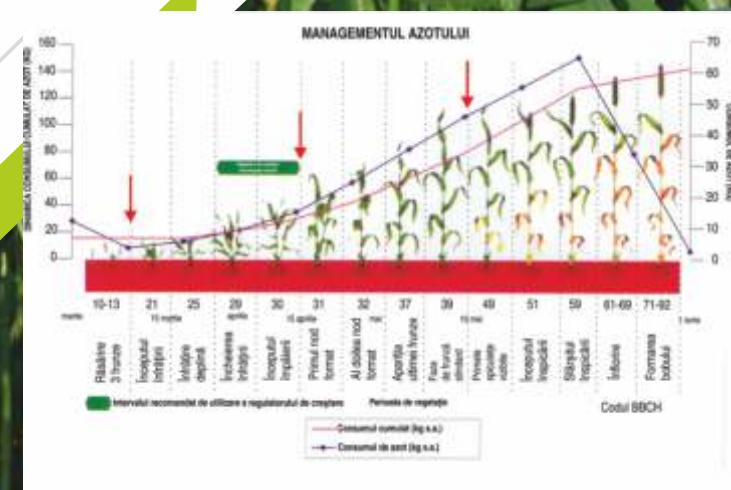
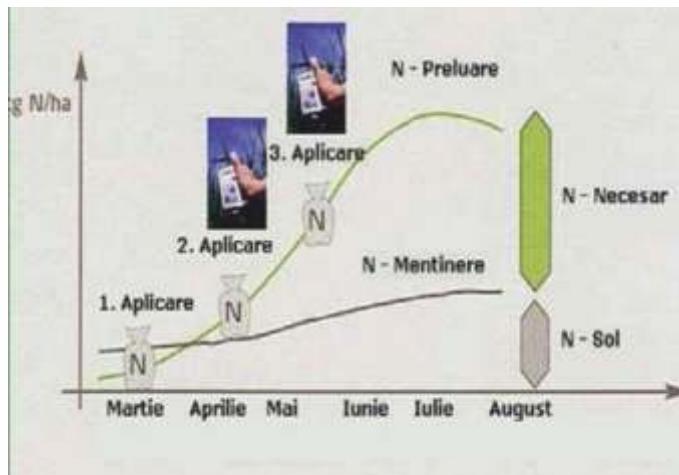
Din această măsurare se calculează cantitatea optimă de azot atât în momentul răsăritului, cât și în faza de spic.

# MANAGEMENTUL AZOTULUI

la grâu

Rezultatele economice superioare ale soiurilor de tip Premium pot fi confirmate numai în condițiile respectării unor reguli foarte stricte cu privire la managementul nutrițional, în general, și al azotului în special. Prin respectarea momentelor și a dozelor de aplicare a îngrășămintelor cu azot s-a demonstrat influența pozitivă asupra calității și a cantității producției, atât în condiții normale, cât și în condiții de secetă excesivă.

Recomandăm aplicarea fracționată a îngrășămintelor cu azot în trei etape.



# ANALIZA PLANTEI

cu N-TESTER-ul

Vă rugăm aveți grijă de următoarele aspecte la folosirea N-TESTER-ului:

\* Nivelul de dezvoltare: recomandările de aplicare a azotului sunt valabile numai în stadiile de dezvoltare BBCH 30-32 și BBCH 37-51.

\* Punctul de măsurare: măsurarea să se facă în mijlocul celei mai tinere și mai bine dezvoltate frunze.

\* Apar erori de citire în situația în care măsurarea se face pe frunze nedezvoltate în întregime.

\* Soiurile: Diferențele între soiuri și compensările prin factorii de corecție specifici fiecărui soi sunt emisi anual. Aceste date pot fi găsite pe pliantele de recomandare.

# ANALIZA PLANTEI

cu N-TESTER-ul

## \* Deficitul de sulf:

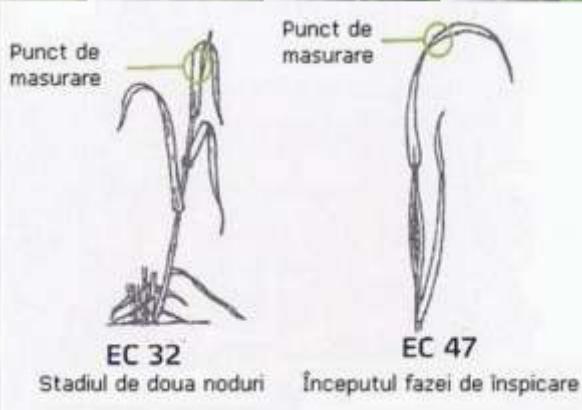
Acest deficit conduce la o deschidere a culorii frunzei, de aceea se recomandă aplicarea necesarului de sulf într-o singură trecere.

Fără importanță sunt momentul din zi, ora, umiditatea, nivelul recoltei.

## \* Calitatea grâului:

Avantajul utilizării N-TESTER-ului este acela că asigură o informare corectă a fermierului în fazele de dezvoltare mai sus menționate, cu privire la necesarul nutritiv al plantei.

\* Respectați recomandările producătorului cu privire la tehnologia de cultură, respectiv momentul optim de aplicare a îngrășămintelor cu azot.



# ANALIZA PLANTEI

cu N-TESTER-ul

Experiența dumneavoastră:

în condiții de secetă N-TESTER-ul nu poate să asigure o informare corectă cu privire la acumulările de azot din plantă.  
O analiză concludentă se poate obține doar din momentul accesării acestor elemente de către plantă.

Multiplele determinări în câmp și practica de lungă durată în activitatea de cercetare demonstrează exactitatea recomandărilor cu privire la îngrășarea cu azot.

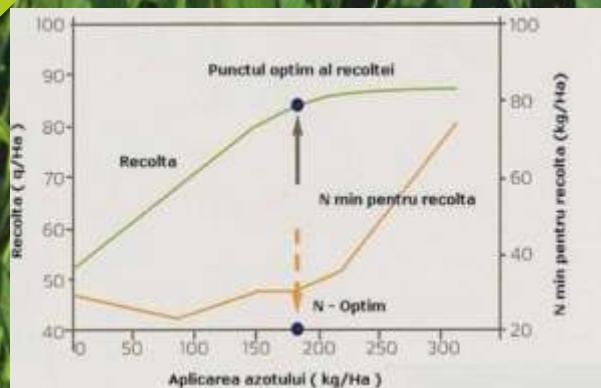
Folosiți experiența dumneavoastră în aprecierea rezultatelor.

N-TESTER-ul asigură succes economic garantat.

Orientarea către o evaluare corectă a necesarului de azot aduce nu numai recolte optime, ci asigură și o folosire mai bună, mai rațională a îngrășămintelor cu azot, respectiv reducerea exceselor din sol.

Din acest motiv, N-TESTER-ul este recomandat ca element pentru o agricultură care respectă normele ecologice.

Vă ajută să optimizați îngrășămintele cu azot din punct de vedere economic, dar și ecologic.



# Probstдорfer Înseamnă

**P**roducții ridicate

**R**ezistență la rugini și septorioză

**O** calitate premium

**B**ună rezistență la încolțirea în spic

**S**oiuri diferențiate climatic

**T**oleranță la secetă, ger și boli

**D**ensitate redusă la semănat

**O** capacitate mare de înfrățire

**R**ezistență la cădere și iernare

**F**ăină specială pentru paste durum

**E**xcelenți indici de panificație

**R**egulator de creștere



## **SEDIUL CENTRAL**

Str. Siriului nr. 20, sector 1, București, cod 014354

Tel.: 021.20.80.314

Fax. 021.20.80.333

## **Stația de procesare-condiționare semințe**

Str. Prelungirea Călărași nr. 75  
sat Tonea, comuna Modelu, Călărași, Cod 917183

Tel./Fax: 0242.318.010

**WWW.PROBSTDORFER.RO**