

# BITOP

## Grâu de toamnă PREMIUM

Nufarm alături de tine!  
Soluții optime. Formulări avansate.



Soi recent omologat - se încadrează în grupa 8 de panificație, adică are o capacitate de panificație foarte bună.

Conținutul în proteine este foarte ridicat și poate fi cultivat inclusiv pe soluri de calitate mai slabă.

Datorită capacității sale foarte ridicate de a produce proteină de calitate, Bitop face parte din grupul soiurilor Bio-Premium.

### Caracteristicile plantei:

- norma redusă la semănat: 130-150 Kg/ha;
- densitate: 300 boabe germinabile/m<sup>2</sup>.

### Însușirile soiului:

- rezistență mare la iernare;
- rezistență la cadere
- rezistență la boli, în special la fainare, rugina brună și rugina galbenă;
- greutate hectolitrică: > 80

Bitop este un produs al PROBSTDORFER SAATZUCHT, Austria



# M I D A S

Grâu de toamnă Clasa A+

*Nufarm alături de tine!  
Soluții optime. Formulări avansate.*



Soi aristat, de talie mijlocie, cu însușiri de panificație constante, indiferent de condițiile climatice.

## Caracteristicile plantei:

- densitate la semănat: 300 boabe germinabile/m<sup>2</sup>;
- norma de sămânță: 120-160 Kg/ha.

## Însușirile soiului:

- rezistență mare la iernare;
- rezistență la cadere;
- rezistență la secetă;
- rezistență la fainare, rugina brună și rugina galbenă;
- greutate hectolitrică: > 80

Soi foarte productiv, atât pentru panificație cât și pentru producția de etanol, cu înfrățire bună și stabilitate productivă.

Midas este un produs al PROBSTDORFER SAATZUCHT, Austria

**NUFARM ROMÂNIA SRL - membru Nufarm Ltd. Australia**

Str. Popa Savu 77, Et.1, Ap.2, sector 1 București, Tel: 021/2246320/Fax: 021/2246319  
0724 NUFARM



## TEHNOLOGIA DE CULTIVARE A CEREALELOR DE TOAMNĂ PRODUSE DE FIRMA PROBSTDORFET SAATZUCHT – AUSTRIA

Soiurile de grâu de toamnă PREMIUM, de calitate superioară, create de PROBSTDORFER SAATZUCHT AUSTRIA, sunt destinate pentru producerea de făină de cea mai bună calitate.

### Caracteristicile soiurilor:

- talia plantelor este de tip înaltă;
- grâu aristat;
- soiuri deosebit de rezistente la secetă, fiind recomandate a se cultiva în zonele secetoase;
- prezintă rezistență la iernare deosebit de mare (- 30 °C);
- prezintă rezistență ridicată la cădere;
- rezistență ridicată la rugini și făinare.

**Momentul optim pentru însămânțare** este 1 - 10 octombrie. Densitatea recomandată este de 300 boabe/mp, cu normă de sămânță la hectar de 150 Kg (în funcție de MMB). Adâncimea de semănat recomandată este de cca. 3-4 cm. Scarificarea este obligatorie la solurile cu "hardpan" pronunțat.

### Recomandări pentru soiurile de grâu PREMIUM:

1. Monitorizarea atentă a stării fito-sanitare, și numai în cazul unei presiuni de infecție mare se recomandă tratamente cu fungicide, ultima stropire făcându-se la apariția florilor în spic.
2. Datorită taliei înalte, se recomandă folosirea regulatorului de creștere Stabilan 1,8 – 2 l/ha, la sfârșitul înfrățirii sau la începutul alungirii paiului, între primul și al doilea internod, funcție de condițiile locale sau soiul utilizat.

### Managementului azotului la grâul de toamnă PREMIUM:

- prima aplicare în a doua jumătate a lunii martie, o cantitate de 30 – 60 Kg/ha, asigurând dezvoltarea rădăcinilor și o înfrățire puternică;
- a doua aplicare: 40 – 60 Kg/ha azot s.a. la începutul perioadei de împăiere, 10 aprilie până în 10 mai;
- Ultima aplicare: 60 – 100 Kg/ha azot s.a. la apariția spicului, 10 mai până în 10 iunie.

### 1. Stabilirea scopului

Scopul este producția de grâu CEPW Extra Premium™ și grâu CEPW Premium™ pentru marca Central European Premium Winter Wheat CEPW® conform reglementărilor de masuri Cross Compliance ale Comisiei UE, ceea ce înseamnă, că nu este permisă decât cultivarea soiurilor prezente în lista CEPW de soiuri, care oferă parametrii de calitate, siguranța recoltei și cantitatea recoltată, combinația optimă pentru producerea de CEPW Extra Premium™ și CEPW Premium™, că prin CEPW Extra Premium™ și CEPW Premium™ se realizează prețurile agricultorilor, marjele comerciale ale cumpărătorilor în colaborare cu PROBSTDORFER SAATZUCHT ROMANIA ca responsabil pentru CEPW® în România, pentru o logistică mai bună în transparența producției și printr-o calitate deosebită garantată și o siguranță a livrării.

### 2. Suprafețele cultivate

Suprafețele cultivate la producător trebuie să fie marcate cu plăcuțe de teren CEPW, pe de o parte pentru a se recunoaște că este o producție de cereale de calitate a societății PROBSTDORFER SAATZUCHT ROMANIA ca responsabil pentru CEPW în România, iar pe de altă parte pentru a demonstra cumpărătorului că în cazul CEPW Extra Premium™ și CEPW Premium™ este vorba despre o producție conformă normelor de mediu, controlată, transparentă și pe termen lung.

### 3. Alegerea soiurilor și sămânța certificată

Alegerea soiurilor se face conform criteriilor severe ale CEPW®.  
**Calitatea**

Pentru CEPW® capacitatea naturală ridicată de panificație a soiurilor de grâu de toamnă este condiția de bază pentru înscrierea în lista de soiuri, pentru producerea pe termen lung a CEPW Extra Premium™ și CEPW Premium™.

#### Siguranța și eficiența recoltei

Soiurile mai sănătoase cu recolte sigure și o rezistență deosebită pe perioada iernii sunt preferate, pentru a putea asigura atât pe producătorul național cât și internațional ca în fiecare an să se ofere de către CEPW® cantități suficiente de CEPW Extra Premium™ și CEPW Premium™.

#### Lista soiurilor

Soiurile de grâu de toamnă cu capacitate ridicată de panificație, ce îndeplinesc criteriile de soi CEPW Extra Premium™ și CEPW Premium™, sunt alese de către Comisia de Experți și admise în lista soiurilor CEPW. În momentul de față, lista de soiuri a CEPW conține următoarele soiuri de grâu Premium : ASTARDO, ATRIUM, BITOP, CAPO, FABULA, FRIDOLIN, FURORE, JOSEF, LUKAS, PHILIPP, PIRENEO. Lista de soiuri se modifică în funcție de necesitate.

#### Samânța certificată

Pentru ca prin comercializarea de CEPW® a soiurilor CEPW Extra Premium™ și CEPW Premium™ cu calitatea asigurată să se ajungă la cea mai bună garanție, se va cultiva de către agricultori în proporție de 100% sămânța oficial certificată și aprobată de către PROBSTDORFER SAATZUCHT ROMANIA.

### 4. Asolament

Premiza din punct de vedere al raportului dintre soiuri o constituie respectarea normelor Cross Compliance ale Comisiei UE.

### 5. Nutriția plantelor

Trebuie respectate normele Cross Compliance ale Comisiei UE. Pentru a obține o producție de CEPW Extra Premium™ cu un conținut de proteină brută de peste 15% în substanța uscată, iar la CEPW Premium™ un conținut de proteină de peste 14% în substanța uscată, este neapărat necesară o fertilizare târzie cu azot înainte de apariția spicului, în conformitate cu managementul utilizării azotului la soiurile de grâu Premium elaborat de specialiștii Probstdorfer Saatzucht Romania.

### 6. Protecția plantelor

Trebuie respectate normele Cross Compliance ale Comisiei UE. Dacă utilizarea de produse de protecție a plantelor este necesară pentru producerea de CEPW Extra Premium™ și CEPW Premium™, atunci aplicarea trebuie să aibă loc la momentul optim necesar stopării atacului.

### 7. Criterii de calitate

#### CEPW Extra Premium™

Soiuri de grâu Premium: ASTARDO, ATRIUM, BITOP, CAPO, FABULA, FRIDOLIN, FURORE, JOSEF, LUKAS, PHILIPP, PIRENEO. Lista de soiuri se va modifica la cerere.

Grâul livrat trebuie să fie sănătos, liber de dăunători și bun pentru comercializare.

**Conținutul de apă a mărfii livrate se limitează la 14,0%**; la un conținut mai mare de apă se facturează costuri de aerisire și uscare.

**Impurități se accepta max. 1%.**

Conținutul de proteină brută în substanța uscată trebuie să fie de min. 15% și prezent pe toate suprafețele în fiecare an.

**Indicele de cădere de min. 250 sec.** este o prezență durabilă pe toate suprafețele și trebuie atins în fiecare an, iar în cazul condițiilor de vreme nefavorabilă trebuie atins printr-o recoltare timpurie.

**Greutatea hectolitrică de min. 80 kg** trebuie atinsă întotdeauna pe toate suprafețele în fiecare an, în special prin selecționarea soiurilor, dar în condiții nefavorabile de vreme printr-o recoltare timpurie.

#### CEPW Premium™

Soiuri de grâu premium: ASTARDO, ATRIUM, BITOP, CAPO, FABULA, FRIDOLIN, FURORE, JOSEF, LUKAS, PHILIPP, PIRENEO. Lista de soiuri poate fi modificată la cerere.

Grâul livrat trebuie să fie sănătos, optim pentru comercializare și liber de dăunători.

**Conținutul de apă a mărfii livrate se limitează la 14,0%**; la un conținut mai mare de apă se facturează costuri de aerisire și uscare.

**Impuritățile se limitează la max. 1%.**

Conținutul de proteină brută în substanța uscată trebuie să fie de min. 14% și prezent durabil pe toate suprafețele în fiecare an.

**Indicele de cădere de min. 250 sec.** este prezent durabil pe toate suprafețele și trebuie atins în fiecare an, iar în cazul condițiilor de vreme nefavorabilă trebuie atins printr-o recoltare timpurie.

**Greutatea hectolitrică de min. 80 kg** trebuie atinsă întotdeauna pe toate suprafețele în fiecare an, în special prin selecționarea soiurilor, dar în condiții nefavorabile de vreme printr-o recoltare timpurie.

### 8. Explicații finale

Producătorii, cumpărătorii și PROBSTDORFER SAATZUCHT ROMANIA în calitate de CEPW® în România, sunt într-o relație reciprocă de încredere deosebită, astfel încât respectarea normelor trebuie să fie necondiționat un lucru de la sine înțeles. Numai așa se poate asigura la produsele de mărci Premium Extra Premium™ și CEPW Premium™ maximizarea prețurilor obținute de producători, a marjelor cumpărătorilor și ale PROBSTDORFER SAATZUCHT ROMANIA și asigura o calitate și livrare deosebită către cumpărătorii interni și externi. În funcție de evoluția pieței, prețurile vor fi cu 10-20% mai mari decât la grânele clasice.