



**AXKEREAL**  
➤ SERBIA

# KATALOG

PŠENICA • JEČAM • GRAŠAK • SOJA • SIRAK

**Visokoprinosne sorte pšenice i ječma** su oduvek bile sinonim za našu kompaniju i razlog po kome nas poljoprivrednici prepoznaju! Od ove jeseni u naš program stižu noviteti a to su sorte pšenice **Academy** i **Intensity**, te fakultativni ječam **Lexy**.

## **Prepoznatljiv kvalitet**

Tokom selekcije sortimenta, vrlo je važan visok prinos, ali jednako je važan i sam kvalitet zrna. Sadržaj proteina kod naših sorti pšenica je preko 12% a za mlinarsko-pekarsku industriju tu je naš već dobro poznat Frenetic sa proteinima preko 13%. Frenetic vas može nagraditi i proteinima do 15% ako smisleno radite prihranu azotnim đubrivima, primenjujete punu tehnologiju zaštite od biljnih bolesti i gde zemljištu posvećujete pažnju. Sa zainteresovanim poljoprivrednicima ugovaramo proizvodnju Frenetic-a, te naši koperanti mogu računati na agronomsku podršku, podršku kroz inpute kao i osiguran otkup nakon žetve.

## **Konkurentno tržište za durum pšenicu**

Durum pšenica Toscadou je ove godine ostvarila izuzetne prinose slične ozimoj pšenici. Tehnologija proizvodnje koja se ne razlikuje mnogo od ozime pšenice, te konkurentno tržište stavlja durum pšenicu u fokus.

## **Profesionalna dorada semena**

Profesionalno dorađeno deklarirano seme je prvi preduslov za ostvarivanje dobrih sklopova, zdravog roda i visokih prinosa! Naše seme pšenice i ječma dorađeno je vrhunskim fungicidima.

Seme ječma dorađeno je sistemčnim insekticidom na bazi imidakloprida u cilju preventivne mere protiv insekata vektora virusa žute patuljivosti ječma i pšenice. Po Vašoj želji možete naručiti seme pšenice dorađeno insekticidom imidaklopid. Želimo da zaštitimo vaše useve na vreme!

## **Biljni proteini su novi strategijski pravac**

Proteinski grašak Batist ima mogućnost ozime i jare setve. Batist ima dobru stabilnost, biljke se drže međusobno viticama te usev stoji uspravno sve do žetve. Niski troškovi ulaganja uz dobar prinos osiguravaju izvrsnu profitabilnost po jedinici površine.

## **Ekonomičnim ulaganjima do izvora proteina**

Klimatske promene postaju sve izraženije i podstiču nas da razmišljamo izvan uobičajenih okvira kada je reč o poljoprivrednoj proizvodnji. Zbog toga testiramo i promatramo nove biljne vrste koje bolje podnose sušne uslove i visoke temperature. U tom smislu, naš program obogaćen je proteinskim sirkom. Sirak se odlikuje iznimnom sposobnošću prilagođavanja: u uslovima nedostatka vlage privremeno zaustavlja vegetaciju, a čim nastupe povoljniji uslovi– nastavlja sa rastom. Njegova metlica otvorenog tipa stalno je izložena svežem vazduhu pa ne zadržava kapljice kiše u blizini zrna. Zahvaljujući tome, rizik od pojave mikotoksina minimalan je ili ga uopšte nema.

**Želimo da vam predstojeća setva bude uspešna, usevi zdravi i rodni.**

**Hvala vam na poverenju, Axereal Serbia tim**

# SADRŽAJ

## Ozima pšenica

|                  |    |
|------------------|----|
| Complice .....   | 5  |
| Ampleur .....    | 6  |
| Celebrity .....  | 7  |
| Cellule .....    | 8  |
| Intensity .....  | 9  |
| Academy .....    | 10 |
| Basilio .....    | 11 |
| Providence ..... | 12 |
| Winner .....     | 13 |
| Frenetic .....   | 14 |

## Durum pšenica

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Toscadou .....                        | 15 |
| Rezultati žetve pšenice i ječma ..... | 16 |

## Ječam

|                        |    |
|------------------------|----|
| Pixel .....            | 21 |
| Etincel .....          | 22 |
| Laureate .....         | 23 |
| Lexy .....             | 24 |
| Fungicid Cayunis ..... | 25 |

## Proteinski grašak

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Batist .....                  | 28 |
| Vodič za gajenje graška ..... | 29 |

## Soja

|                    |    |
|--------------------|----|
| ES Pallador .....  | 32 |
| ES Conqueror ..... | 33 |
| ES Comandor .....  | 34 |

## Proteinski sirak

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Lid Sinai .....              | 37 |
| RGT Ggustav .....            | 38 |
| Vodič za gajenje sirka ..... | 39 |
| Kontakti .....               | 42 |





## **PŠENICA**

Najprinosnije sorte pšenice prilagođene za naše proizvodne uslove.  
Pored odličnog prinosa tu je i dobar kvalitet zrna koji naglašava  
dodatnu vrednost sortimenta u našem portfoliju.





# COMPLICE

Complice je srednje rana ozima pšenica koja u svim trkama pobeđuje i prva stiže na cilj sa rekordnim rezultatima! Sorta koja ima odličnu adaptaciju na različite zemljišne i klimatske uslove. Odlično reaguje na intenzivnu proizvodnju, ali isto tako je jednako odlična i u skromnijoj agro-tehnologiji. Prepoznata od strane poljoprivrednika širom našeg regiona i ostavlja pozitivan utisak što prinosom – što svojim kvalitetom. Visok hektolitar od 80 do 84, protein oko 12 % daje dodatnu vrednost ovoj sorti. Potencijal za prinos u intenzivnim uslovima je 10-12 t/ha što se potvrdilo četvrtu godinu za redom. Žetva 2026 još jednom nam je potvrdila fleksibilnost ove sorte i prilagođavanje različitim uslovima.



|                           |           |         |             |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|
| Tip klasa:                | SA OSJEM  |         | BEZ OSJA    |
| Intenzitet bokorenja:     | UMEREN    | DOBAR   | INTENZIVAN  |
| Tolerancija na poleganje: | SLABA     | DOBRA   | ODLIČNA     |
| Visina biljke:            | NISKA     | SREDNJA | VISOKA      |
| Stepen prezimljavanja:    | OSETLJIVO | DOBRO   | ODLIČNO     |
| Kvalitet brašna:          | OSNOVNO   | HLEBNA  | POBOLJŠIVAČ |



## Parametri kvaliteta

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Sadržaj proteina:           | 12,5%       |
| Hektolitar:                 | 80–82 kg/HL |
| Vlažni gluten:              | 26–27%      |
| Padajući broj po Hagbergu : | 300–330 s   |
| Sedimentacija:              | 45–55 ml    |
| Kvalitetna grupa:           | A2–B1       |
| Alveograf:                  |             |
| Kvalitet brašna W:          | 140–190     |
| Stepen rastegljivosti P/L:  | 0,5–1       |



## Agronomske preporuke

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Setvena norma:                       | Optimalno vreme za setvu: |
| 450-500 klijavih zrna/m <sup>2</sup> | 10. - 30. oktobar         |



## Tolerancija na bolesti

|           |            |               |            |
|-----------|------------|---------------|------------|
| Pepelnica | ●●●●●●●●●● | Žuta rđa      | ●●●●●●●●●● |
| Fuzarium  | ●●●●●●●●●● | Smeđa rđa     | ●●●●●●●●●● |
| Septoria  | ●●●●●●●●●● | Rđa stabljike | ●●●●●●●●●● |

Visok prinos u  
svim uslovima!





# CELEBRITY

# CELEBRITY

U nizu noviteta predstavljamo Celebrity, prvu pšenicu u našem portfoliju sa klasom bez osja. U pitanju je malo poznija pšenica, moglo bi se reći da je u našem portfoliju ovo sorta najduže vegetacije, ali uprkos tome ona daje izuzetan rod. Što se tiče samog kvaliteta hektolitar se kreće oko 78-82 kg/HL dok je sadržaj proteina prosečne vrednosti od oko 12%. Kod ove sorte je takođe zanimljivo da je u ogledima gde smo testirali sklopove, Celebrity pokazala jako dobru moć bokorenja, klasovi su bili iznimno krupni, broj oklasaka 8-10 sa po 5 zrna u oklasku i jako krupno zrno. Uprkos ovom jako dobrom nadomeštanju smanjene setvene norme, naša preporuka je da se seje 450-500 kljavih zrna/m<sup>2</sup>. Celebrity je sorta koja u intenzivnim uslovima proizvodnje može dati ekstremno visok prinos čak i 11-12 t/ha. Ima vrlo krupno zrno, masa 1000 zrna je oko 45-50gr.



**Tip klasa:**

## SA OSJEM

**BEZ OSJA**

**Intenzitet bokorenja:**

UMEREN

**DOBAR**

## INTENZIVAN

**Tolerancija na poleganje:**

SLABA

**DOBRA**

## ODLIČNA

**Visina biljke:**

**NISKA**

### SREDNJA

**VISOKA**

**Stepen prezimljanja:**

**OSETLJIVO**

**DOBRO**

## ODLIČNO

### Kvalitet brašna:

## OSNOVNO

## HLEBNA

## POBOLJŠIVAČ

## Parametri kvaliteta

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Sadržaj proteina:           | 11,5-12,5%  |
| Hektolitar:                 | 78-82 kg/Hl |
| Vlažni gluten:              | 26-28 %     |
| Padajući broj po Hagbergu : | 300-320 s   |
| Sedimentacija:              | 45-50 ml    |
| Kvalitetna grupa:           | A2-B1       |
| <u>Alveograf:</u>           |             |
| Kvalitet brašna W:          | 150-180     |
| Stepen rastegljivosti P/L:  | 0,6-1,0     |



## Agronomske preporuke

**Setvena norma:**

**450-500 klijavih zrna/m<sup>2</sup>**

### Optimalno vreme za setvu:

**10-25. oktobar**



## Tolerancija na bolesi

## Pepelnica

## Fuzarium

## Septoria

### Žuta rđa

## Smeđa rđ

## Rdā stabljīke

# Rekorder u najavi!







## OZIMA PŠENICA SREDNJE RANA



NOVO

# INTENSITY

Nova sorta pšenice pronašla je mesto u našem portfoliju i to zahvaljujući visokoj produktivnosti, u intenzivnim uslovima ona daje i 10-12 t/ha. Rezultat neće ništa manje izostati ni kada je reč o ekstenzivnim uslovima proizvodnje, odnosno kada je skromnija agro- tehnologija. Karakteristično je intenzivno bokorenje sa visokim brojem produktivnih klasova po jedinici površine. Zrno je srednje krupnoće, mase hiljadu zrna oko 38-40 gr, te ima nisku setvenu normu od oko 210-220 kg/ha. Tokom ispitivanja u ogledima širom našeg regiona, Intensity je ostvarila znatno veći prinos u odnosu na prosek ogleda što je ujedno i razlog da ovu sortu uvrstite u svoju setvenu strukturu.

**Ekskluzivni distributer: Vrebalov Agrar d.o.o. Novi Bečej**



|                           |           |         |             |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|
| Tip klasa:                | SA OSJEM  |         | BEZ OSJA    |
| Intenzitet bokorenja:     | UMEREN    | DOBAR   | INTENZIVAN  |
| Tolerancija na poleganje: | SLABA     | DOBRA   | ODLIČNA     |
| Visina biljke:            | NISKA     | SREDNJA | VISOKA      |
| Stepen prezimljavanja:    | OSETLJIVO | DOBRO   | ODLIČNO     |
| Kvalitet brašna:          | OSNOVNO   | HLEBNA  | POBOLJŠIVAČ |



### Parametri kvaliteta

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Sadržaj proteina:           | 12,5%       |
| Hektolitar:                 | 78-79 kg/HL |
| Vlažni gluten:              | 26-28%      |
| Padajući broj po Hagbergu : | 250-260 s   |
| Sedimentacija:              | 47-50 ml    |
| Kvalitetna grupa:           | A2-B1       |
| Alveograf:                  |             |
| Kvalitet brašna W:          | 220-240     |
| Stepen rastegljivosti P/L:  | 0,4-0,6     |



### Agronomske preporuke

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Setvena norma:                      | Optimalno vreme za setvu: |
| 450-500 kljavih zrna/m <sup>2</sup> | 10.-25. oktobar           |



### Tolerancija na bolesti

|           |                     |               |                     |
|-----------|---------------------|---------------|---------------------|
| Pepelnica | ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● | Žuta rđa      | ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● |
| Fuzarium  | ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● | Smeđa rđa     | ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● |
| Septoria  | ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● | Rđa stabljike | ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● |

# Visok prinos i stabilnost!

Kasna

# ACADEMY

**Ekskluzivni distributer: Vrebalov Agrar d.o.o. Novi Bečej**



**BEZ OSJA**

## INTENZIVAN

## ODLIČNA

**VISOKA**

## ODLIČNO

## POBOLJŠIVAČ



Žuta rđa      ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●  
Smeđa rđa    ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●  
Rđa stabljike ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

***Visok prinos i  
kvalitet!***

# BASILIO

*Ukoliko želite da optimizujete vreme tokom žetve, Basilio je naša preporuka kao najranija pšenica - definitivno će biti prva za žetvu. Niska biljka i čvrsta stabljika,*

daju jaku stabilnost te Basilio gotovo nikada ne poleže! Najbolje rezultate daje posejan u optimalnim rokovima, ali zahvaljujući svojoj ranostasnosti, može se sejati sve do novembra meseca uz povećanje setvene norme. Basilio osim što garantuje visok rod, takođe ima jako dobar kvalitet, pripada A2 kvalitetnoj grupi a protein se kreće oko 13%. Sorta prilagodljiva različitim tipovima zemljišta i agro-tehnologijama, te potencijal prinosa kod ove sorte ide 9-11 t/ha.

**Ekskluzivni distributer: Delta Agrar d.o.o. Beograd**



|                           |           |         |             |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|
| Tip klasa:                | SA OSJEM  |         | BEZ OSJA    |
| Intenzitet bokorenja:     | UMEREN    | DOBAR   | INTENZIVAN  |
| Tolerancija na poleganje: | SLABA     | DOBRA   | ODLIČNA     |
| Visina biljke:            | NISKA     | SREDNJA | VISOKA      |
| Stepen prezimljavanja:    | OSETLJIVO | DOBRO   | ODLIČNO     |
| Kvalitet brašna:          | OSNOVNO   | HLEBNA  | POBOLJŠIVAČ |



## Parametri kvaliteta

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Sadržaj proteina:           | 12,5-13,5%  |
| Hektolitar:                 | 83-84 kg/Hl |
| Vlažni gluten:              | 28-30%      |
| Padajući broj po Hagbergu : | 380-390 s   |
| Sedimentacija:              | 40-50 ml    |
| Kvalitetna grupa:           | A2          |
| <u>Alveograf:</u>           |             |
| Kvalitet brašna W:          | iznad 220   |
| Stepen rastegljivosti P/L:  | 0,45-0,5    |



## Agronomske preporuke

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Setvena norma:</b>                      | <b>Optimalno vreme za setvu:</b> |
| <b>430-480 klijavih zrna/m<sup>2</sup></b> | <b>10. - 30. oktobar</b>         |



## Tolerancija na bolesi

|           |                 |               |                 |
|-----------|-----------------|---------------|-----------------|
| Pepelnica | ● ● ● ● ● ● ● ● | Žuta rđa      | ● ● ● ● ● ● ● ● |
| Fuzarium  | ● ● ● ● ● ● ● ● | Smeđa rđa     | ● ● ● ● ● ● ● ● |
| Septoria  | ● ● ● ● ● ● ● ● | Rđa stabljike | ● ● ● ● ● ● ● ● |



***Prinos za ponos, kvalitet  
za pohvalu!***

2022. godine ali već par godina ranije mi smo je intenzivno ispitivali u ogledima, i već tada je značajno pokazivala svoj potencijal. Intenzivno bokorenje je glavna karakteristika zahvaljujući kojoj ova sorta odskake po visini prinosa! Visoka rodnost i jako dobar kvalitet su sinonimi za ovu sortu - masa 1000 zrna je oko 45-48 gr, hektolitar je oko 80-83 i jako dobar protein oko 12%. Srednje do srednje-visoka biljka, te u intenzivnim uslovima preporučujemo primenu regulatora rasta. Vrlo je zahvalna u intenzivnim uslovima proizvodnje gde prinos može da bude i 9-11 t/ha.

## SA OSJEM

**BEZ OSJA**

**UMEREN**

**DOBAR**

## INTENZIVAN

SLABA

**DOBRA**

## ODLIČNA

**NISKA**

**SREDNJA****VISOKA**

## OSETTIVO

**DOBRO**

## ODLIČNO

## OSNOVNO

## HLEBNA

## POBOLJŠIVAČ

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Sadržaj proteina:           | 12-13%      |
| Hektolitar:                 | 80-83 kg/HL |
| Vlažni gluten:              | 27-28%      |
| Padajući broj po Hagbergu : | 310-320 s   |
| Sedimentacija:              | 45-50 ml    |
| Kvalitetna grupa:           | A2-B1       |
| <u>Alveograf:</u>           |             |
| Kvalitet brašna W:          | 240-260     |
| Stepen rastegljivosti P/L:  | 0,4-0,6     |



**Setvena norma:**

**450-500 klijavih zrna/m<sup>2</sup>**

### Optimalno vreme za setvu:

**10. - 30. oktobar**



**Pepelnica** ●●●●●●●●●●  
**Fuzarium** ●●●●●●●●●●  
**Septoria** ●●●●●●●●●●

**Žuta rđa** ●●●●●●●●●●  
**Smeđa rđa** ●●●●●●●●●●  
**Rđa stabiljike** ●●●●●●●●●●



# Intenzivna pšenica za rekordne prinose

# WINNER

# WINNER

Pšenica koju odlikuje izuzetna stabilnost i prilagodljivost na različite uslove proizvodnje. Winner karakteriše čvrsta stabljika i široki listovi tamno zelene boje. Odlikuje je jako bokorenje, biljka je niskog rasta i vrlo tolerantna na poleganje. Masa 1,000 zrna 47-48 gr, i zahvaljujući krupnom zrnu i visokom hektolitru, potencijal za prinos nadmašuje 10 t/ha u svim uslovima proizvodnje.

**Ekskluzivni distributer: Konzul d.o.o. Novi Sad**



**Tip klasa:**

**SA OSJEM**

**BEZ OSJA**

**Intenzitet bokorenja:**

**UMEREN**

**DOBAR**

## INTENZIVAN

**Tolerancija na poleganje:**

SLABA

**DOBRA**

## ODLIČNA

**Visina biljke:**

**NISKA**

**SREDNJA**

**VISOKA**

**Stepen prezimljanja:**

**OSETLIVO**

**DOBRO**

**ODLIČNO**

### Kvalitet brašna:

## OSNOVNO

**HLEBNA**

## POBOLJŠIVAČ

## Parametri kvaliteta

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Sadržaj proteina:           | 11-12%      |
| Hektolitar:                 | 80-81 kg/HL |
| Vlažni gluten:              | 25-27%      |
| Padajući broj po Hagbergu : | 320-340 s   |
| Sedimentacija:              | 45-50 ml    |
| Kvalitetna grupa:           | B1          |
| <u>Alveograf:</u>           |             |
| Kvalitet brašna W:          | 210         |
| Stepen rastegljivosti P/L:  | 0,6-0,9     |



## Agronomske preporuke

**Setvena norma:**

**450-500 klijavih zrna/m<sup>2</sup>**

### Optimalno vreme za setvu:

**10.-25. oktobar**



## Tolerancija na bolesi

## Pepelnica

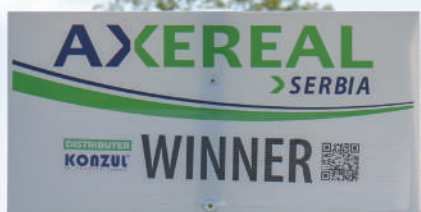
**Fuzarium** ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

**Septoria** ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

### Žuta rđa

## Smeđa rđa

## Rdā stabljike



***Pobednik svake njive  
- Visok prinos bez kompromisa***



**FRENETIC** Frenetic ima najbolji odnos između visine prinosa i kvaliteta zrna te je prepoznata od strane mnogih mlinara. Karakterističan zbijen klas, ali zahvaljujući odličnom bokorenju, Frenetic daje visok rod. Sadržaj proteina se kreće oko 13% do 15% uz jako dobre parametre kvaliteta brašna. Kvalitet koji je odlikuje je stabilan i nezavisan od godine i vremenskih uslova. Za postizanje najboljih prinosa preporučujemo optimalno vreme setve, međutim Frenetic daje jednako dobre rezultate i van optimalnih rokova setve. U intenzivnim uslovima proizvodnje prinos dostiže i do 10 t/ha, dok u ekstenzivnim uslovima dostiže i do 8 t/ha.



|                           |                 |                |                    |
|---------------------------|-----------------|----------------|--------------------|
| Tip klasa:                | <u>SA OSJEM</u> | BEZ OSJA       |                    |
| Intenzitet bokorenja:     | UMEREN          | DOBAR          | <u>INTENZIVAN</u>  |
| Tolerancija na poleganje: | SLABA           | DOBRA          | <u>ODLIČNA</u>     |
| Visina biljke:            | NISKA           | <u>SREDNJA</u> | VISOKA             |
| Stepen prezimljavanja:    | OSETLJIVO       | DOBRO          | <u>ODLIČNO</u>     |
| Kvalitet brašna:          | OSNOVNO         | <u>HLEBNA</u>  | <u>POBOLJŠIVAČ</u> |



|                             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                  |            |                 |            |                 |            |                  |            |                 |            |                      |            |
|-----------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|------------------|------------|-----------------|------------|----------------------|------------|
| <b>Parametri kvaliteta</b>  |             | <b>Agronomske preporuke</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |                  |            |                 |            |                 |            |                  |            |                 |            |                      |            |
| Sadržaj proteina:           | 13-15%      |                                                                                                                                                                                                                                  | Setvena norma:<br>450-500 klijavih zrna/m <sup>2</sup> |                  |            |                 |            |                 |            |                  |            |                 |            |                      |            |
| Hektolitar:                 | 80-82 kg/HL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                  |            |                 |            |                 |            |                  |            |                 |            |                      |            |
| Vlažni gluten:              | 35%         |                                                                                                                                                                                                                                  | Optimalno vreme za setvu:<br>10. - 30. oktobar         |                  |            |                 |            |                 |            |                  |            |                 |            |                      |            |
| Padajući broj po Hagbergu : | 370 s       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                  |            |                 |            |                 |            |                  |            |                 |            |                      |            |
| Sedimentacija:              | 50-55 ml    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                  |            |                 |            |                 |            |                  |            |                 |            |                      |            |
| Kvalitetna grupa:           | A2          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                  |            |                 |            |                 |            |                  |            |                 |            |                      |            |
| <u>Alveograf:</u>           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                  |            |                 |            |                 |            |                  |            |                 |            |                      |            |
| Kvalitet brašna W:          | 320-350     | <b>Tolerancija na bolesti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |                  |            |                 |            |                 |            |                  |            |                 |            |                      |            |
| Stepen rastegljivosti P/L:  | 0,7-1,0     | <table><tr><td><b>Pepelnica</b></td><td>●●●●●●●●●●</td><td><b>Žuta rđa</b></td><td>●●●●●●●●●●</td></tr><tr><td><b>Fuzarium</b></td><td>●●●●●●●●●●</td><td><b>Smeđa rđa</b></td><td>●●●●●●●●●●</td></tr><tr><td><b>Septoria</b></td><td>●●●●●●●●●●</td><td><b>Rđa stabljike</b></td><td>●●●●●●●●●●</td></tr></table> |                                                        | <b>Pepelnica</b> | ●●●●●●●●●● | <b>Žuta rđa</b> | ●●●●●●●●●● | <b>Fuzarium</b> | ●●●●●●●●●● | <b>Smeđa rđa</b> | ●●●●●●●●●● | <b>Septoria</b> | ●●●●●●●●●● | <b>Rđa stabljike</b> | ●●●●●●●●●● |
| <b>Pepelnica</b>            | ●●●●●●●●●●  | <b>Žuta rđa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●●●●●●●●●●                                             |                  |            |                 |            |                 |            |                  |            |                 |            |                      |            |
| <b>Fuzarium</b>             | ●●●●●●●●●●  | <b>Smeđa rđa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ●●●●●●●●●●                                             |                  |            |                 |            |                 |            |                  |            |                 |            |                      |            |
| <b>Septoria</b>             | ●●●●●●●●●●  | <b>Rđa stabljike</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ●●●●●●●●●●                                             |                  |            |                 |            |                 |            |                  |            |                 |            |                      |            |

**Najbolji kompromis kvaliteta  
zrna i visine prinosa!**



# REZULTATI ŽETVE 2026.

## COMPLICE

| Proizvođač                          | Mesto              | Prinos kg/ha | Prinos kg/k. jutro |
|-------------------------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| PG Mirko Čikeš, Erdevik             | Bingula            | 11.250       | 6.470              |
| PG Boro Jakovljević                 | Sremska Mitrovica  | 10.470       | 6.020              |
| PG Zdravko Atlagić 3,45 ha          | Erdevik            | 10.260       | 5.900              |
| PG Andrije Hrcan                    | Kisač              | 10.160       | 5.845              |
| PG Vladimir Šiđanin                 | Ilinci             | 10.000       | 5.750              |
| PG Trbić Đorđe                      | Bačinci            | 9.800        | 5.635              |
| PSS Sremska Mitrovica               | Sremska Mitrovica  | 9.809        | 5.640              |
| PG Mirko Čikeš Erdevik, ogled       | Erdevik            | 9.635        | 5.540              |
| PG Nataša Jovan Rajić 5,5ha         | Bingula            | 9.550        | 5.490              |
| PG Milan Stojšić 4,6ha              | Prhovo             | 9.540        | 5.485              |
| PG Darko Petrović 0,6 ha            | Sibač, Pećinci     | 9.470        | 5.445              |
| PG Nenad Damjanović                 | Bogatić            | 9.400        | 5.405              |
| PG Miloš Jakšić                     | Banatsko Novo Selo | 9.200        | 5.290              |
| PG Srđan Tanasić                    | Noćaj              | 8.500        | 4.890              |
| PG Dragoslav Vuković                | Bingula            | 8.955        | 5.150              |
| PG Miloš Kojić                      | Bačka Palanka      | 8.695        | 5.000              |
| Fedver farma                        | Ruski Krstur       | 8.870        | 5.100              |
| PG Gabor Varga ogled                | Temerin            | 8.775        | 5.045              |
| Agrar Invest d.o.o                  | Gaj, Kovin         | 8.785        | 5.050              |
| Mala Međa, ZZ Stari Lec             | Barice, Plandište  | 8.525        | 4.900              |
| Nova Budućnost d.o.o 40ha Žarkovac  | Ruma               | 8.500        | 4.890              |
| PG Dragoslav Obradović              | Gibarac            | 8.400        | 4.795              |
| PG Tibor Molnar                     | Stanišić           | 7.930        | 4.560              |
| PG Martin Domonji Lakatoš           | Stara Pazova       | 7.825        | 4.500              |
| PG Šušnjar Jovan 17ha Bački Sokolac | Pačir              | 7.710        | 4.435              |
| PG Žigić Sanja 18ha                 | Gornja Rogatica    | 7.500        | 4.315              |
| PG Vladimir Radan                   | Alibunar           | 7.305        | 4.200              |
| PG Ervin Tot                        | Mihajlovo          | 5.215        | 3.000              |
| ZZ Kljajićevo 75ha                  | Kljajićevo         | 7.300        | 4.200              |
| PG Josip Bereš ogled                | Ratkovo            | 7.500        | 4.315              |
|                                     | Lokve              | 7.480        | 4.300              |
| PG Miloš Jelić                      | Deliblato          | 7.305        | 4.200              |
| PG Sava Banić                       | Kovilj             | 7.305        | 4.200              |
| PG Stipan Mamužić 0,575ha           | Tavankut           | 7.000        | 4.025              |
| Ferdinland doo                      | Novi Kozjak        | 7.434        | 4.275              |
| PG Jon Božin                        | Seleuš             | 7.305        | 4.200              |

## AMPLEUR

| Proizvođač                   | Mesto          | Prinos kg/ha | Prinos kg/k. jutro |
|------------------------------|----------------|--------------|--------------------|
| PG Darko Petrović 0,6 ha     | Sibač, Pećinci | 10.400       | 5.980              |
| PG Nataša Jovan Rajić 1,66ha | Bingula        | 10.360       | 5.950              |
| PG Tot Rudolf                | Temerin        | 9.565        | 5.500              |
| PG Gabor Varga ogled         | Temerin        | 9.790        | 5.630              |

# REZULTATI ŽETVE 2026.

## AMPLEUR

| Proizvođač                      | Mesto             | Prinos kg/ha | Prinos kg/k. jutro |
|---------------------------------|-------------------|--------------|--------------------|
| PSS Sremska Mitrovica           | Sremska Mitrovica | 9.617        | 5.530              |
|                                 | Nikolinci         | 9.565        | 5.500              |
| PG Boro Jakovljević             | Sremska Mitrovica | 9.390        | 5.400              |
| PG Mirko Čikeš ogled            | Erdevik           | 9.275        | 5.330              |
| PG Kandler Kiš Aleksandar       | Bezdan            | 9.220        | 5.300              |
| PG Milan Đurđev                 | Novi Kozjak       | 8.750        | 5.030              |
| PG Ervin Tot                    | Mihajlovo         | 7.305        | 4.200              |
| PG Marko Makunčević             | Klenje, Bogatić   | 8.600        | 4.945              |
| PG Stipan Mamužić 0,575ha       | Tavankut          | 8.000        | 4.600              |
| PG Čikoš Mate 36,5ha Trešnjevac | Bački Sokolac     | 7.700        | 4.425              |
| PG Josip Bereš ogled            | Ratkovo           | 7.575        | 4.355              |
| PG Pera Vidić                   | Ratkovo           | 7.390        | 4.250              |
| PG Žunji Žigmond                | Temerin           | 7.305        | 4.200              |

## CELEBRITY

| Proizvođač              | Mesto             | Prinos kg/ha | Prinos kg/k. jutro |
|-------------------------|-------------------|--------------|--------------------|
| PG Mirko Čikeš          | Erdevik           | 11.250       | 6.470              |
| PG Zoran Savić          | Martinci          | 10.325       | 5.935              |
| PG Aca Lukić            | Kukujevci         | 10.260       | 5.900              |
| PG Mladen Milanović     | Kukujevci         | 10.085       | 5.800              |
| PG Mirko Čikeš ogled    | Erdevik           | 9.660        | 5.555              |
| PG Gabor Varga ogled    | Temerin           | 9.360        | 5.380              |
| PSS Sremska Mitrovica   | Sremska Mitrovica | 9.285        | 5.340              |
| Apis Agrar doo          | Bačka Palanka     | 8.975        | 5.160              |
| PG Tot Rudolf           | Temerin           | 8.610        | 4.950              |
| Mala Međa, ZZ Stari Lec | Barice, Plandište | 8.175        | 4.700              |
| Agrar Invest d.o.o      | Gaj, Kovin        | 8.000        | 4.600              |
| PG Slavko Šilić ogled   | Čenej             | 7.455        | 4.285              |
| PG Josip Bereš ogled    | Ratkovo           | 7.345        | 4.225              |
| OZZ Agro Zol            | Temerin           | 7.095        | 4.080              |
| PG Pasti Tibor          | Temerin           | 7.130        | 4.100              |

## CELLULE

| Proizvođač            | Mesto             | Prinos kg/ha | Prinos kg/k. jutro |
|-----------------------|-------------------|--------------|--------------------|
| PG Dragoslav Vuković  | Bingula           | 9.390        | 5.400              |
| PG Gabor Varga ogled  | Temerin           | 9.360        | 5.380              |
| PG Mirko Čikeš ogled  | Erdevik           | 9.325        | 5.360              |
| PG Mladen Milanović   | Kukujevci         | 8.870        | 5.100              |
| PG Nenad Damjanović   | Bogatić           | 9.150        | 5.260              |
| PSS Sremska Mitrovica | Sremska Mitrovica | 9.030        | 5.190              |
| PG Zoran Savić        | Martinci          | 8.940        | 5.140              |
| Žitobalat d.o.o.      | Kupinik           | 8.870        | 5.100              |
| PG Slavko Šilić ogled | Čenej             | 8.325        | 4.785              |

# REZULTATI ŽETVE 2026.

## FRENETIC

| Proizvođač            | Mesto             | Prinos kg/ha | Prinos kg/k. jutro |
|-----------------------|-------------------|--------------|--------------------|
| PG Boško Pajić        | Ridica            | 9.500        | 5.465              |
| PSS Sremska Mitrovica | Sremska Mitrovica | 9.064        | 5.210              |
| PG Nenad Damjanović   | Bogatić           | 8.900        | 5.120              |
| PG Gabor Varga ogled  | Temerin           | 8.695        | 5.000              |
| PG Josip Bereš ogled  | Ratkovo           | 7.915        | 4.550              |
| PG Varga Laslo        | Temerin           | 7.760        | 4.460              |
| PG Marko Surla        | Zmajev            | 7.130        | 4.100              |
| PG Ljubomir Čizmar    | Kula              | 7.000        | 4.025              |
| AD Bačka SIVAC        | SIVAC             | 6.900        | 3.970              |
| PG Holo Andor         | Mali Iđoš         | 6.090        | 3.500              |
| OZZ Agro Zol          | Temerin           | 6.890        | 3.960              |

## BASILIO

| Proizvođač           | Mesto        | Prinos kg/ha | Prinos kg/k. jutro |
|----------------------|--------------|--------------|--------------------|
| PG Dragoslav Vuković | Bingula      | 9.915        | 5.700              |
| PG Gabor Varga ogled | Temerin      | 9.210        | 5.295              |
| Napredak 6ha         | Stara Pazova | 8.670        | 4.985              |
| PG Tot Rudolf        | Temerin      | 7.480        | 4.300              |

## PROVIDENCE

| Proizvođač               | Mesto             | Prinos kg/ha | Prinos kg/k. jutro |
|--------------------------|-------------------|--------------|--------------------|
| PG Plavšić Zoran         | Obrež, Pećinci    | 9.400        | 5.405              |
| PSS Sremska Mitrovica    | Sremska Mitrovica | 9.820        | 5.645              |
| AI Dahra 5ha             | Padinska Skela    | 9.780        | 5.625              |
| AI Dahra 110ha           | Padinska Skela    | 9.100        | 5.235              |
| PG Gabor Varga ogled     | Temerin           | 9.065        | 5.210              |
| PG Dragoljub Radomirović | Neštin            | 8.590        | 4.940              |

## WINNER

| Proizvođač            | Mesto             | Prinos kg/ha | Prinos kg/k. jutro |
|-----------------------|-------------------|--------------|--------------------|
| PSS Sremska Mitrovica | Sremska Mitrovica | 9.627        | 5.535              |
| PG Zoran Plavšić      | Obrež, Pećinci    | 9.400        | 5.405              |
| PG Gabor Varga ogled  | Temerin           | 9.140        | 5.255              |

## INTENSITY

| Proizvođač            | Mesto   | Prinos kg/ha | Prinos kg/k. jutro |
|-----------------------|---------|--------------|--------------------|
| PG Mirko Čikeš ogled  | Erdevik | 9.410        | 5.410              |
| PG Gabor Varga ogled  | Temerin | 9.360        | 5.380              |
| PG Josip Bereš ogled  | Ratkovo | 8.115        | 4.665              |
| PG Slavko Šilić ogled | Čenej   | 8.070        | 4.640              |

# REZULTATI ŽETVE 2026.

## ACADEMY

| Proizvođač           | Mesto   | Prinos kg/ha | Prinos kg/k. jutro |
|----------------------|---------|--------------|--------------------|
| PG Mirko Čikeš ogled | Erdevik | 9.105        | 5.235              |
| PG Gabor Varga ogled | Temerin | 8.700        | 5.000              |
| PG Josip Bereš ogled | Ratkovo | 7.450        | 4.285              |

## TOSCADOU DURUM PŠENICA

| Proizvođač                | Mesto    | Prinos kg/ha | Prinos kg/k. jutro |
|---------------------------|----------|--------------|--------------------|
| PG Gabor Varga ogled      | Temerin  | 8.125        | 4.670              |
| PG Gabor Varga            | Temerin  | 6.785        | 3.900              |
| PG Kalman Imre            | Temerin  | 7.690        | 4.420              |
| PG Kalman Imre            | Temerin  | 6.730        | 3.870              |
| PG Zavarko Silvester      | Temerin  | 6.610        | 3.800              |
| PG Tot Rudolf             | Temerin  | 6.435        | 3.700              |
| PG Josip Bereš ogled      | Ratkovo  | 6.540        | 3.760              |
| Agrostar 013              | Sočica   | 6.090        | 3.500              |
| PG Stipan Mamužić 0,575ha | Tavankut | 5.500        | 3.165              |

## LAUREATE FAKULTATIVNI JEČAM

| Proizvođač           | Mesto         | Prinos kg/ha | Prinos kg/k. jutro |
|----------------------|---------------|--------------|--------------------|
| PG Gabor Varga ogled | Temerin       | 10.590       | 6.090              |
| PG Srđan Kupusinac   | Tovariševo    | 10.000       | 5.750              |
| Agronom              | Ratkovo       | 9.600        | 5.520              |
| PG Holo Žolt         | Mali Iđoš     | 9.500        | 5.465              |
| PG Žarko Vidić       | Ratkovo       | 8.785        | 5.050              |
| PG Tot Rudolf        | Temerin       | 8.700        | 5.000              |
| PG Desimir Rađenović | Bačka Palanka | 8.350        | 4.800              |
| PG Kalman Imre       | Temerin       | 7.655        | 4.400              |
| PG Kalman Imre       | Temerin       | 9.060        | 5.210              |
| PG Jon Božin         | Seleuš        | 9.045        | 5.200              |

## ETINCEL OZIMI JEČAM

| Proizvođač         | Mesto            | Prinos kg/ha | Prinos kg/k. jutro |
|--------------------|------------------|--------------|--------------------|
| PG Ilija Kalinić   | Vladimirovac     | 8.525        | 4.900              |
| Agro Agbaba d.o.o. | Banatski Sokolac | 8.175        | 4.700              |
| ZZ Kljajićevo 37ha | Kljajićevo       | 8.100        | 4.660              |
| Agro Polje d.o.o.  | Bačko Gradište   | 7.830        | 4.500              |

## PIXEL OZIMI JEČAM

| Proizvođač            | Mesto   | Prinos kg/ha | Prinos kg/k. jutro |
|-----------------------|---------|--------------|--------------------|
| PG Gabor Varga        | Temerin | 10.590       | 6.090              |
| PG Đorđe Trbić        | Bačinci | 9.565        | 5.500              |
| AL Dahra 20ha P.Skela | Surčin  | 9.300        | 5.350              |



# ***SORTE JEČMA***

**Visok prinos svake godine zagarantovan! Ječam pruža stabilnost  
i sigurnost uz ekonomična ulaganja u proizvodnju**





*Pixel je ječam koji se odlikuje odličnom tolerancijom na biljne bolesti, te u jesen ulazi potpuno zdrave lisne mase. Zbog dobrog aminokiselinskog sastava i visokog sadržaja hranu stoke. Intenzivno se bokori te ima malu viljke je oko 90-95 cm i nije sklon poleganju, odnji (mislimo na zemlju bogatu humusom i preporučujemo primenu regulatora rasta. Odlično uslovima proizvodnje, te odlične rezultate daje zemljištima. Prinos je stabilan svake godine, a*



**Tip klasa:**

## DVOREDNI

## ŠESTOREDNI

**Intenzitet bokorenja:**

**UMEREN**

**DOBAR**

## INTENZIVAN

### Tolerancija na poleganje:

SLABA

**DOBRA**

## ODLIČNA

### Visina biljke:

**NISKA**

**SREDNJA**

**VISOKA**

### Stepen prezimljanja:

**OSETLJIVO**

**ODLIČNO**



## Agronomske preporuke

**Setvena norma:**

**350-420 klijavih zrna/m<sup>2</sup>**

### Optimalno vreme za setvu:

**10. - 30. oktobar**



## Tolerancija na bolesi

**Mrežasta pegavost** ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

## Pepelnica

## Rhynchosporium

## Mozaik virus

**Seme ječma dorađeno je sistemičnim insekticidom na bazi imidakloprida u cilju preventivne mere protiv insekata vektora virusa žute patuljivosti ječma i pšenice. Želimo da zaštitimo vaše useve na vreme!**

***Prinosan i odličan  
za svaku njivu!***





# ETINCEL

Ukoliko proizvodite ječam za ishranu stoke na vašoj farmi ili se bavite isključivo ratarskom proizvodnjom a u potrazi ste za stabilnim ozimim ječmom, na pravom ste mestu! Etincel se seje na našim oranicama skoro jednu deceniju i još uvek opravdava ukazano poverenje! Nije osetljiv na niske temperature tokom zime, intenzivno se bokori, izbegava sušu koja se može javiti tokom proleća. Habitus biljke je nešto viši, visina može biti 90-100 cm te preporučujemo primenu regulatora rasta. Etincel je jako prilagodljiv na različite proizvodne uslove i tipove zemljišta. Stabilan i visok rod zagarantovan je svake godine! Zahvaljujući velikom broju produktivnih klasova, potencijal za prinos je 10 t/ha.



|                           |           |         |            |  |
|---------------------------|-----------|---------|------------|--|
| Tip klasa:                | DVOREDNI  |         | ŠESTOREDNI |  |
| Intenzitet bokorenja:     | UMEREN    | DOBAR   | INTENZIVAN |  |
| Tolerancija na poleganje: | SLABA     | DOBRA   | ODLIČNA    |  |
| Visina biljke:            | NISKA     | SREDNJA | VISOKA     |  |
| Stepen prezimljavanja:    | OSETLJIVO | DOBRO   | ODLIČNO    |  |

## Agronomске preporuke

Setvena norma:

350-420 klijavih zrna/m<sup>2</sup>

Optimalno vreme za setvu:

10. - 30. oktobar



## Tolerancija na bolesti

|                   |          |              |          |
|-------------------|----------|--------------|----------|
| Mrežasta pegavost | ●●●●●●●● | Pepelnica    | ●●●●●●●● |
| Rhynchosporium    | ●●●●●●●● | Mozaik virus | ●●●●●●●● |



Seme ječma dorađeno je sistemčnim insekticidom na bazi imidakloprida u cilju preventivne mere protiv insekata vektora virusa Źute patuljivosti ječma i pšenice. Źelimo da zaštitimo vaše useve na vreme!

**Nezamenljiv već deceniju! PruŹa stabilnost i sigurnost u proizvodnji**





# LAUREATE

Laureate je sorta ječma dvostruke namene koja se odlikuje izuzetnim potencijalom za prinos. Laureate može da se gaji i kao stočni i kao pivarski ječam, razlika je jedino u tehnologiji đubrenja, što znači da kod stočnog ječma ne postoji nikakvo ograničenje u pogledu vrste, količine i vremena primene azotnih đubriva. Tako Laureate preporučujemo za gajenje kao stočni ječam i kao takav može da se koristi u ishrani stoke. Laureate naročito dobija na značaju jer je optimalno vreme za setvu od kraja oktobra pa do početka februara. Predusev kao šećerna repa ima minimalan uticaj na visinu prinosa, za razliku od nekih drugih biljnih kultura kod kojih prinos može biti značajnije umanjen kada se gaje u plodoredu nakon repe. Prilagođen različitim tipovima zemljišta, Laureate obara sve prinose širom našeg regiona!



|                           |           |         |            |
|---------------------------|-----------|---------|------------|
| Tip klasa:                | DVOREDNI  |         | ŠESTOREDNI |
| Intenzitet bokorenja:     | UMEREN    | DOBAR   | INTENZIVAN |
| Tolerancija na poleganje: | SLABA     | DOBRA   | ODLIČNA    |
| Visina biljke:            | NISKA     | SREDNJA | VISOKA     |
| Stepen prezimljavanja:    | OSETLJIVO | DOBRO   | ODLIČNO    |

## Agronomske preporuke

Setvena norma:

350-400 klijavih zrna/m<sup>2</sup>

Optimalno vreme za setvu:

I rok: 20.10.-10.11.

II rok: 01.02.-25.02.

Vreme žetve:

Sredina juna

Kraj juna



## Tolerancija na bolesti

Mrežasta pegavost



Pepelnica



Rhynchosporium



Mozaik virus



AXEREAL  
SERBIA

Seme ječma dorađeno je sistemčnim insekticidom na bazi imidakloprida u cilju preventivne mere protiv insekata vektora virusa žute patuljavosti ječma i pšenice. Želimo da zaštitimo vaše useve na vreme!

**Najprinosniji ječam dvostruke namene!**



## FAKULTATIVNI JEČAM SREDNJA VEGETARIJA



NOVO

# LEXY

Zahvaljujući vrlo dobroj toleranciji na niske temperature, preporučujemo Lexy za jesenju i prolećnu setvu. Na našem uporednom ogledu u Sirigu, ove godine je ostvaren prinos od 10 t/ha u jesenjem roku setve i 5,4 t/ha iz februarske setve. Vremenska razlika u žetvi između jesenje i februarske setve je oko 10 dana. Biljka je niska a stablo čvrsto tako da ima odličnu stabilnost i ne poleže. Zahvaljujući odličnom bokorenju preporučujemo nisku setvenu normu od 350 klijavih zrna/m<sup>2</sup>. Umerena osetljivost prema mrežastoj pegavosti. Visok potencijal za prinos zabeležen je širom našeg regiona te ova sorta definitivno treba da se uvrsti u vašu setvenu strukturu!



Tip klasa:

DVOREDNI

ŠESTOREDNI

Intenzitet bokorenja:

UMEREN

DOBAR

INTENZIVAN

Tolerancija na poganje:

SLABA

DOBRA

ODLIČNA

Visina biljke:

NISKA

SREDNJA

VISOKA

Stepen prezimljavanja:

OSETLJIVO

DOBRO

ODLIČNO

### Agronomske preporuke

Setvena norma:

350-400 klijavih zrna/m<sup>2</sup>

Optimalno vreme za setvu:

I rok: 20.10.-10.11.

II rok: 01.02.-25.02.

Vreme žetve:

Sredina juna

Kraj juna



### Tolerancija na bolesti

Mrežasta pegavost



Smeđa rđa



Rhynchosporium



Mozaik virus



Seme ječma dorađeno je sistemčnim insekticidom na bazi imidakloprida u cilju preventivne mere protiv insekata vektora virusa žute patuljavosti ječma i pšenice. Želimo da zaštitimo vaše useve na vreme!



# Najprinosniji ječam dvostruke namene!

# FOLIJARNI FUNGICID

## **CAYUNIS** *Inovativna formulacija koja štiti usev ječma i pšenice sve do žetve!*

Koncentrat za emulziju - EC

Preparat Cayunis sadrži tri aktivne materije: biksafen (75 g/l), spiroksamin (150 g/l) i trifloksistrobin 100g/l). Biksafen deluje tako što blokira dejstvo enzima sukcinat dehidrogenaze (SDHI) čime se zaustavlja proces disanja u ćelijama gljiva i utiče na početne faze infekcije, klijanje spora i njihovo izduživanje. Spiroksamin i trifloksistrobin se odlikuju protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem. Po mehanizmu delovanja spiroksamin je inhibitor biosinteze ergosterola i odlikuje se sposobnošću brzog prodiranja u list. Trifloksistrobin deluje kao respiratorni inhibitor, remeti transport elektrona i ometa proces disanja u ćelijama gljiva.

### **Tretman u ječmu (pivarski i stočni)**

- T1 tretman
- Primeniti preventivno, tokom vegetacije (faza 30-61 BBCH skale).
- Za suzbijanje prouzrokovaca mrežaste pegavosti ječma (*Pyrenophora teres*), lisne rđe (*Puccinia hordei*) i pegavosti lista (*Rhynchosporium secalis*) u količini primene 0,8 l/ha – 1 l/ha (8 – 10 ml na 100 m<sup>2</sup>).

### **Tretman u pšenici**

- T1 tretman ili T2 odnosno među-tretman ukoliko radite ukupno 3 zaštite.
- Primeniti preventivno, tokom vegetacije od početka rasta stabljike (faza 30 BBCH skale) do kraja cvetanja (faza 69 BBCH skale).
- Za suzbijanje prouzrokovaca pepelnice (*Erysiphe graminis*), žute rđe (*Puccinia striiformis*), lisne rđe (*Puccinia recondita*) i sive pegavosti lista i klasa (*Septoria spp.*) u količini primene 0,8 l/ha - 1 l/ha (8 - 10 ml na 100 m<sup>2</sup>).

### **Saveti za tretiranje:**

- Utrošak vode: 200-400 l/ha.
- Potrebnu količinu preparata pomešati sa vodom u odvojenom sudu. Rastvor uliti u rezervoar prskalice koji je do pola napunjen vodom. Dodati preostalu potrebnu količinu vode uz neprekidno mešanje.
- Maksimalni broj tretiranja u toku godine na istoj površini je dva puta. Interval između dva tretmana je 21 dan.
- Može se mešati sa velikim brojem sredstava za zaštitu bilja, ali se pre mešanja preporučuje prethodna provera kompatibilnosti.





# *Zdravlje vaših useva* **je jedino što je izvesno.**

Bez obzira na sortu, bez obzira na bolesti  
ili vremenske prilike, Bayer-ov Cayunis  
čuva vaše useve.

# PROTEINSKI GRAŠAK

Grašak kao mahunarka ostavlja veliku količinu azota za narednu kulturu. Odlično se uklapa u plodored i odlična je predkultura za većinu biljnih vrsta.





## BATIST

Batist je nova sorta fakultativnog graška, od ove godine i na našem tržištu! Može se sejati u dva roka – ozimi i jari. Cilj je da se ostvari sklop od 800.000 biljaka, a pošto

Batist ima krupno zrno, setvena norma je oko 250-260 kg/ha. Posejan u jesenjem roku, za žetvu stiže oko 10. juna, dok Batist iz prolećne setve za žetvu stiže krajem juna. Zahvaljujući afila tipa listovima, biljke se drže jedna uz drugu svojim viticama i čvrsto stoje uspravno sve do žetve te nema poleganja. Potencijal za prinos je visok i kreće se oko 5 t/ha što nam se pokazalo tačnim zadnje dve godine koliko sporovodimo oglede kod nas. Na našoj oglednoj parceli u Temerinu, prinos sorte Batist u 2025. je bio 4.530 kg/ha, a u 2026. je ostvario prinos od 4.820 kg/ha iz oktobarske setve.



Tip listova:

**AFILA**

Intenzitet grananja:

UMEREN

DOBAR

**INTENZIVAN**

Tolerancija na poleganje:

SLABA

DOBRA

**ODLIČNA**

Visina biljke:

NISKA

**SREDNJA**

VISOKA

Tolerancija na pucanje mahuna:

UMERENA

SREDNJA

**VISOKA**

Tolerancija na niske temperature:

OSETLJIVO

**DOBRO**

**ODLIČNO**

### Agronomske preporuke

Setvena norma:

**800.000 klijavih zrna/ha**

Optimalno vreme za setvu:

**I rok: 20.10.-10.11.**

**II rok: 01.02.-20.02.**

Vreme žetve:

**Početak juna**

**Sredina do kraj juna**

### Parametri kvaliteta:

**Sadržaj proteina: 21-23%**

**Krupnoća zrna: krupno**

**Boja zrna: žuta**

Nakon žetve graška iz ozimog roka setve, ima dovoljno vremena da se poseje postrni sirak ili postrni suncokret kratke vegetacije. Tako se grašak odlično uklapa u strategiju 3 biljne kulture za dve godine.

**Visok prinos u svim uslovima!**  
**Ekonomična ulaganja = profitabilnost!**



# VODIČ ZA GAJENJE GRAŠKA:

**Grašak** kao mahunarka je odličan predusev za sve biljne vrste jer ostavlja veliku količinu azota u zemljištu. Dobri predusevi su strna žita, kukuruz, suncokret, krompir. Manje poželjni predusevi su šećerna repa, uljana repica, konoplja. Grašak i druge mahunarke su nepoželjni predusevi zbog zajedničkih bolesti, a naročito treba izbegavati grašak u monokulturi. Na istu parcelu se može ponovo posejati nakon tri do četiri godine. Zemljište nakon graška ostaje čisto od korova i obogaćeno azotom, što može da poveća prinos narednog useva.

**Priprema zemljišta:** grašak nema velike zahteve prema tipu zemljišta, najpovoljnija pH reakcija zemljišta za gajenje graška je između pH 6,8 i 7,4. Površinski obraditi zemljište na nekih 8-10 cm i osigurati dobru strukturu zemljišta na nekih 20 cm dubine. U područjima gde je zemljište kompaktno i zbijeno preporučujemo oranje ili podrivanje. Ukoliko je predusev neka žitarica, onda preporučujemo obradu strništa kao meru suzbijanja korova.

**Đubrenje** treba prilagoditi analizi zemljišta i stvarnim zalihama hranljivih materija. Zahvaljujući azotofiksaciji, tj simbiozi sa kvržičnim bakterijama na korenu, grašak koristi azot koji je vezan iz vazduha. Prisustvo velike količine mineralnog azota u zemljištu, ima negativan uticaj na nodulaciju i mikrobiološku aktivnost. U slučaju sadržaja azota od preko 50 kg/ha biljke usvajaju zemljišni azot i vezivanje azota iz atmosfere prestaje. Grašak jedino u početnim fazama razvoja zahteva prisustvo azota u pristupačnom obliku u površinskom sloju zemljišta, jer se kvržice formiraju dve do tri nedelje posle nicanja. Prinos i kvalitet zrna graška neposredno zavise od ishrane fosforom, naša preporuka je da se predsetveno unese oko 55 kg/ha fosfora i 85 kg/ha kalijuma; na siromašnim zemljištima korisno je prilikom setve dodati 30-60 kg/ha magnezijuma. Ukoliko je zemljište sa manje od 2% humusa, možete dodati oko 40-50 kg azota, polovinu pod osnovnu obradu a drugu polovinu predsetveno.

**Setvu** preporučujemo žitnom pneumatskom sejalicom, razmak između redova je 12,5 cm. Preporučena dubina setve je 4-6 cm.

Fakultativna sorta Batist ima dva roka setve:

- Jesenji rok 20.10.-10.11. grašak treba ući u zimu sa maksimalnih 4 lista.
- Prolećni rok setve treba da je što ranije u februaru, jer će na taj način grašak brzo da napreduje i da „pobegne“ od kasnijih visokih temperatura koje se znaju javiti već u maju mesecu.

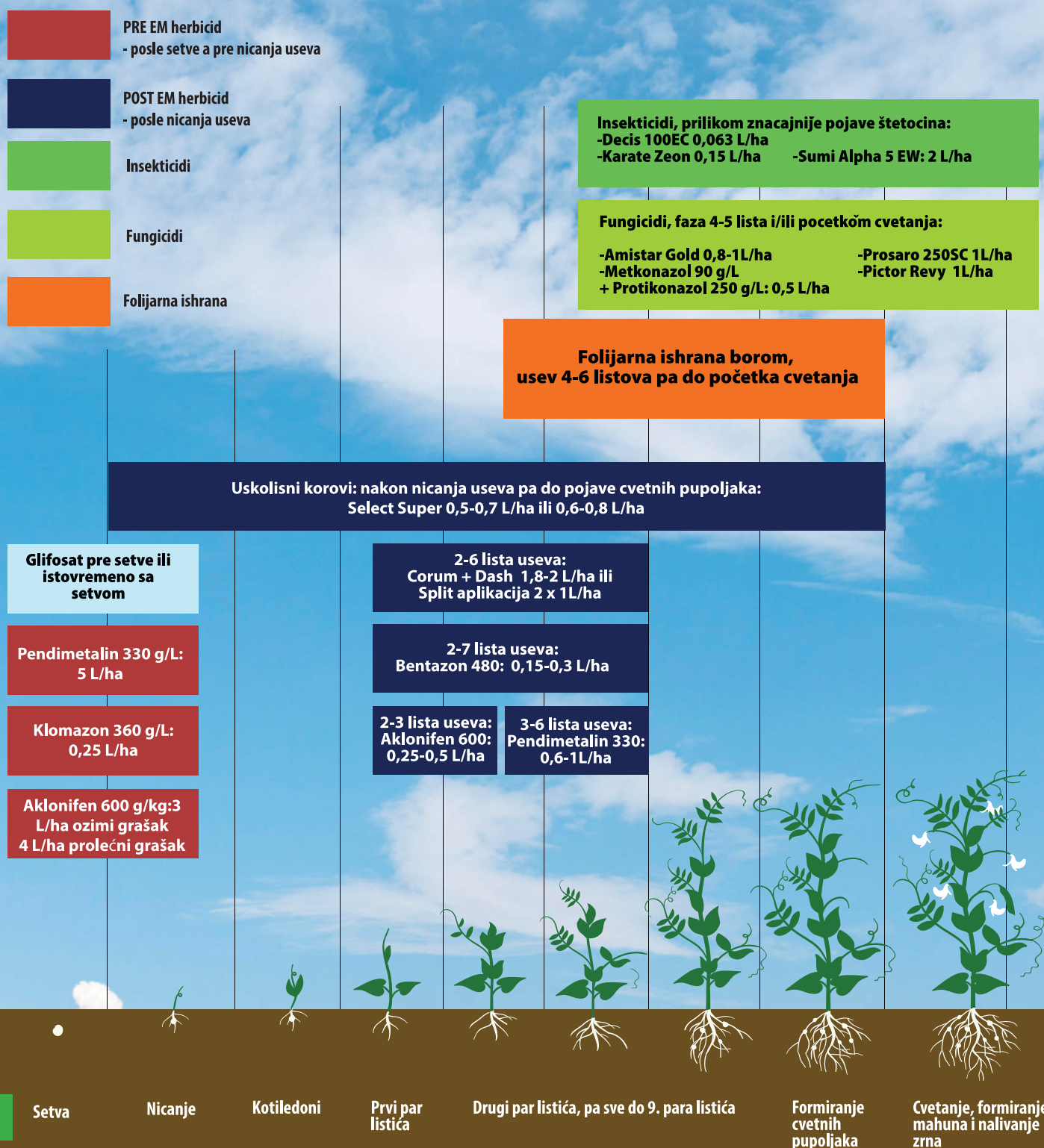
Prilikom setve pratiti da li se zrno lomi. Nakon setve neophodno je izvršiti valjanje da bi kontakt između semena i zemljišta bio bolji, nicanje ujednačeno, usev ravnomerno razvijen i žetva izvedena kvalitetnije. Valjanje može da se izostavi na teškim, glinovitim zemljištima.

**Žetva** može početi kada je vlaga u zrnu oko 16-17%, a za skladištenje je optimalno 14% vlage u zrnu. Brzina bubnja 10-15 m/s linearna brzina (300-500 o/min za promer bubnja od 60 cm). Konkavni zazor za konvencionalni bubanj je 20 mm napred / 10 mm pozadi a za aksijalni bubanj je minimalno 10 - 15 mm. Nemojte kositi prenisko kako biste izbegli skupljanje zemlje. Ako je grašak polegao opremite kombajn podizačima, a ako je usev potpuno polegao, upotrebite flex-heder.



# TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE GRAŠKA

Grašak ima brojne prednosti u plodoredu - poboljšava strukturu zemljišta, vezuje azot iz vazduha i ostavlja ga na raspolaganju narednoj kulturi, a sa ekonomske tačke može se reći da ima najmanja ulaganja u poređenju sa drugim ratarskim kulturama. Važna je zaštita od korova kako bi usev ostao čist te se izvodi tretman protiv širokolisnih i uskolisnih korova. Preporučujemo jednu fungicidnu i jednu herbicidnu zaštitu, ali naravno sve prilagoditi stanju useva i zemljišta. Od oboljenja može se pojaviti antraknoza i plamenjača, a od štetocina biljne vaši i graškov žižak.





## ***SORTE SOJE***

Soja kao naša najvažnija leguminoza predstavlja vrlo značajnu kulturu u plodredu. Soja osim što obogaćuje zemljište, ona takođe ostavlja azota u zemljištu za narednu kulturu.



SOJA  
SREDNJE KASNA

000

Vrlo rana

00

Rana

0

Rana

1

Kasna

# ES PALLADOR

ES Pallador je prepoznatljiv po 4 zrna u mahuni i kopljastoj formi lista što mu daje dobru toleranciju na stresne uslove usled nedostatka padavina. Specifičnosti koje prate ovu sortu jeste da Pallador daje i po 3-4 grane koje su bogate mahunama. Ima nešto sitnije zrno (masa hiljadu zrna je oko 165 gr) ali zato u jednoj mahuni vrlo često možete pronaći po 4 zrna. Srednje kasna sorta, sazrevanje možete očekivati oko 135-140 dana nakon nicanja. Da napomenemo da broj dana do sazrevanja najviše zavisi od sume temperatura. Visoka pozicija prve mahune na 18 cm olakšava žetvu. Vrlo robusna i bujna biljka, listovi su modro-zelene boje. Potencijal za prinos u optimalnim uslovima dostiže i preko 5 t/ha!



Grupa zrenja:

I srednja kasna

Visina prve etaže:

NISKA

SREDNJE

VISOKA

Boja cveta:

BELA

LJUBIČASTA

Boja hiluma:

SVETLA

SMEĐA

CRNA

Visina biljke:

NISKA

SREDNJA

VISOKA

Tolerancija na poleganje:

SLABA

DOBRA

ODLIČNA

Tolerancija na pucanje mahuna:

UMERENA

DOBRA

ODLIČNA

Krupnoća zrna:

SITNO

SREDNJE

KRUPNO



## Agronomske preporuke

Setvena norma u optimalnim uslovima:  
350.000-400.000 klijavih zrna/ha

Setvena norma u ograničenim uslovima:  
400.000-450.000 klijavih zrna/ha

Preporučeno vreme setve:  
april

Preporučeni međuredni razmak:  
12,5 cm-25 cm-50 cm-70 cm

## Parametri kvaliteta:

Proteini: 41-44%  
Sadržaj ulja: 21-22%

# Izvanrednih 4 zrna po mahuni, na preko 50% mahuna



# ES CONQUEROR

Soja ES Conqueror progresivno beleži porast površina zahvaljujući svom potencijalu zaprinos. Biljka ima jedno centralno stablo bogato mahunama. Sorta je polu-determinantna to znači da je porast u visinu ograničen, i kada dostigne svoj maksimum ona na vrhu biljke formira kao "ogrozđ" od oko 5-10 mahuna sa potpuno formiranim zrnima. Biljka je nešto nižeg rasta (oko 90 cm), stabljika je stabilna i čvrsta i gotovo nikada ne poleže. Grananje nije karakteristika ove sorte ali je moguća u nekim situacijama. Ravnomerno i ujednačeno sazrevanje, sa visinom prve etaže od oko 12-14 cm omogućava jednostavnu i laku žetvu. Conqueror odlikuje krupno zrno od oko 180-200 gr, sa potencijalom za prinos 5 t/ha.



Grupa zrenja:

I srednja kasna

Visina prve etaže:

NISKA

**SREDNJE**

VISOKA

Boja cveta:

BELA

**LJUBIČASTA**

Boja hiluma:

SVETLA

SMEĐA

**CRNA**

Visina biljke:

NISKA

**SREDNJA**

VISOKA

Tolerancija na poleganje:

SLABA

DOBRA

**ODLIČNA**

Tolerancija na pucanje mahuna:

UMERENA

DOBRA

**ODLIČNA**

Krupnoća zrna:

SITNO

**SREDNJE**

**KRUPNO**



## Agronomske preporuke

Setvena norma u optimalnim uslovima:  
450.000 klijavih zrna/ha

Preporučeno vreme setve:  
april

Setvena norma u ograničenim uslovima:  
500.000 klijavih zrna/ha

Preporučeni međuredni razmak:  
12,5 cm-25 cm-50 cm-70 cm

## Parametri kvaliteta:

Proteini: 42-44%

Sadržaj ulja: 20-21%

# Osvajač u poljima soje!



SOJA  
VRLO RANA

000

Vrlo rana

00

Rana

0

Rana

1

Kasna

# ES COMANDOR

ES Comandor je soja vrlo kratke vegetacije, od svega 90-100 dana te je preporučujemo za setvu sve do kraja juna meseca. Nakon žetve ječma imate dovoljno vremena za setvu postrne soje, a mogućnost navodnjavanja je sigurna dobit! Vrlo rana soja Comandor posejana do kraja juna, stiže za žetvu do kraja septembra, zrno potpuno zrelo sa 13-14% vlage. Biljke nisu robusne te se ne preporučuje širok međuredni razmak. Optimalni međuredni razmak je od oko 12,5-25 cm do maksimalno 50 cm. Prinosi u postrnoj setvi se kreću oko 2,5-3,5 t/ha pa čak i do 4 t/ha!



Grupa zrenja:

000 vrlo rana

Visina prve etaže:

NISKA

SREDNJE

VISOKA

Boja cveta:

BELA

LJUBIČASTA

Boja hiluma:

SVETLA

SMEĐA

CRNA

Visina biljke:

NISKA

SREDNJA

VISOKA

Tolerancija na poleganje:

SLABA

DOBRA

ODLIČNA

Tolerancija na pucanje mahuna:

UMERENA

DOBRA

ODLIČNA

Krupnoća zrna:

SITNO

SREDNJE

KRUPNO



## Agronomske preporuke

Setvena norma u postrnoj setvi:

550.000-600.000 klijavih zrna/ha

Preporučeno vreme setve:

maj - jun

Preporučeni međuredni razmak:

12,5 cm-25 cm-50 cm

## Parametri kvaliteta:

Proteini: 42-44%

Sadržaj ulja: 20-21%

**Vrlo rana soja  
za setvu do kraja juna**

# 150 DANA

VISOKE EFIKASNOSTI PRE SETVE



**N-MAX** Visoko efikasne kvržične bakterije nanete na seme u doradnom centru.

**TOP® - Osmo Protection Technology®**  
osigurava vitalnost kvržičnih bakterija duži vremenski period

Seme doradeno N-MAX tehnologijom garantuje postizanje visokog prinosa soje.  
Visoko efikasne kvržične bakterije sa aktivnim molekulama rade u sinergiji koje optimizuju proces formiranja kvržičnih bakterija i omogućavaju efikasan proces azotofiksacije od strane korenovog sistema soje, i sve to u korist povećanja potencijala prinosa biljke

**Visoko efikasne kvržične bakterije nanete na seme u doradnom centru.**

# SIRAK ZA ZRNO

Sirak je tropska biljka koja jako dobro podnosi sušne uslove. Prilikom izuzetno visokih temperatura može da zaustavi svoj porast i nastavi razvoj kada se uspostave optimalni uslovi i nastavlja sa vegetacijom bez ikakve posledice.





## SIRAK BELOG ZRNA VRLO RANI



# LID SINAI

Lid Sinai je nova generacija vrlo ranog sirka. Karakteristična biljka čija metlica iznosi 30cm i belo zrno koje je 50% staklastog - 50% brašnastog sastava. Zahvaljujući svojoj kratkoj vegetaciji, Lid Sinai je prilagodljiv za setvu do kraja juna. Suma temperatura (osnova 6°C): metličenje 830°C, ukupno: 1760°C (računa se na 25% vlage u zrnu)



- TIP METLICE**  
POLU-OTVORENA
- VISINA BILJKE**  
SREDNJA
- MASA 1000 ZRNA**  
33 GRAMA
- SADRŽAJ PROTEINA**  
11%
- SADRŽAJ TANINA**  
NIZAK 0,14%
- SADRŽAJ SKROBA**  
VISOK, 79%
- TOLERANCIJA NA POLEGANJE**  
ODLIČNA (10/10)
- TOLERANCIJA SUŠU I STRES**  
IZRAZITA (10/10)
- POČETNI PORAST**  
ODLIČAN (10/10)
- POTENCIJAL PRINOSA**  
VISOK (10/10)
- TOLERANCIJA NA BOLESTI**  
IZRAZITA (10/10)
- TOLERANCIJA NA OSIPANJE ZRNA**  
VISOKA (10/10)

Podešavanje razmaka u redu između biljaka u zavisnosti od međurednog razmaka za hibrid Lid Sinai:

| USLOVI TOKOM SETVE | CILJANI SKLOP <small>BROJ BILJAKA / HA</small> | MEĐUREDNI 70CM | MEĐUREDNI 50CM |
|--------------------|------------------------------------------------|----------------|----------------|
| STRESNI USLOVI     | 260.000                                        | 5,5 CM         | 7,7 CM         |
| OPTIMALNI USLOVI   | 260.000-320.000                                | 5,5 - 4,5 CM   | 7,7 - 6,3 CM   |

## NUTRITIVNE VREDNOSTI Energetska vrednost suve materije

### SIRAK



Kcal/kg

3796



Proteini  
10,7%



Skrob  
75,8%



Masti  
4,5%

### KUKURUZ



Kcal/kg

3726



Proteini  
8,2%



Skrob  
75,5%



Masti  
4%



## SIRAK CRVENOG ZRNA PUNA VEGETACIJA



# RGT GGUSTAV

Zahvaljujući svom genetskom poreklu koje je sa Afričkog kontinenta, sirak je adaptabilan na najteže klimatske uslove: tropske vrućine i nisku relativnu vlagu, manjak padavina i nepovoljne pedološke karakteristike zemljišta. Na pomenute izazovne uslove, sirak može da iznese vegetaciju do kraja i pritom obezbedi prinos zrna. RGT Ggustav namenjen je ishrani životinja (svinje, preživari, živina, hrana za kućne ljubimce, ptice i ribe), ljudsku ishranu (pivo, žestoka pića, brašno i kolač) i bioenergiju. RGT GGUSTAV je hibrid sirka pune vegetacije. Ukoliko se poseje krajem aprila-početkom maja za žetvu stiže sredinom ili krajem septembra. Neophodna suma temperatura (osnova 6°C): 965°C do faze metličenja, 1920°C do faze 25% vlage u zrnu.



- TIP METLICE**  
**POLU-OTVORENA**
- VISINA BILJKE**  
**NISKA (100-130 CM)**
- MASA 1000 ZRNA**  
**28-32 GRAMA**
- SADRŽAJ PROTEINA**  
**SREDNJE**
- SADRŽAJ TANINA**  
**VEOMA NIZAK**
- SADRŽAJ SKROBA**  
**VISOK**
- TOLERANCIJA NA POLEGANJE**  
**ODLIČNA (10/10)**
- TOLERANCIJA NA SUŠU I STRES**  
**IZRAZITA (10/10)**
- POČETNI PORAST**  
**ODLIČAN (10/10)**
- POTENCIJAL ZA PRINOS**  
**VISOK (10/10)**
- TOLERANCIJA NA BOLESTI**  
**DOBRA (8/10)**
- TOLERANCIJA NA OSIPANJE ZRNA**  
**VISOKA (10/10)**

Podešavanje razmaka u redu između biljaka u zavisnosti od međurednog razmaka za hibrid RGT Ggustav:

| USLOVI TOKOM SETVE | CILJANI SKLOP <small>BROJ BILJAKA / HA</small> | MEĐUREDNI 70CM | MEĐUREDNI 50CM |
|--------------------|------------------------------------------------|----------------|----------------|
| STRESNI USLOVI     | 250.000-270.000                                | 5,7CM - 5,3CM  | 8CM - 7,4CM    |
| OPTIMALNI USLOVI   | 280.000-300.000                                | 5,1CM - 4,7CM  | 7,1CM - 6,7CM  |

## TIPOVI I VRSTE METLICE SIRKA

Zahvaljujući svom tipu metlice, zrno sirka je stalno izloženo svežem vazduhu te je zadržavanje kapljice kiše praktično nemoguće. Sve ovo navedeno umanjuje mogućnost pojave mikotoksina u zrnu sirka te možemo reći da je rizik od pojave toksina minimalan, gotovo nemoguć. Ovakvo zdravo zrno daje se životinjama kao komponenta u stočnoj hrani, a zdrava prehrana životinja, naročito preživara, rezultira zdravim mlekom i mlečnim proizvodima.



Izdužena kompaktna metlica



Kompaktna



Kompaktna-balon



Polu-kompaktna



Polu-otvorena



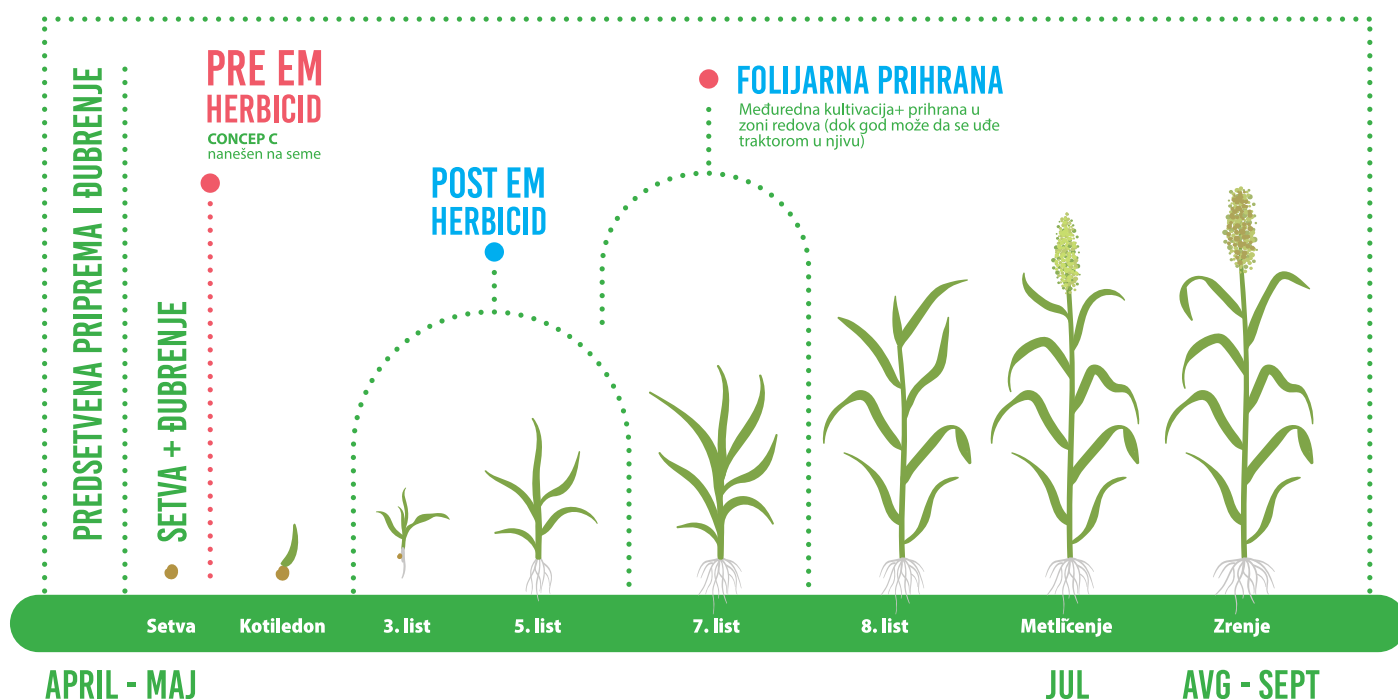
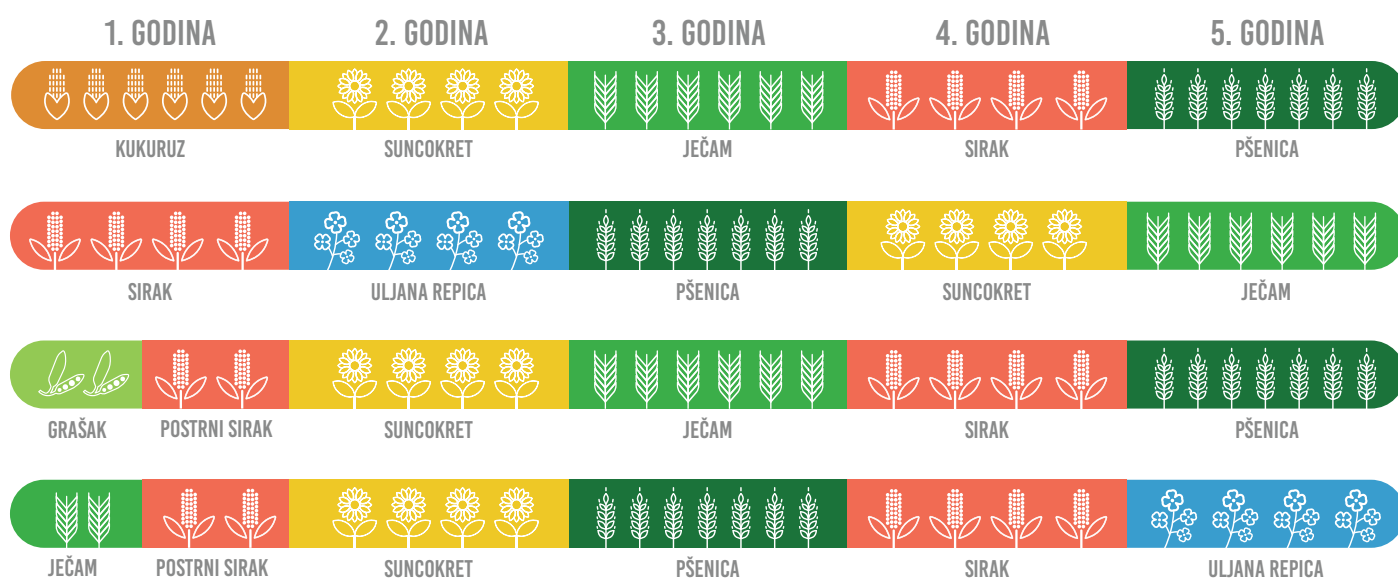
Otvorena

## ●●● PRIPREMA ZEMLJIŠTA

Seme sirka je sitno i zbog toga zahteva fino usitnjeno i dobro pripremljen setveni sloj. Na taj način se obezbeđuje ravnomerno nicanje, dobro ukorenjavanje i kasnije ravnomerno napredovanje i razvoj useva. Praksa je pokazala da sirak može uspešno da se poseje i u direktnoj setvi bez prethodne obrade zemljišta ali samo nakon preduseva koji nema mnogo žetvenih ostataka: strna žita, grašak, uljana repica. Sirak nema velike zahteve prema tipu zemljišta, dobro uspeva i na nižim kvalitetnim klasama.

## ●●● SIRAK U PLODOREDU

Sirak nije zahtevan prema predusevu, tako dajemo par primera kako bi izgledao plodored u pojedinim situacijama. Dajemo primere za podneblja gde se najčešće primenjuje dvopolje pšenica/ječam- suncokret ili tropolje kukuruz - pšenica/ječam - suncokret, ovde možete uvrstiti sirak te dobiti jednu dodatnu kulturu i proširen plodored.



## ●●● PREPORUČENA GUSTINA SETVE

Preporuka setve u optimalnim uslovima je najčešće oko 300.000 zrna/ha. Pri ovim sklopovima, smanjuje se razvoj bočnih izdanaka. Brojnost bočnih izdanaka je u današnje vreme rezultat oplemenjivanja, glavni izdanak i još dodatni jedan eventualno dva bočna izdanka, mogu sazreti u isto vreme kao i glavni. Veći broj izdanaka od pomenutog nije poželjan, jer oni znatno kasnije cvetaju, kasnije sazrevaju (ako uopšte sazreju), bespotrebno koriste hraniva, vodu, resurse, prolongiraju žetvu zbog nedospele vlage, otežavaju žetvu i povećavaju troškove sušenja. Ukoliko dođe do povrede vršne kupole usled štete od grada, iz donje internodije će izaći bočni izdanci koje će nadomestiti nedostatak glavnog izdanka.

## ●●● SETVA

Cilj je da se postigne dobro nicanje. U našim uslovima setva može biti prolećna i postrna. Prolećnu setvu ne treba krenuti pre nego što se zemljište dobro ugrije. U našim uslovima bi to bilo krajem aprila, početkom maja. Znači zemlja mora biti dobro ugrejana. Sirak je toploljubiva biljka, i sa setvom ne treba krenuti pre nego što temperatura zemljišta dostigne 12°C-15°C. Znači da se sirak seje poslednji nakon svih ratarskih kultura. Setva se obavlja sejalicama za okopavine, otvor na diskovima koji isejava zrna treba da je promera oko 2,2 mm. Međuredni razmak može da bude 50cm i 70cm. Preporučujemo razmak od 50cm zbog boljeg rasporeda biljaka u redu. Postrna setva može da se obavi odmah nakon žetve preduseva (ječam, grašak ili neko povrće). Dubina setve je oko 2-4cm. Cilj je da se postigne dobar sklop kako bi sirak bio konkurentan u odnosu na korove.



## ●●● ĐUBRENJE

Fosfor i kalijum se unose na jesen prilikom zaoravanja žetvenih ostataka preduseva, a ovom prilikom može da se unese i 20-30% azota kako bi se pomogla mineralizacija žetvenih ostataka. Preostala količina azota može da se unese predsetveno ili istovremeno sa setvom. Sirak jako dobro reaguje na primenu azota u fazi 6-8 listova, ova praksa se jako dobro pokazala primenom istovremeno sa kultivacijom u količini 30-40kg N/ha. Kada sirak ima razvijenih 8-10 listova, biljka ima dovoljno razvijenu biljnu masu da usvaja nutritivne elemente, te preporučujemo primenu folijarnog đubriva koje sadrži sumpor, magnezijum, cink i bor.

## ●●● STRATEGIJA SUZBIJANJA KOROVA

Sirak je jednogodišnja uskolisna vrsta, i kao takav zahteva poseban pristup u zaštiti od korova. Tehnologija suzbijanja korova u sirku za zрно se svodi na dva tretmana: posle setve a pre nicanja i nakon nicanja useva protiv širokolisnih korova.

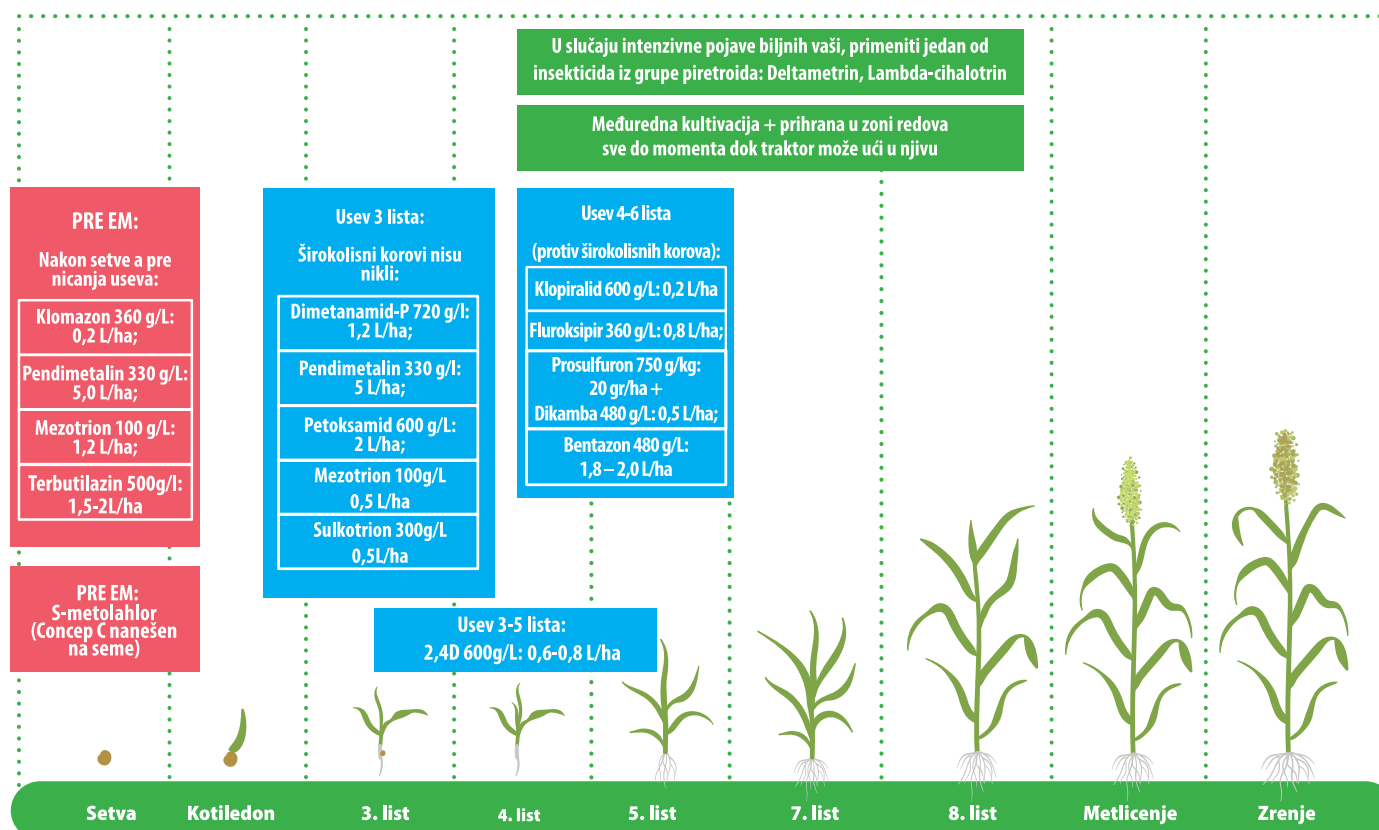
„Lažna setva“ odnosno priprema setvospremačem podrazumeva laganu obradu zemljišta pre setve sirka kako bi se podstaklo klijanje korova, a zatim njihovo mehaničko ili hemijsko uništavanje u zavisnosti od vremenskih uslova. Ova metoda je efikasna pod dva uslova: intervencija mora da se poklopi sa periodom nicanja korova, a uslovi nakon intervencije moraju biti dovoljno vlažni da bi podstakli klijanje; u suvim uslovima, ova tehnika neće biti efikasna i izazvaće sušenje setvenog sloja. „Lažna setva“ može biti efikasna protiv određenih korova, posebno zato što se sirak seje relativno kasno u poređenju sa drugim prolećnim kulturama; a biće manje efikasna protiv korova sa postepenim periodima nicanja, kao što su svračica (*Digitaria*), tatula (*Datura stramonium*), čičak (*Xanthium strumarium*). Sirak je kultura osetljiva na ranu konkurenciju korova. Uspešno suzbijanje korova jedna je od ključnih tačaka u tehnologiji gajenja.

## HERBICIDI POSLE SETVE A PRE NICANJA USEVA

Seme sirka koje na sebi ima protektant CONCEP C omogućava da se izvede PRE EM tretman na bazi S-metolahlora (Dual Gold). Ima dobro dejstvo na jednogodišnje uskolisne korove koji niču iz semena poput divljeg sirka iz semena, muhar i neke jednogodišnje širokolisne korove (obični štir, pepeljuga, ambrozija, tatula, obična boca i dr), međutim ovim tretmanom se ne rešava rizomski sirak. Rizomski sirak i druge višegodišnje uskolisne korovske vrste rešavaju se jedino u predusevu i za njih nema drugog rešenja. Tako da ako je vaša parcela izrazito zaražena rizomom divljeg sirka, predlažemo da na ovakvoj parceli ne sejete sirak za zrno zbog umanjenja prinosa uzrokovano pritiskom korovske vrste. Radi proširenog spektra delovanja na širokolisne korove koji niču iz semena, u tom pre em tretmanu može se dodati i herbicid na bazi terbutilazina. Za dobru efikasnost ovim preparatima treba minimalno 10 mm vode za aktiviranje.

## HERBICIDI POSLE NICANJA USEVA

Drugim tretmanom (POST) posebno je važno ciljati korove u fazi nicanja, koji ne prelaze fazu 2–3 lista. Nakon nicanja useva, mogu da se suzbijaju samo širokolisni korovi. Ovaj tretman je važan iz više razloga: korovi izazivaju pad prinosa, naročito je nepoželjna tatula (*Datura stramonium*) koja nije dozvoljena na prijemu u otkupu. Zrna tatule su slične krupnoće kao i sirak i jako teško se mogu pročititi iz sirka na prijemu, a osim toga tatula sadrži otrovne supstance.



Fungicidni tretmani nisu potrebni. Od insekata nema značajnih štetočina ali u pojedinim godinama mogu značajnije da se pojave lisne vaši ili gusenice pamukove sovice. Ukoliko broj lisnih vaši prelazi prag štetnosti insekticidni tretman se može uraditi kontaktnim insekticidima na bazi cipermetrina, deltametrina, lambda-cihalotrin i drugi iz grupe piretroida. Prag štetnosti za gusenicu pamukove sovice je više od 1 gusenica/metlici.

**Žetva** može početi već pri vlazi u zrnu zrnu oko 14% a ono što je drugačije od ostalih kultura jeste da je stabljika u žetvi još uvek zelena. Kombajnira se žitnim adapterom, kositi 8-10cm ispod metlice. Ne kositi celu biljku jer zeleni listovi mogu povećati vlagu u zrnu. Ne odlagati žetvu jer može da se podigne vlaga u zrnu. Po potrebi se može uraditi desikacija. Desikacija se izvodi kada je 80% metlica dobilo boju a vlaga u zrnu ispod 30%. Neki desikanti mogu izazvati presušivanje stabljike i u slučaju odlaganja žetve može doći do pucanja stabljike. Ostatak biljne mase treba usitniti sečkom potom proći tanjiračom da se još bolje usitni i tek onda zaorati ostatke. Velika zelena masa je idealna kao zelenišno đubrivo i dobro je da se unese u tlo. Skladištenje na farmama se vrši u podnim skladištima, visina naslage treba da je oko 1m-1,5m a vlaga u zrnu oko 14%

# KONTAKTI

**AXEREAL**  
➤ SERBIA



## Siniša Đurić

dipl. inž. poljoprivrede  
Direktor

063/518 611

sinisa.djuric@axereal.com



## Bojan Lalatović

dipl. inž. poljoprivrede  
Menadžer komercijalnog tima

064/80 44 682

bojan.lalatovic@axereal.com



## Josip Bereš

Tehničko komercijalni predstavnik za  
severnu Bačku i severni Banat

064/65 92 248

josip.beres@axereal.com



## Boris Rakić

dipl. ekonomista  
Tehničko komercijalni predstavnik  
za zapadnu i južnu Bačku

064/80 44 132

boris.rakic@axereal.com



## Božana Spasojević

dipl. inž. poljoprivrede  
Tehničko komercijalna predstavnica  
za srednji Banat

064/80 44 131

bozana.trivunovic@axereal.com



## Jovana Agbaba

dipl. ekonomista master  
Tehničko komercijalna predstavnica  
za južni Banat

064/65 92 243

jovana.agbaba@axereal.com



## Rade Radaković

dipl. inž. poljoprivrede  
Tehničko komercijalni predstavnik za  
Srem, Mačvu i Kolubaru

064/65 77 090

rade.radakovic@axereal.com



## Gabor Varga

Temerin silos - koperacija

064/65 92 242

gabor.varga@axereal.com



## Dušan Cuca

dipl. inž. poljoprivrede  
Tehnološki stručnjak i savetnik

064/80 44 133

dusan.cuca@axereal.com



## Ana Marija Mačkić

master inž. poljoprivrede  
Koordinator marketinga

064/80 44 134

ana-marija.mackic@axereal.com

***Visok prinos počinje pravim odlukama!  
Odabirom Axereal portfolija birate  
uspeh na svojim njivama!***



# AXERREAL

>SERBIA

Axereal Serbia d.o.o.  
Kotorska 64  
21000 Novi Sad  
Tel: 021/532-212  
e-mail: [info.serbia@axereal.com](mailto:info.serbia@axereal.com)

Silos Temerin,  
Industrijska zona bb,  
21235 Temerin  
021/2100 211



@axereals Serbia



@axereals Serbia



@axerealcentraleurope

