



# KATALOG

PŠENICA | JEČAM | TRITIKALE |  
OZIMI GRAŠAK

2023



*Sjetva je početak našeg zajedničkog puta.  
S istim ciljem. Bogatim urodom i vašim  
zadovoljstvom. Zato smo tu.  
Usprkos svemu.*

**Vaš Poljoprivredni institut Osijek**

## Poštovani,

Ove godine Poljoprivredni institut Osijek obilježava 145 godina postojanja i djelovanja. 145 godina iskustva, 145 godina tradicije, 145 godina rada na oplemenjivačkom programu, 145 godina stvaranja novih sorti i hibrida. Dokaz truda i rada naših znanstvenika je u činjenici da je svako drugo polje pšenice ili ječma u Hrvatskoj zasijano sjemenom Poljoprivrednog instituta Osijek. Rad naših oplemenjivača je već desetljećima prepoznat i u svijetu, što potvrđuju i činjenice o kontinuiranom rastu izvoza sjemena u preko 20 zemalja na različitim kontinentima.

Izazovna vremena pred oplemenjivače stavljaju zaista težak zadatak. Treba stvoriti sorte i hibride visokih i stabilnih prinosa, tolerantne na nepogodne vremenske i zemljišne uvjete. Svaka godina donosi novi izazov s kojima se proizvođači moraju nositi, a naši oplemenjivači osluškuju potrebe proizvođača i zaista daju sve od sebe kako bi stvorili sorte i hibride koji neće iznevjeriti.

Ova godina tijekom proljeća je bila izrazito kišna, što je za mnoge usjeve bio pravi test izdržljivosti, a sorte Poljoprivrednog instituta Osijek i u ovim uvjetima dokazale su svoju kvalitetu. Vodeće sorte pšenice i ječma Poljoprivrednog instituta Osijek: **Kraljica, Vulkan, Barun, Maxim**, ali i niz novih sorti: **Indira, Barba, Brko, Kralj, Kum** i druge diljem Republike Hrvatske, ali i u inozemstvu dale su zadovoljavajuće prinose u odnosu na uvjete u proizvodnji. Sve one su i ove godine u dostatnim količinama u našoj ponudi.



Naša **Kraljica**, vladarica polja, i ove godine je bila zasijana na najvećem broju površina u Republici Hrvatskoj, a svojim prinosima ponovo je opravdala titulu najsijanije sorte pšenice. Ove godine u ponudi su naše dvije nove srednje rane golice, **Indira**, sorta izuzetne rodnosti i rekordnih prinosa na brojnim lokalitetima te **Garavuša**, sorta visokih prinosa i jako dobre kvalitete. Visokorodne, intenzivne brkulje **Bećar** i **Brko** te **Barba** također su ostvarile zavidne rezultate unatoč nepovoljnim vremenskim uvjetima zbog čega i dalje raste interes upravo za tim sortama i kod nas i u inozemstvu. U ponudi je i **Tika Taka**, atraktivna sorta velikog klasa, krupnog zrna, visoke rodnosti i stabilnosti. Uz nove brkulje, u ponudi imamo i naše dobro poznate sorte potvrđene kvalitete i stabilnosti uroda – **Vulkan** i **OS Olimpiju**.

Ponudu dvorednih ječmova Poljoprivrednog instituta Osijek predvode **Barun**, **Maxim** i **Predator**, sorte izuzetno visokih prinosa. Od dvorednih sorti u ponudi se nalaze dvije novije – **Kralj**, srednje rana sorta koju odlikuju izuzetna adaptabilnost i stabilnost uroda te **Kum**, srednje kasna sorta i jedna od naših sorti najotpornijih na polijeganje. U ponudi višerednih ječmova i ove godine je **OS Titan**, vodeća sorta višerednog ječma u RH koja gotovo nikada ne poliježe, a osobito je proširena na zapadu Hrvatske. Osim toga, tu su i **Panonac**, intenzivna, moderna i visokorodna sorta te **Roko**, sorta reducirane norme sjetve.

**Tulus**, visokorodna sorta tritikalea, i ove je godine u ponudi Poljoprivrednog instituta Osijek. Odlikuje ju atraktivan izgled, niža norma sjetve, odlično zdravstveno stanje te veliki klas visokih i stabilnih uroda zrna.

U ponudi krmnog bilja ove su jeseni naše dvije dobro poznate sorte ozimog stočnog graška za stabilnu proizvodnju jeftinog i kvalitetnog voluminoznog krmiva koje pruža mogućnost postrne sjetve, odnosno dvije žetve u istoj godini: **Osječki**

**zeleni**, najraširenija sorta u RH te **Adam**, nova sorta ozimog stočnog graška.

Odgovor na zahtjeve tržišta je i novost u ponudi Poljoprivrednog instituta Osijek – novi kultivari uljane repice. Kultivari **Beatrix CL**, **Dynamic** i **Tom** ove su godine dali izvanredne rezultate u svim dijelovima Republike Hrvatske i spremni su zauzeti poljoprivredne površine poljoprivrednih gospodarstava.

Slijedeći nove trendove dorade sjemena i ove godine u ponudi imamo sjeme pšenice i ječma sa zaštitnim tretmanom fungicidom **Systiva**, jedinim fungicidom za tretiranje sjemena koji štiti list. **Systiva** osigurava jesensku i proljetnu zaštitu od najvažnijih bolesti lista, dodatnu zaštitu od bolesti sjemena te jača imunitet i kondiciju biljke. Osim Systive, pšenicu i ječam tretiramo i sa sredstvom **Vibrance Duo**, sistemčnim fungicidom preventivnog i kurativnog djelovanja za suzbijanje uzročnika bolesti na sjemenu žitarica. Tretman sjemena uljane repice radi se sredstvima **COMCAT®**, **Lumiposa®** i **Integral® Pro**. **COMCAT®** je biostimulator na bazi algi i prirodan organski proizvod koji jača otpornost biljke na sušu, hladnoću i ostale stresne uvjete. **Lumiposa®** je insekticid za tretiranje sjemena uljane repice koji sadrži aktivnu tvar cijantraniliprol i pruža izvanrednu zaštitu od najvažnijih štetnika uljane repice. **Integral® Pro** je prvi biofungicid za tretiranje sjemena uljane repice koji služi za obradu i zaštitu sjemena uljane repice od gljivica i poticanje prirodnih obrambenih mehanizama.

S obzirom na sve veći udio ekološke poljoprivredne proizvodnje, naše sjeme možete zatražiti i u netretiranoj varijanti, pogodnoj za ekološku proizvodnju.

**Izbor je na Vama.**

**Želimo Vam uspješnu sjetvu i još uspješniju žetvu s kreacijama Poljoprivrednog instituta Osijek!**



OS sorte pšenice

# KRALJICA

## OPIS

Prosječna visina stabljike - cm	75 - 78	
Masa 1000 zrna - g	45 - 50	
Hektolitarska masa - kg/hl	75 - 80	
Sadržaj proteina - %	11 - 13	
Sadržaj vlažnog ljepkca - %	25:30	
Sedimentacijska vrijednost - ml	40	
Stupanj omekšanja - FJ	55	
Farinograf	Stabilnost - min.	2,4
	Kvalitetna grupa	A1-B1
	Energija - cm	109
Ekstenzograf	Rastezljivost - mm	197
	Otpor - EJ	240
	O/R	1,22
Alveograf	W - vrijednost kvalitete brašna (10E-4J)	
	P/L - stupanj rastezljivosti	
Broj padanja po Hagbergu	s	

- ▶ vodeća sorta Poljoprivrednog instituta Osijek u Republici Hrvatskoj
- ▶ objedinjuje urod i kakvoću zrna
- ▶ veliki interes mlinsko-pekarske industrije
- ▶ visok potencijal prinosa i dobra stabilnost uroda
- ▶ prilagodljivost različitim uvjetima proizvodnje
- ▶ tolerantnost na niske temperature
- ▶ tolerantnost na najrasprostranjenije bolesti pšenice
- ▶ stabljika visine oko 75 cm, čvrsta i elastična, vrlo tolerantna na polijeganje
- ▶ osim u Republici Hrvatskoj, Kraljica se danas uspješno proizvodi u desetak zemalja u okruženju i šire
- ▶ sjetva u optimalnim sjetvenim rokovima sa sjetvenom normom od 240 do 290 kg/ha

**OPG IVANKOVIĆ NIKO, GRADIŠTE VSŽ**

**8125** kg/ha

**75,2** kg/hl - **12,9 %** proteina

**OPG MATO KOVAČIĆ, TOMAŠANCI OBŽ**

**7962** kg/ha

**82,8** kg/hl - **12,1 %** proteina

**OPG MARIO GLAVAŠ, RAJSAVAC PSŽ**

**7214** kg/ha

**74,4** kg/hl - **13,2 %** proteina



SREDNJE  
RANA  
SORTA



# OS SORTE PŠENICE

# INDIRA

## OPIS

Prosječna visina stabljike - cm	85	
Masa 1000 zrna - g	42-45	
Hektolitarska masa - kg/hl	76-81	
Sadržaj proteina - %	11-13	
Sadržaj vlažnog ljepkca - %	22-25	
Sedimentacijska vrijednost - ml	30-35	
Stupanj omekšanja - FJ	58	
Farinograf	Stabilnost - min.	0,4
	Kvalitetna grupa	B2-B1
Ekstenzograf	Energija - cm	112
	Rastezljivost - mm	155
	Otpor - EJ	446
	O/R	2,8
Alveograf	W - vrijednost kvalitete brašna (10E-4J)	
	P/L - stupanj rastezljivosti	
Broj padanja po Hagbergu	s	305

- ▶ nova visokorodna sorta ozime pšenice iz oplemenjivačkog programa Poljoprivrednog instituta Osijek
- ▶ izuzetno visok potencijal prinosa
- ▶ zbog svoje adaptabilnosti pogodna je za uzgoj na cijelom proizvodnom području Republike Hrvatske
- ▶ dobra tolerantnost na najvažnije bolesti i nametnike ozime pšenice
- ▶ izvrsna tolerantnost na niske temperature
- ▶ dobra tolerantnost na osipanje i proklijavanje zrna u klasu
- ▶ visoka stabljika, čvrsta i elastična, tolerantna na polijeganje
- ▶ u intenzivnoj proizvodnji usmjerenoj postizanju iznadprosječnih uroda preporučujemo i primjenu regulatora rasta
- ▶ sjetva u optimalnim sjetvenim rokovima s količinom od 225 do 250 kg/ha

**OPG MATO KOVAČIĆ, TOMAŠANCI OBŽ**

**8694** kg/ha

**79,6** kg/hl - **13,1 %** proteina

**OPG IVANKOVIĆ NIKO, GRADIŠTE VSŽ**

**7368** kg/ha

**72,4** kg/hl - **12,7 %** proteina

**OPG OSTRIHON IVAN, RAČINOVCI VSŽ**

**6681** kg/ha

**74,1** kg/hl - **12,9 %** proteina



SREDNJE  
RANA  
SORTA



# OS SORTE PŠENICE

# BARBA

## OPIS

Prosječna visina stabljike - cm	75 - 78
Masa 1000 zrna - g	45 - 50
Hektolitarska masa - kg/hl	75 - 80
Sadržaj proteina - %	11 - 13
Sadržaj vlažnog ljepkca - %	25-30
Sedimentacijska vrijednost - ml	40
Stupanj omekšanja - FJ	55
Farinograf	
Stabilnost - min.	2,4
Kvalitetna grupa	A1 - B1
Energija - cm	109
Ekstenzograf	
Rastezljivost - mm	197
Otpor - EJ	240
O/R	1,22
Alveograf	
W - vrijednost kvalitete brašna (10E-4J)	
P/L - stupanj rastezljivosti	
Broj padanja po Hagbergu	s



- ▶ nova sorta ozime krušne pšenice u tipu brkulje
- ▶ srednje rana sorta koju odlikuje izuzetno visok genetski potencijal rodnosti potvrđen u brojnim preliminarnim ispitivanjima
- ▶ vrlo dobra tolerantnost na najraširenije bolesti pšenice što olakšava održavanje dobrog zdravstvenog stanja usjeva
- ▶ stabilnost uroda vrlo krupnog zrna
- ▶ srednje visoka, čvrsta stabljika vrlo dobre tolerantnosti na polijeganje - odličan izbor za uzgoj u uvjetima pune agrotehnike i intenzivne proizvodnje
- ▶ sjetva u optimalnim sjetvenim rokovima s normom od 220 do 250 kg/ha

OPG IVICA CEROVSKI, VELIKA MLAKA **ZŽ**

**7357** kg/ha

**76,6** kg/hl - **11,8 %** proteina

OPG MARIO GLAVAŠ, RAJSAVAC **PSŽ**

**6843** kg/ha

**77,3** kg/hl - **11,6 %** proteina

OPG TOMISLAV TOMIEK, KOPRIVNIČKI BREGI **KKŽ**

**6784** kg/ha

**75** kg/hl - **12,1 %** proteina



RANA  
SORTA



OS SORTE PŠENICE

# BRKO

## OPIS

Prosječna visina stabljike - cm	68	
Masa 1000 zrna - g	42	
Hektolitarska masa - kg/hl	81	
Sadržaj proteina - %	13,6	
Sadržaj vlažnog ljepkca - %	27	
Sedimentacijska vrijednost - ml	62	
Stupanj omekšanja - FJ	24	
Farinograf	Stabilnost - min.	3,1
	Kvalitetna grupa	A2 - B1
Ekstenzograf	Energija - cm	105
	Rastezljivost - mm	164
	Otpor - EJ	305
	O/R	1,9
Alveograf	W - vrijednost kvalitete brašna (10E-4J)	
	P/L - stupanj rastezljivosti	
Broj padanja po Hagbergu	s	341

- ▶ nova, vrlo rana, ali i vrlo intenzivna sorta u tipu brkulje
- ▶ ranozrelost ove sorte važno je agronomsko svojstvo koje osobito dolazi do izražaja u proizvodnim godinama "kratke vegetacije"
- ▶ u slučaju da se vegetacija pšenice produži, velika produkcija zrna po klasu predstavlja dodatni potencijal za postizanje iznadprosječnog uroda
- ▶ čvrsta stabljika omogućava vrlo dobru tolerantnost na polijeganje
- ▶ vrlo dobra tolerantnost na niske temperature i najraširenije bolesti pšenice
- ▶ u skladu s rezultatima proizvodnje ovu sortu preporučujemo za uzgoj na cjelokupnom proizvodnom području Republike Hrvatske
- ▶ sorta Brko pogodna je i za uzgoj na površinama u blizini šumskih područja, jer je sigurna od napada divljači
- ▶ sjetva u optimalnim rokovima s normom od 220 do 260 kg/ha

OPG MATO KOVAČIĆ, TOMAŠANCI OBŽ

**8369** kg/ha

**82,6** kg/hl - **13,8 %** proteina

OPG SLOBODAN STANKOVIĆ, BELI MANASTIR OBŽ

**7456** kg/ha

**76,5** kg/hl - **14,2 %** proteina

OPG KREŠO KOVAČ, VILJEVO OBŽ

**6860** kg/ha

**75,7** kg/hl - **14,3 %** proteina





# TIKA TAKA

## OPIS

Prosječna visina stabljike - cm	82	
Masa 1000 zrna - g	42	
Hektolitarska masa - kg/hl	80	
Sadržaj proteina - %	13,7	
Sadržaj vlažnog ljepkca - %	26	
Sedimentacijska vrijednost - ml	47	
Stupanj omekšanja - FJ	59	
Farinograf	Stabilnost - min.	4,9
	Kvalitetna grupa	A2 - B1
Ekstenzograf	Energija - cm	78
	Rastezljivost - mm	173
	Otpor - EJ	301
	O/R	1,8
Alveograf	W - vrijednost kvalitete brašna (10E-4J)	315
	P/L - stupanj rastezljivosti	1,17
Broj padanja po Hagbergu	s	320

- ▶ novija, moderna sorta ozime pšenice iz selekcije Poljoprivrednog instituta Osijek
- ▶ višeg je rasta, velikog klasa, vrlo atraktivnog izgleda te krupnog zrna
- ▶ visok potencijal i stabilnost uroda zrna
- ▶ izrazito postojana kvaliteta zrna i u zahtjevnim godinama na širokom arealu uzgoja
- ▶ izraženo produktivno busanje, što podrazumijeva smanjenu normu sjetve
- ▶ dobre je tolerancije na niske temperature i najraširenije bolesti pšenice
- ▶ stabljika je visine 82 cm, čvrsta je i elastična te vrlo tolerantna na polijeganje
- ▶ zbog nešto dulje vegetacije posebno ju preporučujemo za proizvodnju u središnjoj i zapadnoj Hrvatskoj
- ▶ sjetva u optimalnim sjetvenim rokovima s normom od 200 do 240 kg/ha

**OPG MATO KOVAČIĆ, TOMAŠANCI OBŽ**

**7763** kg/ha

**80,8** kg/hl - **11,1 %** proteina

**OPG STOJŠIĆ IVAN, VELIKA KOPANICA BPŽ**

**7511** kg/ha

**77** kg/hl - **11,3 %** proteina

**OPG DALIBOR STANKOVIĆ, SVETI ĐURAD OBŽ**

**7051** kg/ha

**77,7** kg/hl - **10,4 %** proteina



# PREPORUČENE NORME ZA SJETVU

pri kvalitetnoj pripremi tla u optimalnom roku sjetve

## *pšenica*

Sorta	Optimalni rok sjetve	Klijavih zrna /m <sup>2</sup>	Količina sjemena kg/ha
KRALJICA	10. - 25. 10.	500 - 600	240 - 290
INDIRA	10. - 25. 10.	500 - 550	225 - 250
BARBA	10. - 25. 10.	500 - 600	220 - 250
BRKO	10. - 25. 10.	500 - 600	220 - 260
TIKA TAKA	10. - 25. 10.	400 - 500	200 - 240

## *ječam*

Sorta	Optimalni rok sjetve	Klijavih zrna /m <sup>2</sup>	Količina sjemena kg/ha
BARUN	1. - 20. 10.	450	220 - 250
MAXIM	1. - 20. 10.	375 - 400	207 - 221
PANONAC	1. - 20. 10.	350	190 - 210

## OKRENI SVOJU PERSPEKTIVU

### SJETVOM SJEMENA TRETIRANIM S VIBRANCE® DUO

- ▶ NOVA GENERACIJA ZAŠTITE SJEMENA ŽITARICA
- ▶ BRŽE NIKANJE I JAČE UKORJENJIVANJE
- ▶ DUGOTRAJNA ZAŠTITA I TOLERANTNOST NA STRES

**BOOST  
YOUR  
ROOTING  
POWER**

 **Vibrance® Duo**

**syngenta.**

Syngenta Agro d.o.o.  
Radnička cesta 180  
10000 Zagreb

Prilikom rukovanja tretiranim sjemenom obavezno je korištenje zaštitne opreme (zaštitne rukavice i polumaska sa filterom). Nazivi proizvoda označeni sa "ili", SYNGENTA logo, tekstualna oznaka SYNGENTA, su zaštitni znaci tvrtke Syngenta Group Company. Sva prava pridržana. © 2023. Syngenta. Izdanje: Srpanj 2023.



OS sorte ječma

SREDNJE  
RANA  
SORTA

OS SORTE JEČMA

# BARUN

## OPIS

### NAMJENA

industrija slada, stočarstvo i ljudska prehrana

### PROSJEČNA VISINA STABLJIKE

80 cm

### MASA 1000 ZRNA

46 - 48 g

### HEKTOLIRATSKA MASA

67 - 72 kg/hl

### NORMA SJEVE

450 kljavih zrna/m<sup>2</sup> (220 - 250 kg/ha)

- ▶ jedna od glavnih sorti ozimog dvorednog ječma iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek
- ▶ dominira proizvodnjom ječma u Hrvatskoj čitav niz godina, a od jednake je važnosti i za pivarsku industriju i za stočarstvo
- ▶ tolerantan na najrasprostranjenije bolesti
- ▶ niska, čvrsta i elastična stabljika tolerantna na polijeganje
- ▶ krupno i ujednačeno zrno
- ▶ visina i stabilnost uroda zrna ove sorte potvrđena je u brojnim manje ili više zahtjevnim godinama na širokom arealu njegovog uzgoja
- ▶ uspješno se uzgaja u Rumunjskoj, Mađarskoj, Bosni i Hercegovini, a dugi niz godina jedna je od vodećih sorti u proizvodnji ječma u Sjevernoj Makedoniji
- ▶ preporuka za sjetvu u optimalnim rokovima je s normom od 220 do 250 kg/ha

OPG STANKOVIĆ DALIBOR, SVETI ĐURAĐ OBŽ

6004

kg/ha

OPG NIKO IVANKOVIĆ, GRADIŠTE, VSŽ

5653

kg/ha

VISOKO GOSPODARSKO UČILIŠTE U KRIŽEVCIMA, KKŽ

5648

kg/ha



SREDNJE  
KASNA  
SORTA

OS SORTE JEČMA

# MAXIM

## OPIS

NAMJENA

stočarstvo i ljudska prehrana

PROSJEČNA VISINA STABLIJKE

86 cm

MASA 1000 ZRNA

50 g

HEKTOLIRATSKA MASA

68 - 70 kg/hl

NORMA SJEVE

375 - 400 kljavih zrna/m<sup>2</sup> (207 - 221 kg/ha)

- ▶ najproširenija sorta ozimog dvorednog ječma iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek
- ▶ osim u Hrvatskoj, priznat je i uspješno se proizvodi u desetak zemalja u okruženju
- ▶ izuzetna adaptabilnost i stabilnost uroda zrna
- ▶ odlično podnosi nepovoljne učinke klimatskih promjena (velike temperaturne oscilacije i sušu)
- ▶ niža, čvrsta stabljika tolerantan na polijeganje
- ▶ odlikuju ga dobro prezimljavanje te naglašeno produktivno busanje
- ▶ izražena tolerantnost na bolesti
- ▶ čest izbor proizvođača koji primjenjuju intenzivnu agrotehniku s ciljem ostvarivanja iznadprosječnog uroda zrna
- ▶ nešto je dulje vegetacije pa svoj potencijal uroda iskazuje i u središnjem te na zapadnom proizvodnom području Republike Hrvatske
- ▶ preporučena norma u optimalnom roku sjetve je od 207 do 221 kg/ha

OPG NIKO IVANKOVIĆ, GRADIŠTE, VSŽ

7294

kg/ha

OPG ČOLAKOVIĆ ŠAG, OBŽ

6900

kg/ha

OPG IVICA CEROVSKI, VELIKA MLAKA ZŽ

5217

kg/ha



SREDNJE  
KASNA  
SORTA

OS SORTE JEČMA

# PANONAC

## OPIS

NAMJENA

stočarstvo i ljudska prehrana

PROSJEČNA VISINA STABLIJKE

92 cm

MASA 1000 ZRNA

42 - 46 g

HEKTOLIRATSKA MASA

68 kg/hl

NORMA SJEVE

350 kljavih zrna/m<sup>2</sup> (190 - 210 kg/ha)

- ▶ nova, moderna i vrlo atraktivna sorta ozimog višerednog ječma za stočarstvo i ljudsku ishranu
- ▶ evidentan napredak u selekciji - povećan urod zrna, daljnje poboljšanje "zdravstvenog kartona", povećana tolerantnost na polijeganje te povećan udjel zrna prve klase i sadržaja proteina u zrnu
- ▶ ima vrlo atraktivan fenotip i horizontalno povišen klas
- ▶ viša, ali vrlo čvrsta i elastična stabljika
- ▶ zrno krupno i dobro formirano
- ▶ s obzirom da je dulje vegetacije svoj potencijal uroda iskazat će i u središnjem te na zapadnom proizvodnom području Republike Hrvatske
- ▶ preporučujemo ga sijati u optimalnim rokovima sjetve s normom od 190 do 210 kg/ha

OPG STANKOVIĆ DALIBOR, SVETI ĐURAĐ OBŽ

5374

kg/ha

OPG KOVAČIĆ MATO, TOMAŠANCI OBŽ

5265

kg/ha

OPG MATEJ EROR, KANIŽA BPŽ

4824

kg/ha





OS sorte tritikala

RANA  
SORTA

OS SORTE TRITIKALA

# TULUS

## OPIS

BROJ KLASOVA/m <sup>2</sup>	750 - 800
DUŽINA KLASA	12 - 14 cm
MASA 1000 ZRNA	40 - 42 g
HEKTOLIRATSKA MASA	70 - 72 kg/hl
BROJ ZRNA PO KLASU	44 - 48
NORMA SJEVE	350 kljavih zrna/m <sup>2</sup> (150 - 160 kg/ha)

- ▶ visokorodna rana sorta tritikala
- ▶ morfološki aspekt bliži raži
- ▶ dobro razvijen korjenov sustav
- ▶ namijenjen za ishranu stoke, silažu cijele biljke te proizvodnju etanola i škroba
- ▶ stabljika mu je prosječne visine od 90 do 100 centimetara, izuzetno tolerantna na polijeganje
- ▶ dobra adaptabilnost različitim zemljišnim i klimatskim uvjetima zbog čega je pogodan za uzgoj na svim tipovima tla
- ▶ posjeduje vrlo visoku tolerantnost na najrasprostranjenije bolesti, niske temperature i sušu
- ▶ norma sjetve je od 150 do 160 kg/ha u optimalnim sjetvenim rokovima od 1. do 20. listopada

OPG MATO KOVAČIĆ, TOMAŠANCI OBŽ

7024

kg/ha

OPG NIKOLA ŠLABEK, NOVAČKA KKŽ

5539

kg/ha







Ozimi grašak

# OSJEČKI ZELENI

## OPIS

### VRIJEME SJETVE

10. do 25. listopada

### KOŠNJA

15. - 25. svibnja (faza cvjetanja i formiranja prvih mahuna)

### PRINOS

50 do 60 t/ha zelene mase (udio ST 16 do 18%)

### UDIO PROTEINA U ST

18%

### PREPORUČENA GUSTOĆA USJEVA

od 1 do 1,2 milijuna biljaka/ha

### NORMA SJEVE

130 do 150 kg graška u kombinaciji s 50 kg žitarica

- ▶ najzastupljeniji kultivar ozimog stočnog graška u Republici Hrvatskoj
- ▶ namijenjen za proizvodnju voluminoznog krmiva
- ▶ osigurava ekonomski isplativu i ekološki prihvatljivu proizvodnju
- ▶ zbog svoje visoke hranidbene vrijednosti cijenjeno je hranjivo za hranidbu preživača, prvenstveno mliječnih krava, čija konzumacija dovodi do povećanja proizvodnje i kvalitete mlijeka
- ▶ sjetva u kombinaciji s nekom od ozimih žitarica, najčešće sa sortom Galloper, pšenicom višeg rasta
- ▶ skromnih agrotehničkih zahtjeva uz minimalna ulaganja u zaštiti i gnojidbi
- ▶ brzog je porasta
- ▶ odlična tolerantnost na niske temperature
- ▶ poželjan je predusjev, jer obogaćuje zemlju dušikom i suzbija korove
- ▶ rano napušta površinu i omogućuje dvije žetve godišnje na istoj površini - nakon skidanja preporučujemo postrnu sjetvu ranih OS hibrida kukuruza kao što je OS 3114
- ▶ ima robusnu stabljiku visine od 135 do 185 cm
- ▶ košnjom u fazi cvjetanja i formiranja prvih mahuna (15. do 25. svibnja) osigurava se od 50 do 60 t/ha zelene mase, odnosno prinosa veći od 25 t/ha sjenaže te više od 10 t/ha sijena

## UPRAVA I VELEPRODAJA

### GRADIŠKA

Tel/Fax: 051 876 581

Tel/Fax: 051 890 200

Tel: 051 890 202

e-mail: golictrade@gmail.com

### VELEPRODAJA II

#### BIJELJINA

Tel: 066 800 572

### VELEPRODAJA III

#### TSH GOLMIX - N. TOPOLA

Tel: 051 890 205

### AGROCENTRI

Gradiška:	051 814 176
Nova Topola:	051 890 290
Romanovci:	051 876 580
Kosjerovo:	051 538 333
Laktaši:	051 532-552
Derventa:	053 331 318
Šamac:	065 242 703
Janja:	055 545 120

### POLJOPRIVREDNE APOTEKE

Dubrave:	051 490 857
Crnjelovo:	055 301 211
Sitneši – Srbac:	051 491 343
Kozarska Dubica:	052 490 340
Golmix:	051 890 205
Piskavica:	051 491 344
Donji Podgradci:	051 491 345
Banja Luka:	051 304 810
Tunjice-Banja Luka:	051 538 344
Povelič - Srbac:	051 757 172
Dušanovo:	065 192 589
Aleksandrovac:	065 605 823
Modriča:	066 693 209

Uvoznik i distributer za BiH:

GOLIĆ TRADE d.o.o.

Romanovci bb , 78400 Gradiška

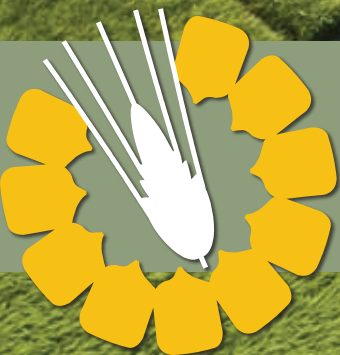
Bosna i Hercegovina

www.golictrade.com

## STRUČNI TIM GOLIĆ TRADE D.O.O.

MILAN VIDOVIĆ , dipl. ing. polj. – region Lijevče polja, Župe i Potkozarja	066 800 568
DUŠKO KOZIĆ , dipl. ing. polj. – region Lijevče polja, Župe i Potkozarja	066 910 909
SLAVEN MASLIĆ, dipl. ing. polj. - region Lijevče polja, Župe i Potkozarja	065 873 718
ADAMOVIĆ SLAVIŠA , dipl. ing. polj. – region Lijevče polja, Župe i Potkozarja	065 141 523
ADŽIĆ MLADEN , dipl. ing. polj. – region Lijevče polja, Župe i Potkozarja	065 192 589
VESIĆ MILORAD , dipl. ing. polj. – region Lijevče polja, Župe i Potkozarja	065 605 823
DAVID TRNINIĆ , dipl. ing. polj. – region Lijevče polja, Župe i Potkozarja	065 014 812
DANIJEL VUKELIĆ , dipl. ing. polj. – region Lijevče polja, Župe i Potkozarja	065 014 749
DRAGAN VUKOVIĆ , dipl. ing. polj. – region Lijevče polja, Župe i Potkozarja	066 910 908
DUŠAN PEČANIN , dipl. ing. polj. – region Lijevče polja, Župe i Potkozarja	066 585 220
SLAVIŠA TUCIKESIĆ, dipl. ing. polj. – region Lijevče polja, Župe i Potkozarja	065 150 534
STEVAN GLIGIĆ , dipl. ing. polj. – region Lijevče polja, Župe i Potkozarja	065 150 537
GOJKO MILANOVIĆ , dipl. ing. polj. – region Lijevče polja, Župe i Potkozarja	066 917 900
ĐORĐE STOJČIĆ , dipl. ing. polj. – region Lijevče polja, Župe i Potkozarja	065 958 410
NEMANJA STOJNIC , dipl. ing. polj. – region Lijevče polja, Župe i Potkozarja	065 144 205
ĐURO MILAŠINOVIĆ , dipl. ing. polj. - Banjalučka regija	066 800 573
MILENKO VUJATOVIĆ, dipl. ing. polj. – Banjalučka regija	065 189 040
BOJAN VOĐEVIĆ , dipl. ing. polj. – Banjalučka regija	065 014 866
SAVO MILJIĆ , dipl. ing. polj. – Banjalučka regija	065 206 293
SAVO KUREŠEVIĆ, dipl. ing. polj. - region Posavine	066 800 574
OSTOJA ĐURIĆ, dipl. ing. polj. – region Posavine	066 138 586
MARKO ALEKSIĆ, dipl. ing. polj. – region Posavine	065 888 464
MILAN SIMEUNOVIĆ, dipl. ing. polj. – region Posavine	065 699 869
STANKO TADIĆ, dipl. ing. polj. – region Semberije i Podrinja	066 800 575
VANJA NESTOROVIĆ, dipl. ing. polj. – region Semberije i Podrinja	066 800 576
BRANIMIR PELEMIŠ, dipl. ing. polj. – region Semberije i Podrinja	066 800 572
LJUBICA POPADIĆ, dipl. ing. polj. – region Semberije i Podrinja	065 185 340
Mr MARIO MARIJANOVIĆ, dipl. ing. polj - region Hercegovine	065 895 399
STOJAN STJEPANOVIĆ, dipl. ing. polj. – region srednje Bosne	066 585 221
GORAN DAKIĆ, dipl. ing. polj. – region zapadne Bosne	066 800 571
ADEL SARAJLIJA, dipl. ing. polj. – region zapadne Bosne	065 150 527
Dr GORAN GVOZDEN , dipl. ing. polj. – veleprodaja	065 641 092
ZORAN PANIĆ, dipl. ing. polj. – veleprodaja	066 916 544
MARIJA GVOZDEN, dipl. ing. polj. – veleprodaja	066 800 562
VLADIMIR KALABIĆ, dipl. ing. polj. – veleprodaja	065 918 700
Mr JELENA DOKIĆ, dipl. ing. polj. – veleprodaja	065 226 745
MIROSLAV VESIĆ , dipl. ing. polj. – veleprodaja	065 141 519
MLADEN GOJIĆ , dipl. ing. polj. – veleprodaja	065 141 518
NENAD BABIĆ, dipl. ing. polj. - veleprodaja	066 910 911
SRDAN KEŽIĆ, dipl.ing. polj. - veleprodaja	065 245 464





## DECENIJAMA ZA VAS

stvaramo vodeće sorte pšenice i ječma.

Poljoprivredni institut Osijek



[www.golictrade.com](http://www.golictrade.com)