



20  
24

# KATALOG

PŠENICA | JEČAM | PŠENORAŽ | GRAŠAK | ULJANA REPICA

[www.poljinos.hr](http://www.poljinos.hr)



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

**Vaš Poljoprivredni institut Osijek**



## Poštovani proizvođači,

I za nas je još jedna vrlo izazovna proizvodna godina. Uslijed specifičnih vremenskih uvjeta kroz cijelu vegetaciju ozimih kultura, svjedočili smo nikad ranijoj žetvi. No, i u takvim su uvjetima naše sorte ostvarile izvrsne rezultate uroda i kvalitete zrna. Time se još jednom dokazalo kako su naši oplemenjivači stvorili sorte visokih i stabilnih uroda zrna, otporne na nepogodne vremenske i zemljišne uvjete.

Donosimo vam katalog ovogodišnje ponude sorata ozime pšenice, ječma, pšenoraži i stočnog graška te kultivara uljane repice.

**Kraljica** već niz godina, visinom i stabilnosti uroda i kvalitete zrna, opravdava titulu najproširenije sorte pšenice u Republici Hrvatskoj, ali i u brojnim zemljama okruženja. **Brko, Indira i Barba**, naše novije sorte koje će ove godine doživjeti pravu ekspanziju, i ove su godine ostvarile rekordne urode zrna. Sigurni smo kako će na jesen biti prvi izbor brojnih proizvođača u Republici Hrvatskoj, ali i na znatno širem arealu uzgoja jer će biti plasirane u 15-ak različitih zemalja. Nadalje, vrijedi istaknuti sorte **Tika Taka i Vulkan**, i to zbog adaptabilnosti, stabilnosti uroda i kvalitete zrna te prilagodljivosti i zahtjevnijim uvjetima proizvodnje. Ove godine vam predstavljamo čak četiri nove sorte koje su ostvarile izvrsne rezultate u pokusnoj proizvodnji: **Essekerka, OS Vigo, Barunica i Slavonika**.

Ponudu sorata ozimog ječma svakako predvode **Barun, Maxim i Predator**, sorte izuzetno visokih uroda zrna. Od dvorednih sorti ječma u ponudi su i **Kralj**, sred-

nje rana sorta izuzetne adaptabilnosti te **Kum**, srednje kasna sorta vrlo otporna na polijeganje. Vodeća sorta višerednog ječma u Republici Hrvatskoj, **OS Titan**, i ove je godine u ponudi. Osobito je proširena na zapadu RH, a odlikuje ju visoka otpornost na polijeganje. U paleti ozimog ječma također vam predstavljamo četiri nove sorte: **Otkos, Ponos, Aristos i Vito**.

Kao izbor za ovogodišnju sjetvu nudimo vam visokorodnu sortu pšenoraži **Tulus**. Odlikuje ju atraktivan izgled – veliki klas visokih i stabilnih uroda zrna te vrlo visoka tolerantnost na bolesti.

**Osječki zeleni**, najraširenija sorta ozimog stočnog graška u Republici Hrvatskoj, te novija sorta **Adam**, odličan su izbor za stabilnu proizvodnju kvalitetnog voluminoznog krmiva koje pruža mogućnost postrane sjetve.

Kultivari uljane repice **Dynamic, Beatrix CL i Tom** ove su godine ostvarili izvanredne rezultate uroda zrna te time dokazali kako su odličan izbor za buduću sjetvu.

Slijedeći trendove dorade, sjeme pšenice i ječma tretiramo fungicidima: **Systiva, Maxim Extra 050 FS, Vibrance Duo, Redigo PRO** te **Ympact**, dok tretman sjemena uljane repice vršimo sredstvima: **COMCAT<sup>®</sup>, Lumiposa<sup>®</sup> i Integral<sup>®</sup> Pro**.

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

**Želimo vam uspješnu sjetvu i još uspješniju žetvu s kreacijama Poljoprivrednog instituta Osijek.**



# Sadržaj

PREDGOVOR .....	3	<b>OZIMI JEČAM</b> .....	20	<b>NORMA SJETVE</b> .....	36
<b>PŠENICA</b> .....	5	BARUN .....	21	<b>OZIMI GRAŠAK</b> .....	37
KRALJICA .....	6	MAXIM .....	22	OSJEČKI ZELENI .....	38
INDIRA .....	7	KRALJ .....	23	ADAM .....	39
BARBA .....	8	KUM .....	24	<b>ULJANA REPICA</b> .....	40
BRKO .....	9	PREDATOR .....	25	DYNAMIC .....	41
TIKA TAKA .....	10	PLETER .....	26	BEATRIX CL .....	42
VULKAN .....	11	OS TITAN .....	27	TOM .....	43
GARAVUŠA .....	12	PANONAC .....	28	<b>STRUČNI TIM NA TERENU</b> .....	44
OS OLIMPIJA .....	13	LORD .....	29	KONTAKT .....	45
BEČAR .....	14	PONOS .....	30		
ESSEKERKA .....	15	OTKOS .....	31		
OS VIGO .....	16	VITO .....	32		
BARUNICA .....	17	ARISTOS .....	33		
SLAVONIKA .....	18	<b>PŠENORAŽ</b> .....	34		
KVALITETNA SVOJSTVA OS SORATA PŠENICE .....	19	TULUS .....	35		

**FILON® 80 EC**  
**LECTOR® DELTA**

*Idealni partneri  
za suzbijanje  
najšireg spektra korova  
u žitaricama*

**syngenta®**

© 2024. Syngenta. Sva prava pridržana. Nazivi proizvoda © ili ™, Alliance frame, Purpose icon i Syngenta oznaka su zaštitni znakovi tvrtke Syngenta Group Company. LECTOR® DELTA zaštitni je znak tvrtke Nufarm. Upotrebljavajte sredstva za zaštitu bilja sigurno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o sredstvu. Izdanje: Kolovoz 2024. [www.syngenta.hr](http://www.syngenta.hr)

**OS SORTE**  
**PŠENICA**

# KRALJICA

SREDNJE RANA SORTA

- sorta ozime krušne pšenice u tipu golice
- vodeća sorta Poljoprivrednog instituta Osijek u RH
- u velikoj mjeri objedinjuje urod i kvalitetu
- veliki interes mlinarsko-pekarske industrije
- visok potencijal i dobra stabilnost uroda zrna
- prilagodljivost različitim uvjetima proizvodnje
- tolerantnost na niske temperature
- dobra otpornost na najrasprostranjenije bolesti pšenice i štetnike pšenice
- stabljika čvrsta i elastična, vrlo tolerantna na polijeganje
- Kraljica se danas uspješno uzgaja u desetak zemalja u okruženju i šire.

SADRŽAJ PROTEINA %  
14,2

HEKTOLITARSKA MASA (kg/hl)  
81

MASA 1000 ZRNA (g)  
40

PROSJEČNA VISINA STABLJIKE (cm)  
75



KVALITETNA GRUPA A2-A1

OPG DAMIR VARVIR, N. SELO PODRAVSKO, VŽ **8867** kg/ha **78,9** kg/hl - **12,8%** proteina

POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK, OBŽ **8323** kg/ha **83,6** kg/hl - **13,8%** proteina

OPG TOMISLAV PRITIŠANAC, BOKŠIĆ, OBŽ **8146** kg/ha **84,5** kg/hl - **13,5%** proteina

# INDIRA

SREDNJE RANA SORTA

- sorta ozime krušne pšenice u tipu golice
- izuzetno visok genetski potencijal uroda zrna
- prosječna krušna kvaliteta
- prilagodljivost različitim uvjetima proizvodnje
- tolerantnost na niske temperature
- dobra tolerantnost na najvažnije bolesti i štetnike ozime pšenice, te na osipanje i prokljivanje zrna u klasu
- robusna, elastična stabljika, umjerene tolerantnosti na polijeganje
- vrlo dobre tolerantnosti na sušu i visoke temperature
- u intenzivnoj proizvodnji, usmjerenoj postizanju iznadprosječnih uroda preporučujemo primjenu regulatora rasta.

SADRŽAJ PROTEINA %  
11-13,5

HEKTOLITARSKA MASA (kg/hl)  
76-81

MASA 1000 ZRNA (g)  
42-45

PROSJEČNA VISINA STABLJIKE (cm)  
85



KVALITETNA GRUPA B2-B1

OPG MIROSLAV TOMIEK, KOPRIV. BREGI, KKŽ **10 159** kg/ha **81,7** kg/hl - **11,2%** proteina

OPG MARKO OSTRIHON, RAČINOVCI, VSŽ **9932** kg/ha **81,3** kg/hl - **12%** proteina

OPG ERDELJI, NOVI BEZDAN, OBŽ **8953** kg/ha **78,8** kg/hl - **11,1%** proteina

# BARBA

SREDNJE RANA SORTA

- sorta ozime krušne pšenice u tipu brkulje
- izuzetno visok genetski potencijal uroda zrna
- 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
- pogodna je za uzgoj i na površinama na kojima postoji opasnost od napada divljači
- odličan izbor za uzgoj u uvjetima pune agrotehnike i intenzivne proizvodnje.

SADRŽAJ PROTEINA %  
11-13

HEKTOLITARSKA MASA (kg/hl)  
75-80

MASA 1000 ZRNA (g)  
45-50

PROSJEČNA VISINA STABLIJKE (cm)  
75-78



KVALITETNA GRUPA A1-B1

OPG DAMIR VARVIR, N. SELO PODRAVSKO, VŽ

**9975** kg/ha **78** kg/hl - **11%** proteina

OPG MARKO OSTRIHON, RAČINOVCI, VSŽ

**9941** kg/ha **81,2** kg/hl - **12,4%** proteina

OPG ERDELJI, NOVI BEZDAN, OBŽ

**9306** kg/ha **78,1** kg/hl - **11,6%** proteina

# BRKO

RANA SORTA

- rana sorta ozime krušne pšenice u tipu brkulje
- izuzetno visok genetski potencijal uroda zrna
- velik broj klasova po jedinici površine i vrlo dobra, intenzivna i brza translokacija asimilata u zrno pogoduje postizanju visokog uroda i dobre kvalitete i u uzgojnim uvjetima skraćene/ubrzanе vegetacije
- čvrsta stabljika vrlo dobre tolerantnosti na polijeganje
- vrlo dobra tolerantnost na sušu, niske temperature i najraširenije bolesti pšenice
- dobre tolerantnosti na osipanje zrna i proklijavanje zrna u klasu
- prilagodljivost i stabilnost u različitim uvjetima proizvodnje
- pogodna je za uzgoj i na površinama na kojima postoji opasnost od napada divljači.

SADRŽAJ PROTEINA %  
13,6

HEKTOLITARSKA MASA (kg/hl)  
81

MASA 1000 ZRNA (g)  
42

PROSJEČNA VISINA STABLIJKE (cm)  
68



KVALITETNA GRUPA A2-B1

OPG NIKOLA ŠLABEK, NOVAČKA, KKŽ

**10 327** kg/ha **80,7** kg/hl - **12%** proteina

OPG TOMISLAV PRITIŠANAC, BOKŠIĆ, OBŽ

**9508** kg/ha **84,8** kg/hl - **11,5%** proteina

OPG ERDELJI, NOVI BEZDAN, OBŽ

**9499** kg/ha **81,8** kg/hl - **11,9%** proteina

# TIKA TAKA

SREDNJE RANA SORTA

- sorta ozime krušne pšenice u tipu golice
- visok genetski potencijal uroda zrna
- robusne stabljike, velikog klasa, vrlo atraktivnog izgleda te krupnog zrna
- visok potencijal i stabilnost uroda i kvalitete i u uzgojno zahtjevnim godinama
- vrlo dobro produktivno busa
- adaptabilna sorta pogodna za uzgoj na širokom uzgojnom području
- pogodna i za proizvodnju biomase
- dobre je tolerantnosti na niske temperature i najraširenije bolesti i štetnike pšenice
- stabljika čvrsta i elastična te posjeduje dobru tolerantnost na polijeganje
- pogodna je za proizvodnju u različitim uzgojnim uvjetima.

SADRŽAJ PROTEINA %  
13,7

HEKTOLITARSKA MASA (kg/hl)  
80

MASA 1000 ZRNA (g)  
42

PROSJEČNA VISINA STABLIJE (cm)  
82



KVALITETNA GRUPA A2-B1

OPG NIKOLA ŠLABEK, NOVAČKA, KKŽ

**9509** kg/ha **79,7** kg/hl - **10,7%** proteina

OPG ERDELJI, NOVI BEZDAN, OBŽ

**8480** kg/ha **82,3** kg/hl - **11,3%** proteina

OPG MARKO OSTRIHON, RAČINOVCI, VSŽ

**8023** kg/ha **79,3** kg/hl - **13,5%** proteina

# VULKAN

RANA SORTA

- rana sorta ozime krušne pšenice u tipu brkulje
- posjeduje vrlo dobru stabilnost uroda i kvalitete zrna
- tolerantna na niske temperature
- izuzetna adaptabilnost na različite agro-ekološke uvjete uzgoja
- posjeduje visoku tolerantnost na najznačajnije bolesti i štetnike pšenice što povoljno djeluje na zadržavanje dobrog zdravstvenog stanja i u uvjetima pojačane pojave uzročnika bolesti
- posjeduje dobro produktivno busanje
- nešto viša stabljika, elastična, umjerene tolerantnosti na polijeganje
- u intenzivnoj proizvodnji preporučujemo i primjenu regulatora rasta
- pogodna za uzgoj i na površinama na kojima postoji opasnost od napada divljači.

SADRŽAJ PROTEINA %  
13,2

HEKTOLITARSKA MASA (kg/hl)  
81

MASA 1000 ZRNA (g)  
37

PROSJEČNA VISINA STABLIJE (cm)  
87



KVALITETNA GRUPA A2-B1

OPG DAMIR VARVIR, N. SELO PODRAVSKO, VŽ

**8517** kg/ha **81,5** kg/hl - **11,9%** proteina

OPG MARKO OSTRIHON, RAČINOVCI, VSŽ

**8456** kg/ha **79** kg/hl - **12,1%** proteina

VELEUČILIŠTE U KRIŽEVCIMA, KRIŽEVCI, KKŽ

**7876** kg/ha **81,5** kg/hl - **12,5%** proteina

# GARAVUŠA

SREDNJE RANA SORTA



- srednje rana sorta ozime krušne pšenice u tipu golice
- vrlo dobro objedinjuje visok genetski potencijal za urod i kvalitetu zrna
- tolerantna na niske temperature
- adaptabilna sorta pogodna za uzgoj na širokom uzgojnom području
- tolerantna na najznačajnije bolesti i štetnike pšenice
- dobro reagira na različite uvjete proizvodnje
- stabljika srednje visine, čvrsta i elastična
- vrlo dobre tolerantnosti na polijeganje
- posjeduje izraženu tolerantnost na osipanje i proključavanje zrna na klasu.

OPG DALIBOR STANKOVIĆ, SVETI ĐURAD, OBŽ

**8256** kg/ha **84,8** kg/hl - **12,1%** proteina

OPG MARIO ŠTEKOVIĆ, ČIČKOVINA, VŽ

**8093** kg/ha **74,3** kg/hl - **12,1%** proteina

OPG BORIS ĐUKIĆ, GORNJI MIHOLJAC, VPŽ

**8025** kg/ha **78,2** kg/hl - **11,2%** proteina

# OS OLIMPIJA

SREDNJE RANA SORTA



- najkvalitetnija sorta Poljoprivrednog instituta Osijek - poboljšivač
- srednje rana sorta ozime krušne pšenice u tipu brkulje
- visok potencijal stabilnosti kvalitete zrna, brašna, tijesta i kruha
- osim povećane kvalitete zrna, posjeduje i višu hektolitarsku masu te viši sadržaj vlažnog ljepka
- prilagodljivost različitim uvjetima proizvodnje
- tolerantna na niske temperature i najrasprostranjenije bolesti i štetnike pšenice
- stabljika joj je umjereno tolerantna prema polijeganju te zahvalno reagira na uporabu regulatora rasta
- pogodna je za uzgoj i na površinama na kojima postoji opasnost od napada divljači.

POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK, OBŽ

**6191** kg/ha **82,6** kg/hl - **15,2%** proteina

# BEĆAR

RANA SORTA

- rana sorta ozime krušne pšenice u tipu brkulje
- visokorodna sorta atraktivnog i krupnog zrna i klasa
- posjeduje srednje visoku stabljiku dobre tolerancije na polijeganje
- naglašena je kvaliteta zrna s visokim sadržajem proteina i vlažnog ljepka
- posjeduje vrlo dobru toleranciju na niske temperature, umjerenu sušu i najraširenije bolesti i štetnike ozime pšenice
- pogodna za uzgoj i na površinama na kojima postoji opasnost od napada divljači.

SADRŽAJ PROTEINA %  
13,9



HEKTOLITARSKA MASA (kg/hl)  
80

MASA 1000 ZRNA (g)  
44

PROSJEČNA VISINA STABLIJKE (cm)  
76



KVALITETNA GRUPA A2-B1

OPG NIKOLA ŠLABEK, NOVAČKA, KKŽ

**9851** kg/ha **79** kg/hl - **11,7%** proteina

OPG DAMIR VARVIR, N. SELO PODRAVSKO, VŽ

**9282** kg/ha **78** kg/hl - **11,1%** proteina

OPG IVAN STOJŠIĆ, VELIKA KOPANICA, BPŽ

**8759** kg/ha **81,4** kg/hl - **10%** proteina



# ESSEKERKA

SREDNJE RANA SORTA

- nova srednje rana sorta ozime krušne pšenice u tipu golice
- kombinacija dobre kvalitete i visokog uroda zrna
- važnost za mlinarsko-pekarsku industriju jer na temelju kvalitete tijesta pripada poboljšivačima
- osim povećane kvalitete zrna, posjeduje i dobru hektolitarsku masu te viši sadržaj vlažnog ljepka
- prilagodljivost različitim uvjetima proizvodnje
- dobro produktivno busanje
- tolerantna na sušnije uvjete uzgoja
- stabljika joj je čvrsta i elastična te tolerantna prema polijeganju.

SADRŽAJ PROTEINA %  
13-14



HEKTOLITARSKA MASA (kg/hl)  
80

MASA 1000 ZRNA (g)  
40-45

PROSJEČNA VISINA STABLIJKE (cm)  
80



KVALITETNA GRUPA A1

POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK, OBŽ

**8109** kg/ha **83,7** kg/hl - **13,5%** proteina



# OS VIGO

SREDNJE RANA SORTA

ново

- nova srednje rana sorta ozime krušne pšenice u tipu brkulje
- visok potencijal uroda zrna
- prosječna krušna kvaliteta
- visok potencijal produktivnog busanja
- posjeduje dobru toleranciju na niske temperature, umjerenu sušu te najraširenije bolesti i štetnike pšenice
- prilagodljivost različitim uvjetima proizvodnje
- formira velik broj ujednačenih klasova po jedinici površine što značajno utiče na ostvarenje visokih uroda zrna
- pogodna je za uzgoj i na površinama na kojima postoji opasnost od napada divljači.

SADRŽAJ PROTEINA %  
12,5



HEKTOLITARSKA MASA (kg/hl)  
80

MASA 1000 ZRNA (g)  
48

PROSJEČNA VISINA STABLIJE (cm)  
82



KVALITETNA GRUPA B2

POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK, OBŽ

**8695** kg/ha **83,6** kg/hl - **12,3%** proteina

ново

# BARUNICA

SREDNJE RANA SORTA

- nova srednje rana sorta ozime krušne pšenice u tipu brkulje
- izrazito visok genetski potencijal uroda zrna i dobre krušne kvalitete
- visok potencijal produktivnog busanja
- posjeduje dobru toleranciju na niske temperature, umjerenu sušu te najraširenije bolesti i štetnike pšenice
- prilagodljivost različitim uvjetima proizvodnje
- formira velik broj dobro ozrjenih klasova po jedinici površine što pozitivno djeluje na ostvarenje visokih uroda zrna
- pogodna je za uzgoj i na površinama na kojima postoji opasnost od napada divljači.

SADRŽAJ PROTEINA %  
12,5-13,5



HEKTOLITARSKA MASA (kg/hl)  
80

MASA 1000 ZRNA (g)  
46

PROSJEČNA VISINA STABLIJE (cm)  
80



KVALITETNA GRUPA B1-A2

POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK, OBŽ

**8573** kg/ha **82** kg/hl - **12,5%** proteina

# SLAVONIKA

SREDNJE RANA SORTA

ново

- nova srednje rana sorta ozime krušne pšenice u tipu golice
- prepoznatljiva je zbog robusnog klasa crvene boje, te krupnog zrna
- posjeduje izraženu toleranciju na osipanje i prokljavanje zrna na klasu
- visok genetski potencijal uroda zrna
- dobro produktivno busanje
- dobre je tolerancije na sušnije uvjete
- stabljika čvrsta i elastična te vrlo tolerantna na polijeganje.

SADRŽAJ PROTEINA %  
12-13



HEKTOLITRSKA MASA (kg/hl)  
80

MASA 1000 ZRNA (g)  
45-48

PROSJEČNA VISINA STABLIJKE (cm)  
80

KVALITETNA GRUPA A1-A2

VELEUČILIŠTE U KRIŽEVcima, KRIŽEVCI, KKŽ **8638** kg/ha **76,4** kg/hl - **10,6%** proteina

POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK, OBŽ **8679** kg/ha **81,2** kg/hl - **12,9%** proteina

## KVALITETNA SVOJSTVA OS SORATA PŠENICE

SORTA	SADRŽAJ VLAŽNOG LJEPKA - %	SEDIMENTACIJSKA VRIJEDNOST - ml	FARINOGRAF		EKSTENZOGRAF			ALVEOGRAF		BROJ PADANJA PO HAGBERGU - s	
			STUPANJ OMEKŠANJA - FU	STABILNOST - min	ENERGIJA - cm	RASTELJIVOST (R) - mm	OTPOR (O) - EU	OR	VRIJEDNOST KVALIETE BRASNA (DE-4J) - W		STUPANJ RASTEŽLJIVOSTI - P/L
KRALJICA	28	58	38	3,7	92	156	320	2,2	256	1,00	371
INDIRA	22-25	30-35	58	0,4	112	155	446	2,8	229	0,80	300
BARBA	25-30	40	55	2,4	109	197	240	1,22	220	0,90	290
BRKO	27	62	24	1,4	105	164	305	1,9	256	0,85	341
TIKA TAKA	26	47	59	2,1	78	173	301	1,8	315	1,17	320
VULKAN	28	43	80	1,4	83	145	339	2,6	282	1,44	300
GARAVUŠA	29	50	30	0,5	114	165	330	2,0	-	-	350
OS OLIMPIJA	35	62	13	3,2	114	178	354	2,0	339	0,9	331
BEČAR	28	59	34	2,9	162	183	384	2,1	-	-	320
ESSEKERKA	29-30	45-50	20	2,3	81	126	376	3,0	-	-	327
OS VIGO	22-24	35	65	0,4	122	130	485	3,7	-	-	290
BARUNICA	25,5	46	47	1,5	92	142	475	3,3	-	-	300
SLAVONIKA	25	45	36	0,8	151	179	376	2,1	-	-	351



OS SORTE

# OZIMI JEČAM

# BARUN

SREDNJE RANA SORTA

- jedna od glavnih sorti ozimog dvorednog ječma iz našeg selekcijskog programa
- dominirala je proizvodnjom ječma u RH cijelo desetljeće, dajući veliki doprinos proizvodnji ječma za pivarsku industriju i za stočarstvo
- odlikuje ga niska, čvrsta i elastična stabljika izvrsne otpornosti na polijeganje
- krupno i ujednačeno zrno
- visina i stabilnost uroda zrna ove sorte potvrđena je u brojnim manje ili više zahtjevnim godinama i na širokom arealu 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.

UDIO ZRNA I. KLAS. %  
> 90

HEKTOLITRSKA MASA (kg/hl)  
67-72

MASA 1000 ZRNA (g)  
46-48

PROSJEČNA VISINA STABLIKE (cm)  
80

SADRŽAJ PROTEINA %  
10,5-13



DVOREDNI JEČAM

OPG DALIBOR STANKOVIĆ, SVETI ĐURAĐ, OBŽ **7994** kg/ha

POLJOPRIVEDNI INSTITUT OSIJEK, OSIJEK, OBŽ **7245** kg/ha

OPG IVICA CEROVSKI, VELIKA MLAKA, ŽŽ **6724** kg/ha

# MAXIM

SREDNJE KASNA SORTA

- najproširenija sorta ozimog dvorednog ječma iz našeg selekcijskog programa
- osim u Hrvatskoj, priznat je i uspješno se proizvodi u desetak zemalja u okruženju
- namijenjen je za ishranu stoke i ljudsku prehranu
- izuzetna adaptabilnost i stabilnost uroda zrna
- odlično podnosi velike temperaturne oscilacije i sušu
- niža, čvrsta stabljika vrlo dobre otpornosti 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.



OPG NIKO IVANKOVIĆ, GRADIŠTE, VSŽ

9540 kg/ha

POLJOPRIVEDNI INSTITUT OSIJEK, OSIJEK, OBŽ

7611 kg/ha

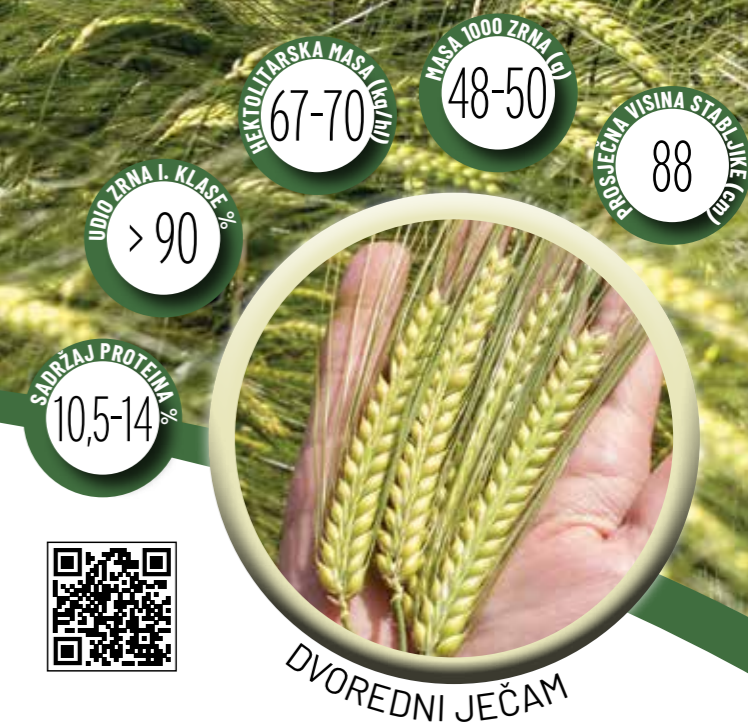
OPG TOMISLAV TRČAK, SISAK, SMŽ

7124 kg/ha

# KRALJ

SREDNJE RANA SORTA

- visokorodna sorta ozimog dvorednog ječma
- namijenjen za stočarstvo i ljudsku prehranu
- tolerantnost na najrasprostranjenije bolesti
- srednje visoka, čvrsta i elastična stabljika vrlo dobre otpornosti na polijeganje
- krupno i ujednačeno zrno
- izuzetno adaptabilna sorta pa je pogodna za uzgoj na plodnim tlima i u uvjetima intenzivnije proizvodnje, ali dobro uspijeva i na manje plodnim tlima i u ekstenzivnijim uvjetima proizvodnje.



OPG NIKO IVANKOVIĆ, GRADIŠTE, VSŽ

8821 kg/ha

POLJOPRIVEDNI INSTITUT OSIJEK, OSIJEK, OBŽ

7750 kg/ha

OPG IVANIĆ, VRBOVEČKA DUBRAVA, ŽŽ

7585 kg/ha

# KUM

SREDNJE KASNA SORTA

- srednje duga vegetacija i vrijeme klasanja pogodni su za uvjete proizvodnje ječma u RH, naročito u nizinskom području, gdje ostvaruje stabilne, visoke urode i kvalitetu zrna
- namijenjen za stočarstvo i ljudsku prehranu
- visoka adaptabilnost
- krupno i ujednačeno zrno
- niža, čvrsta i elastična stabljika kratkih internodija što ju čini jednom od najotpornijih sorti na polijeganje
- iako nije sorta koju preporučamo kao pivarsku, u uvjetima pravilno primijenjene agrotehnike za proizvodnju pivarskog ječma slad mu je visokog sadržaja ekstrakta te vrlo dobrih citolitičkih i proteolitičkih pokazatelja razgrađenosti slada.



OPG NIKO IVANKOVIĆ, GRADIŠTE, VSŽ

**7666** kg/ha

POLJOPRIVEDNI INSTITUT OSIJEK, OSIJEK, OBŽ

**7470** kg/ha

OPG VLADO ANDRAČIĆ, MIHOLJAČKI POREČ, OBŽ

**7131** kg/ha

# PREDATOR

SREDNJE KASNA SORTA

- visokorodna sorta ozimog dvorednog ječma
- izuzetne prilagodljivosti različitim uvjetima proizvodnje i tehnologije
- rekordni rezultati kod primjene intenzivne agrotehnike te iznadprosječni rezultat u nešto zahtjevnijim uvjetima uzgoja i na tlima niže plodnosti s ekstenzivnijom agrotehnikom
- namijenjen za stočarstvo i ljudsku prehranu
- odlično prezimljavanje
- visok koeficijent busanja
- izražena tolerantnost na glavne bolesti ječma
- naglašena tolerantnost na stresne uvjete u proizvodnji, osobito sušu
- niža i elastična stabljika, vrlo tolerantna na polijeganje
- pogodan za uzgoj na cjelokupnom proizvodnom području, a svoj potencijal uroda zrna posebno će iskazati u središnjem i zapadnom proizvodnom području RH.



POLJOPRIVEDNI INSTITUT OSIJEK, OSIJEK, OBŽ

**7926** kg/ha

VELEUČILIŠTE U KRIŽEVcima, KRIŽEVCI, KKŽ

**7425** kg/ha

OPG KRISTIJAN MARAS, VIROVITICA, VPŽ

**7214** kg/ha

# PLETER

RANA SORTA

- namijenjen za stočarstvo i ljudsku prehranu
- zbog ranijeg klasanja i produženog vremena nalijeivanja zrna, posjeduje osnovu za visok potencijal uroda zrna, čak i u sušnim godinama
- zrno dobro formirano i krupno, izraženog intenziteta nalijeivanja, s višom hektolitarskom masom te visokim udjelom zrna I. klase
- na plodnijim tlima, uz intenzivnu agrotehniku i dobro balansiranu mineralnu gnojdbu mogu se očekivati vrlo visoki prinosi zrna
- vrlo niska i izuzetno čvrsta stabljika osigurava minimalnu mogućnost polijeganja
- obzirom na ranozrelost i raniju tehnološku zriobu, nakon proizvodnje sorte Pleter, uz adekvatne vremenske prilike, moguće je planirati proizvodnju postrnih usjeva.



POLJOPRIVEDNI INSTITUT OSIJEK, OSIJEK, OBŽ **8434** kg/ha

OPG NIKO IVANKOVIĆ, GRADIŠTE, VSŽ **8242** kg/ha

OPG MARINO JURMAN, GOLINCI, OBŽ **7777** kg/ha

# OS TITAN

RANA SORTA

- najzastupljenija sorta ozimog višerednog ječma u Republici Hrvatskoj
- namijenjen za stočarstvo
- izražene je ranozrelosti koja je vrlo poželjno svojstvo u sve češćim stresnim proizvodnim godinama, te pogodna predkultura za postrnu sjetvu
- niske je i izuzetno čvrste stabljike te gotovo nikada ne poliježe, što daje osobitu sigurnost u proizvodnji
- visoka tolerantnost na rasprostranjene bolesti ječma, a vrlo dobro podnosi zimske nepogode i sušu
- tijekom višegodišnje proizvodnje potvrdio je izraženu stabilnost uroda zrna, a često je ostvarivao rekordne urode na širokom arealu uzgoja u RH
- stabilne i visoke prinose zrna daje na različitim tipovima tla, a naročito je pogodan za uzgoj na plodnim tlima i u uvjetima intenzivnije proizvodnje
- sjetva s reduciranom količinom sjemena od 150 do 160 kg/ha u optimalnom roku sjetve.



POLJOPRIVEDNI INSTITUT OSIJEK, OSIJEK, OBŽ **8626** kg/ha

# PANONAC

SREDNJE KASNA SORTA

- nova, moderna i vrlo atraktivna sorta ozimog višerednog ječma za stočarstvo i ljudsku prehranu
- evidentan napredak u selekciji – povećan urod zrna, daljnje poboljšanje "zdravstvenog kartona", povećana tolerantnost na polijeganje te povećan udjel zrna I. klase i sadržaja proteina u zrnu
- ima vrlo atraktivan fenotip i horizontalno povijen 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.

UDIO ZRNA I. KLASSE %  
> 90

HEKTOLITARSKA MASA (kg/hl)  
68

MASA 1000 ZRNA (g)  
42-46

PROSJEČNA VISINA STABLIJE (cm)  
92

SADRŽAJ PROTEINA %  
10,5-14



VIŠEREDNI JEČAM

POLJOPRIVEDNI INSTITUT OSIJEK, OSIJEK, OBŽ **7620** kg/ha

VELEUČILIŠTE U KRIŽEVcima, KRIŽEVCI, KKŽ **7617** kg/ha

OPG DALIBOR STANKOVIĆ, SVETI ĐURAĐ, OBŽ **7578** kg/ha

# LORD

SREDNJE KASNA SORTA

- ozimi višeredni ječam isključivo namijenjen za stočarsku proizvodnju
- pokazao izuzetnu adaptabilnost i stabilnost uroda zrna u različitim uvjetima proizvodnje i primijenjenim razinama tehnologije pa se uspješno proizvodi na cjelokupnom proizvodnom području Republike Hrvatske
- s obzirom da je dulje vegetacije, potencijal uroda iskazuje i u središnjem te na zapadnom proizvodnom području Republike Hrvatske
- stabljika mu je srednje visine, čvrsta i elastična sa svojstvom dobre tolerantnosti na polijeganje
- dobra tolerantnost na zimske nepogode i sušu
- krupno i ujednačeno zrno.

UDIO ZRNA I. KLASSE %  
82

HEKTOLITARSKA MASA (kg/hl)  
64-68

MASA 1000 ZRNA (g)  
42-44

PROSJEČNA VISINA STABLIJE (cm)  
95

SADRŽAJ PROTEINA %  
10,5-13



VIŠEREDNI JEČAM

# PONOS

KASNOZRELIJA SORTA

ново

- namijenjen za stočarstvo i ljudsku prehranu
- adaptabilna sorta pogodna za uzgoj na plodnim tlima i u uvjetima intenzivnije proizvodnje, ali dobro uspijeva i na manje plodnim tlima i u ekstenzivnijim uvjetima proizvodnje
- vrlo visok potencijal rodosti
- tolerantnost na najrasprostranjenije bolesti ječma
- niska, čvrsta i elastična stabljika vrlo dobre do izvrsne otpornosti na polijeganje
- krupno i ujednačeno zrno
- dužina vegetacije i vrijeme klasanja pogodni su uvjetima proizvodnje ječma RH, dobre reakcije na klimatske promjene
- pokusna proizvodnja ukazuje na njegov visoki potencijal rodosti kod poljoprivrednih proizvođača u RH, ali i izvan granica naše države.

UDIO ZRNA I. KLASJE %  
> 90



SADRŽAJ PROTEINA %  
10,5-14



DVOREDNI JEČAM

OPG NIKO IVANKOVIĆ, GRADIŠTE, VSŽ

**9119** kg/ha

POLJOPRIVEDNI INSTITUT OSIJEK, OSIJEK, OBŽ

**8256** kg/ha

OPG DALIBOR STANKOVIĆ, SVETI ĐURAĐ, OBŽ

**7560** kg/ha

HEKTOLITARSKA MASA (kg/hl)  
67-72

MASA 1000 ZRNA (g)  
48-52

PROSJEČNA VISINA STABLJIKE (cm)  
84

ново

# OTKOS

SREDNJE KASNA SORTA

- namijenjen za stočarstvo i ljudsku prehranu
- adaptabilna sorta, posjeduje veliku prilagodljivost uvjetima proizvodnje
- dobro uspijeva i na manje plodnim tlima i u ekstenzivnijim uvjetima proizvodnje
- tolerantan na najrasprostranjenije bolesti
- niska, vrlo čvrsta i elastična stabljika osigurava izvrsnu tolerantnost na polijeganje
- zrno krupno i ujednačeno s visokim udjelom zrna I. klase
- klas dvoredni, nutans forme, srednje gust i polu-povijen
- dužinom vegetacije i vremenom klasanja prilagođen uvjetima proizvodnje ječma u RH, ali i cijelom području jugoistočne Europe
- visoke i stabilne urode zrna te izvrsnu kvalitetu zrna naročito ostvaruje u nizinskom području.

UDIO ZRNA I. KLASJE %  
> 90



SADRŽAJ PROTEINA %  
11-14



DVOREDNI JEČAM

VELEUČILIŠTE U KRIŽEVcima, KRIŽEVCI, KKŽ

**8239** kg/ha

POLJOPRIVEDNI INSTITUT OSIJEK, OSIJEK, OBŽ

**8095** kg/ha

OPG KRISTIJAN MARAS, VIROVITICA, VPŽ

**7138** kg/ha

HEKTOLITARSKA MASA (kg/hl)  
68

MASA 1000 ZRNA (g)  
48-52

PROSJEČNA VISINA STABLJIKE (cm)  
89



# VITO

RANOZRELIJA SORTA



- nova visokorodna sorta ozimog višerednog ječma namijenjena za stočarstvo i ljudsku prehranu
- klas mu je višeredne forme, gust do srednje gust/polu-uspravan do horizontalan
- visok potencijal rodosti
- tolerantnost na najrasprostranjenije bolesti
- niža, čvrsta i elastična stabljika dobre otpornosti na polijeganje
- krupno i ujednačeno zrno
- dužina vegetacije i vrijeme klasanja pogodni su uvjetima proizvodnje ječma RH, dobre je reakcije na klimatske promjene
- pokusna i probna proizvodnja ukazuju na njegov visoki potencijal rodosti kod poljoprivrednih proizvođača u Republici Hrvatskoj, ali i izvan granica naše države.

UDIO ZRNA I. KLASSE %  
75

HEKTOLITARSKA MASA (kg/hl)  
68

MASA 1000 ZRNA (g)  
42-46

PROSJEČNA VISINA STABLIJKE (cm)  
85

SADRŽAJ PROTEINA %  
11,5-14,5



VIŠEREDNI JEČAM

POLJOPRIVEDNI INSTITUT OSIJEK, OSIJEK, OBŽ **8779** kg/ha



# ARISTOS

SREDNJE RANA SORTA

- nova visokorodna sorta ozimog dvorednog ječma namijenjena za industriju slada i piva, te ljudsku prehranu
- visok potencijal rodosti
- izvrsna pivarska kakvoća slada
- krupna i ujednačena zrna
- tolerantnost na najrasprostranjenije bolesti ječma
- klas mu je dvoredne forme, nutans tipa, rastresitiji, povijen
- stabljika mu je osrednje visine, vrlo elastična te vrlo dobre otpornosti na polijeganje
- pokusna proizvodnja ukazuje na njegov visoki potencijal rodosti kod poljoprivrednih proizvođača u RH, ali i izvan granica naše države
- posjeduje široku mogućnost sjetve u jesen, ali i sjetve ranije u proljeće.

SADRŽAJ PROTEINA %  
10,5-12,5



DVOREDNI JEČAM

POLJOPRIVEDNI INSTITUT OSIJEK, OSIJEK, OBŽ **7902** kg/ha

VELEUČILIŠTE U KRIŽEVcima, KRIŽEVCI, KKŽ **6967** kg/ha



SORTE

# PŠENORAŽ

## TULUS

RANA SORTA

- morfološki aspekt bliži raži
- dobro razvijen korijenski sustav
- 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.
- Namjenjen za ishranu stoke, silažu cijele biljke, proizvodnju etanola i škroba
- Norma sjetve - 350 kljavih zrna/m<sup>2</sup> (150 - 160 kg/ha)
- Optimalni sjetveni rok od 1. do 20. listopada



POLJOPRIVEDNI INSTITUT OSIJEK, OSIJEK, OBŽ **9490** kg/ha

OPG MARIJAN SREĆEC, GRABERŠČAK, ZŽ **6894** kg/ha

OPG TOMISLAV BRANIŠA, BELICA, MŽ **6538** kg/ha

# 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 - 650	240 - 290
INDIRA	10. - 25. 10.	500 - 550	220 - 240
BARBA	10. - 25. 10.	500 - 600	220 - 250
BRKO	10. - 25. 10.	500 - 600	230 - 260
TIKA TAKA	10. - 25. 10.	400 - 500	200 - 240
VULKAN	10. - 25. 10.	400 - 500	180 - 220
GARAVUŠA	10. - 25. 10.	500 - 650	240 - 270
OS OLIMPIJA	10. - 25. 10.	400 - 500	200 - 240
BEČAR	10. - 25. 10.	450 - 550	220 - 260
ESSEKERKA	10. - 25. 10.	500 - 600	260 - 290
OS VIGO	10. - 25. 10.	450 - 550	200 - 240
BARUNICA	10. - 25. 10.	500 - 600	220 - 240
SLAVONIKA	10. - 25. 10.	500 - 550	230 - 250

## 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
KRALJ	1. - 20. 10.	375 - 425	200 - 220
KUM	1. - 20. 10.	375 - 425	200 - 220
PREDATOR	1. - 20. 10.	375 - 425	200 - 220
PLETER	1. - 20. 10.	375 - 425	200 - 220
OS TITAN	1. - 20. 10.	350 - 450	150 - 160
PANONAC	1. - 20. 10.	350	190 - 210
LORD	1. - 20. 10.	350	150 - 160
PONOS	1. - 20. 10.	375 - 400	200 - 220
OTKOS	1. - 20. 10.	400 - 425	200 - 225
VITO	1. - 20. 10.	400	160 - 190
ARISTOS	1. - 20. 10.	400 - 450	200 - 225



OS SORTE

# OZIMI GRAŠAK

# Systiva®

Investicija koja se uvijek isplati



BASF web stranica



BASF FB stranica



BASF YouTube kanal

Više o samom proizvodu i kako ga koristiti saznajte na [agro.basf.hr](http://agro.basf.hr)  
Pratite nas na Facebooku: [facebook.com/BASF.AgricultureSolutions.Croatia](https://facebook.com/BASF.AgricultureSolutions.Croatia)  
Sredstva za zaštitu bilja upotrebljavajte pažljivo. Prije uporabe obavezno pročitajte uputu za uporabu.  
BASF Croatia d.o.o., Slavonska avenija 1b, 10000 Zagreb; Tel.: +385 1 6000020; Fax: +385 1 6000090



# OSJEČKI ZELENI

SREDNJE KASNA SORTA



<b>VRIJEME SJETVE</b>	10. - 25. listopada
<b>KOŠNJA</b>	15. - 25. svibnja (faza cvjetanja i formiranja prvih mahuna)
<b>PRINOS</b>	50 - 60 t/ha zelene mase (udio ST 16 do 18%)
<b>PREPORUČENA GUSTOĆA USJEVA</b>	1 - 1,2 milijuna biljaka/ha
<b>NORMA SJETVE</b>	130 - 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 višeg rasta
- skromnih agrotehničkih zahtjeva uz minimalna ulaganja u zaštiti i gnojdbi
- brzog je porasta
- odlična otpornost 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
- košnjom u fazi cvjetanja i formiranja prvih mahuna (15. do 25. svibnja) osigurava se od 50 do 60 t/ha zelene mase, odnosno prinos veći od 25 t/ha sjenaže te više od 10 t/ha sijena.

# ADAM

SREDNJE RANA SORTA



<b>VRIJEME SJETVE</b>	10. - 25. listopada
<b>KOŠNJA</b>	10. - 20. svibnja (faza cvjetanja i formiranja prvih mahuna)
<b>PRINOS</b>	oko 60 t/ha zelene mase (udio ST 16 do 18%)
<b>PREPORUČENA GUSTOĆA USJEVA</b>	1 - 1,2 milijuna biljaka/ha
<b>NORMA SJETVE</b>	150 kg graška u kombinaciji s 50 kg žitarica



- za proizvodnju voluminoznog krmiva visoke hranidbene vrijednosti
- koristi se za hranidbu preživača u obliku sijena i sjenaže, a zahvaljujući svojoj kvaliteti kod mliječnih krava dovodi do značajnog povećanja proizvodnje i kvalitete mlijeka
- osim ekonomski isplative, osigurava i ekološki prihvatljivu proizvodnju
- sjetva se obavlja u kombinaciji s ozimim žitaricama u omjeru 3:1 (150 kg graška : 50 kg pšenice)
- u fazu cvjetanja ulazi s tamno crvenim cvijetom, sedam dana ranije nego Osječki zeleni
- sjeme je krupnije nego kod Osječskog zelenog i potrebno je sijati minimalno 150 kg sjemena/ha
- skromnih je agrotehničkih zahtjeva, uz minimalna ulaganja u zaštiti i gnojdbi
- posjeduje odličnu otpornost na niske temperature
- kao predusjev obogaćuje zemlju dušikom i suzbija korove
- omogućava dvije žetve godišnje na istoj površini - nakon skidanja graška preporučujemo postrnu sjetvu ranih OS hibrida kukuruza
- ima robusnu stabljiku prosječne visine 158 cm
- košnjom u fazi cvjetanja i formiranja prvih mahuna (10. - 20. svibnja) osigurava se od 50 do 60 t/ha zelene mase, odnosno prinos veći od 25 t/ha sjenaže te više od 10 t/ha sijena.



HIBRID I SORTE

# ULJANA REPICA



## DYNAMIC

SREDNJE KASNI KULTIVAR

<b>OPTIMALNI ROK SJETVE</b> (mjesec)	kraj 8. – početak 9.
<b>PREPORUČENI SKLOP</b> (tisuća biljaka/ha)	450 - 500
<b>TOLERANTNOST NA BOLESTI</b>	VRLO VISOKA
<b>PROSJEČNI SADRŽAJ ULJA</b> (na AST)(%)	47,6
<b>VRLO VISOK UROD ZRNA</b>	



- kultivar tolerantan na TuYV (Turnip Yellow Virus)
- RLM7 gen tolerantnosti na Phomu i druge značajnije bolesti
- visok sadržaj ulja
- brz i intenzivan porast u jesen
- pogodan za sve uvjete proizvodnje, kao i za sve vrste tla
- dobra otpornost na niske temperature
- dobra tolerantnost na pucanje komuški u žetvi
- zbog virusne tolerantnosti pogodan za sjetvu i u ranijim rokovima (nema opasnosti od virusne infekcije).

OPG MATIJA GOLUBIĆ, STRMEC PODRAVSKI, VŽ **5125** kg/ha

OPG MATIJA MAKVIĆ, BUDROVAC, KKŽ **4142** kg/ha

# BEATRIX CL

SREDNJE RANI KULTIVAR

<b>OPTIMALNI ROK SJETVE</b> (mjesec)	kraj 8. – početak 9.
<b>PREPORUČENI SKLOP</b> (tisuća biljaka/ha)	450 – 500
<b>TOLERANTNOST NA BOLESTI</b>	VRLO VISOKA
<b>PROSJEČNI SADRŽAJ ULJA</b> (na AST)(%)	47,3
<b>VRLO VISOK UROD ZRNA</b>	



- kultivar tolerantan na TuYV (Turnip Yellow Virus)
- RLM7 gen tolerantnosti na Phomu i druge značajnije bolesti
- tolerantan na imazamoks
- visok sadržaj ulja
- vrlo dobar razvoj biljke prije zime, čak i u slučaju kasnije sjetve
- vrlo otporan na polijeganje
- dobra otpornost na sušu
- pogodan za kasnije rokove sjetve
- pogodan za sjetvu na svim vrstama tla
- zbog virusne tolerantnosti pogodan za sjetvu i u ranijim rokovima (nema opasnosti od virusne infekcije).

OPG MATIJA GOLUBIĆ, STRMEC PODRAVSKI, VŽ **5004** kg/ha

AZ OBRT - ABIČIĆ MELITA, ŠAPTINOVCI, OBŽ **4852** kg/ha

# TOM

SREDNJE KASNI KULTIVAR

<b>OPTIMALNI ROK SJETVE</b> (mjesec)	kraj 8. – početak 9.
<b>PREPORUČENI SKLOP</b> (tisuća biljaka/ha)	600 – 700
<b>TOLERANTNOST NA BOLESTI</b>	VRLO VISOKA
<b>PROSJEČNI SADRŽAJ ULJA</b> (na AST)(%)	46,3
<b>VRLO VISOK UROD ZRNA</b>	



- jako dobar početni porast
- odlikuje ga izuzetno dobra adaptabilnost
- jako dobra sposobnost grananja kod rjeđih sklopova
- visok prinos ulja
- vrlo dobra otpornost na polijeganje
- biljke srednje visine (139 cm)
- jako dobra tolerantnost na prijevremeno otvaranje kumuški
- jako dobra otpornost na niske temperature
- pogodan za ekološku proizvodnju.

OPG TOMISLAV TRČAK, SISAK, SMŽ **4680** kg/ha

OPG TOMISLAV MARKOVICA, ĐURĐEVAC, KKŽ **4422** kg/ha

## STRUČNI TIM NA TERENU

Osječko-baranjska županija (dio),  
Virovitičko-podravska županija (dio)  
**+385 99 382 8368 Andreja PERKOVIĆ, dipl. ing. polj.**  
andreja.perkovic@poljinos.hr

Osječko-baranjska županija (dio)  
Vukovarsko-srijemska županija (dio)  
Brodsko-posavska županija (dio)  
**+385 99 494 3907 Sanja BIJELIĆ, ing. polj.**  
sanja.bijelic@poljinos.hr

Brodsko-posavska županija (dio)  
Požeško-slavonska županija  
Sisačko-moslavačka županija (dio)  
**+385 99 327 7695 Ivan KOVAČ, dipl. ing. polj.**  
ivan.kovac@poljinos.hr  
+385 99 327 7695

Zagrebačka županija (dio)  
Sisačko-moslavačka županija (dio)  
**+385 98 175 2672 Zdenko ŠESTAK, ing. agr.**  
zdenko.sestak@poljinos.hr

Koprivničko-križevačka županija (dio)  
Krapinsko-zagorska županija  
Varaždinska županija  
Međimurska županija  
**+385 99 544 3299 Mario BELJAK, mag. ing. agr.**  
mario.beljak@poljinos.hr

Bjelovarsko-bilogorska županija  
Virovitičko-podravka županija (dio)  
Koprivničko-križevačka županija (dio)  
**+385 99 819 4192 Gordana KOPAS, dipl. ing. polj.**  
gordana.kopas@poljinos.hr

Zagrebačka županija (dio)  
Sisačko-moslavačka županija (dio)  
Karlovačka županija (dio)  
**+385 99 161 6182 Lucijan ŠTAJDOHAR, bacc. ing. polj.**  
lucijan.stajdohar@poljinos.hr



## POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK

Južno predgrađe 17, 31000 Osijek, Hrvatska

N 45°32'16.722"

E 18°44'38.229"

www.poljinos.hr



Znanost za razvoj

## KONTAKT

Ravnatelj Poljoprivrednog instituta Osijek  
**+385 31 515 501 Prof.dr.sc. Zvonimir ZDUNIĆ, EMBA**  
e-mail: zvonimir.zdunic@poljinos.hr

Odjel za sjemenarstvo  
Predstojnik - Pomoćnik ravnatelja Instituta  
**+385 31 501 305 Dr.sc. Luka ANDRIĆ**  
e-mail: luka.andric@poljinos.hr

Odjel za oplemenjivanje i genetiku strnih žitarica  
Predstojnik - Voditelj oplemenjivačkog programa pšenice  
**+ 385 31 515 510 Dr.sc. Krešimir DVOJKOVIĆ**  
e-mail: kresimir.dvojkovic@poljinos.hr

Odjel za oplemenjivanje i genetiku strnih žitarica  
Voditelj oplemenjivačkog programa ječma  
**+385 31 515 511 Doc.dr.sc. Alojzije LALIĆ**  
e-mail: alojzije.lalic@poljinos.hr

Odjel za oplemenjivanje i genetiku krmnog bilja  
Predstojnica  
**+385 31 515 540 Dr.sc. Marijana TUCAK**  
e-mail: marijana.tucak@poljinos.hr

Poljoprivredni institut Osijek sastavnica je Znanstvenog centra izvrsnosti  
za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja te sastavnica Centra  
primjenjenih bioznanosti Lanac zdrave hrane d.o.o..







# KATALOG 2024



## DESETLJEĆIMA ZA VAS

stvaramo vodeće sorte pšenice i ječma.

Poljoprivredni institut Osijek

