



2021
PŠENICA | JEČAM
TRITIKALE | GRAŠAK

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,

Nakon uspješno okončane žetve, izuzetno zadovoljavajućih prinosa i kvalitete, ulazimo u novu sezonu sjetve strnih žitarica od koje, bezlažneskromnosti, s pravom imamo velika očekivanja. Očekujemo pravovremenu sjetvu bez poteškoća, očekujemo vegetaciju normalne duljine bez ekstremnih uvjeta proizvodnje, a na kraju očekujemo i vrhunske prinose. Na vremenske (ne)prilike ne možemo utjecati, ali na izbor pravog sjemena – možemo!

Poljoprivredni institut Osijek ove godine **obilježava 90 godina oplemenjivačkog rada** na pšenici. Dugo je to razdoblje u kojem su nastale mnoge poznate sorte koje su se upisale u povijest poljoprivrede u Hrvatskoj, zemljama u okruženju, ali i šire. U ovoj obljetničkoj godini ponudu strnih žitarica pojačali smo s dvije nove sorte ječma i čak pet novih sorti pšenice!

Program pšenice obogatili smo s dvije nove srednje rane golice, **Indirom**, sortom izuzetne rodnosti i rekordnih prinosa na brojnim lokalitetima te **Garavušom**, sortom koju karakteriziraju visok prinos i jako dobra kvaliteta. Obje sorte priznate su prošle godine, a svoj izuzetan potencijal prinosa potvrdile su tijekom brojnih preliminarnih pokusa i u komparaciji s vodećim sortama na domaćem i više inozemnih tržišta. Institut je značajno ojačao svoju ponudu visokorodnih, intenzivnih sorata u tipu brkulje – ranim sortama **Bećar** i **Brko** te srednje ranom sortom **Barba**. Smatramo kako će se nove sorte brzo proširiti u širokoj proizvodnji kod nas i u inozemstvu.

U ponudi za ovu jesen je i neizostavna vladarica polja **Kraljica**, koja je ove godine još jednom potvrdila svoj status – uz vrhunske prinose proizvođače je ponovo oduševila svojom kvalitetom u svim uzgojnim područjima u RH. U ponudi su još i ranija sorta **El Nino** koja je potvrdila visok potencijal prinosa odlične kvalitete te **Tika Taka**, atraktivna sorta velikog klasa, krupnog zrna, visoke rodnosti i stabilnosti. U ponudi brkulja, uz nove sorte čije širenje očekujemo vrlo brzo, imamo i naše dobro poznate sorte potvrđene kvalitete i stabilnosti uroda – **Vulkan**, **Silviju** i **OS Olimpiju**. Tu su još i sorte **Galloper**, **Katarina**, **Felix**, **Srpanjka** i **Dobitak**.

Ponudu dvorednih ječmova Poljoprivrednog instituta Osijek predvode vodeće sorte dvorednih ječmova kao što su **Barun**, **Maxim** i **Predator**, sorte koje su dosegle izuzetno visoke prinose ove godine, iznad 9 tona, na velikim površinama i brojnim lokacijama. Od dvorednih sorata u ponudi se nalaze još i nova sorta **Kralj** te rana sorta **Pleter**. U ponudi višerednih ječmova ove godine imamo **OS Titan**, vodeću sortu višerednog ječma u RH koja ne poliježe, a osobito je proširena na zapadu Hrvatske. Tu je i novija kreacija **Panonac**, intenzivna, moderna i visokorodna sorta te najnovija sorta **Roko**, sorta reducirane norme sjetve. U ponudi su još i sorte **Lord**, **Bravo**, **Tuna**, **Maestro** i **Bingo**.

U ponudi strnih žitarica i ove godine je **Tulus**, visokorodna sorta tritikalea koja je zauzela značajnu poziciju na tržištu u kratkom roku. Odlikuje ga atraktivan izgled, niža norma sjetve, odlično prezimljavanje i produktivno busanje, odlično zdravstveno stanje te veliki klas visokih i stabilnih uroda zrna.

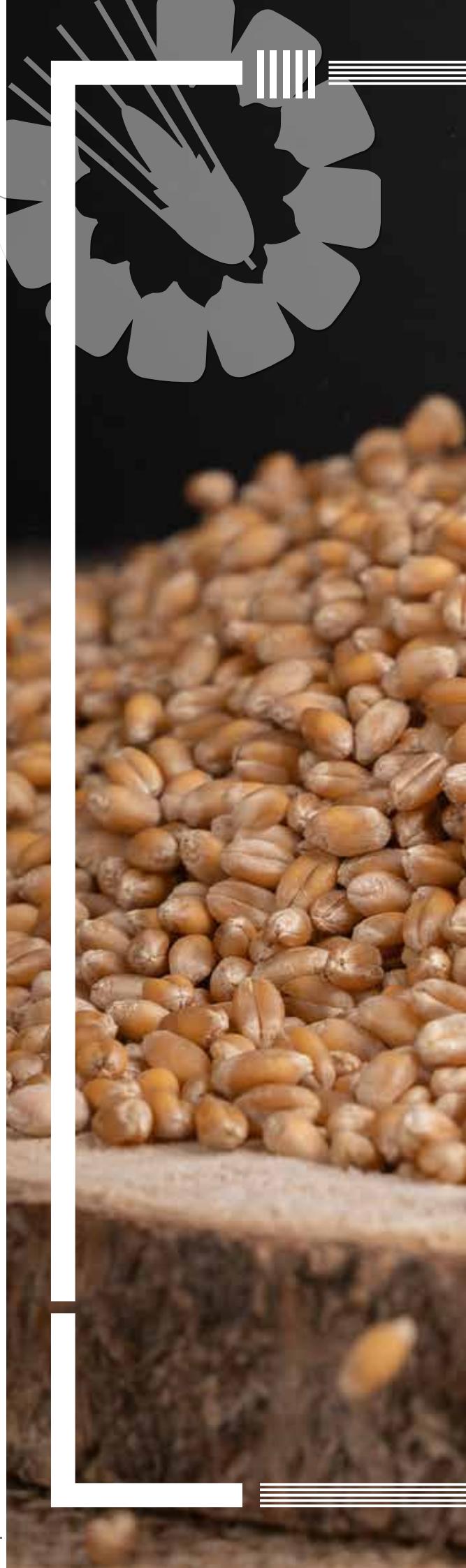
U ponudi krmnog bilja ove su jeseni dvije sorte ozimog stočnog graška, za stabilnu proizvodnju jeftinije i kvalitetne voluminozne krme, koje pružaju mogućnost postrne sjetve, odnosno dvije žetve u istoj godini: **Osječki zeleni**, najraširenija sorta u RH te **Adam**, nova sorta ozimog stočnog graška.

I ove godine nudimo 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.

Zahvalni za povjerenje koje nam poklanjate, želimo Vam uspješnu novu proizvodnu godinu sa sortimentom Poljoprivrednog instituta Osijek!

Sadržaj

Predgovor	3
Pšenica	5
Kraljica	6
Tika Taka	7
Vulkan	8
Silvija	9
Barba	10
El Nino	11
Indira	12
Galloper	13
Garavuša	14
Katarina	15
Bećar	16
Felix	17
Brko	18
Srpanjka	19
Dobitak	20
OS Olimpija	21
Preporučene norme za sjetvu	22
Ječam	23
Barun	24
Panonac	25
Maxim	26
Bravo	27
Predator	28
Maestro	29
OS Titan	30
Lord	31
Kralj	32
Kum	33
Pleter	34
Roko	35
Tuna	36
Bingo	37
Tritikale	39
Tulus	40
Ozimi grašak	43
Osječki zeleni	44
Adam	45





PŠENICA

www.poljinos.hr

KRALJICA

SREDNJE RANA SORTA

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

SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike – cm	75
Masa 1000 zrna – g	40
Hektolitarska masa – kg/hl	81
Sadržaj proteina – %	14,2
Sadržaj vlažnog ljepka - %	28
Sedimentacijska vrijednost – ml	58
Stupanj omešanja - FJ	38
Farinograf	
Stabilnost – min.	6,0
Kvalitetna grupa	A2 – A1
Ekstenzograf	
Energija – cm ²	92
Rastezljivost (R) – mm	156
Otpor (O) – EJ	320
O/R	2,2
Alveograf	
W	256
P/L	1,00
Padajući broj	371

OPG KOVACIĆ MATO
TOMAŠANI, OBŽ



OPG PRITIŠANAC TOMISLAV
BOKŠIĆ, OBŽ



SAVJETODAVNA SLUŽBA
ČAKOVEC, MED. ŽUPANIJA



Apsolutna dominacija u proizvodnji



www.poljinos.hr

TIKA TAKA

SREDNJE RANA SORTA

- ▶ novija, moderna sorta ozime pšenice iz selekcije Poljoprivrednog instituta Osijek
- ▶ višeg je rasta, velikog klasa i vrlo atraktivnog izgleda te krupnog zrna
- ▶ visok potencijal prinosa i stabilnosti uroda
- ▶ izrazito postojana kvaliteta zrna i u zahtjevnim godinama na širokom arealu uzgoja
- ▶ izraženo produktivno busanje, što podrazumijeva smanjenu normu sjetve
- ▶ dobre je tolerantnosti na niske temperature i najraširenije bolesti pšenice
- ▶ stabljika dosegne prosječnu visinu od 82 cm, čvrsta je i elastična te vrlo otporna 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

SVOJSTVA

	Prosječna visina stabljike – cm	82
	Masa 1000 zrna – g	42
	Hektolitarska masa – kg/hl	80
	Sadržaj proteina – %	13,7
	Sadržaj vlažnog ljeptka – %	26
	Sedimentacijska vrijednost – ml	47
	Stupanj omekšanja - FJ	59
Farinograf	Stabilnost – min.	4,9
	Kvalitetna grupa	A2 – B1
	Energija – cm ²	78
Ekstenzograf	Rastezljivost (R) – mm	173
	Otpor (O) – EJ	301
	O/R	1,8
Alveograf	W	315
	P/L	1,17
Padajući broj	S	320

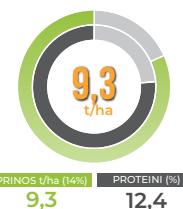
OPG KOVACHEĆ MATO
TOMAŠANCI, OBŽ



SAVJETODAVNA SLUŽBA
ČAKOVEC, MED. ŽUPANIJA



OPG BOBIČANEĆ VLADIMIR
SIVICA, MED. ŽUPANIJA



Sorta atraktivnog izgleda i krupnog zrna

www.poljinos.hr

VULKAN

- ▶ visok potencijal i stabilnost uroda zrna
- ▶ na pojedinim tržištima kategoriziran u skupinu poboljšivača
- ▶ tolerantnost na niske temperature
- ▶ izuzetna adaptabilnost na različite klimatske i zemljишne uvjete
- ▶ izrazita tolerantnost na glavne bolesti pšenice omogućava lakše održavanje zdravstvenog stanja usjeva, a dobro se uklapa i u ekstenzivnije uvjete proizvodnje
- ▶ pogodan za uzgoj na površinama na kojima postoji opasnost od napada divljači
- ▶ stabljika srednje visine, čvrsta i elastična, otporna na polijeganje
- ▶ u intenzivnoj proizvodnji preporučujemo i primjenu regulatora rasta
- ▶ zbog naglašenog produktivnog bušanja reducirana mu je norma sjetve na 200 do 220 kg/ha

SREDNJE RANA SORTA

SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike – cm	78
Masa 1000 zrna – g	42
Hektolitarska masa – kg/hl	81
Sadržaj proteina – %	13,2
Sadržaj vlažnog ljepeka – %	26
Sedimentacijska vrijednost – ml	43
Stupanj omekšanja - FJ	80
Farinograf	Stabilnost – min.
	4,5
	Kvalitetna grupa
	A2 – B1
Ekstenzograf	Energija – cm ²
	83
	Rastezljivost (R) – mm
	145
	Otpor (O) – EJ
	339
	O/R
	2,6
Alveograf	W
	311
	P/L
	0,75
Padajući broj	S
	257

OPG PRITIŠANAC TOMISLAV BOKŠIĆ, OBŽ



OPG JURMAN MARINO GOLINCI, OBŽ



OPG KOVACIĆ MATO TOMAŠANIĆ, OBŽ



Brkulja izuzetne tolerantnosti na bolesti



www.poljinos.hr

SILVIJA

SREDNJE RANA SORTA

- ▶ visokorodna sorta stabilnih uroda zrna i vrlo dobre tolerantnosti na polijeganje, pogodna za uvjete pune agrotehnike i intenzivne proizvodnje
- ▶ vrlo dobro produktivno busanje
- ▶ dug, atraktivan klas s krupnim i kvalitetnim zrnom
- ▶ visoka tolerantnost na niske temperature i najrasprostranjenije bolesti pšenice
- ▶ zbog dulje vegetacije svoj potencijal uroda zrna posebno će iskazati u središnjem i zapadnom proizvodnom području Republike Hrvatske
- ▶ pogodna za uzgoj na površinama u blizini šumskih područja, jer je sigurna od napada divljači
- ▶ sjetva u optimalnim sjetvenim rokovima s normom od 220 do 280 kg/ha

SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike - cm	78
Masa 1000 zrna - g	43
Hektolitarska masa - kg/hl	81
Sadržaj proteina - %	14,2
Sadržaj vlažnog ljeptka - %	27
Sedimentacijska vrijednost - ml	60
Farinograf	Stupanj omekšanja - FJ
	57
	Stabilnost - min.
	1,0
	Kvalitetna grupa
	B1
Ekstenzograf	Energija - cm ²
	66
	Rastezljivost (R) - mm
	180
	Otpor (O) - EJ
	174
Alveograf	O/R
	1,0
	W
	348
	P/L
	1,08
Padajući broj	S
	320

OPG PRITIŠANAC TOMISLAV
BOKŠIĆ, OBŽ



OPG KOVAC KREŠIMIR
VILJEVO, OBŽ



OPG KOVACIĆ MATO
TOMAŠANIĆI, OBŽ



Novija brkulja za intenzivnu proizvodnju

- ▶ nova sorta ozime krušne pšenice u tipu brkulje
- ▶ srednje rana sorta koju odlikuje izuzetno visok genetski potencijal rodnosti potvrđen u brojnim preliminarnim ispitivanjima
- ▶ stabilnost uroda vrlo krupnog zrna
- ▶ vrlo dobra tolerantnost na najraširenije bolesti pšenice, što olakšava održavanje dobrog zdravstvenog stanja usjeva
- ▶ 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

SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike - cm	75 - 78
Masa 1000 zrna - g	45 - 50
Hektolitarska masa - kg/hl	75 - 80
Sadržaj proteina - %	11 - 13
Sadržaj vlažnog ljepeka - %	
Sedimentacijska vrijednost - ml	
Farinograf	Stupanj omekšanja - FJ
	Stabilnost - min.
	Kvalitetna grupa A1-B1
Ekstenzograf	Energija - cm ²
	Rastezljivost - mm
	Otpor - EJ
Alveograf	O/R
	W
	P/L
Padajući broj	

OPG JURMAN MARINO
GOLINCI, OBŽ

PRINOS t/ha

11,3

PROTEINI (%)

10,0

OPG STANKOVIĆ SLOBODAN
BELI MANASTIR, OBŽ

PRINOS t/ha (14%)

10,1

PROTEINI (%)

12,2

OPG KOVACIĆ MATO
TOMAŠANCI, OBŽ

PRINOS t/ha (14%)

10,5

PROTEINI (%)

11,7

Nova sorta ozime brkulje vrlo dobre tolerantnosti na najraširenije bolesti pšenice

www.poljinos.hr

EL NINO

RANA SORTA

- ▶ jedna od najranijih sorti ozime pšenice Poljoprivrednog instituta Osijek
- ▶ visok urod kvalitetnog zrna temeljen na velikom broju klasova i zrna po jedinici površine
- ▶ vrlo dobra translokacija asimilata u zrno
- ▶ niska, čvrsta i elastična stabljika izražene tolerantnosti na polijeganje
- ▶ pogodan za uzgoj na cijelokupnom proizvodnom području Republike Hrvatske, a svoj puni potencijal uroda posebno će iskazivati na istočnom proizvodnom području i u uvjetima intenzivne agrotehnike
- ▶ visoka tolerantnost na niske temperature, umjerenu sušu i najrasprostranjениje bolesti pšenice
- ▶ sjetva u optimalnim sjetvenim rokovima s normom od 220 do 260 kg/ha

SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike - cm	73
Masa 1000 zrna - g	39
Hektolitarska masa - kg/hl	81
Sadržaj proteina - %	12,9
Sadržaj vlažnog ljepeka - %	28
Sedimentacijska vrijednost - ml	54
Farinograf	Stupanj omekšanja - FJ
	56
	Stabilnost - min.
	0,4
	Kvalitetna grupa
	B1
Ekstenzograf	Energija - cm ²
	92
	Rastezljivost (R) - mm
	166
	Otpor (O) - EJ
	274
	O/R
	1,7
Alveograf	W
	P/L
Padajući broj	S
	358

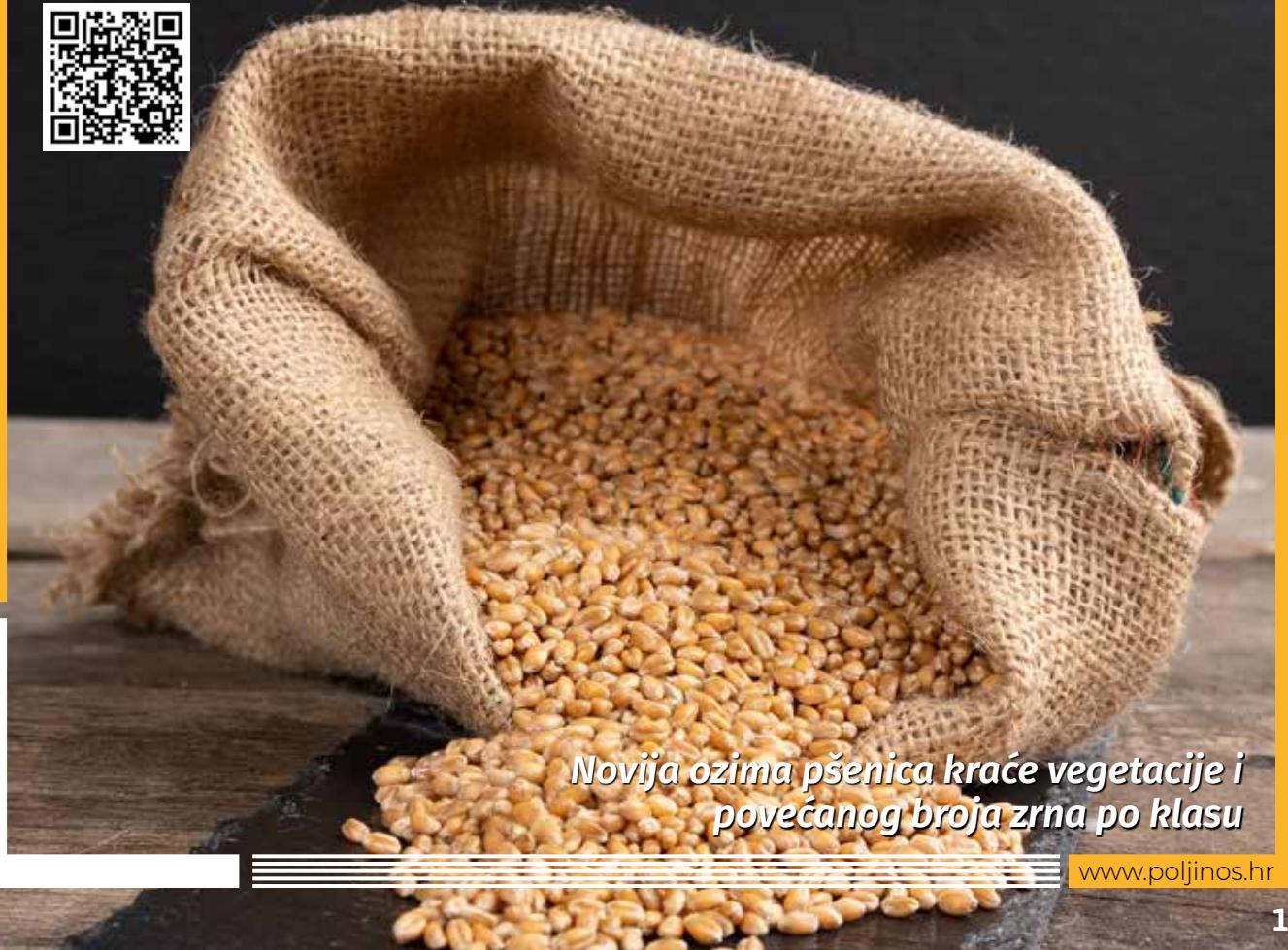
OPG KAJZER ŽELJKO
ŠIROKO POLJE, OBŽ



OPG PRITIŠANAC TOMISLAV
BOKŠIĆ, OBŽ



OPG KOVACIĆ MATO
TOMAŠANI, OBŽ



Novija ozima pšenica kraće vegetacije i povećanog broja zrna po klasu

www.poljinos.hr

- ▶ nova sorta ozime pšenice priznata u Republici Hrvatskoj 2020. godine
- ▶ izuzetan potencijal prinosa zrna potvrđen u preliminarnim i komparativnim ispitivanjima te u komparaciji s vodećim sortama u RH i inozemstvu
- ▶ preporuka svim proizvođačima pa i onim najzahtjevnijim koji teže ostvaruju rekordnih prinosa zrna
- ▶ zbog svoje adaptabilnosti pogodna je za uzgoj na cijelom proizvodnom području Republike Hrvatske
- ▶ dobra tolerantnost na najvažnije bolesti i štetnike ozime pšenice
- ▶ dobra tolerantnost na niske temperature
- ▶ dobra tolerantnost na osipanje i prokljavanje zrna u klasu
- ▶ visoka stabljika, čvrsta i elastična, otporna na polijeganje
- ▶ u intenzivnoj proizvodnji usmjerenoj ka postizanju iznadprosječnih uroda, preporučujemo i primjenu regulatora rasta
- ▶ sjetva u optimalnim sjetvenim rokovima s količinom od 225 – 250 kg/ha

SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike - cm	90
Masa 1000 zrna - g	45
Hektolitarska masa - kg/hl	76-80
Sadržaj proteina - %	11-13
Sadržaj vlažnog ljepeka - %	20-24
Sedimentacijska vrijednost - ml	
Farinograf	Stupanj omekšanja - FJ
	Stabilnost – min.
	Kvalitetna grupa B2
Ekstenzograf	Energija - cm ²
	Rastezljivost – mm
	Otpor -EJ
	O/R
Alveograf	W
	P/L
Padajući broj	

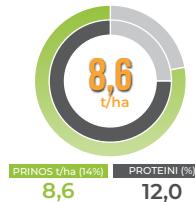
OPG STANKOVIĆ DALIBOR
SVETI ĐURĐE, OBŽ



SAVJETODAVNA SLUŽBA
ČAKOVEC, MED. ŽUPANIJA



PODRAVKA
KOPRIVNICA, KKŽ



Nova srednje rana sorta visoke rodnosti



www.poljinos.hr

GALLOPER

SREDNJE RANA SORTA

- ▶ vrlo visoka, robusna stabljika prosječne visine 92 cm, vrlo otporna na polijeganje
- ▶ u intenzivnoj proizvodnji preporučujemo primjenu regulatora rasta
- ▶ formira vrlo atraktivan klas i vrlo krupno zrno
- ▶ zbog naglašenog produktivnog busanja norma sjetve je reducirana
- ▶ tolerantan je na niske zimske temperature i najrasprostranjenije bolesti pšenice
- ▶ sorta visokog potencijala uroda zrna koja ostvaruje i visok prinos slame, zbog čega je odličan izbor za proizvodnju pšenice na gospodarstvima s kombiniranim ratarskom i stočarskom proizvodnjom
- ▶ zbog visokog potencijala uroda zelene biljne mase odličan je izbor za proizvodnju obilne i kvalitetne krme (silaže i sjenaže), samostalno ili u kombinaciji s ozimim graškom „Osječkim zelenim“
- ▶ sjetva u optimalnim rokovima s normom od 180 do 200 kg/ha

SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike – cm	92
Masa 1000 zrna – g	45
Hektolitarska masa – kg/hl	82
Sadržaj proteina – %	13,4
Sadržaj vlažnog ljepeka - %	25
Sedimentacijska vrijednost – ml	57
Farinograf	Stupanj omekšanja - FJ
	73
	Stabilnost – min.
	2,0
	Kvalitetna grupa
	B1
Ekstenzograf	Energija – cm ²
	129
	Rastezljivost (R) – mm
	161
	Otpor (O) – EJ
	386
	O/R
Alveograf	W
	332
	P/L
Padajući broj	1,05
	S
	280

OPG NOVOSEL DANIJEL
ZVONIMIROVAC, VPŽ



OPG KOVACHEĆ MATO
TOMAŠANI, OBŽ



OPG BOBČANEC VLADIMIR
SIVICA, MED. ŽUPANIJA



Sorta visokog habitusa s reduciranim normom sjetve

GARAVUŠA

Novo!

SREDNJE RANA SORTA

- ▶ nova golica koja u velikoj mjeri objedinjuje najvažnija proizvodna svojstva: prinos i kvalitetu zrna
- ▶ adaptabilna sorta pogodna za uzgoj na širokom proizvodnom području Republike Hrvatske
- ▶ potencijal uroda zrna i stabilnost iskazat će se u najzahtjevnijim godinama
- ▶ vrlo dobre tolerantnosti na niske temperature te najraširenije bolesti pšenice
- ▶ izražene je otpornosti na osipanje zrna čime se gubitci u žetvi svode na minimum
- ▶ niska, čvrsta i elastična stabljika vrlo dobre tolerantnosti na polijeganje
- ▶ atraktivan, krupan klas sa zrnom visoke kvalitete - osobita važnost za mlinsko-pekarsku industriju
- ▶ sjetva u optimalnim rokovima s normom sjetve od 220 do 260 kg/ha

SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike - cm	70
Masa 1000 zrna - g	41
Hektolitarska masa - kg/hl	81
Sadržaj proteina - %	13,7
Sadržaj vlažnog ljepka - %	29
Sedimentacijska vrijednost - ml	50
Stupanj omekšanja - FJ	
Farinograf	
Stabilnost – min.	
Kvalitetna grupa	A2-B1
Energija - cm ²	114
Rastezljivost – mm	165
Ekstenzograf	
Otpor -EJ	330
O/R	2,0
Alveograf	
W	
P/L	
Padajući broj	410

OPG KOVACIĆ MATO
TOMAŠANI, OBŽ



POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSJEK
OSJEK, OBŽ



PODRAVKA
KOPRIVNICA, KKŽ



Nova sorta visoke kvalitete i visokog potencijala rodnosti



www.poljinos.hr

KATARINA

SREDNJE RANA SORTA

- kvalitetna krušna sorta pšenice visokog potencijala rodnosti
- tolerantna na niske temperature
- tolerantna na najrasprostranjenije bolesti pšenice
- niska stabljika, prosječne visine 67 cm, čvrsta, elastična, otporna na polijeganje
- sjetva u optimalnim sjetvenim rokovima s normom od 220 do 270 kg/ha

SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike - cm	67
Masa 1000 zrna - g	37
Hektolitarska masa - kg/hl	80
Sadržaj proteina - %	12,9
Sadržaj vlažnog ljepka - %	28
Sedimentacijska vrijednost - ml	45
Farinograf	Stupanj omekšanja - FJ
	60
	Stabilnost - min.
	4,8
	Kvalitetna grupa
	B1
Ekstenzograf	Energija - cm ²
	91
	Rastezljivost - mm
	152
	Otpor -EJ
	311
	O/R
Alveograf	W
	273
	P/L
	1,02
Padajući broj	283

OPG KOVACIĆ MATO
TOMAŠANCI, OBŽ



PRINOS t/ha PROTEINI (%)
10,1 10,8



Krušna sorta visoke kvalitete

www.poljinos.hr

- ▶ nova visokorodna sorta
- ▶ atraktivan, krupan klas
- ▶ niža i vrlo čvrsta stabljika toleran-tna na polijeganje
- ▶ naglašena kvaliteta zrna s viso-kim sadržajem proteina i vlažnog ljepeka
- ▶ vrlo dobra tolerantnost na niske temperature, umjerenu sušu i naj-raširenije bolesti
- ▶ idealan izbor za uzgoj na širokom arealu uzgoja
- ▶ norma sjetve za ovu sortu iznosi 220 do 260 kg/ha, u optimalnim rokovima sjetve

SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike - cm	76
Masa 1000 zrna - g	44
Hektolitarska masa - kg/hl	80
Sadržaj proteina - %	13,9
Sadržaj vlažnog ljepeka - %	28
Sedimentacijska vrijednost - ml	59
Stupanj omekšanja - FJ	34
Farinograf	Stabilnost – min.
	2,9
	Kvalitetna grupa
	A2-B1
Ekstenzograf	Energija - cm ²
	162
	Rastezljivost – mm
	183
	Otpor -EJ
	384
	O/R
	2,1
Alveograf	W
	P/L
Padajući broj	320

OPG KOVČIĆ MATO
TOMAŠANCI, OBŽOPG STANKOVIĆ DALIBOR
SVETI ĐURAB, OBŽPOLJOPRIVREDNI INSTITUT OSJEK
OSIJEK, OBŽ

Nova rana brkulja visoke rodnosti i kvalitete

www.poljinos.hr

- ▶ visoki i stabilni urodi kvalitetnog zrna temeljem velikog broja klasova po jedinici površine
- ▶ vrlo dobre tolerantnosti na polijeganje i osipanje zrna u klasu (čvršće drži zrno pljevicama)
- ▶ dobra tolerantnost na rasprostranjene bolesti ozime pšenice
- ▶ jako dobra tolerantnost na niske temperature i umjerenu sušu
- ▶ pogodan za uzgoj na cijelokupnom proizvodnom području Republike Hrvatske, a s obzirom na ranozrelost svoj će puni potencijal uroda posebno iskazati na istočnom proizvodnom području
- ▶ stabljika mu je prosječne visine od 75 cm, čvrsta i elastična, otporna na polijeganje
- ▶ sjetva u optimalnim sjetvenim rokovima s normom od 260 do 290 kg/ha

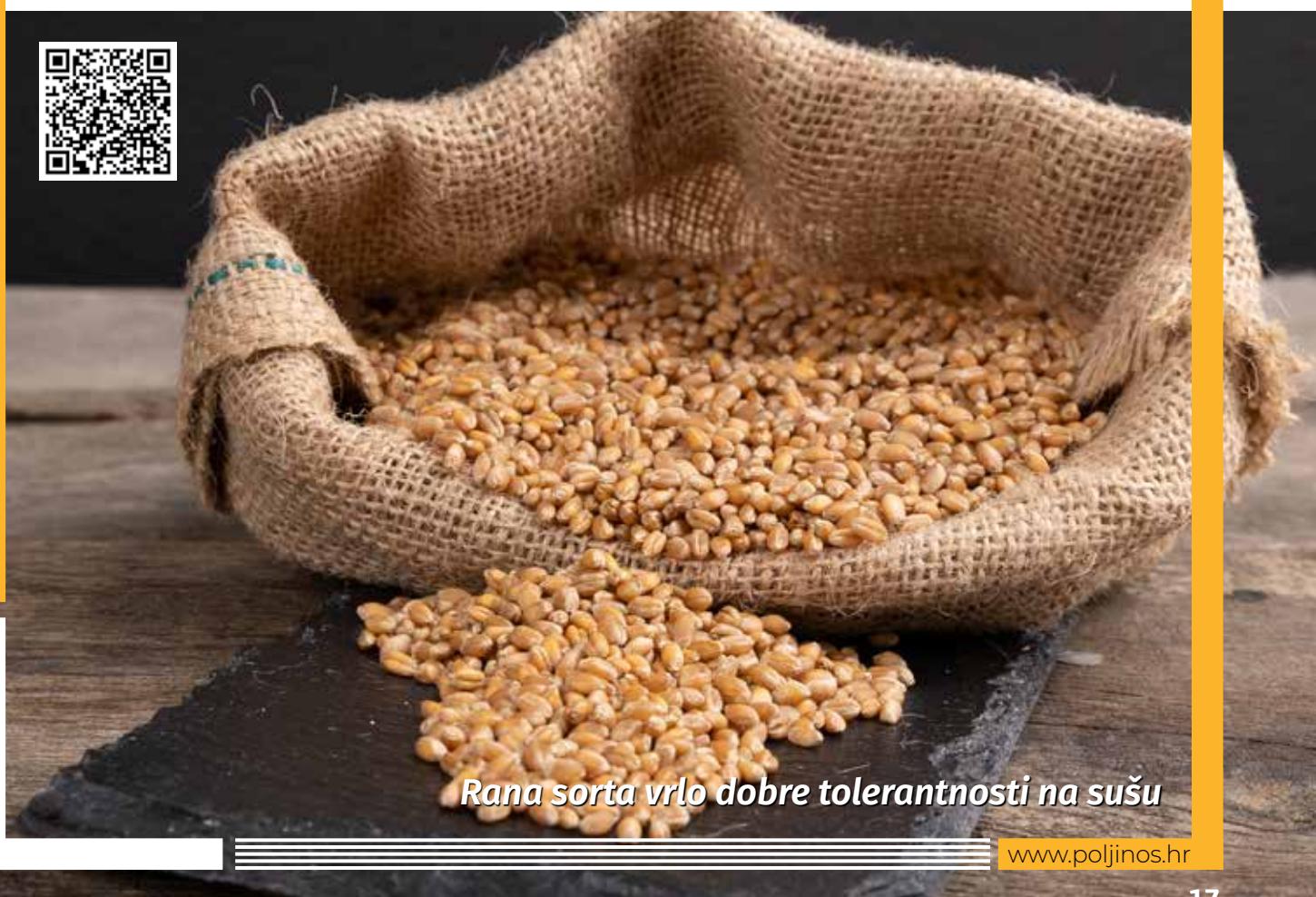
SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike - cm	75
Masa 1000 zrna - g	42
Hektolitarska masa - kg/hl	82
Sadržaj proteina - %	13,4
Sadržaj vlažnog ljepek - %	27
Sedimentacijska vrijednost - ml	51
Stupanj omekšanja - FJ	53
Farinograf	Stabilnost - min.
	5,3
	Kvalitetna grupa
	A2-B1
	Energija - cm ²
Ekstenzograf	Rastezljivost - mm
	163
	Otpor -EJ
	298
	O/R
Alveograf	W
	290
	P/L
Padajući broj	1,73
	369

OPG KOVACIĆ MATO
TOMAŠANCI, OBŽ



POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSJEK
OSJEK, OBŽ



BRKO

Novo!

RANA SORTA

- ▶ 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 produlji, velika produkcija zrna po klasu predstavlja dodatni potencijal za postizanje iznadprosječnog uroda vrlo kvalitetnog zrna
- ▶ čvrsta stabljika omogućava vrlo dobru tolerantnost na polijeganje
- ▶ vrlo dobra tolerantnost na niske temperature i najraširenije bolesti pšenice
- ▶ u skladu s preliminarnim rezultatima proizvodnje ovu sortu preporučujemo za uzgoj na cijelokupnom 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 – 260 kg/ha

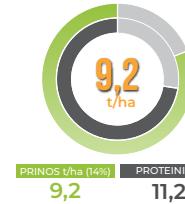
SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike - cm	68
Masa 1000 zrna - g	42
Hektolitarska masa - kg/hl	81
Sadržaj proteina - %	13,6
Sadržaj vlažnog ljeptka - %	27
Sedimentacijska vrijednost - ml	62
Stupanj omekšanja - FJ	24
Farinograf	Stabilnost – min.
	3,1
	Kvalitetna grupa
	A2-B1
	Energija - cm ²
Ekstenzograf	105
	Rastezljivost – mm
	164
	Otpor -EJ
	305
	O/R
	1,9
Alveograf	W
	P/L
Padajući broj	341

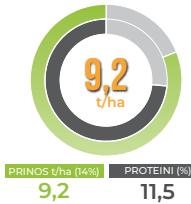
OPG KOVACIĆ MATO
TOMAŠANI, OBŽ



POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSJEK
OSJEK, OBŽ



OPG BOBIČANEC VLADIMIR
SIVICA, MED. ŽUPANIJA



Vrlo rana sorta odlične adaptibilnosti



www.poljinos.hr

SRPANKA

RANA SORTA

- najranija sorta ozime pšenice iz oplemenjivačkog programa Poljoprivrednog instituta Osijek
- stabilna, visokorodna i kvalitetna sorta
- izuzetno niska stabljika, zbog čega je izuzetno otporna na polijeganje
- tolerantna na niske temperature, uz brz oporavak nakon zimskog perioda
- tolerantna na najrasprostranjenije bolesti ozime pšenice
- visoke i stabilne prinose ostvaruje temeljem velikog broja rodnih klasova po jedinici površine
- sjetva u optimalnim sjetvenim rokovima s normom od 260 do 290 kg/ha

SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike – cm	64
Masa 1000 zrna – g	37
Hektolitarska masa – kg/hl	80
Sadržaj proteina – %	12,8
Sadržaj vlažnog ljepeka – %	25
Sedimentacijska vrijednost – ml	42
Stupanj omekšanja - FJ	55
Farinograf	Stabilnost – min.
	2,5
	Kvalitetna grupa
	B1
	Energija – cm ²
Ekstenzograf	95
	Rastezljivost (R) – mm
	142
	Otpor (O) – EJ
	384
	O/R
Alveograf	2,8
	W
	228
	P/L
Padajući broj	1,42
	340

OPG KOVČIĆ MATO
TOMAŠANCI, OBŽ



OPG STANKOVIĆ DALIBOR
SVETI ĐURAD, OBŽ



POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSJEK
OSJEK, OBŽ



Najranija sorta ozime pšenice
Poljoprivrednog instituta Osijek

www.poljinos.hr

DOBITAK

Novo!

SREDNJE RANA SORTA

- ▶ nova sorta u ponudi golica Poljoprivrednog instituta Osijek
- ▶ kategorizirana u skupinu poboljšivača
- ▶ reducirana norma sjetve
- ▶ ova kvalitetna sorta ima visok genetski potencijal za rodnost, kao i stabilnost uroda
- ▶ čvrsta, elastična stabljika prosječne visine 86 cm, otporna je na polijeganje
- ▶ vrlo dobre otpornosti na niske temperature i najraširenije bolesti pšenice
- ▶ vrlo dobre tolerantnosti na osipanje zrna
- ▶ sjetva u optimalnim sjetvenim rokovima s normom od 200 do 240 kg/h

SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike - cm	86
Masa 1000 zrna - g	41
Hektolitarska masa - kg/hl	82
Sadržaj proteina - %	14,8
Sadržaj vlažnog ljepka - %	31
Sedimentacijska vrijednost - ml	65
Stupanj omekšanja - FJ	
Farinograf	Stabilnost – min.
	Kvalitetna grupa A1
	Energija - cm ² 122
Ekstenzograf	Rastezljivost – mm 154
	Otpor -EJ 411
	O/R 2,2
Alveograf	W
	P/L
Padajući broj	312

POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK
OSIJEK, OBŽ



Nova sorta poboljšivača



www.poljinos.hr

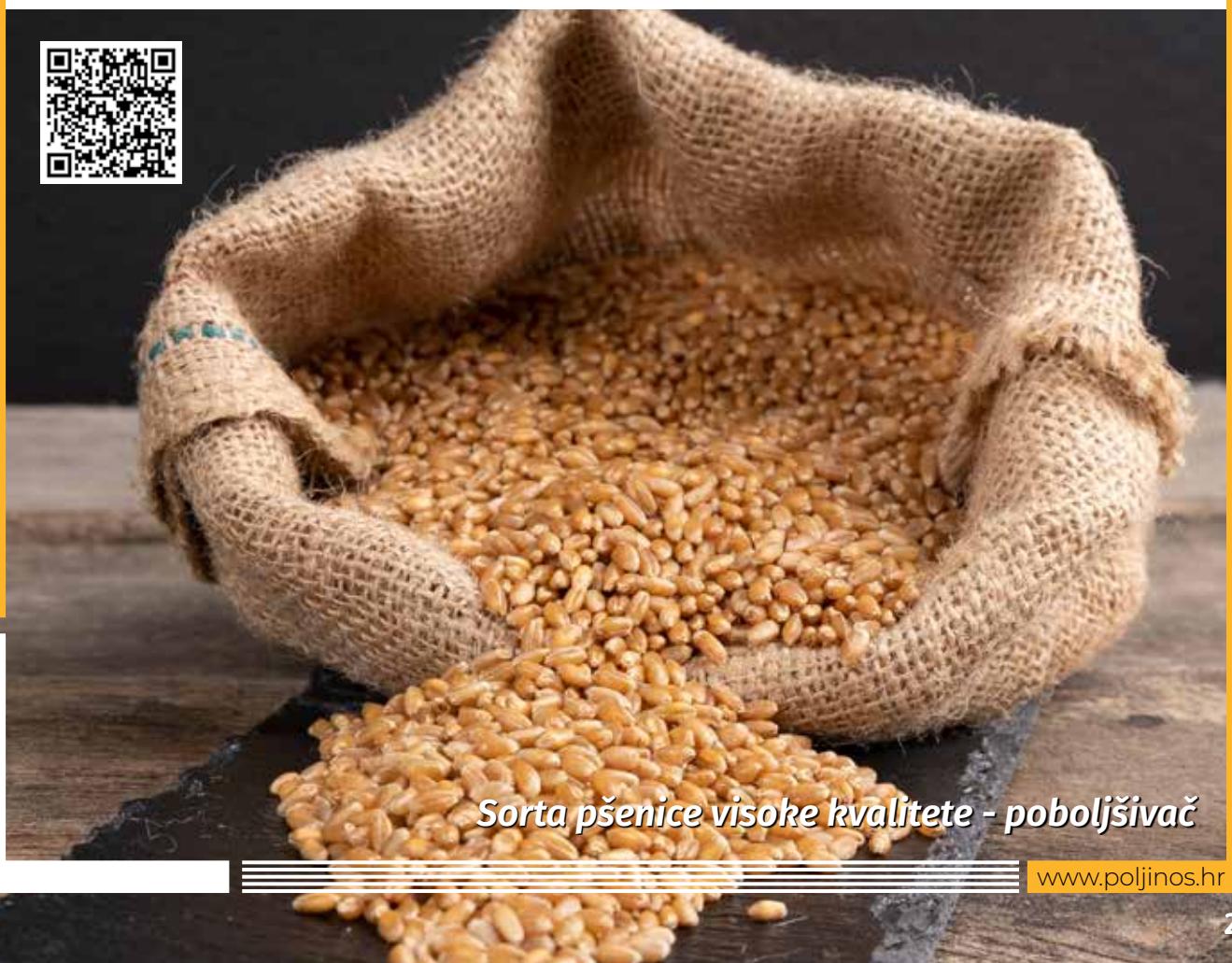
OS OLIMPIJA

SREDNJE RANA SORTA

- ▶ jedna od najkvalitetnijih sorata pšenice Poljoprivrednog instituta Osijek
- ▶ visoka stabilnost uroda zrna
- ▶ osim povećane kvalitete zrna, posjeduje i višu hektolitarsku masu te viši sadržaj vlažnog ljepeka
- ▶ sorta kategorizirana u skupinu poboljšivača
- ▶ prilagodljivost različitim uvjetima proizvodnje
- ▶ tolerantnost na niske temperature i najrasprostranjenije bolesti pšenice
- ▶ stabljika joj je prosječne visine 89 cm, čvrsta i elastična te vrlo otporna na polijeganje
- ▶ pogodna je za uzgoj i na površinama na kojima postoji opasnost od napada divljači
- ▶ sjetva u optimalnim sjetvenim rokovima s normom od 200 do 240 kg/ha

SVOJSTVA

Prosječna visina stabljičke - cm	89	
Masa 1000 zrna - g	42	
Hektolitarska masa - kg/hl	82	
Sadržaj proteina - %	15,9	
Sadržaj vlažnog ljepeka - %	35	
Sedimentacijska vrijednost - ml	62	
Farinograf	Stupanj omekšanja - FJ	13
	Stabilnost - min.	12,4
	Kvalitetna grupa	A1
Ekstenzograf	Energija - cm ²	114
	Rastezljivost - mm	178
	Otpor -EJ	354
	O/R	2,0
Alveograf	W	339
	P/L	0,9
Padajući broj	331	



Preporučene norme za sjetvu

Pri kvalitetnoj pripremi tla u optimalnom roku sjetve

Sorta	Optimalni rok sjetve	Klijavih zrna /m ²	Količina sjemena kg/ha	
KRALJICA	10. - 25. 10.	500 - 600	240 - 290	
TIKA TAKA	10. - 25. 10.	400 - 500	200 - 240	
VULKAN	10. - 25. 10.	500 - 600	200 - 220	
SILVIJA	10. - 25. 10.	500 - 600	220 - 280	
BARBA	10. - 25. 10.	500 - 600	220 - 250	
EL NINO	10. - 25. 10.	500 - 600	220 - 260	
INDIRA	10. - 25. 10.	500 - 550	225 - 250	
GALLOPER	10. - 25. 10.	400	180 - 200	
GARAVUŠA	10. - 25. 10.	500 - 650	220 - 260	
KATARINA	10. - 30. 10.	500 - 600	220 - 270	
SRPANJKA	10. - 25. 10.	650 - 700	260 - 290	
BEĆAR	10. - 25. 10.	450 - 550	220 - 260	
FELIX	10. - 25. 10.	550 - 650	260 - 290	
BRKO	10. - 25. 10.	500 - 600	220 - 260	
SRPANJKA	10. - 25. 10.	650 - 700	260 - 290	
DOBITAK	10. - 25. 10.	400 - 500	200 - 240	
OS OLIMPIJA	10. - 25. 10.	400 - 500	200 - 240	
JEĆAM	BARUN	1. - 20. 10.	450	222 - 248
	PANONAC	1. - 20. 10.	350	190 - 210
	BRAVO	1. - 20. 10.	350	190 - 203
	MAXIM	1. - 20. 10.	375 - 400	210 - 220
	PREDATOR	1. - 20. 10.	375 - 425	200 - 220
	MAESTRO	1. - 20. 10.	400 - 450	200 - 230
	OS TITAN	1. - 20. 10.	350 - 450	150 - 160
	LORD	1. - 20. 10.	350	150 - 160
	KUM	1. - 20. 10.	375 - 425	200 - 220
	KRALJ	1. - 20. 10.	375 - 425	200 - 220
	PLETER	1. - 20. 10.	375 - 425	200 - 220
	ROKO	1. - 20. 10.	325	150 - 170
	TUNA	1. - 20. 10.	425 - 450	210 - 240
	BINGO	1. - 20. 10.	400 - 425	190 - 220





JEČAM

BARUN

SREDNJE RANA SORTA

- ▶ 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 najrasprostranjениje 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

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 klijavih zrna/m² (220 - 250 kg/ha)**

IZDVOJENI REZULTATI PRINOSA 2021.

OPG KOVACIĆ MATO
TOMAŠANCI, OBŽ



OPG STANKOVIĆ DALIBOR
SV. ĐURAD, OBŽ



OPG DEGMČEĆIĆ NIKOLA
STRIZIVOJNA, OBŽ



Vodeća sorta ozimog ječma u Republici Hrvatskoj



www.poljinos.hr

PANONAC

SREDNJE KASNA SORTA

- ▶ 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 otpornost na polijeganje te povećan udjel zrna prve 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 na dulju vegetaciju svoj potencijal uroda iskazat će u središnjem te na zapadnom proizvodnom području Republike Hrvatske
- ▶ preporučujemo ga sijati u optimalnim rokovima sjetve s normom od 190 do 200 kg/ha

Namjena: **stočarstvo i ljudska prehrana**

Prosječna visina stabljike **92 cm**

Masa 1000 zrna **42 – 46 g**

Hektoliratska masa **65 – 68 kg/hl**

Norma sjeve **350 klijavih zrna/m² (190 – 210 kg/ha)**

IZDVOJENI REZULTATI PRINOSA 2021.

OPG KOVČIĆ MATO
TOMAŠANCI, OBŽ



VISOKO GOSPODARSKO
UČILIŠTE U KRIŽEVCIMA
KRIŽEVCI, KKŽ

OPG STANKOVIĆ DALIBOR
SV. ĐURAD, OBŽ



Evidentan napredak u selekciji višerednog ječma

MAXIM

SREDNJE KASNA SORTA

- ▶ 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)
- ▶ odlikuju ga dobro prezimljavanje te naglašeno produktivno busanje
- ▶ niža, čvrsta stabljika otporna na polijeganje
- ▶ 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 210 do 220 kg/ha

Namjena: **stočarstvo i ljudska prehrana**

Prosječna visina stabljičke **86 cm**

Masa 1000 zrna **50 g**

Hektoliratska masa **68 - 70 kg/hl**

Norma sjeve **375 - 400 klijavih zrna/m² (207 – 221 kg/ha)**

IZDVOJENI REZULTATI PRINOSA 2021.

OPG KOVACIĆ MATO
TOMAŠANCI, OBŽ



OPG STANKOVIĆ DALIBOR
SV. ĐURAD, OBŽ



OPG DEGMČIĆ NIKOLA
STRIZIVOJNA, OBŽ



*Dvoredni ječam „maksimalne“
rodnosti i stabilnosti uroda*



www.poljinos.hr

BRAVO

SREDNJE KASNA SORTA

- ▶ sorta ozimog dvorednog ječma iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek namijenjen za stočarstvo i ljudsku ishranu
- ▶ pogodan za različite uvjete proizvodnje, ali njegova svojstva posebno dolaze do izražaja na manje plodnim tlima te u ekstenzivnijim i stresnijim uvjetima proizvodnje
- ▶ tolerantan na najrasprostranjenije bolesti, a vrlo dobro podnosi zimske nepogode, nepovoljne učinke klimatskih promjena i sušu
- ▶ stabljika mu je prosječne visine 98 cm, čvrsta i elastična, tolerantna na polijeganje
- ▶ zrno krupno, vrlo dobro formirano
- ▶ preporučujemo ga sijati u optimalnim rokovima sjetve s normom od 190 do 210 kg/ha

Namjena: **stočarstvo i ljudska prehrana**

Prosječna visina stabljike **98 cm**

Masa 1000 zrna **52 g**

Hektoliratska masa **68 - 70 kg/hl**

Norma sjeve **350 klijavih zrna/m² (190 – 210 kg/ha)**

IZDVOJENI REZULTATI PRINOSA 2021.

**OPG STANKOVIĆ
DALIBOR
SV. ĐURAD, OBŽ**



**VISOKO GOSPODARSKO
UČILIŠTE U KRIŽEVCIМА
KRIŽEVCI, KKŽ**



Sorta za manje plodna tla i stresnije uvjete uzgoja

PREDATOR

SREDNJE KASNA SORTA

- ▶ nova visokorodna sorta ozimog dvo-rednog ječma izuzetne prilagodljivosti različitim uvjetima proizvodnje i tehnologije
- ▶ rekordni rezultati kod primjene intenzivne agrotehnikе te iznadprosječni rezultat u nešto zahtjevnijim uvjetima uzgoja i na tlima niže plodnosti s ekstenzivnijom agrotehnikom
- ▶ 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 otporna na polijeganje
- ▶ pogodan za uzgoj na cjelokupnom proizvodnom području, a zbog dulje vegetacije svoj potencijal uroda zrna posebno će iskazati u središnjem i zapadnom proizvodnom području RH
- ▶ sjetva s uobičajenom normom od 200 do 220 kg/ha u optimalnim rokovima sjetve

Namjena: **stočarstvo i ljudska prehrana**

Prosječna visina stabljike **84 cm**

Masa 1000 zrna **48 – 50 g**

Hektoliratska masa **70 kg/hl**

Norma sjeve **375 - 425 klijavih zrna/m² (200 – 220 kg/ha)**

IZDVOJENI REZULTATI PRINOSA 2021.

OPG KOVACIĆ MATO
TOMAŠANCI, OBŽ



OPG IVANŠIĆ MARKICA
GRADIŠTE, VSŽ



OPG CEROVSKI IVICA
V. GORICA, ZAGREB



Nova sorta izuzetne prilagodljivosti



www.poljinos.hr

MAESTRO

SREDNJE RANA SORTA

- ▶ visokorodna sorta dvorednog ječma namijenjena za industriju slada, stočarstvo i ljudsku prehranu
- ▶ stabljika niža, čvrsta i elastična, vrlo dobre otpornosti na polijeganje
- ▶ osje je srednje dužine i lako se odvaja od obuvence u vrijeme žetve
- ▶ zrno vrlo krupno, dobro formirano s fino naboranim pljevicama svijetložute boje
- ▶ tolerantan na rasprostranjene bolesti ječma
- ▶ vrlo dobro podnosi zimske nepogode i sušu u uvjetima RH
- ▶ osobito pogodan za plodna tla i intenzivnije uvjete proizvodnje
- ▶ u uvjetima pravilno primijenjene agrotehnike za proizvodnju pivarskog ječma daje slad dobrih svojstava

Namjena: **industrija slada, stočarstvo i ljudska prehrana**

Prosječna visina stabljičke **80 cm**

Masa 1000 zrna **49 g**

Hektoliratska masa **68 - 70 kg/hl**

Norma sjeve **400 - 450 klijavih zrna/m² (200 – 230 kg/ha)**



Sorta pogodna za intenzivnije uvjete proizvodnje

OS TITAN

RANA SORTA

- ▶ najzastupljenija sorta ozimog višerednog ječma u Republici Hrvatskoj
- ▶ izražene je ranozrelosti koja je vrlo poželjno svojstvo u sve češćim stenskim proizvodnim godinama „kratke vegetacije“
- ▶ niže je i izuzetno čvrste stabljike te ne poliježe, što daje osobitu sigurnost u proizvodnji
- ▶ visoka tolerantnost na rasprostranjene bolesti ječma, a vrlo dobro podnosi zimske nepogode i sušu
- ▶ potvrdio izraženu stabilnost uroda zrna, da bi u pojedinim godinama ostvarivao i rekordne urode na širokom arealu uzgoja u RH
- ▶ stabilne i visoke prinose zrna daje na različitim tipovima tala, a pogodan je za uzgoj na plodnim tlima i u uvjetima intenzivnije proizvodnje
- ▶ vrlo mala potrošnja sjemena po hektaru – sjetva s reduciranim količinom sjemena od 150 do 160 kg/ha u optimalnom roku sjetve

Namjena: **stočarstvo**

Prosječna visina stabljike **80 cm**

Masa 1000 zrna **41 g**

Hektoliratska masa **65 – 68 kg/hl**

Norma sjeve **350 - 450 klijavih zrna/m² (150 – 160 kg/ha)**

IZDVOJENI REZULTATI PRINOSA 2021.

OPG KOVACIĆ MATO
TOMAŠANIČI, OBŽ



OPG STANKOVIĆ DALIBOR
SV. ĐURAD, OBŽ



**VISOKO GOSPODARSKO
UČILIŠTE U KRIŽEVCIIMA**
KRIŽEVCI, KKŽ



**Višeredni ječam kratke
vegetacije koji ne poliježe**



www.poljinos.hr

LORD

SREDNJE KASNA SORTA

- ▶ ozimi višeredni ječam isključivo namijenjen stočarskoj proizvodnji
- ▶ izuzetna adaptabilnost i stabilnost uroda zrna u različitim uvjetima proizvodnje i tehnologije pa se uspješno proizvodi na cjelokupnom proizvodnom području Republike Hrvatske
- ▶ s obzirom na dulju vegetaciju, potencijal uroda iskazuje i u središnjem te na zapadnom proizvodnom području Republike Hrvatske
- ▶ stabljika mu je srednje visine, oko 95 cm, čvrsta i elastična sa svojstvom dobre otpornosti na polijeganje
- ▶ tolerantnost na najrasprostranjenije bolesti
- ▶ dobra tolerantnost na zimske nepogode i sušu
- ▶ krupno i ujednačeno zrno
- ▶ kod sorte Lord potrebno je smanjiti gnojidbu dušikom za 15 do 20%
- ▶ sjetva u optimalnim rokovima s reduciranim normom od 150 do 160 kg/ha

Namjena: **stočarstvo**

Prosječna visina stabljičke **95 cm**

Masa 1000 zrna **42 – 44 g**

Hektoliratska masa **64 – 68 kg/hl**

Norma sjeve **350 klijavih zrna/m² (150 – 160 kg/ha)**



Sorta izuzetno dobre adaptabilnosti

KRALJ

Novo!

SREDNJE RANA SORTA

- ▶ nova visokorodna sorta ozimog dvo-rednog ječma namijenjena za stočarstvo i ljudsku ishranu
- ▶ izuzetno adaptabilna sorta pa je pogodan za uzgoj na plodnim tlima i u uvjetima intenzivnije proizvodnje, ali dobro uspijeva i na manje plodnim tlima i u ekstenzivnijim uvjetima proizvodnje
- ▶ visok potencijal rodnosti
- ▶ tolerantnost na najrasprostranjenije bolesti
- ▶ srednje visoka, čvrsta i elastična stabljička otporna na polijeganje
- ▶ krupno i ujednačeno zrno
- ▶ za ostvarivanje ciljanog sklopa biljaka sijati ga u optimalnim rokovima sjetve s normom od 200 do 220 kg/ha

Namjena: **stočarstvo i ljudska prehrana**

Prosječna visina stabljike **88 cm**

Masa 1000 zrna **48 – 50 g**

Hektoliratska masa **67 – 70 kg/hl**

Norma sjeve **375 – 425 klijavih zrna/m² (200 – 220 kg/ha)**

IZDVOJENI REZULTATI PRINOSA 2021.

OPG KOVACHEĆ MATO
TOMAŠANCI, OBŽ



OPG BOBIČANCEC VLADIMIR
SIVICA, MED



OPG CEROVSKI IVICA
V. GORICA, ZAG. ŽUPANIJA



Nova srednje rana sorta ozimog dvorednog ječma izuzetne adaptabilnosti



www.poljinos.hr

KUM **Novo!**

SREDNJE KASNA SORTA

- ▶ najnovija sorta ozimog dvorednog ječma namijenjena za stočarstvo i ljudsku prehranu
- ▶ srednje duga vegetacija i vrijeme klasanja pogodni su za uvjete proizvodnje ječma Republici Hrvatskoj, naročito u nizinskom području, gdje ostvaruje stabilne, visoke urode i kvalitetu zrna
- ▶ visoka adaptabilnost
- ▶ tolerantnost na najrasprostranjenije bolesti
- ▶ vrlo dobra otpornost na niske temperature i sušu
- ▶ krupno i ujednačeno zrno
- ▶ niža, čvrsta i elastična stabljika kratkih internodija, jedna od naših najotpornijih sorti na polijeganje
- ▶ iako nije sorta koju preporučamo kao pivarsku, u uvjetima pravilno primjenjene agrotehnike za proizvodnju pivarskog ječma slad mu je visokog sadržaja ekstrakta te vrlo dobrih citolitičkih i proteolitičkih pokazatelja razgrađenosti slada
- ▶ sjetva u optimalnim rokovima sjetve s normom od 200 do 220 kg/ha

Namjena: **stočarstvo i ljudska prehrana**

Prosječna visina stabljike **84 cm**

Masa 1000 zrna **48 – 54 g**

Hektoliratska masa **68 – 72 kg/hl**

Norma sjeve **375 - 425 klijavih zrna/m² (200 – 220 kg/ha)**

IZDVOJENI REZULTATI PRINOSA 2021.

**OPG KOVACIĆ
MATO
TOMAŠANCI, OBŽ**



**VISOKO GOSPODARSKO
UČILIŠTE U KRIŽEVIMA
KRIŽEVCI, KKŽ**



*Najnovija sorta ozimog dvorednog ječma
visoke rodnosti i kvalitete zrna*

PLETER

RANA SORTA

- ▶ nova sorta ozimog dvorednog ječma
- ▶ zbog ranijeg klasanja i produženog vremena nalijevanja zrna posjeduje osnovu za visok potencijal uroda zrna, čak i u sušnim godinama
- ▶ zrno dobro formirano i krupno, izraženog intenziteta nalijevanja, s višom hektolitarskom masom te visokim udjelom zrna prve klase
- ▶ na plodnjima tlima, uz intenzivnu agrotehniku i dobro balansiranu mineralnu gnojidbu 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 - proizvodnja soje kratke vegetacije 00 grupe (Korana) ili hibrida rane FAO grupe 300 (OS 3114)
- ▶ preporučena norma sjetve kreće se od 200 do 220 kg/ha u optimalnom roku sjetve

Namjena: **stočarstvo i ljudska prehrana**

Prosječna visina stabljičke **82 cm**

Masa 1000 zrna **46 – 50 g**

Hektoliratska masa **70 kg/hl**

Norma sjetve **375 - 425 klijavih zrna/m² (200 – 220 kg/ha)**

IZDVOJENI REZULTATI PRINOSA 2021.

OPG KOVAČIĆ MATO
TOMAŠANCI, OBŽ



OPG STANKOVIĆ DALIBOR
SV. ĐURAD, OBŽ



OPG ANDRAČIĆ VLADO
M. POREČ, OBŽ



Nova rana sorta visokog potencijala uroda



www.poljinos.hr

ROKO

Novo!

SREDNJE KASNA SORTA

- ▶ nova sorta ozimog višerednog ječma namijenjena stočarskoj proizvodnji
- ▶ zbog svoje izuzetne adaptabilnosti i stabilnosti uroda zrna u različitim uvjetima proizvodnje uspješno se proizvodi na cijelokupnom proizvodnom području Republike Hrvatske, a zbog kasnozrelosti svoj potencijal uroda iskazuje i u srednjem te na zapadnom proizvodnom području Hrvatske
- ▶ stabljika mu je srednje visine, prosječno naraste do 88 cm, čvrsta, elastična, dobre otpornosti na polijeganje
- ▶ zrno vrlo krupno, dobro formirano, odlikuje se visokim sadržajem proteina
- ▶ tolerantan na najrasprostranjenije bolesti ječma
- ▶ vrlo dobro podnosi nepovoljne učinke klimatskih promjena, kao što su velike temperaturne oscilacije i suša
- ▶ zbog visokog koeficijenta produktivnog busanja potrebna je manja količina sjenama za sjetvu
- ▶ preporučena norma u optimalnom roku sjetve kreće se na razini od 150 do 170 kg/ha

Namjena: stočarstvo
Prosječna visina stabljične 92 cm
Masa 1000 zrna 42 – 46 g
Hektoliratska masa 64 – 68 kg/hl

Norma sjeve **325 klijavih zrna/m² (150 – 170 kg/ha)**

IZDVOJENI REZULTATI PRINOSA 2021.

OPG KOVAČIĆ MATO
TOMAŠANCI, OBŽ



Nova sorta reducirane norme sjetve i široke adaptibilnosti

TUNA

SREDNJE KASNA SORTA

- ▶ sorta ozimog dvorednog ječma namijenjena za stočarstvo i ljudsku prehranu
- ▶ adaptabilna sorta visokih, stabilnih uroda
- ▶ uspješno se proizvodi na cijelokupnom proizvodnom području Republike Hrvatske, a s obzirom na nešto dulju vegetaciju, potencijal uroda iskazuje i u središnjem te na zapadnom proizvodnom području Republike Hrvatske
- ▶ stabljika niža, prosječne visine 84 cm, čvrsta, elastična, izvrsne otpornosti na polijeganje, a zrno krupno te vrlo dobro formirano
- ▶ tolerantan na najrasprostranjениje bolesti ječma
- ▶ vrlo dobro podnosi zimske nepogode i sušu u uvjetima Republike Hrvatske
- ▶ preporučena norma u optimalnom roku sjetve kreće se od 210 do 240 kg/ha

Namjena: **stočarstvo i ljudska prehrana**

Prosječna visina stabljičke **84 cm**

Masa 1000 zrna **48 g**

Hektoliratska masa **67 – 70 kg/hl**

Norma sjeve **425 - 450 klijavih zrna/m² (210 – 240 kg/ha)**

IZDVOJENI REZULTATI PRINOSA 2021.

OPG KOVACIĆ MATO
TOMAŠANCI, OBŽ



OPG CEROVSKI IVICA
V. GORICA, ZAGREB



OPG IVANSIĆ MARKICA
GRADIŠTE, VSŽ



www.poljinos.hr

BINGO

RANA SORTA

- ▶ visokorodna sorta ozimog dvorednog ječma namijenjena za stočarstvo i ljudsku prehranu
- ▶ povećan sadržaj β -glukana u zrnu
- ▶ stabljika mu je niža, čvrsta i elastična, izvrsne otpornosti na polijeganje
- ▶ dvorednog je, polurastresitog i povijenog klasa s dugim osjem
- ▶ zrno mu je okruglasto, vrlo krupno, dobro formirano
- ▶ ranozrelja je sorta vrlo dobre tolerantnosti na sušu
- ▶ tolerantan na najrasprostranjениje bolesti ječma
- ▶ preporuka za sjetvu u optimalnim rokovima je s normom od 190 do 220 kg/ha

Namjena: **stočarstvo i ljudska prehrana**

Prosječna visina stabljičke **87 cm**

Masa 1000 zrna **46 – 50 g**

Hektoliratska masa **70 kg/hl**

Norma sjeve **400 - 425 klijavih zrna/m² (190 – 220 kg/ha)**

IZDVOJENI REZULTATI PRINOSA 2021.

OPG KOVACIĆ MATO
TOMAŠANCI, OBŽ



OPG STANKOVIĆ DALIBOR
SV. ĐURAD, OBŽ



Sorta za visoke urode zrna

za leteći START vaših usjeva

MAXIM® Extra 050 FS omogućava snažno nicanje, štiti mlade biljčice u najosjetljivijem periodu i osigurava nadstandardno prezimljavanje usjeva, čak i u najtežim uvjetima. Upravo zbog iznimnog djelovanja na širok spektar bolesti **MAXIM® Extra 050 FS** je postao standard u zaštiti sjemena.

PREDNOSTI:

- Širok spektar djelovanja na gljivične bolesti i vrhunsko djelovanje na snježnu pljesan.
- Brzo i potpuno nicanje te odlično prezimljavanje (mogućnost snižavanja sjetvene norme).
- Izvanredno očuvana klijavost sjemena još dugo nakon tretiranja.



Maxim® Extra 050 FS

syngenta

Upotrebjavajte sredstva za zaštitu bilja sigurno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o sredstvu. Prilikom rukovanja tretiranim sjemenom obvezno je korištenje zaštitne opreme (zaštitne rukavice i polumaska sa filterom).

Nazivi proizvoda označeni sa ® ili ™, tekstualna oznaka SYNGENTA, logo SYNGENTA su zaštitni znaci tvrtke Syngenta Group Company.

Syngenta Agro d.o.o. je članica udruge CROCPA: www.crocpa.hr

© 2021., Syngenta
Izdanje: Srpanj, 2021.



TRITIKALE

TULUS

RANA SORTA

- ▶ visokorodna rana sorta tritikala
- ▶ izgledom (fenotipom) bliže 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 otporna na polijeganje
- ▶ dobra adaptabilnost različitim zemljишnim i klimatskim uvjetima, zbog čega je pogodan za uzgoj na svim tipovima tala
- ▶ posjeduje vrlo visoku tolerantnost na najrasprostranjenije bolesti, niske temperature i sušu
- ▶ norma sjetve je 150 – 160 kg/ha u optimalnim sjetvenim rokovima

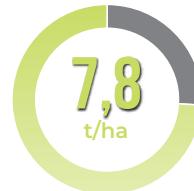
Broj klasova / m ²	750 - 800
Dužina klasa	12 - 14 cm
Masa 1000 zrna	40 - 42 g
Hektoliratska masa	70 - 72 kg/hl
Norma sjetve	350 klijavih zrna/m² (150 - 160 kg/ha)
Optimalni rok sjetve	od 1. do 20. listopada
Broj zrna po klasu	44 - 48

IZDVOJENI REZULTATI PRINOSA 2021.

OPG KOVACIĆ MATO
TOMAŠANCI, OBŽ



GOLIĆ TRADE
BOSNA I HERCEGOVINA



SEMESTAR
SLOVENIJA



**Visokorodna sorta tritikala
koji se uzgaja u cijeloj Europi**

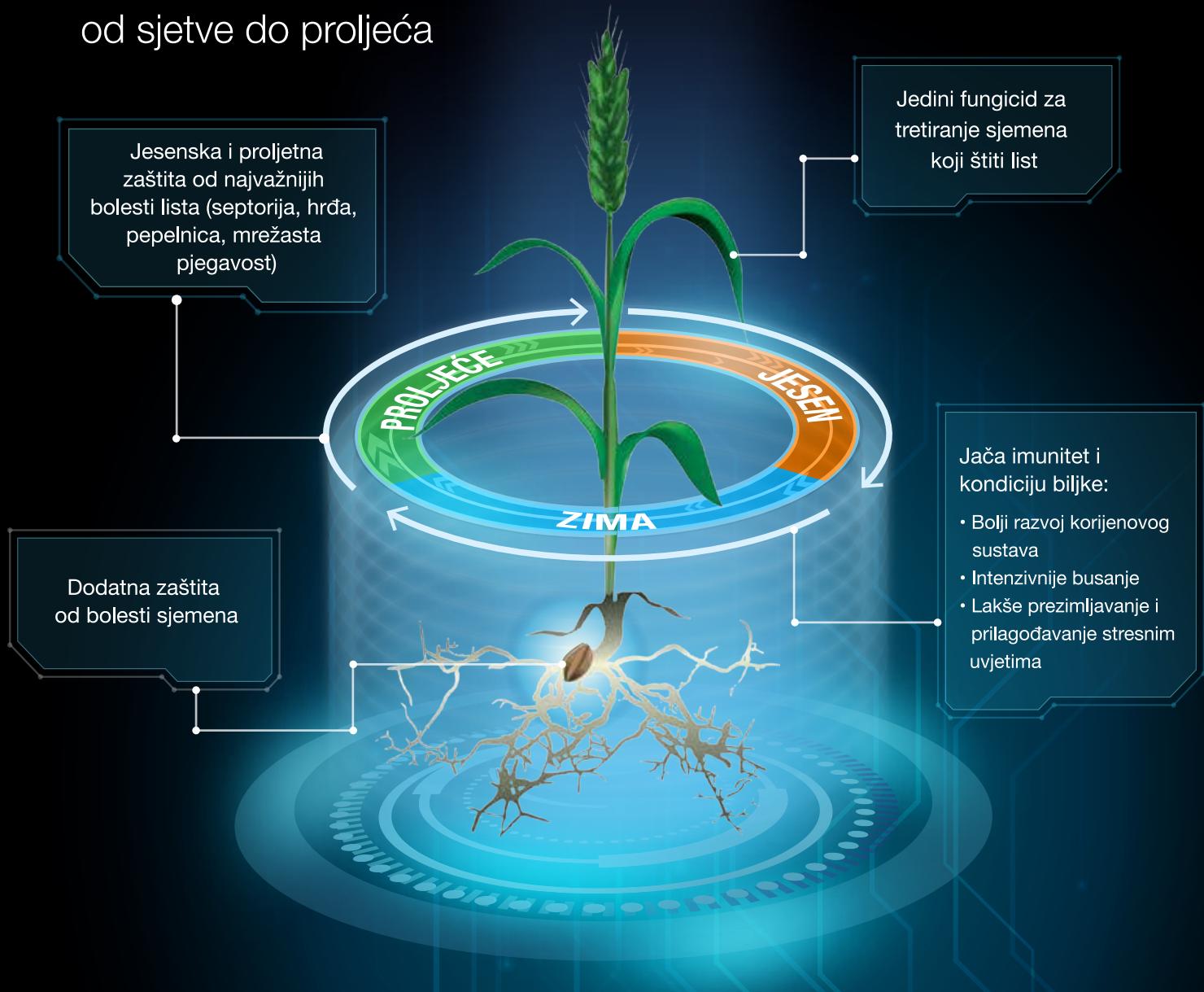


www.poljinos.hr

Systiva®

POKRENITE PRINOS PLUS u strnim žitima

- 360° zaštite od sjetve do proljeća



 **BASF**

We create chemistry

 **AgCelence®**
Očekujte više.

AMONIJEV SULFONITRAT

ASN 26N+15S

ZA PRIHRANU SVIH
POLJOPRIVREDNIH
KULTURA



PETROKEMIJA D.D. KUTINA
PRODAJA +385(0) 44 647 037
e-mail: prodaja@petrokemija.hr
www.petrokemija.hr | 0800 647 647

ZA VRHUNSKI REZULTAT

VISOKO KVALITETNA DUŠČNO SUMPORNA
GNOJIVA ZA SNAŽNIJU I OTPORNIJU BILJKU
IZRAŽENE KVALITETE PLODOVA

POVEĆAVAJU
PRODUKTIVNOST
BILJNE
PROIZVODNJE

GNOJIVA
JEDNOSTAVNA
ZA PRIMJENU

POBOLJŠAVAJU
SVOJSTVA TLA

PETROKEMIJaS

20N+24S
AMONIJEV SULFAT

PETROKEMIJA,
VAŠ OSLONAC U
PROIZVODNJI!

PETROKEMIJA
KUTINA



OZIMI GRAŠAK

OSJEČKI ZELENI

SREDNJE KASNA SORTA

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 sjetve
130 do 150 kg graška u
kombinaciji s 50 kg žitarica

- ▶ najzastupljeniji kultivar ozimog stočnog graška u Republici Hrvatskoj
- ▶ namijenjen za proizvodnju voluminozne krme
- ▶ osigurava ekonomski isplativu i ekološki prihvatljivu proizvodnju
- ▶ zbog svoje visoke hranidbene vrijednosti cijenjeno je krmičivo u ishrani preživača, prvenstveno mlijecnih krava, čijom konzumacijom dolazi do povećanja proizvodnje i kvalitete mlijeka
- ▶ sjetva u kombinaciji s nekom od ozimih žitarica, najčešće sa sortom Galloper, pšenicom višeg rasta
- ▶ brzog je porasta
- ▶ skromnih agrotehničkih zahtjeva uz minimalna ulaganja u zaštiti i gnojidbi
- ▶ odlična tolerantnost na niske temperature
- ▶ poželjan je predusjev, jer obogaćuje zemlju dušikom i suzbijaju korove
- ▶ rano napušta površinu i omogućuje dvije žetve godišnje na istoj površini - nakon skidanja preporučujemo postrunu 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 prinos veći od 25 t/ha sjenaže te više od 10 t/ha sijena

Najraširenija sorta ozimog graška u RH



www.poljinos.hr

ADAM

SREDNJE RANA SORTA

Vrijeme sjetve
10. do 25. listopada

Košnja **10 - 20. svibnja**
(faza cvjetanja i formiranja prvih mahuna)

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

Udio proteina u ST
18 – 20%

Preporučena gustoća usjeva
od 1 do 1,2
milijuna biljaka/ha

Norma sjetve
150 kg graška u kombinaciji s 50 kg žitarica

- ▶ za proizvodnju voluminozne krme visoke hranidbene vrijednosti
- ▶ koristi se za ishranu preživača u obliku sijena i sjenaže, a zahvaljujući svojoj kvaliteti kod mlijecnih krava dovodi do značajnog povećanja proizvodnje i kvalitete mlijeka
- ▶ osim ekonomski isplativo, osigurava i ekološki prihvatljivu proizvodnju
- ▶ sjetva se obavlja u kombinaciji s ozimim žitaricama u omjeru 3:1 (150 kg graška : 50 kg pšenice), najčešće u kombinaciji sa sortom pšenice Galloper, koja mu zbog višeg rasta osigurava stabilan oslonac
- ▶ u fazu cvjetanja ulazi s tamno crvenim cvjetom, sedam dana ranije nego Osječki zeleni
- ▶ sjeme je krupnije nego kod Osječkog zelenog i potrebno je sijati minimalno 150 kg sjemena/ha
- ▶ skromnih je agrotehničkih zahtjeva, uz minimalna ulaganja u zaštiti i gnojidbi
- ▶ posjeduje odličnu tolerantnost na niske temperature
- ▶ kao predusjev obogaćuje zemlju dušikom i suzbija korove
- ▶ omogućava dvije žetve godišnje na istoj površini - nakon skidanja graška preporučujemo postrnu sjetu ranih OS hibrida kukuruza, npr. OS 3114
- ▶ 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



Nova sorta ozimog graška

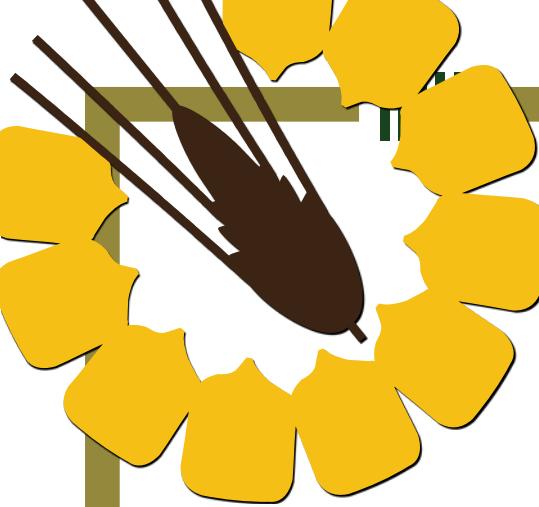
BESPOŠTEDNO UNIŠTAVA SVE ŠIROKOLISNE KOROVE U SVIM VRSTAMA ŽITARICA

Dugi raspon primjene uz sistemično djelovanje
preko lista i rezidualno djelovanje preko tla



**Lancelot
Super**

florasulam 15%
aminopiralid 30%



VODITELJ VELEPRODAJE

Boris **RAJKOVIĆ**, dipl. ing

+385 91 600 3215

boris.rajkovic@poljinos.hr



STRUČNI TIM NA TERENU

Dragomir **ILIĆ**

Koprivničko-križevačka županija (dio)
Krapinsko-zagorska županija
Varaždinska županija
Međimurska županija

+385 99 613 9803

dragomir.ilic@poljinos.hr

Andreja **PERKOVIĆ**

Osječko-baranjska županija (dio)
Virovitičko-podravska županija (dio)

+385 99 382 8368

andreja.perkovic@poljinos.hr

Ksaver **GRUDIĆ**

Bjelovarsko-bilogorska županija
Zagrebačka županija
Virovitičko-podravska županija (dio)
Koprivničko-križevačka županija (dio)

+385 99 805 3860

ksaver.grudic@poljinos.hr

Sanja **BIJELIĆ**

Osječko-baranjska županija (dio)
Vukovarsko-srijemska županija (dio)
Brodsko-posavska županija (dio)

+385 99 494 3907

sanja.bijelic@poljinos.hr

Ivan **KOVAČ**

Brodsko-posavska županija (dio)
Požeško-slavonska županija
Sisačko-moslavačka županija
Karlovачka županija

+385 99 327 7695

ivan.kovac@poljinos.hr



www.poljinos.hr

KONTAKTI

Poljoprivredni institut Osijek

Južno predgrađe 17,
31000 Osijek, Hrvatska
Tel: +385 31 515 500

Ravnatelj Poljoprivrednog instituta Osijek

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

Odjel za sjemenarstvo

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

Odjel za oplemenjivanje i genetiku strnih žitarica

Predstojnik
Voditelj oplemenjivačkog
programa pšenice
Prof.dr.sc. Georg DREZNER
+ 385 31 515 510
e-mail: georg.drezner@poljinos.hr

Odjel za oplemenjivanje i genetiku strnih žitarica

Voditelj oplemenjivačkog
programa ječma

Doc.dr.sc. Alojzije LALIĆ
tel: +385 31 515 511
e-mail: alojzije.lalic@poljinos.hr

Odjel za oplemenjivanje i genetiku krmnog bilja

Predstojnica
Dr. sc. Marijana TUCAK
tel: +385 31 515 540
e-mail: marijana.tucak@poljinos.hr

www.poljinos.hr

