



Znanost za razvoj
**Poljoprivredni
institut Osijek**
utemeljen 1878.



Katalog 2026

Pšenica | Ječam | Pšenoraž | Zob | Raž | Grašak | Uljana Repica

Poštovani proizvođači,

Stabilnost proizvodnje postaje sve važnija osobina, a naši oplemenjivački programi usmjereni su upravo na razvoj sorti koje će proizvođačima omogućiti sigurniju proizvodnju u godinama obilježenim klimatskim ekstremima.

Kraljica, naša najproširenija sorta pšenice u Republici Hrvatskoj i inozemstvu, ponovo je ostvarila izvrsne rezultate i još jednom potvrdila svoje glavno svojstvo - visok urod zrna u kombinaciji s visokim sadržajem proteina. Urod zrna u širokoj proizvodnji kretao se u rasponu od 8,5 do 9,5 t/ha uz sadržaj proteina na razini 13 - 14% pa i više. Kraljicu u stopu slijedi naša novija sorta **Brko** koja je također ostvarila visoke urode zrna (9 – 11 t/ha) i visok sadržaj proteina u zrnu (12 – 13% pa i više). Brko je rana sorta koju karakterizira povećan broj zrna po klasu, izražena tolerantnost na bolesti i otpornost na polijeganje, a uz izvrsne rezultate i ove godine sorti Brko smiješi se značajno širenje na domaćim i inozemnim površinama. **Indira** i **Barba**, sorte koje pripadaju najrodnijim kreacijama OS selekcije, također su postizale vrlo visoke urode zrna koji su se ove godine kretali na razini 9,5 - 10,5 t/ha, a ponegdje i preko 11 t/ha. Stabilnost uroda zrna ali i druga povoljna agronomska svojstva još jednom su potvrdile sorte **Tika Taka**, koju karakteriziraju veliki klas, krupno kvalitetno zrno te otpornost na polijeganje, i **Vulkan** kojeg karakteriziraju reducirana norma sjetve, otpornost na bolesti i viši sadržaj proteina u zrnu.

Barunica i **OS Vigo**, naše nove brkulje koje su ostvarenim rezultatima tijekom preliminarne testiranja i probne proizvodnje pobudile veliki interes proizvođača, ove su godine u širokoj proizvodnji ostvarile izvrsne rezultate zbog čega domaći i inozemni proizvođači rezerviraju povećane količine sjemena za jesensku sjetvu. Ove dvije sorte ostvarile su urode na razini 10 – 11 t/ha dok se **Barunica**, uz visok urod zrna, istaknula i visokim sadržajem proteina u zrnu. Zavidne rezultate ostvarile su i naše nove sorte **Slavonika** i **Essekerka** (sorta iz grupe poboljšivača). Obje sorte su u tipu golica, kreirane s naglaskom na kvalitetu zrna uz visok sadržaj proteina, a koje su već u probnoj proizvodnji zainteresirale brojne velike organizatore proizvodnje i predstavnike mlinsko-pekarske industrije.

Barun i **Maxim**, naše najproširenije sorte ozimog ječma, nastavljaju svoju dominaciju s ostvarenim visokim urodima zrna. Zahvaljujući izvrsnim proizvodnim svojstvima (ranozrelost kod Baruna, otpornost na polijeganje, tolerantnost na bolesti, krupno ujednačeno i kvalitetno zrno te dobro produktivno busanje) koja osiguravaju stabilnu proizvodnju, i dalje su prvi izbor brojnih domaćih i stranih proizvođača. Izvrsnim rezultatima sve više

se ističu i naše novije sorte, **Kralj** i **Kum**. Standardni dio ponude su i najproširenija osječka sorta višerednog ječma, OS Titan, koju karakterizira ranozrelost sa smanjenom normom sjetve, niži habitus i izuzetna otpornost na polijeganje te **Panonac**, atraktivna sorta poboljšanih svojstava koja se uspješno uzgaja u brojim zemljama u regiji i šire. U ponudi se nalaze i tri novije sorte **Otkos**, **Ponos**, i **Vito** koje svoje mjesto nalaze na sve većim površinama. Ove godine donosimo vam dva nova imena za pouzdanu i stabilnu proizvodnju u uvjetima klimatskih promjena, **Marengo** i **Saragos** koji su se ostvarenim prinosima u širokoj proizvodnji istaknuli i izazvali velik interes proizvođača. Naše nove kreacije **Jarovit** i **Donator** sorte su jarog ječma pogodne za sjetvu i u kasniju jesen.

Uz već poznatu visokorodnu sortu **Tulus**, i ove godine u ponudi imamo visokorodnu sortu pšenoraži, **Tadeus**, koju odlikuje dobra adaptabilnost različitim zemljišnim i klimatskim uvjetima zbog čega je pogodna za uzgoj na svim tipovima tla.

I ove godine Poljoprivredni institut Osijek uz stadardnu ponudu žitarica ima i **ozimu zob**, sortu **AM Kondor** te novu sortu **ozime raži**, sortu **Traktor**. Obje sorte namijenjene su za mlinsko-pekarsku i stočarsku industriju, ostvaruju visoke prinose te se uspješno uzgajaju u različitim proizvodnim uvjetima.

Osječki zeleni, najproširenija sorta ozimog stočnog graška u Republici Hrvatskoj te novija sorta **Adam** i ove godine su u ponudi Poljoprivrednog instituta Osijek. Obje sorte odličan su izbor za stabilnu proizvodnju kvalitetnog voluminoznog krmiva koje pružaju mogućnost postrne sjetve.

Dynamic, visokoprinosni hibrid uljane repice i ove je godine ostvario izvrsne rezultate diljem Republike Hrvatske te je potvrdio svoje mjesto u našoj ponudi. **Jurek**, hibrid uljane repice koji smo prošle godine uveli u proizvodnju, ove je godine ostvario vrlo visoke prinose u svim dijelovima Republike Hrvatske zbog čega je nezostavni dio naše ponude. A poseban novitet u ponudi uljane repice ove godine je **Royce**, moderan hibrid izvrsnih proizvodnih svojstava te visokog potencijala prinosa zrna i ulja.

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



05
Pšenica

Kraljica	6
Indira	7
Barba	8
Brko	9
Tika Taka	10
Vulkan	11
OS Olimpija	12
Essekerka	13
OS Vigo	14
Barunica	15
Slavonika	16

19
Ozimi ječam

Barun	20
Maxim	21
Kralj	22
Kum	23
Pleter	24
OS Titan	25
Marengo	26
Saragos	27
Panonac	28
Otkos	29
Ponos	30
Vito	31
Donator	32
Jarovit	33

35
Pšenoraž, zob, raž

Tulus	36
Tadeus	37
Traktor	38
AM Kondor	39

40
Ozimi grašak

Osječki zeleni	41
Adam	42

43
Uljana repica

Dynamic	44
Jurek	45
Royce	46



FILON® 80 EC
LECTOR® DELTA

Idealni partneri za suzbijanje najšireg spektra korova u žitaricama

© 2026. 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: Srijanj 2026. www.syngenta.hr

syngenta®

POLJOPRIVREDNI INSTITUT U BROJKAMA

95

godina oplemenjivačkog rada, oplemenjivačke stanice u Hrvatskoj i Turskoj

20+

država u kojima se siju naše sorte i hibridi

500+

priznatih sorti i hibrida



Znanost za razvoj
Poljoprivredni institut Osijek
utemeljen 1878.

148

godina poslovanja

- ▶ Kraljica
- ▶ Indira
- ▶ Barba
- ▶ Brko
- ▶ Tika Taka
- ▶ Vulkan
- ▶ OS Olimpija
- ▶ Essekerka
- ▶ OS Vigo
- ▶ Barunica
- ▶ Slavonika



Pšenica

OS SORTE PŠENICE

- sorta ozime krušne pšenice u tipu golice
- vodeća sorta Poljoprivrednog instituta Osijek u Republici Hrvatskoj
- 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.

KVALITETNA GRUPA A2-A1

OSNOVNA SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike	cm	75
Masa 1000 zrna	g	40
Hektolitarska masa	kg/hl	81
Sadržaj proteina	%	14,2
Sadržaj vlažnog ljepljaka	%	28
Sedimentacijska vrijednost	ml	58

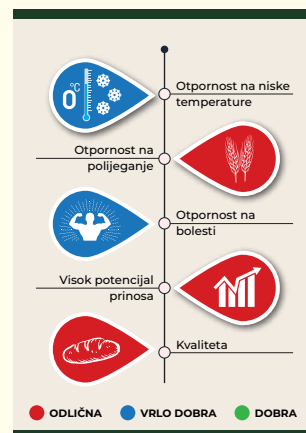
KREŠIMIR KOVAČ,
Viljevo, OBŽ **9846** **84** kg/hl
kg/ha **14,6%** proteina

MARIO LUČIĆ,
Gundinci, BPŽ **9070** **79,1** kg/hl
kg/ha **16,6%** proteina

DAMIR MIŠKEC,
Topolje, ŽŽ **7967** **78,8** kg/hl
kg/ha **15,3%** proteina

kraljica I

SREDNJE RANA SORTA



RANA SORTA

brko I

- 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/ubrzane 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 proključavanje zrna u klasu
- prilagodljivost i stabilnost u različitim uvjetima proizvodnje
- pogodna je za uzgoj i na površinama na kojima postoji opasnost od napada divljači.

MARIO LUČIĆ,
Gundinci, BPŽ **11258** **83,1** kg/hl
kg/ha **14,6%** proteina

KATICA SEKULIĆ,
Vukovar, VSŽ **10476** **87** kg/hl
kg/ha **12,9%** proteina

ANTONIO IPŠA,
Dubovica, VŽ **10892** **77,9** kg/hl
kg/ha **11%** proteina

KVALITETNA GRUPA A2-B1

OSNOVNA SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike	cm	68
Masa 1000 zrna	g	42
Hektolitarska masa	kg/hl	81
Sadržaj proteina	%	13,6
Sadržaj vlažnog ljepljaka	%	27
Sedimentacijska vrijednost	ml	62



OS SORTE PŠENICE

- sorta ozime krušne pšenice u tipu golice
- izuzetno visok genetski potencijal uroda zrna
- prosječna krušna kvaliteta
- prilagodljivost različitim uvjetima proizvodnje
- uzgaja se u Republici Hrvatskoj i u inozemstvu
- tolerantnost na niske temperature
- dobra tolerantnost na najvažnije bolesti i štetnike ozime pšenice, te na osipanje i proklijavanje 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 zrna preporučujemo primjenu regulatora rasta.



KVALITETNA GRUPA B2-B1

OSNOVNA SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike	cm	85
Masa 1000 zrna	g	42 - 45
Hektolitarska masa	kg/hl	76 - 81
Sadržaj proteina	%	11 - 13,5
Sadržaj vlažnog ljepk	%	22 - 25
Sedimentacijska vrijednost	ml	30 - 35

ŠANDOR SABO,
Karanac, OBŽ

11606

kg/ha 79,9
11,6% proteina

ANTONIO IPŠA,
Dubovica, VŽ

10755

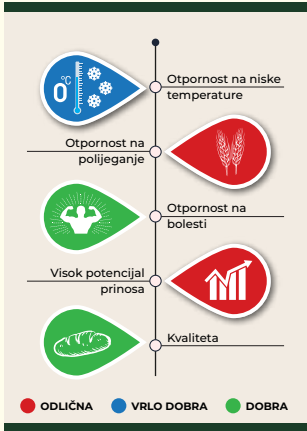
kg/ha 78,5
11,9% proteina

TOMISLAV MARKOVICA,
Đurđevac, KKŽ

9781

kg/ha 79,6
10,7% proteina

indira | SREDNJE RANA SORTA



SREDNJE RANA SORTA

barba |

- 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.

TOMISLAV PRITIŠANAC
Bokšić, OBŽ

11791

kg/ha 82,5
13,2% proteina

TOMISLAV MARKOVICA,
Đurđevac, KKŽ

10373

kg/ha 78,2
10,7% proteina

KRISTIJAN GOMAZ,
Priles, VŽ

9778

kg/ha 79,1
13,6% proteina

KVALITETNA GRUPA A1-B1

OSNOVNA 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 ljepk	%	25 - 30
Sedimentacijska vrijednost	ml	40



OS SORTE PŠENICE

- 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 zrna i kvalitete i u uzgojno zahtjevnim godinama
- vrlo dobro produktivno busa
- adaptabilna sorta pogodna za uzgoj na širokom uzgojnom području
- dobre je tolerantnosti na niske temperature te najraširenije bolesti i štetnike pšenice
- čvrsta i elastična stabljika omogućuje dobru tolerantnost na polijeganje
- pogodna je za proizvodnju biomase te za proizvodnju u različitim uzgojnim uvjetima.



KVALITETNA GRUPA A2-B1

OSNOVNA SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike	cm	82
Masa 1000 zrna	g	42
Hektolitarska masa	kg/hl	80
Sadržaj proteina	%	13,7
Sadržaj vlažnog ljepka	%	26
Sedimentacijska vrijednost	ml	47

tika taka

SREDNJE RANA SORTA



VALENTIN KOLUNDŽIĆ, Velika, PSŽ 9336 kg/ha 79,1 kg/hl 12,4% proteina

TOMISLAV BREGOVIĆ, Vinica, VŽ 8250 kg/ha 78,9 kg/hl 11% proteina

PZ SAVA, Jasenovac, SMŽ 8097 kg/ha 75,8 kg/hl 12% proteina



RANA SORTA vulkan

- rana sorta ozime krušne pšenice u tipu brkulje
- vrlo dobra 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
- ima 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.

BORIS ĐUKIĆ, Gornji Miholjac, VPŽ 9141 kg/ha 80,1 kg/hl 10% proteina

MATIJA KAPEČ, Pokupsko, ZZ 9081 kg/ha 85 kg/hl 12,8% proteina

POLJINOS, Osijek, OBŽ 8201 kg/ha 84,4 kg/hl 12,7% proteina

KVALITETNA GRUPA A2-B1

OSNOVNA SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike	cm	87
Masa 1000 zrna	g	37
Hektolitarska masa	kg/hl	81
Sadržaj proteina	%	13,2
Sadržaj vlažnog ljepka	%	28
Sedimentacijska vrijednost	ml	43



OS SORTE PŠENICE

- najkvalitetnija sorta Poljoprivrednog instituta Osijek - poboljšivač
- srednje rana sorta ozime krušne pšenice u tipu brkulje
- visok potencijal stabilnosti kvalitete zrna, brašna, tijesta i kruha
- povećanoj kvaliteti zrna doprinose i viša hektolitarska masa i 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.



KVALITETNA GRUPA A1

OSNOVNA SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike	cm	80
Masa 1000 zrna	g	48
Hektolitarska masa	kg/hl	80
Sadržaj proteina	%	12,5 - 15
Sadržaj vlažnog ljepka	%	24 - 25
Sedimentacijska vrijednost	ml	46

os olimpija

SREDNJE RANA SORTA



SREDNJE RANA SORTA

esseekerka

- 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
- povećanoj kvaliteti zrna doprinose i viša hektolitarska masa i sadržaj vlažnog ljepka
- prilagodljivost različitim uvjetima proizvodnje
- dobro produktivno busanje
- stabljika joj je čvrsta i elastična te tolerantna prema polijeganju.



MARIO LUČIĆ,
Gundinci, BPŽ

11070

kg/ha 80,9
14,8% proteina

ŠANDOR SABO,
Karanac, OBŽ

10818

kg/ha 81,8
13,4% proteina

MARIO GLAVAŠ,
Rajsavac, PSŽ

9562

kg/ha 81,4
12,8% proteina

KVALITETNA GRUPA A1

OSNOVNA SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike	cm	80
Masa 1000 zrna	g	40 - 45
Hektolitarska masa	kg/hl	80
Sadržaj proteina	%	13 - 14
Sadržaj vlažnog ljepka	%	29 - 30
Sedimentacijska vrijednost	ml	45 - 50



OS SORTE PŠENICE

- 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 tolerantnost na niske temperature, umjerenu sušu te najraširenije bolesti i štetnike pšenice
- prilagodljivost različitim uvjetima proizvodnje
- formira velik broj dobro ozrnenih 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.



KVALITETNA GRUPA B1-A2

OSNOVNA SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike	cm	80
Masa 1000 zrna	g	48
Hektolitarska masa	kg/hl	80
Sadržaj proteina	%	12,5 - 13,5
Sadržaj vlažnog ljepka	%	24-25
Sedimentacijska vrijednost	ml	46

barunica |

SREDNJE RANA SORTA



MARIO LUČIĆ, Gundinci, BPŽ 12438 kg/ha 81,6 kg/hl 13,8% proteina

BORIS ĐUKIĆ, Gornji Miholjac, VPŽ 11034 kg/ha 83,7 kg/hl 11,5% proteina

IVAN HORVAČIĆ, Barbarići Kravarski, ZŽ 10904 kg/ha 79,1 kg/hl 10,8% proteina



SREDNJE RANA SORTA

os vigo |

- nova srednje rana sorta ozime krušne pšenice u tipu brkulje
- visok potencijal uroda zrna
- prosječna krušna kvaliteta
- visok potencijal produktivnog busanja
- posjeduje dobru tolerantnost 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.



ŠANDOR SABO, Karanac, OBŽ 10663 kg/ha 82,8 kg/hl 11,1% proteina

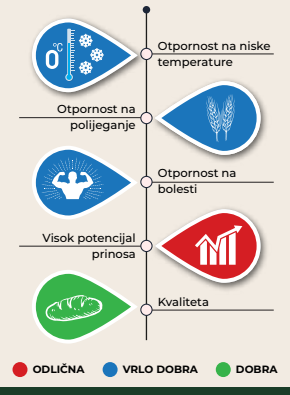
IVAN HORVAČIĆ, Barbarići Kravarski, ZŽ 10372 kg/ha 80 kg/hl 13% proteina

BORIS ĐUKIĆ, Gornji Miholjac, VPŽ 9608 kg/ha 81 kg/hl 10,9% proteina

KVALITETNA GRUPA B2

OSNOVNA SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike	cm	82
Masa 1000 zrna	g	48
Hektolitarska masa	kg/hl	80
Sadržaj proteina	%	11,5 - 12,5
Sadržaj vlažnog ljepka	%	22-24
Sedimentacijska vrijednost	ml	35



OS SORTE PŠENICE

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



KVALITETNA GRUPA A1-A2

OSNOVNA SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike	cm	80
Masa 1000 zrna	g	45 - 48
Hektolitarska masa	kg/hl	80
Sadržaj proteina	%	12-13
Sadržaj vlažnog ljepka	%	25
Sedimentacijska vrijednost	ml	45

slavonika

SREDNJE RANA SORTA



ŠANDOR SABO, 10622 81,9 kg/ha 11,8% proteina
Karanac, OBŽ

MARIO LUČIĆ, 10293 78,2 kg/ha 14,3% proteina
Gundinci, BPŽ

MIROSLAV TOMIEK, 9533 73,7 kg/ha 12,8% proteina
Koprivnički Bregi, KKŽ



KVALITETNA SVOJSTVA OS SORTI PŠENICE

SORTA	SADRŽAJ VLAŽNOSTI - %	SEDIMENTACIJSKA VRIJEDNOST - ml	FARINOGRAF		EKSTENZOGRAF				ALVEOGRAF		BROJ PADANJA PO HAGBERGU - s
			STUPANJ OMEKŠANJA - F	STABILNOST - min	ENERGIJA - cm	PASTEZLJIVOST (R) - mm	OTPOR (O) - EJ	O/R	VRIJEDNOST KVALIETE BRAŠNA (10E-4J) - W	STUPANJ RASTEZLJIVOSTI - P/L	
KRALJICA	28	58	38	3,7	92	156	320	2,2	256	1,00	371
BRKO	27	62	24	1,4	105	164	305	1,9	256	0,85	341
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
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
OS OLIMPIJA	35	62	13	3,2	114	178	354	2,0	339	0,9	331
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

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
Pratite nas na Facebooku: 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



PRVI DOMAĆI SIDERAT

OS GREEN EFFECT

GM52HV

SMJESA LEGUMINOZE I
ŽITARICA ZA ZELENU
GNOJIDBU



***Nakon žetve strnih žitarica...
ZELENA GNOJIDBA!***

PREDNOSTI ZELENE GNOJIDBE

- ▶ bolja plodnost tla
- ▶ zaštita od erozije
- ▶ manje korova
- ▶ veći sadržaj organske tvari
- ▶ veći sadržaj dušika
- ▶ bolja aktivnost mikroorganizama
- ▶ manja potreba za gnojivima
- ▶ bolja struktura i prozračnost tla
- ▶ bolje zadržavanje vode u tlu
- ▶ štiti tlo i organizme od sunca
- ▶ očuvanje okoliša



Norma sjetve: 50 – 75 kg/ha

- | | |
|------------|-----------|
| ▶ Barun | ▶ Otkos |
| ▶ Maxim | ▶ Ponos |
| ▶ Kralj | ▶ Vito |
| ▶ Kum | ▶ Donator |
| ▶ Pleter | ▶ Jarovit |
| ▶ OS Titan | |
| ▶ Marengo | |
| ▶ Saragos | |
| ▶ Panonac | |



OZIMI
ječam

OS
SORTE JEČMA

- 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 izvorsne 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.



DVOREDNI
JEČAM

OSNOVNA SVOJSTVA

Table with 3 columns: Property, Unit, Value. Rows include: Prosječna visina stabljike (cm, 80), Masa 1000 zrna (g, 46 - 48), Hektolitarska masa (kg/hl, 67 - 72), Udjel zrna i. klase (% > 90), Sadržaj proteina (% 10,5 - 13,0), Forma klasa (DVOREDNI).

barun |

SREDNJE RANA SORTA

BRANKO PILAŠ, Viškovci, PSŽ 8150 kg/ha 66,2 kg/hl
DARKO KRIŽE, Topolovac, SMŽ 6962 kg/ha 63,7 kg/hl
MARKO KAPITANIĆ, Repaš, KKŽ 6792 kg/ha 67,4 kg/hl



maxim |

SREDNJE KASNIJA SORTA

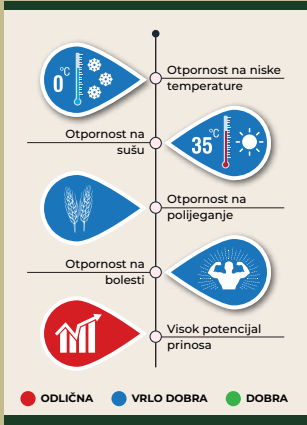
- najproširenija sorta ozimog dvorednog ječma iz našeg selekcijskog programa
- osim u Hrvatskoj, priznat je i uspješno se proizvodi u desetak zemalja u okruženju
- namijenjen je za ishranu stoke i ljudsku prehranu
- izuzetna adaptabilnost i stabilnost uroda zrna
- odlično podnosi velike temperaturne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

MIROSLAV BARTOLOVIĆ, Alilovci, PSŽ 7843 kg/ha 65,8 kg/hl
MARKO KAPITANIĆ, Repaš, KKŽ 6706 kg/ha 68,1 kg/hl
DARKO KRIŽE, Topolovac, SMŽ 6647 kg/ha 64,8 kg/hl

DVOREDNI
JEČAM

OSNOVNA SVOJSTVA

Table with 3 columns: Property, Unit, Value. Rows include: Prosječna visina stabljike (cm, 86), Masa 1000 zrna (g, 50), Hektolitarska masa (kg/hl, 68 - 70), Udjel zrna i. klase (% > 90), Sadržaj proteina (% 10,5 - 14,0), Forma klasa (DVOREDNI).



OS SORTE JEČMA

- 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.

DVOREDNI JEČAM

OSNOVNA SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike	cm	88
Masa 1000 zrna	g	48 - 50
Hektolitarska masa	kg/hl	67 - 70
Udjel zrna i. klase	%	> 90
Sadržaj proteina	%	10,5 - 14,0
Forma klasa	DVOREDNI	

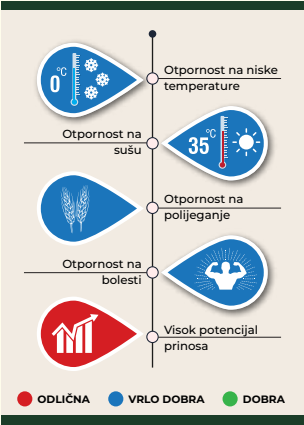
IVAN KAMENČAK, Bjeliševac, PS 7596 kg/ha 65,9 kg/hl

IVICA CEROVSKI, Velika Gorica, ŽŽ 7467 kg/ha 70,6 kg/hl

MARKO KAPITANIĆ, Repaš, KKŽ 6849 kg/ha 68,4 kg/hl

kralj

SREDNJE RANA SORTA



SREDNJE KASNA SORTA

kum

- 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.

BRANKO PILAŠ, Viškovci, PSŽ 8478 kg/ha 66,8 kg/hl

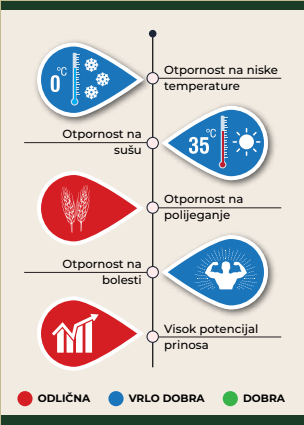
IVICA CEROVSKI, Velika Gorica, ŽŽ 7780 kg/ha 70,5 kg/hl

POLJINOS, Osijek, OBŽ 7267 kg/ha 65,5 kg/hl

DVOREDNI JEČAM

OSNOVNA SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike	cm	84
Masa 1000 zrna	g	48 - 54
Hektolitarska masa	kg/hl	68 - 72
Udjel zrna i. klase	%	> 90
Sadržaj proteina	%	10,5 - 14,0
Forma klasa	DVOREDNI	



OS SORTE JEČMA

- namijenjen za stočarstvo i ljudsku prehranu
- 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 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.



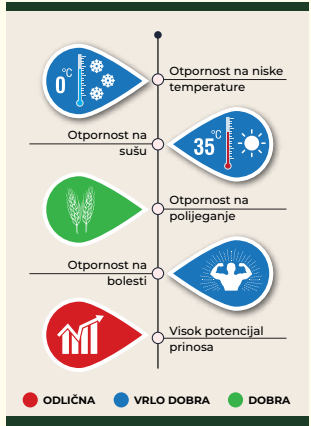
DVOREDNI JEČAM

OSNOVNA SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike	cm	82
Masa 1000 zrna	g	48 – 50
Hektolitarska masa	kg/hl	70
Udjel zrna i. klase	%	> 90
Sadržaj proteina	%	10,5 – 14,0
Forma klasa	DVOREDNI	

pleter

RANA SORTA



RANA SORTA

os titan

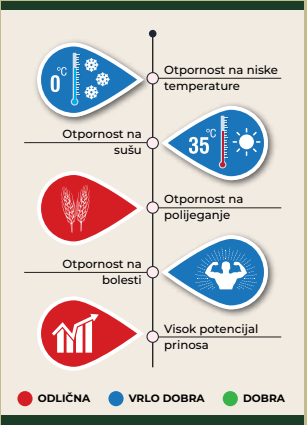
- najzastupljenija sorta ozimog višerednog ječma u RH namijenjen za stočarstvo
- izražene je ranozrelosti koja je vrlo poželjno svojstvo u sve češćim stresnim proizvodnim godinama, te pogodna predkultura za postrnu sjetvu
- niske je i izuzetno čvrste stabljike te gotovo nikada ne poliježe, što daje osobitu 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.

POLJINOS, Osijek, OBŽ **7287** kg/ha **66,7** kg/hl

VIŠEREDNI JEČAM

OSNOVNA SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike	cm	80
Masa 1000 zrna	g	37 – 43
Hektolitarska masa	kg/hl	65 – 68
Udjel zrna i. klase	%	60 – 70
Sadržaj proteina	%	10,5 – 13,0
Forma klasa	VIŠEREDNI	



OS
SORTE JEČMA

- nova visokorodna sorta ozimog višerednog ječma namijenjena za stočarstvo i ljudsku prehranu
- visok potencijal rodosti
- adaptabilna sorta pogodna za uzgoj na plodnim tlima i u uvjetima intenzivnije proizvodnje, ali i na manje plodnim tlima i u ekstenzivnijim uvjetima proizvodnje
- klas mu je srednje gust, uspravan do lagano povijen u vrijeme žetve
- tolerantan na najrasprostranjenije bolesti
- viša, čvrsta i elastična stabljika vrlo dobre otpornosti na polijeganje
- krupno i ujednačeno zrno
- usklađen s klimatskim promjenama
- dužinom vegetacije i vremenom klasanja prilagođen uvjetima proizvodnje ječma RH, a naročito u nizinskom području ostvaruje stabilne i visoke urode i kvalitetu zrna
- pokusna i probna proizvodnja ukazuju na njegov visok potencijal rodosti kod poljoprivrednih proizvođača u RH, ali i izvan granica naše države.



VIŠEREDNI
JEČAM

OSNOVNA SVOJSTVA

Table with 3 columns: Property, Unit, Value. Rows include average height, mass 1000 grains, hectoliter mass, grain share, protein content, and form.

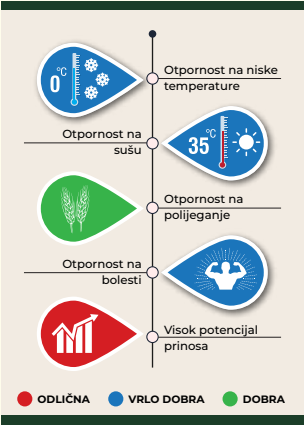
marengo

SREDNJE KASNA SORTA

IVICA CEROVSKI, Velika Gorica, ŽŽ 8600 kg/ha 67,8 kg/hl

POLJINOS, Osijek, OBŽ 8345 kg/ha 64,3 kg/hl

VELEUČILIŠTE U KRIŽEVCIMA, Križevci, KKŽ 7336 kg/ha 63,5 kg/hl



SREDNJE RANA SORTA

saragos

- nova visokorodna sorta ozimog dvorednog ječma namijenjena za stočarstvo i ljudsku prehranu
- visok potencijal rodosti
- sorta široke adaptabilnosti pogodna za uzgoj na tlima različite plodnosti
- jako dobro reagira na klimatske promjene
- klas mu je gust do srednje gust, polu-horizontalan do lagano povijen u vrijeme žetve
- tolerantan na najrasprostranjenije bolesti
- niža, čvrsta i elastična stabljika izvrsne otpornosti na polijeganje
- krupno i ujednačeno zrno
- pogodan za uvjete proizvodnje ječma u cijeloj RH, a najbolje rezultate ostvaruje u nizinskom području
- iako nova sorta, rezultati u pokusnoj i probnoj proizvodnji ukazuju na njegov visoki potencijal rodosti kod poljoprivrednih proizvođača u RH, ali i izvan granica naše države



MIROSLAV BARTOLOVIĆ, Alilovci, PSŽ 8263 kg/ha 66,2 kg/hl

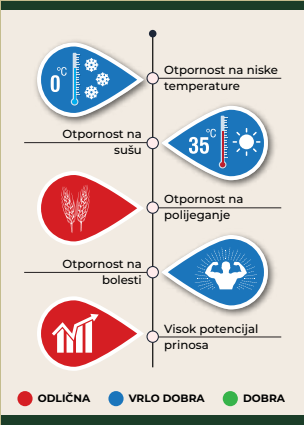
POLJINOS, Osijek, OBŽ 7976 kg/ha 66,6 kg/hl

VELEUČILIŠTE U KRIŽEVCIMA, Križevci, KKŽ 7558 kg/ha 66,1 kg/hl

DVOREDNI
JEČAM

OSNOVNA SVOJSTVA

Table with 3 columns: Property, Unit, Value. Rows include average height, mass 1000 grains, hectoliter mass, grain share, protein content, and form.



OS
SORTE JEČMA

- 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.



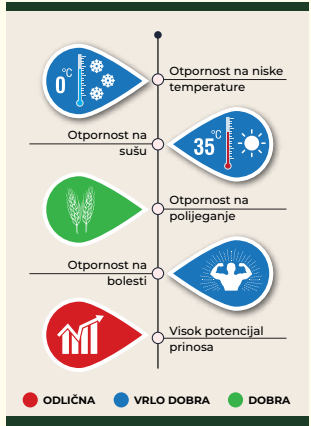
VIŠEREDNI
JEČAM

OSNOVNA SVOJSTVA

Table with 3 columns: Property, Unit, Value. Rows include average height (92 cm), mass 1000 grains (42-46 g), hectoliter mass (68 kg/hl), grain yield (90%), protein content (10.5-14.0%), and class form (VIŠEREDNI).

panonac

SREDNJE KASNA SORTA



SREDNJE KASNA SORTA

otkos

- 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.

MIROSLAV BARTOLOVIĆ, Alilovci, PSŽ 7236 kg/ha 67,7 kg/hl

DARKO KRIŽE, Topolovac, SMŽ 6972 kg/ha 62,1 kg/hl

IVICA CEROVSKI, Velika Gorica, ZŽ 6350 kg/ha 70,9 kg/hl

DVOREDNI
JEČAM

OSNOVNA SVOJSTVA

Table with 3 columns: Property, Unit, Value. Rows include average height (89 cm), mass 1000 grains (48-52 g), hectoliter mass (68 kg/hl), grain yield (90%), protein content (11.0-14.0%), and class form (DVOREDNI).



OS SORTE JEČMA

- 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.



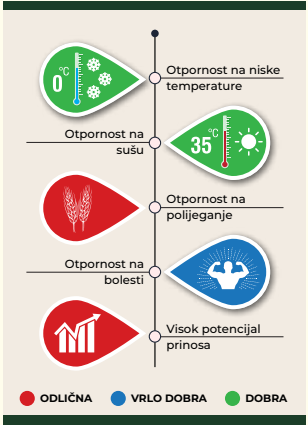
DVOREDNI JEČAM

OSNOVNA SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike	cm	84
Masa 1000 zrna	g	48 - 52
Hektolitarska masa	kg/hl	67 - 72
Udjel zrna i. klase	%	> 90
Sadržaj proteina	%	10,5 - 14,0
Forma klasa	DVOREDNI	

ponos |

KASNOZRELIJA SORTA



RANOZRELIJA SORTA

vito |

- 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.



POLJINOS, 6822 kg/ha 62,6 kg/hl
Osijek, OBŽ

VIŠEREDNI JEČAM

OSNOVNA SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike	cm	85
Masa 1000 zrna	g	42 - 46
Hektolitarska masa	kg/hl	68
Udjel zrna I. klase	%	>75
Sadržaj proteina	%	11,5 - 14,5
Forma klasa	VIŠEREDNI	



OS SORTE JAROG JEČMA

- vrlo rodna sorta s mogućnosti sjetve poput sorti ozimog ječma ali nešto kasnije u jesen
- odlikuje se stabilnim urodom i kvalitetom zrna
- osnovna namjena mu je za industriju slada i piva, stočarstvo i ljudsku prehranu
- vrlo dobra do izvrsna proizvodna i gospodarska svojstva
- niža, čvrsta i elastična stabljika vrlo dobre otpornosti na polijeganje
- vrlo dobra tolerantnost na najrasprostranjenije bolesti
- dvoredni, polurastresiti i povijeni klas s osjem koje se lako odvaja u vrijeme žetve
- okruglasto, vrlo krupno i dobro formirano zrno s fino navoranim pljevicama svijetlo žute boje
- visok udjel zrna I. klase
- vrlo dobri do izvrsni pokazatelji kvalitete slada te odgovarajući za industriju slada niži sadržaj proteina u zrnu
- visok sadržaj ekstrakta te vrlo dobri do izvrsni parametri razgrađenosti slada



DVOREDNI KLAS

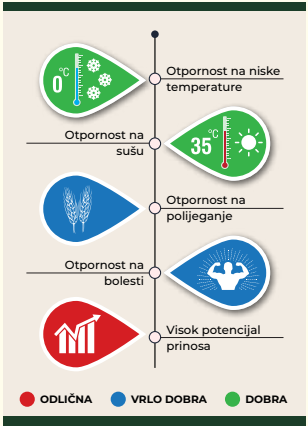
OSNOVNA SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike	cm	70
Masa 1000 zrna	g	oko 54
Hektolitarska masa	kg/hl	oko 68
Potencijal rodnosti	t/ha	>8,5
Sadržaj proteina	%	oko 11 %

Preporučena gustoća sjetve	kljavih zrna/m²	450-500
	kg/ha	210-240
Optimalni rok sjetve	veljača/početak ožujka, studeni	

donator I

SREDNJE KASNA SORTA



SREDNJE KASNA SORTA

jarovit I

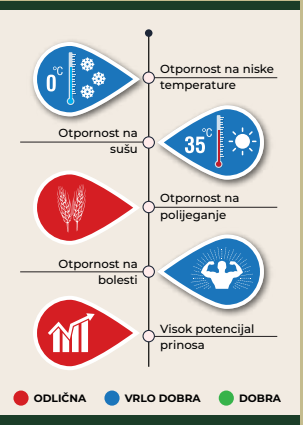
- osnovna namjena: industrija slada i piva, stočarstvo i ljudska prehrana
- sorta pogodna i za sjetvu kasnije u jesen
- vrlo dobra do izvrsna proizvodna i gospodarska svojstva
- niža, čvrsta i elastična stabljika vrlo dobre tolerantnosti na polijeganje
- dvoredni, polurastresiti i povijeni klas s osjem koje se lako odvaja u vrijeme žetve
- vrlo dobra tolerantnost na najrasprostranjenije bolesti
- okruglasto, vrlo krupno i dobro formirano zrno s fino naboranim pljevicama svijetlo žute boje
- visok udio zrna I. klase
- izvrsni pokazatelji kvalitete slada te niži sadržaj proteina u zrnu
- odlikuje se visokim sadržajem ekstrakta te vrlo dobrim do izvrsnim citolitičkim i proteolitičkim parametrima razgrađenosti slada



DVOREDNI KLAS OSNOVNA SVOJSTVA

Prosječna visina stabljike	cm	72
Masa 1000 zrna	g	oko 50
Hektolitarska masa	kg/hl	oko 70
Potencijal rodnosti	t/ha	>8,5
Sadržaj proteina	%	oko 10,5

Preporučena gustoća sjetve	kljavih zrna/m²	450-500
	kg/ha	210-240
Optimalni rok sjetve	veljača/početak ožujka, studeni	



PREPORUČENE NORME ZA SJETVU

pri kvalitetnoj pripremi tla u optimalnom roku sjetve

PŠENICA

Sorta	Optimalni rok sjetve	Klijavih zrna /m²	Količina sjemena kg/ha
KRALJICA	10. – 25. 10.	500 – 650	240 – 290
BRKO	10. – 25. 10.	500 – 600	230 – 260
INDIRA	10. – 25. 10.	500 – 550	220 – 240
BARBA	10. – 25. 10.	500 – 600	220 – 250
TIKA TAKA	10. – 25. 10.	400 – 500	200 – 240
VULKAN	10. – 25. 10.	400 – 500	180 – 220
OS OLIMPIJA	10. – 25. 10.	400 – 500	200 – 240
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

OZIMI JEČAM

Sorta	Optimalni rok sjetve	Klijavih zrna /m²	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
PLETER	1. – 20.10.	375 – 425	200 – 220
OS TITAN	1. – 20.10.	350 – 450	150 – 160
MARENGO	1 - 25.10.	350	160 - 190
SARAGOS	1 - 25.10.	375 - 425	200 – 225
PANONAC	1. – 20.10.	350	190 – 210
OTKOS	1. – 20.10.	400 – 425	200 – 225
PONOS	1. – 20.10.	375 - 400	200 - 220
VITO	1. – 20.10.	400	160 – 190



PŠENORAŽ

- Tulus
- Tadeus

OZIMA RAŽ

- Traktor

OZIMA ZOB

- AM Kondor



Pšenoraž
Raž - Zob

SORTE PŠENORAŽI

- visokorodna rana sorta pšenoraži
- morfološki aspekt bliži raži
- dobro razvijen korijenov sustav
- viša stabljika izuzetno tolerantna na polijeganje
- dobra adaptabilnost različitim zemljišnim i klimatskim uvjetima zbog čega je pogodan za uzgoj na svim tipovima tla
- namijenjen za ishranu stoke, silažu cijele biljke te proizvodnju etanola i škroba
- zbog kraće vegetacije moguća je kasnija sjetva
- posjeduje vrlo visoku tolerantnost na najrasprostranjenije bolesti, niske temperature i sušu.



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

tulus |

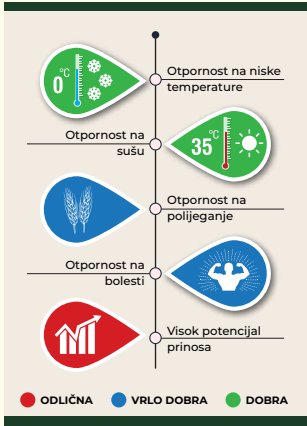
RANA SORTA

- MARINO JURMAN,
Golinci, OBŽ

9581 kg/ha
- NIKOLA ŠLABEK,
Novačka, KKŽ

8075 kg/ha
- AGROMAIS D.O.O.,
Oborovo, ZŽ

8002 kg/ha



tadeus |

RANA SORTA

- nova visokorodna rana sorta pšenoraži
- vrlo dobra otpornost na niske temperature i sušu
- jako dobra otpornost na najčešće bolesti
- niža, stabilna stabljika jako dobre otpornosti na polijeganje
- dobro razvijen korijenov sustav
- dobra adaptabilnost različitim zemljišnim i klimatskim uvjetima zbog čega je pogodan za uzgoj na svim tipovima tla
- namijenjen za ishranu stoke, silažu cijele biljke te proizvodnju etanola i škroba.



- MARINO JURMAN,
Golinci, OBŽ

9340 kg/ha
- TOMISLAV PRITIŠANAC,
Bokšić, OBŽ

8695 kg/ha
- EDIN MELKIĆ,
Potočec, ZŽ

6936 kg/ha

OSNOVNA SVOJSTVA		
Broj klasova	/m2	750 – 800
Broj zrna po klasu		44 – 48
Dužina klasa		12 – 14
Masa 1000 zrna	g	40 – 42
Hektolitarska masa	kg/hl	70 – 72
Norma sjetve	350 kljavih zrna/m2 (150 – 160 kg/ha)	
Optimalni sjetveni rok	od 1. do 20. listopada	



SORTA OZIME RAŽI

- rana sorta ozime raži (trajanje vegetacije 6 do 7 mjeseci)
- pogodna za proizvodnju krme i bioplina
- pokrovni usjev za zaštitu tla od erozije, sprječavanje rasta korova i osiguravanje organske tvari
- kraća vegetacija omogućuje postrnu sjetvu kukuruza
- poboljšava plodnost tla zahvaljujući visokoj proizvodnji organske tvari i akumulaciji svježih tvari - idealan preusjev za kukuruz
- visok genetski potencijal uroda zrna u različitim uvjetima proizvodnje
- može se sijati kao samostalni usjev ili u kombinacijama, uključujući i mahunarke
- visok prinos suhe tvari
- vrlo dobro busanje u proljeće
- izvanredna tolerantnost na bolesti
- vrlo dobra otpornost na polijeganje
- vrlo dobra tolerantnost na vodeni i toplinski stres
- vrlo dobro podnosi niske temperature



RAŽ NOVE GENERACIJE

OSNOVNA SVOJSTVA

Masa 1000 zrna	g	33
Hektolitarska masa	kg/hl	50 - 52

PREPORUČENA GUSTOĆA SJETVE:

- ▶ kao pokrovni usjev: 80-120 kg/ha
- ▶ kao krma i biomasa: 100-150 kg/ha uz gnojdbu dušikom od 40-100 kg/ha (prilagođeno stanju tla)
- ▶ rok sjetve: početak rujna do kraja listopada
- ▶ u intenzivnoj proizvodnji usmjerenoj postizanju iznadprosječnih uroda preporučujemo primjenu regulatora rasta

traktor

RANA SORTA



SORTA OZIME CRNE ZOBI

SREDNJE RANA SORTA

am kondor

- srednje rana sorta ozime crne zobi
- namjenjen za mlinsko-pekarsku industriju i stočarstvo
- visok i stabilan urod krupnog zrna
- pogodna za sjetvu na područjima s umjereno hladnom zimom (bez oštećenja biljke)
- vrlo dobra otpornost na polijeganje i lom stabljike
- jako dobra tolerantnost na bolesti
- skromni uzgojni zahtjevi
- vrlo dobro razvijen korijenov sustav s velikom sposobnošću usvajanja hranjiva zbog čega dobre rezultate daje i na siromašnim te kiselim tlima s nižim sadržajem pH
- dobri predusjevi za zob su krumpir i višegodišnje leguminoze
- u intenzivnoj proizvodnji, usmjerenoj postizanju iznadprosječnih uroda preporučujemo primjenu regulatora rasta
- fakultativna sorta - može se sijati i u jesenskim i u proljetnim rokovima bez opasnosti od izostanka prinosa



TOMISLAV PRITIŠANAC,
Bokšić, OBŽ

7893 kg/ha

OSNOVNA SVOJSTVA

Masa 1000 zrna	g	33
Hektolitarska masa	kg/hl	50 - 52
Norma sjetve u optimalnom roku		3400 klijavih zrna/m ² (oko 145 kg/ha)
Optimalni sjetveni rok		početak listopada (od 1. do 10.)



► Osječki zeleni
► Adam



OZIMI
grašak

osječki zeleni |

SREDNJE KASNA SORTA

- 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 gnojidbi
- 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.

OSNOVNA SVOJSTVA

VRIJEME SJETVE	10. - 25. listopada
KOŠNJA	15. - 25. svibnja (faza cvjetanja i formiranja prvih mahuna)
PRINOS	50 - 60 t/ha zelene mase (udio ST 16 do 18%)
PREPORUČENA GUSTOĆA USJEVA	1 - 1,2 milijuna biljaka/ha
NORMA SJETVE	130 - 150 kg graška u kombinaciji s 50 kg žitarica



OZIMI GRAŠAK

- 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 gnojidbi



OSNOVNA SVOJSTVA	
VRIJEME SJETVE	10. - 25. listopada
KOŠNJA	15. - 20. svibnja (faza cvjetanja i formiranja prvih mahuna)
PRINOS	oko 60 t/ha zelene mase (udio ST 16 do 18%)
PREPORUČENA GUSTOĆA USJEVA	1 - 1,2 milijuna biljaka/ha
NORMA SJETVE	150 kg graška u kombinaciji s 50 kg žitarica

- posjeduje odličnu otpornost na niske temperature
- kao predusjev obogaćuje zemlju dušikom i suzbija korove
- omogućava dvije

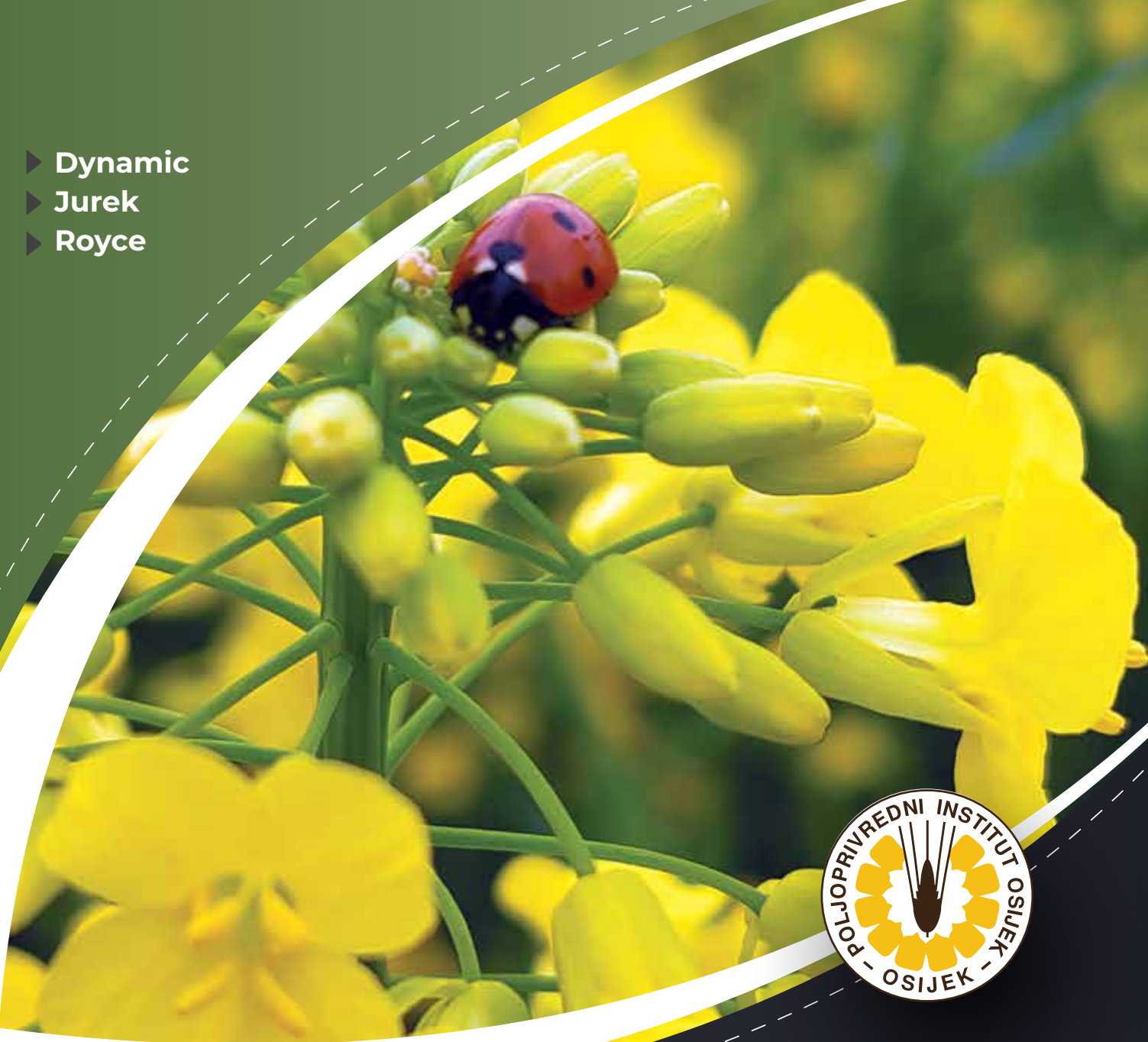
žetve godišnje na istoj površini - nakon skidanja graška preporučujemo postrnu sjetvu ranih OS hibrida kukuruza

- ima robusnu stabljiku prosječne visine 158 cm

adam I

SREDNJE RANA SORTA

- Dynamic
- Jurek
- Royce



Uljana repica

ULJANA REPICA

Dynamic je provjeren hibrid uljane repice koji daje visoke i stabilne prinose zrna te visoku kvalitetu ulja. Odlikuje ga trostruka otpornost na bolesti (Turnip Yellow Virus, Phomu i Verticillium) i visoka sposobnost prilagodbe različitim uvjetima proizvodnje zbog čega je pogodan za uzgoj na cjelokupnom području Republike Hrvatske. Dynamic ima snažan jesenski porast, a otpornost na niske temperature i otpornost na izduživanje tijekom zime osiguravaju mu sigurno prezimljavanje. Odlično podnosi stres izazvan sušom i visokim temperaturama. Dynamic odlikuje ujednačeno dozrijevanje i izvrsna otpornost na pucanje mahuna što olakšava žetvu. Uravnotežen razvoj prije zime i virusna otpornost čine ga pogodnim za sjetvu i u ranijim rokovima.



OSNOVNA SVOJSTVA

OPTIMALNI ROK SJETVE (mjesec)
kraj kolovoza – početak rujna
PREPORUČENI SKLOP (tisuća biljaka/ha)
450 – 500
TOLERANTNOST NA BOLESTI
VRLO VISOKA
PROSJEČNI SADRŽAJ ULJA
(na AST)(%) 47,6
VRLO VISOK UROD ZRNA

- ▶ 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 toleranost na pucanje komuški u žetvi
- ▶ zbog virusne toleranosti pogodan za sjetvu i u ranijim rokovima (nema opasnosti od virusne infekcije).

dynamic | SREDNJE KASNI KULTIVAR

KARLO PANJKRC, 5465 kg/ha
Novo Mjesto, ZŽ

BORIS KLIČEK, 5128 kg/ha
Jurketinec, VŽ

MARKO PRUGOVEČKI, 4960 kg/ha
Topolovac, SMŽ



SREDNJE RANA SORTA jurek |

Jurek je novi hibrid u ponudi Poljoprivrednog instituta Osijek kojeg karakterizira visoka učinkovitost iskorištavanja dušika što osigurava visoke prinose i u uvjetima smanjenih zaliha dušika u tlu. Ovaj hibrid izrazito je adaptabilan što ga čini pogodnim za uzgoj u svim regijama Republike Hrvatske. Odlikuje ga visoka otpornost na bolesti zbog čega je pogodan za ranije rokove sjetve jer nema opasnosti od virusne infekcije. Vrlo je dobre toleranosti na vremenske ekstreme (suša, niske temperature i proljetne oscilacije) zbog čega je pouzdan izbor u nestabilnim sezonama. Jurek ima brz i snažan razvoj u jesen što mu omogućava kasnije rokove sjetve, dobro prezimljavanja i otpornost na polijeganje. Odlikuje ga odlična otpornost na pucanje mahuna što omogućuje lakšu žetvu.

MATIJA MAKVIĆ, 6112 kg/ha
Budrovac, KKŽ

BORIS KLIČEK, 5321 kg/ha
Jurketinec, VŽ

MARKO PRUGOVEČKI, 5173 kg/ha
Topolovac, SMŽ

- ▶ pouzdan i u nestabilnim uvjetima
- ▶ rano do srednje rano dozrijevanje
- ▶ TUVV + RLM7 gen (otpornost na Phomu i Verticillium)
- ▶ visoka učinkovitost iskorištavanja dušika
- ▶ profitabilnost uz minimalna ulaganja
- ▶ visoka adaptabilnost
- ▶ fleksibilnost u rokovima sjetve
- ▶ odlična otpornost na pucanje mahuna

OSNOVNA SVOJSTVA

OPTIMALNI ROK SJETVE (mjesec)
kraj kolovoza – početak rujna
PREPORUČENI SKLOP (tisuća biljaka/ha)
450 – 500
TOLERANTNOST NA BOLESTI
VRLO VISOKA
PROSJEČNI SADRŽAJ ULJA
(na AST)(%) 47,6
VRLO VISOK UROD ZRNA



ULJANA REPICA

Royce je novi, moderan hibrid uljane repice iz ponude Poljoprivrednog instituta Osijek koji objedinjuje visok prinos zrna i ulja te izvrsnu prilagodljivost različitim uvjetima zbog čega osigurava stabilnu proizvodnju svake godine. Zahvaljujući snažnom početnom porastu i dobro razvijenom korijenovom sustavu osigurava brz razvoj usjeva prije i poslije zime te učinkovito iskorištava raspoloživu vlagu i hranjiva. Ovaj hibrid snažne i robusne stabljike odlikuje se vrlo dobrom otpornošću na polijeganje i vrlo dobrom tolerantnošću na stresne uvjete uzgoja te dobro uravnoteženom otpornošću na bolesti. Zahvaljujući dobro uravnoteženim agronomskim svojstvima, Royce je pogodan za uzgoj u svim dijelovima Republike Hrvatske. Brz i snažan razvoj u jesen te nakon zime omogućavaju ovom hibridu sjetvu u kasnijim rokovima, fleksibilan je oko vremena žetve, a odlična otpornost na pucanje mahuna omogućava lakšu žetvu i smanjene gubitke.



OSNOVNA SVOJSTVA

OPTIMALNI ROK SJETVE (mjesec)
kraj kolovoza – početak rujna

PREPORUČENI SKLOP (tisuća biljaka/ha)

450 – 500

TOLERANTNOST NA BOLESTI

VRLO VISOKA

VRLO VISOK UROD ZRNA

- ▶ srednje kasno dozrijevanje
- ▶ trostruka otpornost: TuYV + Phoma + Verticillium
- ▶ visoki i stabilni prinosi zrna i ulja
- ▶ dobro uravnotežena agronomska svojstva
- ▶ snažan rast prije i poslije zime
- ▶ prilagođen kasnijim rokovima sjetve

royce |

SREDNJE KASNI HIBRID

MARKO PRUGOVEČKI,
Topolovac, SMŽ

5457 kg/ha

IVAN ŠPIŠIĆ,
Greda, SMŽ

4524 kg/ha

ŠANDOR SABO,
Karanac, OBŽ

4425 kg/ha



poljinos.hr

Vrhunski
hibridi uljane
repice koji iz
godine u godinu
ostvaruje
izvanredne rezultate
u svim dijelovima
Republike Hrvatske

S VAMA NA PUTU USPJEHA



Južno predgrađe 17,
31000 Osijek, Hrvatska



+385 31 515 500



www.poljinos.hr

KONTAKTIRAJTE NAŠE PRODAJNE PREDSTAVNIKE

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

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

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

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

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

● **ŽELJKO ĐAKOVIĆ, ing. polj.**
zeljko.djakovic@poljinos.hr
Vukovarsko-srijemska županija
Osječko-baranjska županija (dio)
+385 91 121 1975

IVANA PETRAK, MAG. ING. AGR.
ivana.petrak@poljinos.hr
voditelj veleprodaje
+ 385 99 819 4191

 **kruni Svoj uspjeh**

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
+ 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..

[illegible]

WWW.POLJINOS.HR

*USPJEŠNA
PROIZVODNJA
ZAPOČINJE S
IZBOROM VRHUNSKIH
OS SORTI*



Desetljećima Za Vas
stvaramo vodeće sorte pšenice i ječma.



www.poljinos.hr