



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



20
25

KATALOG

KUKURUZ | SOJA | SUNCOKRET | LUCERNA | JARI JEČAM



www.poljinos.hr

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

Vaš Poljoprivredni institut Osijek

Poštovani proizvođači,

Protekla je godina bila vrlo izazovna za proizvodnju jarih kultura. Sušna razdoblja i visoke temperature utjecale su na urod zrna, dok su samo određena područja dobila potrebnu količinu padalina u najvažnijem trenutku.

Poljoprivredni institut Osijek neprekidno radi na oplemenjivanju hibrida i sorti koje će se uspješno nositi s različitim, često ekstremnim vremenskim i proizvodnim uvjetima te dati visoke i stabilne prinose.

Predstavljamo vam ovogodišnju ponudu hibrida kukuruza i suncokreta te sorti soje, lucerne i jarog ječma.

U Republici Hrvatskoj, ali i na širokom proizvodnom području Europe, Bliskog i Srednjeg istoka te sjeverne Afrike, izvrsno su prihvaćeni naši najprošireniji hibridi kukuruza iz FAO grupe 400 – **Kulak**, **Tomasov** i **Filigran**, namijenjeni prvenstveno za proizvodnju zrna. Raniji hibridi kraće vegetacije **OS 3114**, **OS 378** te omiljeni **OS 398** i **Drava 404**, postali su standard prilikom planiranja sjetve brojnih proizvođača kod nas i u inozemstvu. Iz grupe silažnih hibrida posebno treba istaknuti naše dobro raširene hibride **Velimir**, **Lila** i **Rudolfovo 60**.

OS 3722, **OS 3723** i **OS 3397** osvježiti će izbor najranijih hibrida iz FAO grupe 300, a u najzastupljenijoj FAO grupi 400 predstavljamo novitete – **OS 4397**, **Decorum** i **Semper**. U grupi silažnih hibrida treba svakako istaknuti novija imena kao što su **OS 5518**, **OS 5520** te **Singular** koji su ove godine dali odlične rezultate u prinosu silaže.

Zahvaljujući svojoj kvaliteti i visokim prinosima, naša **Ika** je i dalje najraširenija sorta soje u Republici Hrvatskoj, a u stopu je slijede sorte iz srednje grupe dozrijevanja **Tena**, **OS Zora** te **Sunce**. **Lucija**, **Korana** i **Ema** sorte su ranijih grupa zriobe zbog čega su idealne za postrnu i naknadnu sjetvu soje. I ove godine su u ponudi **OS Nevena**

i **OS Đurđica**, naše novije sorte visokih prinosa zrna izvrsne kvalitete.

Poljoprivredni institut Osijek i dalje u svojoj ponudi ima hibride suncokreta s **Clearfield®** tehnologijom proizvodnje koja podrazumijeva primjenu herbicida za suzbijanje tvrdokornih korova nakon nicanja usjeva suncokreta tolerantnog na djelatnu tvar imazamoks (IMI tolerantan hibrid). U ponudi je već dobro poznati **Surimi CL**, srednje kasni hibrid vrlo stabilan u svim uvjetima proizvodnje. **Driver CL** je ranozreli hibrid visoko tolerantan na sušu, a **Suntec HO CL** je visokooleinski hibrid suncokreta. U ponudi je i hibrid **Alexa SU**, tolerantan na herbicide koji u sastavu imaju djelatnu tvar tribenuron metil - **Sulfo hibrid**.

OS 66 i **Osječka 99** rado su sijane sorte lucerne koje zbog svoje kvalitete nastavljaju dominaciju na domaćim i inozemnim proizvodnim površinama.

Sorte jarog ječma **Dado** i **Matej** te nešto novija sorta **Prkos** učvrstile su svoje mjesto na tržištu, dok ove godine predstavljamo novu srednje kasnu sortu **Jarovit**, namijenjenu za pivarstvo, stočarstvo i ljudsku prehranu.

Primjena vrhunskih procesa dorade i odabir najsuvremenijih i najučinkovitijih sustava za tretiranje sjemena i dalje su naš prioritet. Sjeme OS hibrida kukuruza i dalje će biti dostupno s cjelovitim zaštitnim tretmanom (fungicid **Redigo M** + insekticid **Force 20 CS**). Odabrani hibridi kukuruza u ponudi su u **OS Magnum Premium** pakiranju, koje uz fungicid i insekticid uključuje tretman **biostimulatorom**. U ponudi je i netretirano sjeme pogodno za ekološku proizvodnju te sjeme dodatno tretirano **repelentom**. Svim zainteresiranim proizvođačima dostupno je sjeme soje tretirano vodećim **inokulantom HiCoat Super Soybean**.

Krenimo u još jednu proizvodnu godinu zajedno.

Vaš Poljoprivredni institut Osijek

Sadržaj

PREGOVOR	2	OSSK 596	23	SUNCOKRET	43
KUKURUZ	5	VELIMIR	24	SURIMI CL	44
OS 3114	7	SINGULAR	25	DRIVER CL	45
OS 378	8	RUĐOLFOV 60	26	ALEXA SU	46
OS 3522	9	LILA	27	SUNTEC HO CL	47
OS 3722	10	ŠEĆERAC/KOKIČAR	28	LUCERNA	48
OS 3723	11	SOJA	29	OS 66	49
OS 3397	12	IKA	31	OSJEČKA 99	50
OS 398	13	TENA	32	JARI JEČAM	51
OS 4397	14	OS ZORA	33	DADO	52
DECORUM	15	SARA	34	MATEJ	53
DRAVA 404	16	OS ĐURĐICA	35	PRKOS	54
KULAK	17	SUNCE	36	JAROVIT	55
TOMASOV	18	SONJA	37	STRUČNI TIM NA TERENU	56
SEMPER	19	LUCIJA	38	KONTAKT	57
FILIGRAN	20	EMA	39	BILJEŠKE	58
OS 5518	21	OS NEVENA	40		
OS 5520	22	KORANA	41		

OSIGURAJTE NAJBOLJI START VAŠEM USJEVU KUKURUZA!

ZAŠTO SIJATI SJEME TRETIRANO INSEKTICIDOM FORCE® 20 CS?

- ✓ **Suzbija rane napade zemljišnih štetnika** – štiti klicu u samom startu.
- ✓ **Produženo djelovanje** osiguravaju mikrokapsule insekticida.
- ✓ **Dvostruki mehanizam djelovanja**, kontaktno i plinovito.
- ✓ **Ne utječe na klijavost** čak i nakon 12 mjeseci skladištenja.
- ✓ **Plinovita faza** sprječava da štetnik zagrije korijen.



 Force® 20 CS 

© 2023., Syngenta. Izdanje: Listopad 2023.
Prilikom rukovanja tretiranim sjemenom obvezno je korištenje zaštitne opreme (zaštitne rukavice i polumaska sa filterom).
Nazivi proizvoda označeni sa ® ili ™, SYNGENTA logo, tekstualna oznaka SYNGENTA, su zaštitni znaci tvrtke Syngenta Group Company.
www.syngenta.hr



OS HIBRIDI KUKURUZA

Preporučena gustoća sjetve i kvaliteta zrna OS hibrida kukuruza

HIBRID		FAO GRUPA	KLJAVIH ZRNA/ha	KLJAVIH ZRNA/k.j.	SIJATI NA RAZMAK (cm)	PROTEINI (% u ST)	ULJE (% u ST)	ŠKROB (% u ST)
OS 3114		330	75 - 79 000	44 - 46 000	18 - 19	8,8	5,1	68,6
OS 378		350	75 - 79 000	44 - 46 000	18 - 19	9,1	5,2	68,4
OS 3522	NOVO	350	75 - 79 000	44 - 46 000	18 - 19	8,8	5,0	69,0
OS 3722	NOVO	360	75 - 79 000	44 - 46 000	18	9,9*	4,0*	70,5*
OS 3723	NOVO	370	75 - 79 000	44 - 46 000	18 - 19	9,4*	4,5*	70,5*
OS 3397	NOVO	380	75 - 79 000	44 - 46 000	18 - 19	9,0	5,0	68,4
OS 398		390	75 - 79 000	44 - 46 000	18 - 19	8,9	5,1	69,3
OS 4397	NOVO	410	70 - 75 000	41 - 44 000	18 - 20	9,9*	4,4*	70,1*
DECORUM	NOVO	420	71 - 75 000	41 - 44 000	19 - 20	8,7	5,0	70,1
DRAVA 404		420	71 - 75 000	41 - 44 000	19 - 20	8,8	5,4	69,8
KULAK		450	71 - 75 000	41 - 44 000	19 - 20	9,0	5,0	69,3
TOMASOV		450	71 - 75 000	41 - 44 000	19 - 20	8,9	5,2	70,5
SEMPER	NOVO	490	71 - 75 000	41 - 44 000	19 - 20	8,9	5,3	70,1
FILIGRAN		490	71 - 75 000	41 - 44 000	19 - 20	9,0	5,0	69,9
OS 5518	NOVO	520	68 - 71 000	39 - 41 000	20 - 21	9,2	5,0	68,9
OS 5520	NOVO	590	65 - 68 000	38 - 39 000	21 - 22	9,0	4,9	70,0
OSSK 596		590	65 - 68 000	38 - 39 000	21 - 22	8,5	4,6	71,3
VELIMIR		590	65 - 68 000	38 - 39 000	21 - 22	9,1	4,9	68,8
SINGULAR	NOVO	640	65 - 68 000	38 - 39 000	21 - 22	9,1	5,0	69,4
RUDOLFOV 60		650	68 - 71 000	39 - 41 000	20 - 21	9,2	5,1	68,6
LILA		660	65 - 68 000	38 - 39 000	21 - 22	9,3	5,1	68,7
OS 255 su		250	68 - 71 000	39 - 41 000	20 - 21			
OS POP 566		500	62 - 65 000	36 - 38 000	22 - 23			
			PREPORUČENA GUSTOĆA SJETVE**			KVALITETA ZRNA***		

OCJENE SVOJSTAVA



(1 - minimalna vrijednost, 5 - maksimalna vrijednost)



PAKIRANJE SJEMENA HIBRIDA KUKURUZA
OD 75 000 ZRNA TRETIRANO:
FUNGICID + INSEKTICID + BIOSTIMULATOR

LEGENDA

ZA BERBU
U KLIPU



PROIZVODNJA
SUHOG ZRNA



PROIZVODNJA
SILAŽE



ODLIČAN ZA
HRANIDBU



PROIZVODNJA
BIOPLINA



ZA POSTRNU
SJETVU



*Lokacija Klisa (OBŽ),
rezultati makropokusa
2024.

**Preporučena gustoća
sjetve odnosi se na tlo
dobrih fizikalno-kemij-
skih svojstava.

Za namjenu silaže broj
zrna povećati za 20 %.

***NIT Infratec 1241, NIR
DA 7250, Poljoprivred-
ni institut Osijek.

OS HIBRID KUKURUZA FAO 330

OS 3114

HIBRID ZA PRVU I POSTRNU SJETVU

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE	
POČETNI PORAST	
OTPUŠTANJE VLAJE ZRNA	
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE	
"STAY GREEN" EFEKT	
ADAPTABILNOST	
BROJ REDOVA ZRNA	16-18
TIP ZRNA	ZUBAN

- prvenstvena namjena za proizvodnju suhog zrna
- odlični i stabilni proizvodni rezultati na širokom arealu uzgoja
- srednje visoka robusna stabljika s bujnim listovima i dubokim razgranatim korijenom
- kompaktan klip srednje veličine, nešto više nasađen na biljci
- relativno kratka vegetacija i brzo otpuštanje vlage u zriobi čine ga pogodnim hibridom za ranu postrnu sjetvu
- visoka adaptabilnost različitim proizvodnim uvjetima

SREČKO KLARIĆ, POSAVSKI PODGAJCI, VSŽ 13 562 kg/ha 10,6% vlaga

DRAŽEN VAROVIĆ, LUKA LUDBREŠKA, VŽ 13 138 kg/ha 13,7% vlaga

DEJAN BAŠEK, SVETI KRIŽ, MŽ 12 162 kg/ha 15,4% vlaga



OS HIBRID KUKURUZA FAO 350

OS 378

DOBRA ADAPTABILNOST NA RAZLIČITE
UVJETE PROIZVODNJE

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE	
POČETNI PORAST	
OTPUŠTANJE VLAGE ZRNA	
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE	
"STAY GREEN" EFEKT	
ADAPTABILNOST	
BROJ REDOVA ZRNA	16-18
TIP ZRNA	ZUBAN

- brz i ujednačen početni porast
- pogodan za sjetvu u najranijim rokovima
- niska i čvrsta robusna stabljika visoke tolerantnosti na polijeganje
- razgranat korijenov sustav
- srednje visoko položen, cilindričan klip, čvrsto nasaden uz stabljiku
- vrlo visoka tolerantnost na najzastupljenije bolesti
- dobra prilagodljivost različitim zemljišnim i klimatskim uvjetima
- visoka tolerantnost na uvjete smanjene raspoložive količine vode i visoke temperature zraka u vrijeme oplodnje i nalijevanja zrna



DRAŽEN VAROVIĆ, LUKA LUDBREŠKA, VŽ

14 120 kg/ha 13,6% vlaga

IVAN KEDO, NOVO VIRJE, KKŽ

12 921 kg/ha 18,6% vlaga

ZLATKO PETROVIĆ, SVETI ĐURAĐ, OBŽ

12 642 kg/ha 13,7% vlaga

OS HIBRID KUKURUZA FAO 350

OS 3522

RANOZRELOST I RODNOST

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE	
POČETNI PORAST	
OTPUŠTANJE VLAGE ZRNA	
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE	
"STAY GREEN" EFEKT	
ADAPTABILNOST	
BROJ REDOVA ZRNA	16-18
TIP ZRNA	ZUBAN

- nešto više i robusnije biljke u odnosu na OS 378 s kojim dijeli sličnu grupu zriobe
- zbog višeg rasta, uspravnih listova i jakog korijena podnosi i gušće sklopove, osobito u uvjetima dobrih agroklimatskih uvjeta proizvodnje
- osnovna namjena hibrida je proizvodnja suhog zrna, ali zbog svojstva dužih i krupnijih klipova, kao i veće biljne mase, pogodan je i za proizvodnju najranije silaže
- vrlo dobar izbor za postrnu sjetvu te proizvodnju silaže kao postrni usjev



KRUNOSLAV VODOPIJA, LADINEC (KKŽ)

15 944 kg/ha 17,4% vlaga

DRAGOLJUB GOLUBIĆ, VAŠKA (VPŽ)

14 568 kg/ha 18,2% vlaga

IVAN KEDO, NOVO VIRJE (KKŽ)

14 205 kg/ha 16,8% vlaga



OS HIBRID KUKURUZA FAO 360

OS 3722

GUSTI SKLOP, BRZO OTPUŠTANJE VLAGE

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE									
POČETNI PORAST									
OTPUŠTANJE VLAGE ZRNA									
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE									
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE									
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE									
"STAY GREEN" EFEKT									
ADAPTABILNOST									
BROJ REDOVA ZRNA	16-18								
TIP ZRNA	ZUBAN								

- prvenstveno namijenjen za proizvodnju suhog zrna
- srednje visoka stabljika s dubokim korijenom
- podnosi gušći sklop pa je preporučena sjetva na 18 cm razmaka
- dobro reagira na plodna tla
- vrlo dobra tolerantnost na visoke temperature i manjak pristupačne vode
- srednje visoko nasaden klip fiksne veličine
- zrno ima svojstvo bržeg otpuštanja vlage u vrijeme zriobe

FAZOS, KLISA, OBŽ

11 501 kg/ha 11,8% vlaga

VELEUČILIŠTE U KRIŽEVcima, KRIŽEVCI, KKŽ

10 002 kg/ha 18,9% vlaga

NOVO

OS
MAGNUM
Premium
sjeme



OS HIBRID KUKURUZA FAO 370

OS 3723

NOVI HIBRID VISOKOG POTENCIJALA URODA

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE									
POČETNI PORAST									
OTPUŠTANJE VLAGE ZRNA									
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE									
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE									
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE									
"STAY GREEN" EFEKT									
ADAPTABILNOST									
BROJ REDOVA ZRNA	16-18								
TIP ZRNA	ZUBAN								

- novi hibrid FAO grupe 300
- pokazao je dobre rezultate u Republici Hrvatskoj, Mađarskoj i Rumunjskoj
- stabljika nešto višeg rasta i dubljeg, razgranatog korijena
- prvenstveno namijenjen proizvodnji suhog zrna ili berbi u klip
- zbog kraće vegetacije još uvijek prihvatljiv za naknadnu ili postrnu sjetvu
- srednje krupni klipovi koji se u zriobi okreću prema dolje, bez ispadanja klipa

KARLO BOROVČAK, VUKANCI, KZŽ

14 367 kg/ha 17,4% vlaga

MARIO ŠTEKOVIĆ, ČIČKOVINA, VŽ

14 201 kg/ha 18,1% vlaga

ZLATKO PETROVIĆ, SVETI ĐURAĐ, OBŽ

12 826 kg/ha 13,8% vlaga

NOVO



OS HIBRID KUKURUZA FAO 380

OS 3397

VISOKI HIBRID S KRAJA FAO GRUPE 300

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE	
POČETNI PORAST	
OTPUŠTANJE VLAGE ZRNA	
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE	
"STAY GREEN" EFEKT	
ADAPTABILNOST	
BROJ REDOVA ZRNA	16-18
TIP ZRNA	ZUBAN

OS
MAGNUM
Premium
sjeme

novo

- ostvaruje značajne rezultate u prinosu i stabilnosti proizvodnje
- visoka tolerantnost na najzastupljenije bolesti
- izrazita tolerantnost na nepovoljne uvjete proizvodnje (tla nižeg boniteta, visoke temperature ili manjak pristupačne vode)
- stabljika višeg rasta u odnosu na hibride ove grupe dozrijevanja
- dubok i razgranat korijen daje mu svojstvo veće tolerantnosti na polijeganje
- izdužen, srednje visoko nasaden klip

KRUNOSLAV VODOPIJA, LADINEC, KKŽ

16 480 kg/ha 17,6% vlaga

SREČKO KLARIĆ, POSAVSKI PODGAJCI, VSŽ

15 438 kg/ha 10,9% vlaga

KARLO BOROVČAK, VUKANCI, KZŽ

15 245 kg/ha 17,5% vlaga

OS HIBRID KUKURUZA FAO 390

OS 398

HIBRID ZA SVE UVJETE PROIZVODNJE

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE	
POČETNI PORAST	
OTPUŠTANJE VLAGE ZRNA	
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE	
"STAY GREEN" EFEKT	
ADAPTABILNOST	
BROJ REDOVA ZRNA	16-18
TIP ZRNA	ZUBAN

- pogodan za najranije rokove sjetve
- daje stabilne prinose u različitim uvjetima proizvodnje
- dubok i razgranat korijen omogućuje opskrbu biljke vodom i hranjivim tvarima u sušnijim uvjetima, kao i na tlima lošijih fizikalno - kemijskih svojstava
- vrlo visoka tolerantnost na najzastupljenije bolesti i štetnike
- visoka tolerantnost na sušne uvjete proizvodnje
- redovito ostvaruje vrlo visoke prinose zrna i u gušćim sklopovima

KARLO BOROVČAK, VUKANCI, KZŽ

13 804 kg/ha 17,8% vlaga

IVAN KEDO, NOVO VIRJE, KKŽ

13 408 kg/ha 16,5% vlaga

VINKO GERENCIR, SLADOJEVCI, VPŽ

12 723 kg/ha 11,5% vlaga

OS HIBRID KUKURUZA FAO 410

OS 4397

TOLERANTAN NA RANIJE ROKOVE SJETVE

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE	
POČETNI PORAST	
OTPUŠTANJE VLAGE ZRNA	
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE	
"STAY GREEN" EFEKT	
ADAPTABILNOST	
BROJ REDOVA ZRNA	16-18
TIP ZRNA	ZUBAN

- najnoviji hibrid s početka FAO grupe 400
- za sve namjene proizvodnje
- visok hektolitar zrna u zriobi
- srednje visoka do visoka stabljika s bujnom lisnom masom i dubokim korijenom daju mu visoku stabilnost i tolerantnost na poljeaganje
- izdužen, srednje krupan klip, srednje visoko nasađen na biljci
- vrlo dobra prilagodljivost različitim proizvodnim uvjetima te povišena tolerantnost na visoke temperature zraka u 2024. godini

VELEUČILIŠTE U KRIŽEVcima, KKŽ

12 140 kg/ha 18,8% vlaga

EMIL HERCEG, KLENOVNIK, VŽ

12 035 kg/ha 17,2% vlaga

FAZOS, KLISA, OBŽ

11 314 kg/ha 11,8% vlaga

OS HIBRID KUKURUZA FAO 420

DECORUM

NOVI ROBUSNI HIBRID NAJZASTUPLJENIJE FAO GRUPE

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE	
POČETNI PORAST	
OTPUŠTANJE VLAGE ZRNA	
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE	
"STAY GREEN" EFEKT	
ADAPTABILNOST	
BROJ REDOVA ZRNA	16-18
TIP ZRNA	ZUBAN

- novi hibrid namijenjen za sve vidove proizvodnje
- visoki i stabilni prinosi zrna
- osnovna namjena je proizvodnja suhog zrna, ali zbog krupnijih i lijepo završenih klipova prihvatljiv je i za berbu u klip
- čvrsta i robusna stabljika, vrlo dobre tolerantnosti na polijeganje
- vrlo dobra adaptabilnost na različita uzgojna područja
- srednje krupan, nešto više nasađen klip s dubokim zrnom u tipu žutog zubana

VELEUČILIŠTE U KRIŽEVcima, KKŽ

12 814 kg/ha 18,8% vlaga

DAMIR SPEVEC, VUKANCI, KZŽ

12 289 kg/ha 28,1% vlaga

MIROSLAV BARTOLOVIĆ, ALILOVCI, PSŽ

11 728 kg/ha 15,7% vlaga



OS HIBRID KUKURUZA FAO 420

DRAVA 404

HIBRID UNIVERZALNE NAMJENE

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE	
POČETNI PORAST	
OTPUŠTANJE VLAGE ZRNA	
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE	
"STAY GREEN" EFEKT	
ADAPTABILNOST	
BROJ REDOVA ZRNA	16-18
TIP ZRNA	ZUBAN

- hibrid trostruke namjene: proizvodnja suhog zrna zbog svojstva brzog otpuštanja vlage u zriobi, proizvodnja klipa zbog krupnog i kvalitetnog zrna te proizvodnja silaže cijele biljke zbog krupne biljne mase i odličnog omjera biljne mase i zrna
- visoka, čvrsta, intenzivno zelena lisnata stabljika tolerantna na polijeganje
- krupan, cilindričan i na vrhu zatvoren klip
- visoka energija klijanja
- vrlo visoka tolerantnost na najzastupljenije bolesti i štetnike
- zbog svoje univerzalne namjene, podjednako se koristi u svim proizvodnim dijelovima Republike Hrvatske

KRUNOSLAV VODOPIJA, LADINEC, KKŽ

15 248 kg/ha 17,0% vlaga

SREČKO KLARIĆ, POSAVSKI PODGAJCI, VSŽ

14 060 kg/ha 10,4% vlaga

DEJAN BAŠEK, SVETI KRIŽ, MŽ

12 565 kg/ha 16,1% vlaga

OS HIBRID KUKURUZA FAO 450

KULAK

„KULAK“ MEĐU HIBRIDIMA

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE	
POČETNI PORAST	
OTPUŠTANJE VLAGE ZRNA	
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE	
"STAY GREEN" EFEKT	
ADAPTABILNOST	
BROJ REDOVA ZRNA	16-18
TIP ZRNA	ZUBAN

- jedan od najtraženijih OS hibrida kukuruza
- zbog svoje kvalitete zauzima sve veće površine u Republici Hrvatskoj, ali i u inozemstvu
- stabilni i visoki prinosi u svim namjenama proizvodnje
- srednje visoka i elastična stabljika s krupnim listovima te dubok i razgranat korijen mu omogućava izuzetno dobru tolerantnost na polijeganje
- duboko zrno, crvenkaste osnovice sa svojstvom bržeg otpuštanja vlage
- povećana tolerantnost na nepovoljne klimatske uvjete (nedostatak vode, visoke temperature zraka)
- visoka adaptabilnost različitim proizvodnim uvjetima

KRUNOSLAV VODOPIJA, LADINEC, KKŽ

15 591 kg/ha 16,2% vlaga

DRAŽEN VAROVIĆ, LUKA LUDBREŠKA, VŽ

14 649 kg/ha 13,9% vlaga

SREČKO KLARIĆ, POSAVSKI PODGAJCI, VSŽ

14 643 kg/ha 9,1% vlaga



OS HIBRID KUKURUZA FAO 450

TOMASOV

VRHUNSKA RODNOST I STABILNOST

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE	
POČETNI PORAST	
OTPUŠTANJE VLAGE ZRNA	
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE	
"STAY GREEN" EFEKT	
ADAPTABILNOST	
BROJ REDOVA ZRNA	14-16
TIP ZRNA	ZUBAN

- uz Kulaka jedan od najtraženijih OS hibrida kukuruza
- predstavnik nove generacije hibrida vrhunske rodnosti i stabilnosti
- prvenstvena namjena je proizvodnja zrna
- visoka tolerantnost na nepovoljnije klimatske i zemljišne uvjete
- čvrsta stabljika s krupnim listovima te krupan, pravilno završen, niže položen klip s pravilnim zrnima crvenkaste osnovice
- dubok i razgranat korijenov sustav daje mu bolju mogućnost crpljenja vode i hranjivih tvari



MATIJA ĐURETIĆ, VELIKA PISANICA, BBŽ	14 407	kg/ha	18,8%	vлага
DRAŽEN VAROVIĆ, LUKA LUBREŠKA, VŽ	13 782	kg/ha	14,5%	vлага
ZLATKO PETROVIĆ, SVETI ĐURAĐ, OBŽ	13 601	kg/ha	13,3%	vлага

OS HIBRID KUKURUZA FAO 490

SEMPER

VISOK POTENCIJAL RODNOSTI

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE	
POČETNI PORAST	
OTPUŠTANJE VLAGE ZRNA	
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE	
"STAY GREEN" EFEKT	
ADAPTABILNOST	
BROJ REDOVA ZRNA	16-18
TIP ZRNA	ZUBAN

- novi hibrid u najzastupljenijoj FAO grupi dozrijevanja
- visok potencijal rodnosti
- visoka adaptabilnost na različite proizvodne uvjete glede tla, klimatskih uvjeta i razine primijenjene agrotehnike
- odličan izbor za raniju silažu cijele biljke zbog nešto više stabljike i krupnijeg klipa
- vrlo dobra tolerantnost na najzastupljenije bolesti i štetnike



DRAŽEN VAROVIĆ, LUKA LUBREŠKA, VŽ	14 231	kg/ha	14,1%	vлага
MARKO KUDOJIĆ, KRKAČ, ŽŽ	14 199	kg/ha	18,8%	vлага
DRAŽEN VAROVIĆ, LUKA LUBREŠKA, VŽ	14 445	kg/ha	17,0%	vлага



OS HIBRID KUKURUZA FAO 490

FILIGRAN

ODLIČAN ZA SVE NAMJENE PROIZVODNJE

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE									
POČETNI PORAST									
OTPUŠTANJE VLAGE ZRNA									
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE									
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE									
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠETNIKE									
"STAY GREEN" EFEKT									
ADAPTABILNOST									
BROJ REDOVA ZRNA	16-18								
TIP ZRNA	ZUBAN								

- u kratkom vremenskom roku je osvojio poljoprivredne proizvođače diljem Republike Hrvatske
- srednje visoka stabljika s većim brojem uspravnih listova
- srednje krupan do krupan klip
- visoka tolerantnost na najzastupljenije bolesti
- visoka adaptabilnost na različite zemljišne i klimatske uvjete

DRAŽEN VAROVIĆ, LUKA LUDBREŠKA, VŽ

14 928 kg/ha 13,4% vlaga

SAVJETODAVNA SLUŽBA, BJELOVAR, BBŽ

14 525 kg/ha 23,3% vlaga

SREDNJA GOSPOD. ŠKOLA, KRIŽEVCI, KKŽ

60 429 kg/ha PRINOS SILAŽE

OS HIBRID KUKURUZA FAO 520

OS 5518

NOVA PERJANICA FAO GRUPE 500

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE									
POČETNI PORAST									
OTPUŠTANJE VLAGE ZRNA									
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE									
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE									
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠETNIKE									
"STAY GREEN" EFEKT									
ADAPTABILNOST									
BROJ REDOVA ZRNA	16-18								
TIP ZRNA	ZUBAN								

- novi hibrid za sve namjene proizvodnje: silažu zrna ili cijele biljke u svim proizvodnim područjima, a suhog zrna na istoku Republike Hrvatske
- novija generacija hibrida iznimne stabilnosti te izrazito pozitivne reakcije u dobrim agroklimatskim uvjetima
- srednje visoka do visoka čvrsta stabljika te cilindrični, srednje krupni klipovi
- jak i dubok korijenov sustav
- vrlo visoka tolerantnost na visoke temperature zraka
- visoka tolerantnost na slabiju pristupačnost vode u odnosu na druge hibride iste ili slične FAO grupe

DRAŽEN VAROVIĆ, LUKA LUDBREŠKA, VŽ

14 666 kg/ha 13,8% vlaga

DRAGUTIN BUŽIĆ, APATOVEC, KKŽ

13 736 kg/ha 19,2% vlaga

SREDNJA GOSPOD. ŠKOLA, KRIŽEVCI, KKŽ

59 714 kg/ha PRINOS SILAŽE



OS HIBRID KUKURUZA FAO 590

OS 5520

IZVRSNI REZULTATI U INTENZIVNOJ
PROIZVODNJI

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIKE	
POČETNI PORAST	
OTPUŠTANJE VLAGE ZRNA	
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE	
"STAY GREEN" EFEKT	
ADAPTABILNOST	
BROJ REDOVA ZRNA	16-18
TIP ZRNA	ZUBAN

- visoka kvaliteta zrna i biljne mase
- vrlo visok potencijal rodnosti
- visoka stabljika
- krupniji klip s većim brojem uspravnih listova
- tradicionalnim proizvođačima dati će dobre prinose prilikom berbe u klipu
- ostvaruje značajne rezultate, posebno u intenzivnoj proizvodnji

ZLATKO PETROVIĆ, SVETI ĐURAĐ, OBŽ

14 270 kg/ha 14,8% vlaga

DRAGOLJUB GOLUBIĆ, VAŠKA, VPŽ

13 038 kg/ha 15,9% vlaga

MLADEN FERENČAK, MIČETINAC, KKŽ

57 615 kg/ha PRINOS SILAŽE

noVO

OS HIBRID KUKURUZA FAO 590

OSSK 596

HIBRID ZA SVA UZGOJNA PODRUČJA

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIKE	
POČETNI PORAST	
OTPUŠTANJE VLAGE ZRNA	
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE	
"STAY GREEN" EFEKT	
ADAPTABILNOST	
BROJ REDOVA ZRNA	14-16
TIP ZRNA	ZUBAN

- hibrid visokih prinosa i iznimne kvalitete zrna te velike biljne mase
- visoka, lisnata i krupna stabljika sa svojstvom produženog zelenog stanja
- vrlo krupan, cilindričan i pravilan klip
- zrno visoke hranidbene vrijednosti s crvenkastom osnovom i svojstvom lagane berbe
- visoka tolerantnost na bolesti i štetnike, osobito na kukuruznu zlaticu *Diabrotica*
- visoka adaptabilnost na različite klimatske i zemljišne uvjete

OS HIBRID KUKURUZA FAO 590

VELIMIR

REKORDER U PROIZVODNJI ZRNA I SILAŽE

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE	
POČETNI PORAST	
OTPUŠTANJE VLAGE ZRNA	
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE	
"STAY GREEN" EFEKT	
ADAPTABILNOST	
BROJ REDOVA ZRNA	16-18
TIP ZRNA	ZUBAN

- hibrid iznimnog potencijala rodnosti zrna i silažne mase
- zadnjih nekoliko godina redovito obara rekorde u proizvodnji zrna i silažne mase, kako u Republici Hrvatskoj, tako i u nizu drugih zemalja
- visoka stabljika s krupnim i robusnim listovima
- dubok i razgranat korijen
- visoka tolerantnost na raširene bolesti i štetnike
- visoka adaptabilnost različitim proizvodnim uvjetima
- krupni, pravilni i zdravi klipovi čine ovaj hibrid odličnim izborom za proizvodnju klipa



ZLATKO PETROVIĆ, SVETI ĐURAĐ, OBŽ

13 476 kg/ha 14,1% vlaga

VELEUČILIŠTE U KRIŽEVcima, KKŽ

12 514 kg/ha 20,7% vlaga

MLADEN OZIMEC, VEZIŠĆE, ZŽ

65 801 kg/ha PRINOS SILAŽE

OS HIBRID KUKURUZA FAO 640

SINGULAR

VISOK PRINOS I KVALITETA

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE	
POČETNI PORAST	
OTPUŠTANJE VLAGE ZRNA	
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE	
"STAY GREEN" EFEKT	
ADAPTABILNOST	
BROJ REDOVA ZRNA	16-18
TIP ZRNA	ZUBAN

- novi hibrid za sve proizvodne namjene
- visoka, čvrsta i robusna stabljika s dubokim i razgranatim korijenom čine ga visoko tolerantnim na polijeganje
- krupan, nešto više nasađen klip dubokog zrna u tipu žutog zubana
- visoka tolerantnost na najzastupljenije bolesti i štetnike



VELEUČILIŠTE U KRIŽEVcima, KKŽ

14 453 kg/ha 20,9% vlaga

NIKO IVANKOVIĆ GRADIŠTE, VSŽ

12 862 kg/ha 15,1% vlaga

MLADEN OZIMEC, VEZIŠĆE, ZŽ

72 787 kg/ha PRINOS SILAŽE



OS HIBRID KUKURUZA FAO 650

RUDOLFOV 60

NOVA GENERACIJA SILAŽNIH HIBRIDA

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE	
POČETNI PORAST	
OTPUŠTANJE VLAGE ZRNA	
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE	
"STAY GREEN" EFEKT	
ADAPTABILNOST	
BROJ REDOVA ZRNA	16-18
TIP ZRNA	ZUBAN

- hibrid koji se ističe rekordnim prinosima u svojoj FAO grupi
- srednje visoka, lisnata i robusna stabljika
- krupan i pravilno formiran klip
- dubok i razgranat korijen, visoke tolerantnosti na polijeganje
- visoka adaptabilnost i mogućnost sjetve u gušćim sklopovima daju ovom hibridu prednost za stabilnu proizvodnju silaže
- u istočnim proizvodnim područjima za proizvodnju zrna



VELEUČILIŠTE U KRIŽEVcima, KKŽ	13 608	kg/ha	22,9% vlaga
NIKO IVANKOVIĆ GRADIŠTE, VSŽ	13 419	kg/ha	15,4% vlaga
MLADEN OZIMEC, VEZIŠĆE, ZŽ	66 558	kg/ha	PRINOS SILAŽE

OS HIBRID KUKURUZA FAO 660

LILA

PROIZVODNJA SILAŽE I BIOPLINA

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE	
POČETNI PORAST	
OTPUŠTANJE VLAGE ZRNA	
TOLERANTNOST NA NEDOSTATAK VODE	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE	
"STAY GREEN" EFEKT	
ADAPTABILNOST	
BROJ REDOVA ZRNA	18-20
TIP ZRNA	ZUBAN

- ostvaruje stabilne i iznadprosječne prinose
- uzgaja se u svim dijelovima Republike Hrvatske zahvaljujući visokoj adaptabilnosti različitim proizvodnim uvjetima
- visoka, robusna i čvrsta stabljika s većim brojem krupnih listova produženog zelenog stanja
- krupan i visoko nasađen klip
- vrlo dubok i razgranat korijen
- zbog krupne biljne mase i krupnih klipova sa zrnom više kvalitetne vrijednosti, Lila je iznimno poželjna u proizvodnji silaže za hranidbu domaćih životinja



VELEUČILIŠTE U KRIŽEVcima, KKŽ	13 374	kg/ha	22,4% vlaga
NIKO IVANKOVIĆ GRADIŠTE, VSŽ	12 416	kg/ha	14,0% vlaga
MLADEN OZIMEC, VEZIŠĆE, ZŽ	64 194	kg/ha	PRINOS SILAŽE



OS HIBRID KUKURUZA FAO 250

OS 255 SU

ŠEĆERAC

- srednje rani hibrid kukuruza šećerca, standardnog sugary tipa
- vegetacija: 80-82 dana od nicanja do berbe
- srednje visoka, lisnata stabljika
- cilindričan klip dobro obavijen komušinom, ujednačene dužine (cca. 18 cm), s 18-20 zrna u redu
- visok prinos i visoka kvaliteta zrna
- namijenjen za potrošnju u svježem stanju i industrijsku preradu



OS HIBRID KUKURUZA FAO 500

OS POP 566

KOKIČAR

- srednje kasni hibrid kukuruza kokičara
- srednje visoka, čvrsta i stabilna stabljika te dubok i razgranat korijen
- visok prinos zrna i visoka kvaliteta kokica
- žuto-narančasto zrno srednje krupnoće (48-52 zrna u 10 g)
- visoka adaptabilnost na različite zemljišne i klimatske uvjete
- visoka tolerantnost na najzastupljenije bolesti i štetnike



OS SORTE

SOJE



PREPORUČENA GUSTOĆA SJETVE OS SORTI SOJE

SORTA	GRUPA ZRIOBE	BOJA CVIJETA	BOJA DLAČICA	PREPORUČENI SKLOP (000 biljaka/ha)	SJETVENA NORMA (kg/ha)	VRIJEME SJETVE
IKA	0 – I			580 – 600	100 – 120	travanj
TENA	0 – I			580 – 600	100 – 120	travanj
OS ZORA	0 – I			580 – 600	100 – 120	travanj
SARA	0 – I			580 – 600	100 – 120	travanj
OS ĐURĐICA	0 – I			580 – 600	100 – 120	travanj
SUNCE	0 – I			580 – 600	115 – 125	travanj
SONJA	0			600 – 650	120 – 135	travanj – svibanj
LUCIJA	00 – 0			600 – 700	120 – 145	svibanj – lipanj
EMA	00 – 0			650 – 700	120 – 145	svibanj – lipanj
OS NEVENA	00 – 0			600 – 650	120 – 130	svibanj – lipanj
KORANA	00			700 – 750	140 – 150	svibanj – lipanj



OS SORTE SOJE



IKA

NAJRAŠIRENIJA SORTA SOJE

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA BILJKE					
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE					
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠETNIKE					
TOLERANTNOST NA SUŠU					
TOLERANTNOST NA PUCANJE MAHUNA					
ADAPTABILNOST					

- ljubičasta boja cvijeta, siva boja dlačica
- najtraženija i najraširenija sorta soje na sjetvenim površinama u RH
- vrlo brzo se širi i na inozemnim tržištima
- pogodna za proizvode za ljudsku prehranu zbog žute boje hiluma
- visok i stabilan potencijal količine i kakvoće zrna
- odlično se prilagođava različitim proizvodnim uvjetima

SADRŽAJ ULJA (%)
20-22

SADRŽAJ BJELANČEVINA (%)
39-41

MASA 1000 ZRNA (g)
148-160

POTENCIJAL RODNOSTI (t/ha)
>5

0-I SREDNJE RANA



USPOREDBA IZDOVOJENIH PRINOSA PO GODINAMA

DRAGOLJUB GOLUBIĆ, VAŠKA (VPŽ)

2024. ▶ 4 126 kg/ha (13%)

NIKO IVANKOVIĆ, GRADIŠTE (VSŽ)

2023. ▶ 4 298 kg/ha (13%)

JOSIP ADAMOVIĆ, RAKITOVICA (OBŽ)

2022. ▶ 3 940 kg/ha (13%)



OS SORTE SOJE

TENA

VISOK POTENCIJAL KOLIČINE I KAKVOĆE ZRNA

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA BILJKE									
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE									
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE									
TOLERANTNOST NA SUŠU									
TOLERANTNOST NA PUCANJE MAHUNA									
ADAPTABILNOST									

- ljubičasta boja cvijeta, siva boja dlačica
- robusna i čvrsta stabljika
- pogodna za proizvode za ljudsku prehranu zbog žute boje hiluma
- visok i stabilan potencijal količine i kakvoće zrna
- pogodna za uzgoj na svim vrstama tala
- dobre rodnosti i u skromnijoj agrotehnici



0-I SREDNJE RANA

USPOREDBA IZDVOJENIH PRINOSA PO GODINAMA

DRAGOLJUB GOLUBIĆ, VAŠKA (VPŽ)
2024. ► 4 479 kg/ha (13%)

DALIBOR STANKOVIĆ, SVETI ĐURAD (OBŽ)
2023. ► 4 345 kg/ha (13%)

ANTE PATAČA, KRČENIK (OBŽ)
2022. ► 4 378 kg/ha (13%)



OS SORTE SOJE

OS ZORA

VISOKA TOLERANTNOST NA BOLESTI

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA BILJKE									
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE									
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE									
TOLERANTNOST NA SUŠU									
TOLERANTNOST NA PUCANJE MAHUNA									
ADAPTABILNOST									

- ljubičasta boja cvijeta, siva boja dlačica
- pogodna za proizvode za ljudsku prehranu zbog žute boje hiluma
- visoko tolerantna na većinu ekonomski značajnih patogena
- stabilnost u visini i kakvoći zrna
- dobre rezultate daje i na tlima lošije strukture i plodnosti te u sušnim uvjetima proizvodnje



0-I SREDNJE RANA

USPOREDBA IZDVOJENIH PRINOSA PO GODINAMA

DRAGOLJUB GOLUBIĆ, VAŠKA (VPŽ)
2024. ► 4 428 kg/ha (13%)

TOMISLAV PRITIŠANAC, BOKŠIĆ (OBŽ)
2023. ► 4 547 kg/ha (13%)

DALIBOR STANKOVIĆ, SVETI ĐURAD (OBŽ)
2022. ► 3 379 kg/ha (13%)



OS SORTE SOJE

SARA

VRHUNSKA UZGOJNA SVOJSTVA

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA BILJKE									
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE									
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE									
TOLERANTNOST NA SUŠU									
TOLERANTNOST NA PUCANJE MAHUNA									
ADAPTABILNOST									

- ljubičasta boja cvijeta, siva boja dlačica
- pogodna za proizvode za ljudsku prehranu zbog žute boje hiluma
- visoki i stabilni prinosi u različitim agroekološkim uvjetima
- visoka kvaliteta zrna, osobito u sadržaju ulja
- pogodna za različite uvjete proizvodnje
- vrhunska uzgojna svojstva



USPOREDBA IZDVOJENIH PRINOSA PO GODINAMA

JOSIP PRANJIĆ, KRIŽ (ZŽ)

2024. ► **3 674** kg/ha (13%)

NIKO IVANKOVIĆ, GRADIŠTE (VSŽ)

2023. ► **4 459** kg/ha (13%)

ANTE PATAČA, KRČENIK (OBŽ)

2022. ► **4 153** kg/ha (13%)



OS SORTE SOJE

noVO

OS ĐURĐICA

VISOK SADRŽAJ BJELANČEVINA U ZRNU

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA BILJKE									
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE									
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE									
TOLERANTNOST NA SUŠU									
TOLERANTNOST NA PUCANJE MAHUNA									
ADAPTABILNOST									

- ljubičasta boja cvijeta, siva boja dlačica
- pogodna za proizvode za ljudsku prehranu zbog žute boje hiluma
- visok i stabilan prinos u različitim uvjetima proizvodnje
- visoka kakvoća zrna, osobito u sadržaju bjelančevina u zrnu
- visoka prilagodljivost različitim proizvodnim uvjetima



USPOREDBA IZDVOJENIH PRINOSA PO GODINAMA

LJUBOMIR PRITIŠANAC, BOKŠIĆ (OBŽ)

2024. ► **3 489** kg/ha (13%)

POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK (OBŽ)

2023. ► **3 410** kg/ha (13%)

ANTE PATAČA, KRČENIK (OBŽ)

2022. ► **3 891** kg/ha (13%)



OS SORTE SOJE

SUNCE

IZVRSNA TOLERANTNOST NA MANJAK VODE U TLU

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA BILJKE						
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE						
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE						
TOLERANTNOST NA SUŠU						
TOLERANTNOST NA PUCANJE MAHUNA						
ADAPTABILNOST						

- bijela boja cvijeta, siva boja dlačica
- visok i stabilan urod zrna
- visoka prehrambena vrijednost zrna
- odlično se prilagođava različitim proizvodnim uvjetima
- izvrsne tolerantnosti na manjak vode u tlu te na glavne bolesti



0-I SREDNJE KASNA

USPOREDBA IZDVOJENIH PRINOSA PO GODINAMA

DRAGOLJUB GOLUBIĆ, VAŠKA (VPŽ)

2024. ► **4 575** kg/ha (13%)

NIKO IVANKOVIĆ, GRADIŠTE (VSŽ)

2023. ► **4 477** kg/ha (13%)

JOSIP ADAMOVIĆ, RAKITOVICA (OBŽ)

2022. ► **3 450** kg/ha (13%)



OS SORTE SOJE

SONJA

IZRAZITA TOLERANTNOST NA SUŠNE UVJETE

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA BILJKE						
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE						
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE						
TOLERANTNOST NA SUŠU						
TOLERANTNOST NA PUCANJE MAHUNA						
ADAPTABILNOST						

- ljubičasta boja cvijeta, siva boja dlačica
- viša prva plodna etaža, čime se smanjuju gubici u žetvi
- izvrsna prilagodljivost različitim uzgojnim uvjetima
- izrazita tolerantnost na sušne uvjete u proizvodnji
- visoka kakvoća zrna, posebno u sadržaju bjelancevina



0 RANA

USPOREDBA IZDVOJENIH PRINOSA PO GODINAMA

LUKA MLADENOVIĆ, D.DUBROVČAK (SMŽ)

2024. ► **4 168** kg/ha (13%)

PIK VINKOVCI, SOPOT (VSŽ)

2023. ► **4 658** kg/ha (13%)

DALIBOR STANKOVIĆ, SVETI ĐURAD (OBŽ)

2021. ► **4 577** kg/ha (13%)



OS SORTE SOJE

LUCIJA

UJEDNAČEN PORAST U HLADNIJIM PROLJEĆIMA

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA BILJKE					
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE					
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE					
TOLERANTNOST NA SUŠU					
TOLERANTNOST NA PUCANJE MAHUNA					
ADAPTABILNOST					

- ljubičasta boja cvijeta, žuta boja dlačica
- na biljci visok udio mahuna s četiri zrna
- viša prva plodna etaža, čime se smanjuju gubici u žetvi
- brz i ujednačen porast i u hladnijim proljećima te na težim tlima
- pogodna za zapadna područja RH za redovnu, a u istočnim područjima za redovnu i naknadnu sjetvu



00-0 VRLO RANA

USPOREDBA IZDVOJENIH PRINOSA PO GODINAMA

DRAGOLJUB GOLUBIĆ, VAŠKA (VPŽ)

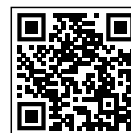
2024. ► 4 270 kg/ha (13%)

KUTJEVO D.D., KUTJEVO (PSŽ)

2023. ► 4 116 kg/ha (13%)

IVAN ŠIMATIĆ, VAŠKA (VPŽ)

2022. ► 3 983 kg/ha (13%)



OS SORTE SOJE

EMA

SNAŽAN I UJEDNAČEN POČETNI PORAST

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA BILJKE					
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE					
TOLERANTNOST NA BOLESTI I ŠTETNIKE					
TOLERANTNOST NA SUŠU					
TOLERANTNOST NA PUCANJE MAHUNA					
ADAPTABILNOST					

- ljubičasta boja cvijeta, žuta boja dlačica
- viša prva plodna etaža, čime se smanjuju gubici u žetvi
- snažan i ujednačen početni porast
- izvrsna tolerancija na najzastupljenije bolesti
- pogodna za zapadna područja RH za redovnu, a u istočnim područjima za redovnu i naknadnu sjetvu



00-0 VRLO RANA

USPOREDBA IZDVOJENIH PRINOSA PO GODINAMA

MARIO SABOLIĆ, ZVONIK (ZŽ)

2024. ► 4 238 kg/ha (13%)

PIK VINKOVCI, SOPOT (VSŽ)

2023. ► 4 695 kg/ha (13%)

IVAN ŠIMATIĆ, VAŠKA (VPŽ)

2022. ► 4 083 kg/ha (13%)





Poljoprivredni
institut Osijek

nudi vam

**VRHUNSKÉ
KULTIVARE**

00-0 (VRLO RANA)

LUCIJA

00 (VRLO RANA)

KORANA

U relativno povoljnim
uvjetima za rast i razvoj
(dovoljna količina oborine)
ostvarivanje prinosa (druga
žetva) iznad 2,5 t/ha suhog
zrna nije rijetkost.

**SOJA ZA
POSTRNU
SJETVU**

*kratke vegetacije i
visokog potencijala
rodnosti*



HIBRIDNI

SUNCOKRETA



HIBRID I SUNCOKRETA

SURIMI CL

SIGURAN I ADAPTABILAN



OSNOVNA SVOJSTVA:

UROD ZRNA	
SADRŽAJ ULJA	
TOLERANTNOST NA BOLESTI	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA SUŠU	
OPTIMALAN BROJ BILJAKA/ha	60 - 65 000
SJETVA UNUTAR REDA (cm)	23 - 25



Clearfield®
Sustav proizvodnje

- čvrsta stabljika
- izrazite oplođenosti centralnog dijela glave
- visoka hektolitarska masa zrna
- visok sadržaj ulja



HIBRID I SUNCOKRETA

DRIVER CL

RANOZRELOST



OSNOVNA SVOJSTVA:

UROD ZRNA	
SADRŽAJ ULJA	
TOLERANTNOST NA BOLESTI	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA SUŠU	
OPTIMALAN BROJ BILJAKA/ha	65 - 70 000
SJETVA UNUTAR REDA (cm)	19 - 22



Clearfield®
Sustav proizvodnje

- čvrsta stabljika
- visoka toleranost na sušu
- povoljan položaj glave
- visok sadržaj ulja



HIBRID I SUNCOKRETA

ALEXA SU

MOGUĆNOST POSTRNE SJETVE



OSNOVNA SVOJSTVA:

UROD ZRNA	
SAHRŽAJ ULJA	
TOLERANTNOST NA BOLESTI	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA SUŠU	
OPTIMALAN BROJ BILJAKA/ha	65 - 70 000
SJETVA UNUTAR REDA (cm)	19 - 22

SULFO

TEHNOLOGIJA

- visok sadržaj ulja
- tolerantan na sušu
- izrazite oplođenosti centralnog dijela glave
- visoke hektolitarske mase zrna
- pogodan za zakašnjelu i postrnu sjetvu



HIBRID I SUNCOKRETA

SUNTEC HO CL

VISOKA HEKTOLITARSKA MASA



OSNOVNA SVOJSTVA:

UROD ZRNA	
SAHRŽAJ ULJA	
TOLERANTNOST NA BOLESTI	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA SUŠU	
OPTIMALAN BROJ BILJAKA/ha	65 - 70 000
SJETVA UNUTAR REDA (cm)	18 - 20

Clearfield®

Sustav proizvodnje

- niska i čvrsta stabljika
- povoljan položaj glave
- visoki sadržaj ulja i oleinske kiseline





OS SORTE

LUCERNE



OS SORTE LUCERNE

OS 66

POTVRĐENA I POUZDANA SORTA

PRINOS I KVALITETA

PRINOS SUHE TVARI	
PRINOS PROTEINA	
SADRŽAJ PROTEINA	
PROBAVLJIVOST	

AGRONOMSKA SVOJSTVA

DUGOTRAJNOST	
REGENERACIJA NAKON KOŠNJE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI	
TOLERANTNOST NA SUŠU	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
TOLERANTNOST NA NISKE TEMPERATURE	

SJETVA

VRIJEME SJETVE	SREDINA OŽUJKA POČETAK RUJNA
PREPORUČENI SKLOP (biljaka/m²)	350 - 400



PRINOS SUHE TVARI (t/ha)

16

PRINOS PROTEINA (t/ha)

3,2

MAŠA 1000 ZRNA (g)

1,8-2,1

BRJ. OTKOSA GODIŠNJE

4-6

SREDNJE KASNA SORTA

- najpoznatija i najraširenija sorta na području jugoistočne Europe
- prilagodljiva na različite uvjete proizvodnje
- sintetička sorta nastala od izabranih tipova panonske lucerne i nekih europskih sorti
- oplemenjivanjem povećana dugotrajnost i udio lista
- uspravne, srednje visoke biljke s robusnijim stabljikama izvrsne tolerantnosti na polijeganje
- većina biljaka svijetlo i srednje ljubičastog cvijeta te s manjim udjelom tamno plavog cvijeta
- odlično podnosi sušne uvjete
- prosječna visina biljaka u vrijeme košnje (pupanje – početak cvatnje) 80 – 90 cm, srednje brza regeneracija nakon košnje
- izvrsno prezimljavanje



OS SORTE LUCERNE

OSJEČKA 99

NAJBOLJI IZBOR ZA VRHUNSKI PRINOS

PRINOS I KVALITETA

PRINOS SUHE TVARI					
PRINOS PROTEINA					
SADRŽAJ PROTEINA					
PROBAVLJIVOST					

AGRONOMSKA SVOJSTVA

DUGOTRAJNOST					
REGENERACIJA NAKON KOŠNJE					
TOLERANTNOST NA BOLESTI					
TOLERANTNOST NA SUŠU					
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE					
TOLERANTNOST NA NISKE TEMPERATURE					

SJETVA

VRIJEME SJETVE	SREDINA OŽUJKA POČETAK RUJNA
PREPORUČENI SKLOP (biljaka/m ²)	350 - 400



- stabilna, dugotrajna, odlično prilagođena na različite klimatske uvjete i široko rasprostranjena sorta
- visok prinos biomase i odlična kvaliteta krmiva
- pogodna za različite načine korištenja: zelena masa, sijeno, sjenaža, silaža, dehidracija
- visoke i srednje tanke stabljike tolerantne na polijeganje, s odličnim udjelom lista u prinosu (preko 50 %)
- biljke su tamno zelene boje s većim udjelom tamno ljubičastog cvijeta
- izvrsno podnosi intenzivno korištenje
- prosječna visina biljaka u vrijeme košnje viša od 85 cm
- odlična tolerancija na sušu i niske temperature
- tolerantna na najznačajnije bolesti i štetnike
- visok prinos sijena (≥ 20 t/ha) s visokim sadržajem proteina (oko 23 % u ST)



OS SORTE

JAROG JEČMA

OS SORTE JAROG JEČMA

DADO

RANOZRELIJA SORTA

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
UROD ZRNA I. KLASE	
PREPORUČENA GUSTOĆA SJETVE	kljavih zrna/m ² 450-500 kg/ha 209-235
OPTIMALNI ROK SJETVE	što ranije u proljeće

PROSJEČNA VISINA STABLIJKE (cm)
75

MAŠA 1000 ZRNA (g)
oko 50



DVOREDNI KLAS

HEKTOLITARSKA MASA (kg/hl)
>68

POTENCIJAL RODNOSTI (t/ha)
>7,8

SADRŽAJ PROTEINA (%)
11-14

- osnovna namjena: stočarstvo i ljudska prehrana
- srednje visoka stabljika tolerantna na polijeganje
- dvoredni srednje rastresit klas, horizontalan do polupovijen u vrijeme formiranja zrna i pune zriobe
- vrlo krupno, okruglasto, ujednačeno i izvrsno formirano zrno
- dugačko osje koje se lako odvaja od obuvenca u vrijeme žetve
- visoka hektolitarska masa zrna
- tolerantnost na najrasprostranjenije bolesti i štetnike
- dobra tolerantnost na sušu
- sorta na EU katalogu sorti
- ranozrelosti i dužinom vegetacije prilagođen uvjetima proizvodnje jarog ječma u Republici Hrvatskoj i jugoistočnoj Europi

OS SORTE JAROG JEČMA

MATEJ

SREDNJE RANA SORTA

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
UROD ZRNA I. KLASE	
PREPORUČENA GUSTOĆA SJETVE	kljavih zrna/m ² 450-500 kg/ha 209-235
OPTIMALNI ROK SJETVE	veljača/početak ožujka

PROSJEČNA VISINA STABLIJKE (cm)
76

MAŠA 1000 ZRNA (g)
oko 47



DVOREDNI KLAS

HEKTOLITARSKA MASA (kg/hl)
>68

POTENCIJAL RODNOSTI (t/ha)
>7,5

SADRŽAJ PROTEINA (%)
11-14

- osnovna namjena: stočarstvo i ljudska prehrana
- srednje visoka, čvrsta i elastična stabljika tolerantna na polijeganje
- dvoredni rastresiti klas, povijen u vrijeme formiranja zrna i pune zriobe
- vrlo krupno, ujednačeno i izvrsno formirano zrno
- dugačko osje koje se vrlo lako odvaja od obuvenca prilikom vršidbe
- visoka hektolitarska masa zrna
- tolerantnost na najrasprostranjenije bolesti i štetnike
- sorta na EU katalogu sorti
- sorta priznata u BiH
- ranozrelosti i dužinom vegetacije prilagođen uvjetima proizvodnje jarog ječma u Republici Hrvatskoj i jugoistočnoj Europi



OS SORTE JAROG JEČMA

PRKOS

SREDNJE KASNA SORTA

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
UROD ZRNA I. KLAS	
PREPORUČENA GUSTOĆA SJETVE	kljavih zrna/m ² 450-500 kg/ha 210-240
OPTIMALNI ROK SJETVE	veljača/početak ožujka, studeni

PROSJEČNA VISINA STABLIJKE (cm)
70

MAŠA 1000 ZRNA (g)
oko 50



DVOREDNI KLAS

HEKTOLITARSKA MAŠA (kg/hl)
oko 70

POTENCIJAL RODNOSTI (t/ha)
>8,5

SADRŽAJ PROTEINA (%)
10-12

- osnovna namjena: pivarstvo, stočarstvo i ljudska prehrana
- sorta pogodna i za sjetvu kasnije u jesen
- visok potencijal rodnosti, stabilan urod i kvaliteta zrna
- srednje visoka stabljika, čvrsta i elastična vrlo dobre tolerantnosti na polijeganje
- vrlo dobra tolerantnost na najrasprostranjenije bolesti

- dobra tolerantnost na sušu
- okruglasto, vrlo krupno i dobro formirano zrno s fino naboranim pljevicama svijetlo žute boje
- sadržaj proteina oko 10,5 % uz visok udio zrna I. klase u uvjetima pravilno primijenjene agrotehnike za proizvodnju pivarskog ječma
- odlikuje se visokim sadržajem ekstrakta te vrlo dobrim do izvrsnim citolitičkim i proteolitičkim parametrima razgrađenosti slada

OS SORTE JAROG JEČMA

JAROVIT

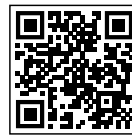
SREDNJE KASNA SORTA

OSNOVNA SVOJSTVA:

VISINA STABLIJKE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
UROD ZRNA I. KLAS	
PREPORUČENA GUSTOĆA SJETVE	kljavih zrna/m ² 450-500 kg/ha 210-240
OPTIMALNI ROK SJETVE	veljača/početak ožujka, studeni

PROSJEČNA VISINA STABLIJKE (cm)
72

MAŠA 1000 ZRNA (g)
oko 50



DVOREDNI KLAS

HEKTOLITARSKA MAŠA (kg/hl)
oko 70

POTENCIJAL RODNOSTI (t/ha)
>8,5

SADRŽAJ PROTEINA (%)
oko 10,5

- 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



STRUČNI TIM NA TERENU

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

+385 99 382 8368

Andreja PERKOVIĆ, dipl. ing. polj.
andreja.perkovic@poljinos.hr

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

+385 99 494 3907

Sanja BIJELIĆ, ing. polj.
sanja.bijelic@poljinos.hr

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

+385 99 327 7695

Ivan KOVAČ, dipl. ing. polj.
ivan.kovac@poljinos.hr

Zagrebačka županija (dio)
Sisačko-moslavačka županija (dio)

+385 98 175 2672

Zdenko ŠESTAK, ing. agr.
zdenko.sestak@poljinos.hr

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

+385 99 544 3299

Mario BELJAK, mag. ing. agr.
mario.beljak@poljinos.hr

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

+385 99 819 4192

Gordana KOPAS, dipl. ing. polj.
gordana.kopas@poljinos.hr

Zagrebačka županija (dio)
Sisačko-moslavačka županija (dio)
Karlovačka županija (dio)

+385 99 161 6182

Lucijan ŠTAJDOHAR, bacc. ing. polj.
lucijan.stajdohar@poljinos.hr
-
-
- POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK
- Južno predgrađe 17, 31000 Osijek, Hrvatska
- N 45°32’16.722”
- E 18°44’38.229”
- www.poljinos.hr
-
- Znanost za razvoj
- KONTAKT
- Ravnatelj Poljoprivrednog instituta Osijek

+385 31 515 501

prof.dr.sc. Zvonimir ZDUNIĆ, EMBA
e-mail: zvonimir.zdunic@poljinos.hr

Odjel za sjemenarstvo
Predstojnik - Pomoćnik ravnatelja Instituta

+385 31 501 305

dr.sc. Luka ANDRIĆ
e-mail: luka.andric@poljinos.hr

Odjel za oplemenjivanje i genetiku kukuruza
Predstojnik

+ 385 31 515 522

dr.sc. Antun JAMBROVIĆ
e-mail: antun.jambrovic@poljinos.hr

Odjel za oplemenjivanje i genetiku industrijskog bilja
Predstojnica - Pomoćnica ravnatelja Instituta

+385 31 515 530

dr.sc. Aleksandra SUDARIĆ
e-mail: aleksandra.sudaric@poljinos.hr

Odjel za oplemenjivanje i genetiku krmnog bilja
Predstojnica

+385 31 515 540

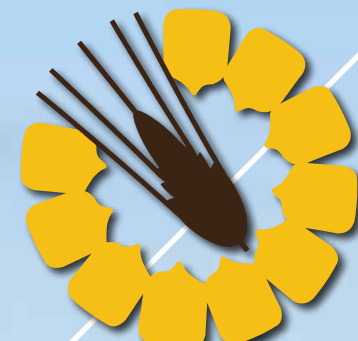
dr.sc. Marijana TUCAK
e-mail: marijana.tucak@poljinos.hr

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
- 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..
- POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK | Južno predgrađe 17, 31000 Osijek, Hrvatska
-
- 56 KATALOG 2025. | kukuruz | soja | suncokret | lucerna | jari ječam |

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



KATALOG 2025



DESETLJEĆIMA ZA VAS

stvaramo vodeće sorte i hibride.

Poljoprivredni institut Osijek

  #slijedistovrijedi