



2021

KUKURUZ | SOJA | SUNCOKRET | LUCERNA | JARI GRAŠAK | JARI JEČAM



Do skorog viđenja...
Vaš Poljoprivredni institut Osijek

Poštovani,

2020. godina bila je pravi izazov i godina brojnih ograničenja, a svaki izazov potiče nas da pomičemo vlastite granice i postajemo otvoreniji za napredak. Poljoprivredni institut Osijek i u prošloj, izuzetno zahtjevnoj godini, svoje poslovanje održao je na zavidnoj razini. Unatoč ograničenjima, a u skladu sa sigurnosnim mjerama, dali smo sve od sebe kako proizvodnja hrane, grana koja je najvažnija za opstanak čovječanstva, ne bi osjetila posljedice situacije koja nas je zadesila. U sljedeću sezonu ulazimo hrabro, a Poljoprivredni institut Osijek i ove godine nudi standardno dobar program proljetnog sortimenta bogat materijalom visokog potencijala rodnosti i kvalitete.

U godini iza nas OS hibridi kukuruza postigli su jako dobre prinose zrna u odnosu na stresne uvjete izazvane visokim temperaturama i nedostatkom padalina u kritičnim fazama razvoja. OS hibridi kukuruza namijenjeni za silažu i proizvodnju bioplina posebno su se istaknuli jer su na većini lokacija, kako u Republici Hrvatskoj, tako i u inozemstvu, ostvarili iznadprosječne rezultate svježe mase, a u komparativnim pokusima redovito su prinosima prestizali konkurentne hibride. Naši najtraženiji hibridi kukuruza za proizvodnju zrna, **Kulak** i **Tomasov**, unatoč stresnim uvjetima u proizvodnji još jednom su dokazali svoju rodnost i stabilnost, a uspješno su ih slijedili i hibridi **OS 378**, **OS 398** i **Drava 404**. Naši silažni hibridi **Lila**, **Velimir**, **OSSK 617** i **OSSK 635** istaknuli su se visokim prinosima zelene mase i prestizali prinose konkurentnih hibrida pa će i u sljedećoj sezoni biti na usluzi stočarima i proizvođačima silaže i bioplina. Uz novije hibride **OS 3114**, **OS 4014** i **Rudolfov 60**, koji od samog početka ugodno iznenađuju svojim visokim i stabilnim prinosima i sve brže osvajaju proizvođače, posebno se istaknuo naš najnoviji hibrid kukuruza iz grupe FAO 400, **Filigran**, za kojim je zbog izvrsnih rezultata u pokusima i širokoj proizvodnji naglo skočio interes brojnih poljoprivrednih proizvođača.

Zahvaljujući svojoj neupitnoj kvaliteti i visokoj komercijalnoj vrijednosti sorte soje Poljoprivrednog instituta Osijek nastavljaju dominaciju u zastupljenosti na poljoprivrednim površinama u Hrvatskoj. Posebno smo ponosni što je naša **Ika** još jednom dobila priznanje „Zlatno sjeme“ za najrašireniju sortu soje u Republici Hrvatskoj. U novoj sezoni nudimo vam dobro poznate, visokoprinodne i genetski nemodificirane sorte soje. Uz **Iku**, sortu koja je još jednom dokazala svoju snagu i dominaciju na tržištu, iz grupe srednje ranih sorata soje tu su još **Tena** i **OS Zora**, visokoprinodne sorte srednje rane grupe dozrijevanja. Iz ranijih grupa zriobe u ponudi su sorte **Lucija**, **Korana** i **Ema** koje su zbog svoje ranozrelosti idealne za postanu i naknadnu sjetvu soje. I ove godine u ponudi su **Seka** i **Sunce**, novije sorte visokog potencijala rodnosti i kvalitete.

Poljoprivredni institut Osijek od prošle godine u 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 su **Surimi CL**, srednje kasni hibrid vrlo stabilan u svim uvjetima proizvodnje te dva ranija hibrida suncokreta, **Driver CL** i **Suntec HO CL** koji osiguravaju visoke urode zrna i ulja. Novost u našem programu je **Davero SU**, hibrid suncokreta tolerantan na herbicide koji u sastavu imaju djelatnu tvar tribenuron metil - **Sulfo hibrid**.

Selekcijski program krmnog bilja Poljoprivrednog instituta Osijek, odavno prepoznat kao kvalitetan biljni materijal, i već duže vrijeme zauzima primat na domaćem tržištu, a značajne količine zasijane su i na inozemnim poljoprivrednim površinama. Sorte lucerne **OS 66** i **Osječka 99**, kao i sorte jarog graška **OS Uran** i **Gold** proizvođačima i velikim sustavima osiguravaju uspješnu i profitabilnu proizvodnju.

Za proljetnu sjetvu u ponudi imamo dvije sorte dvorednih jarih ječmova, **Matej** i **Dado**, koje odlikuje visok potencijal rodnosti te odlična tolerantnost na najraširenije bolesti i štetnike ječma.

- Kao i do sada, u novoj će sezoni sjeme OS hibrida kukuruza biti dostupno s cjelovitim zaštitnim tretmanom (fungicid+insekticid), s posebnim naglaskom na naše
- atraktivno, već dobro poznato i izuzetno traženo pakiranje **OS Magnum 75**. Također, sjeme prethodno tretirano vodećim inokulantom **HiCoat Super Soybean** i u novoj sezoni bit će dostupan svim zainteresiranim proizvođačima soje koji žele unaprijediti proizvodnju soje. Zahvalni za povjerenje koje nam poklanjate, želimo Vam uspješnu proizvodnu godinu s našim kreacijama!

Poljoprivredni institut Osijek

Sadržaj

PREDGOVOR	3
KUKURUZ	5
Svojstva i norma sjetve OS hibrida kukuruza	7
OS 3114	8
OS 378	9
OS 398	10
OSSK 403	11
DRAVA 404	12
KULAK	13
OS 4014	14
TOMASOV	15
FILIGRAN	16
OSSK 515	17
OSSK 596	18
VELIMIR	19
OSSK 617	20
OSSK 635	21
LILA	22
RUDOLFOV 60	23
OS 255 su	24
OS 504 pc	22
SOJA	25
OS sorte stoje	26
Prosječne vrijednosti kemijskog sastava zrna OS sorti soje u proizvodnim pokusima	26
IKA	27
TENA	28
OS ZORA	29
SARA	30
SEKA	31
SUNCE	32
SONJA	33
TOMA	34
LUCIJA	35
EMA	36
KORANA	37
SUNCOKRET	39
SURIMI CL	40
DRIVER CL	41
SUNTEC HO CL	42
DAVERO SU	43
LUCERNA	44
OS 66	45
OSJEČKA 99	45
JARI GRAŠAK	46
OS URAN	47
GOLD	47
JARI JEČAM	48
MATEJ	49
DADO	49



Znanost za razvoj



KUKURUZ

OSIGURAJTE NAJBOLJI START VAŠEM USJEVU KUKURUZA!

Sjeme kukuruza je od trenutka sjetve izloženo napadu zemljišnih štetnika. FORCE® 20 CS pruža snažan štit i ranu zaštitu mladih biljčica kukuruza.

Pri jačim zarazama žičnjacima, kao najsigurniju zaštitu preporučamo kombinaciju: sjeme tretirano FORCE® 20 CS + granulirani insekticid FORCE® 1,5 G u redove.



ZAŠTO SIJATI SJEME TRETIRANO INSEKTICIDOM FORCE® 20 CS?

- ✓ **Suzbija rane napade zemljišnih štetnika** s naglaskom na sve vrste žičnjaka – štiti klicu u samom startu.
- ✓ **Dvostruki mehanizam djelovanja**, djeluje kontaktno i plinovito (u tlu stvara plinski štit).
- ✓ **Plinovita faza** sprječava da štetnik zagriže korijen.
- ✓ **Mikrokapsule insekticida** u tlu osiguravaju produženo otpuštanje djelatne tvari.
- ✓ **Siguran je za sjeme** – i nakon 12 mjeseci skladištenja, sjeme zadržava svoju klijavost i energiju klijanja.



© 2019 Syngenta®
Sva prava pridržana. Nazivi proizvoda ® ili ™, Alliance frame, Purpose icon i Syngenta oznaka su zaštitni znakovi tvrtke Syngenta Group Company. Prilikom rukovanja tretiranim sjemenom obvezno je korištenje zaštitne opreme (zaštitne rukavice, polumaska s filterom, zaštitno odijelo dugih rukava i zaštitne naočale). Upotrebljavajte sredstva za zaštitu bilja sigurno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o sredstvu.

Svojstva i norma sjetve OS hibrida kukuruza

HIBRID	FAO GRUPA	TIP ZRNA	VISINA STABLIJKE	POČETNI PORAST	OTPUŠTANJE VLAŽE IZ ZRNA	STAY GREEN EFEKT	PROIZVODNJA SUHOG ZRNA	PROIZVODNJA KLIPA	SILIRANJE ZRNA	SILIRANJE CIJELE BILJKE	BIOPLIN
OS 3114	330	Z	4	5	5	4	✓				
OS 378	350	Z	3	5	5	3	✓	✓			
OS 398	390	Z	4	5	5	4	✓	✓	✓	✓	✓
OSSK 403	410	Z	4	5	5	5	✓	✓	✓	✓	✓
DRAVA 404	420	Z	5	5	5	5	✓	✓	✓	✓	✓
OS 4014	450	Z	5	5	5	5	✓	✓	✓	✓	✓
KULAK	450	Z	4	5	5	4	✓	✓	✓		
TOMASOV	450	Z	5	5	5	4	✓	✓	✓		
FILIGRAN	490	Z	4	5	5	4	✓	✓	✓		
OSSK 515	520	Z	5	5	5	5	✓	✓	✓	✓	✓
VELIMIR	590	Z	5	5	4	5	✓	✓	✓	✓	✓
OSSK 596	590	Z	5	4	3	5		✓	✓	✓	✓
OSSK 617	610	Z	5	5	4	5		✓	✓	✓	✓
OSSK 635	630	Z	5	5	4	5		✓	✓	✓	✓
LILA	650	Z	5	5	3	5		✓	✓	✓	✓
RUDOLFOV 60	660	Z	4	5	4	5		✓	✓	✓	✓
OS 255su	250	Z	2	4	2	5	✓	✓			
OS 504pc	500	T	3	4	4	3	✓				

HIBRID	FAO GRUPA	KLIJAVIH ZRNA/ha	KLIJAVIH 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	9	5,3	67,9
OS 378	350	75 - 79 000	44 - 46 000	18 - 19	8,1	4,9	71,8
OS 398	390	75 - 79 000	44 - 46 000	18 - 19	8,5	5,7	69,8
OSSK 403	410	71 - 75 000	41 - 44 000	19 - 20	8,3	5	69,9
DRAVA 404	420	71 - 75 000	41 - 44 000	19 - 20	8,5	5,2	73,1
OS 4014	450	71 - 75 000	41 - 44 000	19 - 20	8,7	5	70,8
KULAK	450	71 - 75 000	41 - 44 000	19 - 20	8,8	5	70,5
TOMASOV	450	71 - 75 000	41 - 44 000	19 - 20	8,6	5,3	71,1
FILIGRAN	490	71 - 75 000	41 - 44 000	19 - 20	8,9	5,3	70,7
OSSK 515	520	68 - 71 000	39 - 41 000	20 - 21	8,9	5,2	71,7
VELIMIR	590	65 - 68 000	38 - 39 000	21 - 22	9	5,4	70,6
OSSK 596	590	65 - 68 000	38 - 39 000	21 - 22	8,7	5,2	72,1
OSSK 617	610	65 - 68 000	38 - 39 000	21 - 22	8,9	4,9	70,9
OSSK 635	630	65 - 68 000	38 - 39 000	21 - 22	8,7	4,9	71,1
LILA	650	65 - 68 000	38 - 39 000	21 - 22	9,1	5	71,8
RUDOLFOV 60	660	68 - 71 000	39 - 41 000	20 - 21	9	4,7	72,1
OS 255su	250	68 - 71 000	39 - 41 000	20 - 21			
OS 504pc	500	62 - 65 000	36 - 38 000	22 - 23			

PREPORUČENA GUSTOĆA SJETVE* KVALITETA ZRNA

* Preporučena gustoća sjetve odnosi se na tlo dobrih fizikalno kemijskih svojstva. Za namjenu silaže broj zrna povećati za 20%.
** NIT Infratec 1241, NIR DA 7250 (Poljoprivredni institut Osijek)



OS 3114

Novo!

FAO 330



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16 - 18



Sijati na razmak
18 - 19 cm



Preporučeni sklop
**75 000 – 79 000
kljavih zrna/h
44 000 – 46 000
kljavih zrna/k.j.**

OS 378

FAO 350



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16 - 18



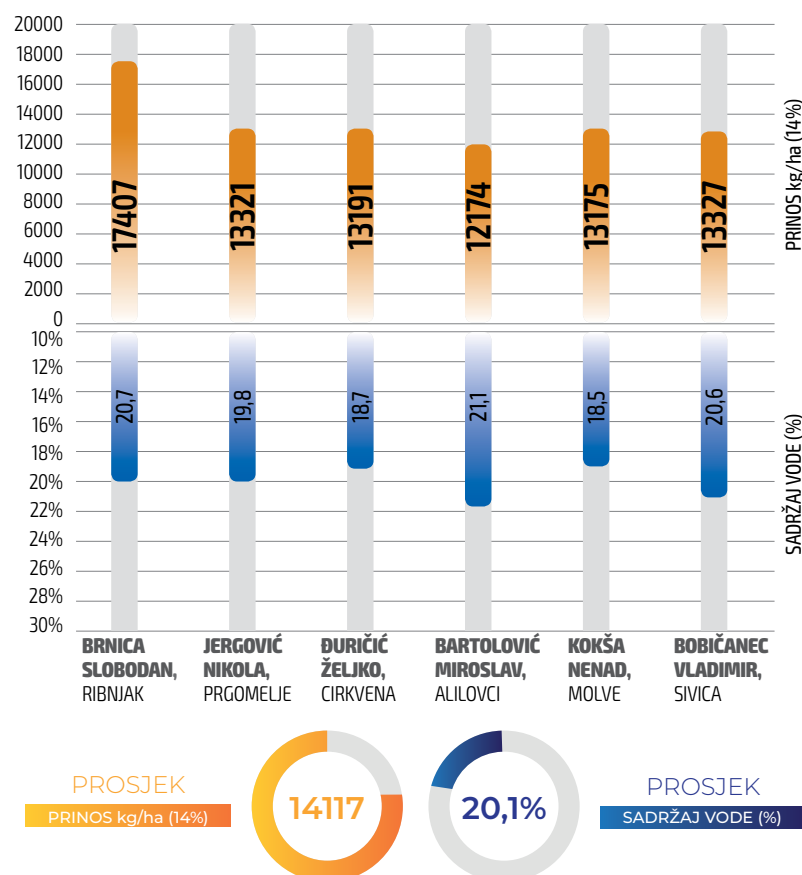
Sijati na razmak
18 - 19 cm



Preporučeni sklop
**75 000 – 79 000
kljavih zrna/h
44 000 – 46 000
kljavih zrna/k.j.**

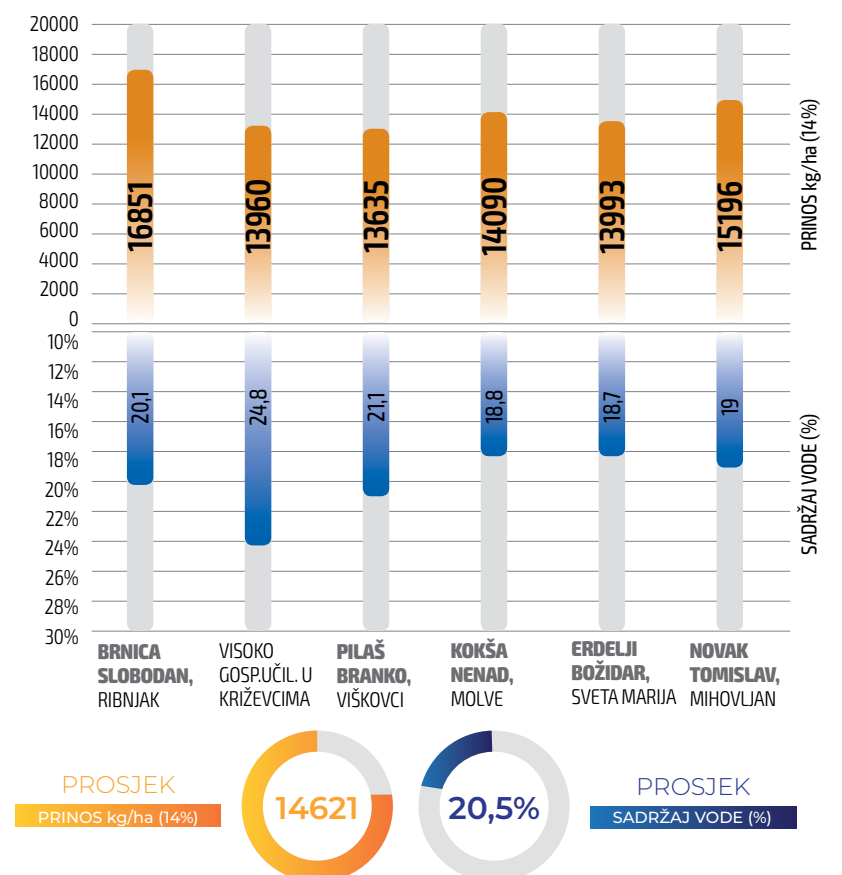
HIBRID ZA PRVU, ALI I POSTRNU SJETVU

Noviji hibrid iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek rane grupe dozrijevanja i široke adaptabilnosti prvenstveno namijenjen za proizvodnju suhog zrna. U protekle tri godine, na gotovo svim lokalitetima u Republici Hrvatskoj, ali i u Sloveniji, Mađarskoj, Rumunjskoj i dalje, ostvario je odlične proizvodne rezultate. Hibrid OS 3114 ima srednje visoku, robusnu stabljiku s bujnim listovima, a odlikuje ju svojstvo visoke tolerantnosti na polijeganje. Klip ovog hibrida je srednje veličine, kompaktan i srednje visoko nasaden na biljci. Zbog relativno kratke vegetacije i brzog otpuštanja vlage u zriobi osim kao hibrid za prvu sjetvu, vrlo je pogodan i kao hibrid za ranu postrnu sjetvu kada u prosječnim godinama (bez ranih mrazeva i sl.) dolazi do zriobe prije niskih temperatura i daje prinos sličan onome iz prve sjetve.



DOBRA ADAPTABILNOST

OS 378 je već dobro poznat hibrid kukuruza iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek prvenstveno namijenjen proizvodnji suhog zrna. Odlikuje ga visoka kljavost i energija klijanja te brz i ujednačen početni porast. Pogodan je za sjetvu u najranijim rokovima i redovito daje stabilne i za svoju FAO grupu, visoke prinose zrna. Ovaj hibrid ima nisku i čvrstu robusnu stabljiku izrazite tolerantnosti na polijeganje, razgranat korjenov sustav, kraći klip cilindričnog oblika, srednje visoko položen i čvrsto nasaden uz stabljiku. Vrlo visoke je tolerantnosti na najzastupljenije bolesti te dobre prilagodljivosti različitim zemljišnim i klimatskim uvjetima proizvodnje, dok je posebno visoku toleranciju pokazao u uvjetima smanjene raspoložive količine vode i visokih temperatura zraka u vrijeme oplodnje i nalijevanja zrna.



OS 398

FAO 390



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16 - 18



Sijati na razmak
18 - 19 cm



Preporučeni sklop
**75 000 – 79 000
kljavih zrna/h**
**44 000 – 46 000
kljavih zrna/k.j.**

OSSK 403

FAO 410



Tip zrna
zuban



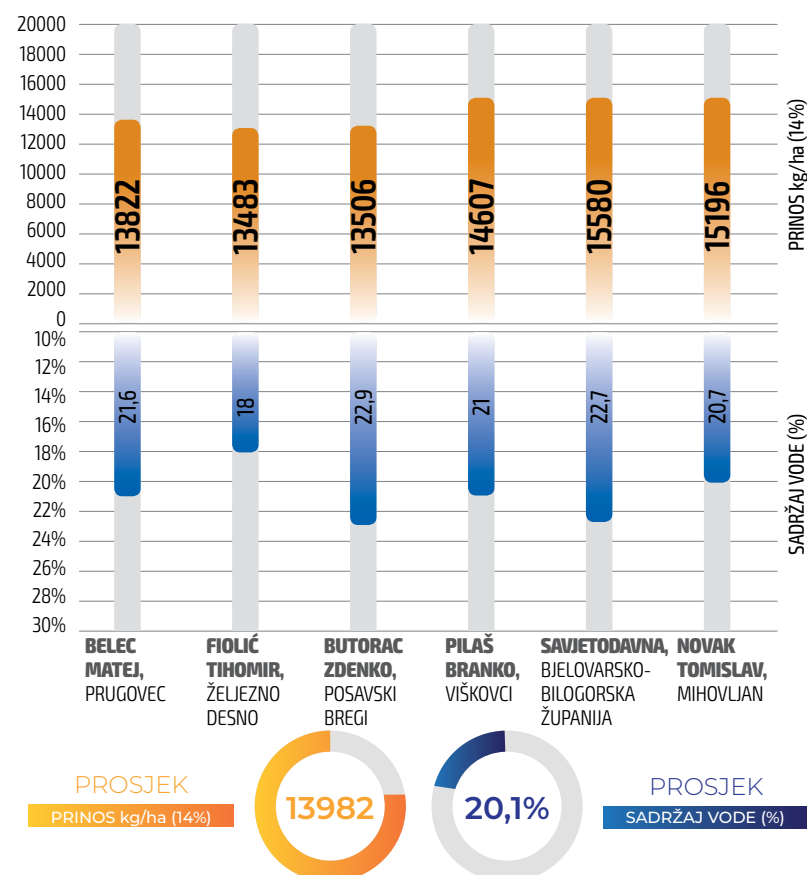
Broj redova zrna
16 - 18



Sijati na razmak
19 - 20 cm



Preporučeni sklop
**71 000 – 75 000
kljavih zrna/h**
**41 000 – 44 000
kljavih zrna/k.j.**

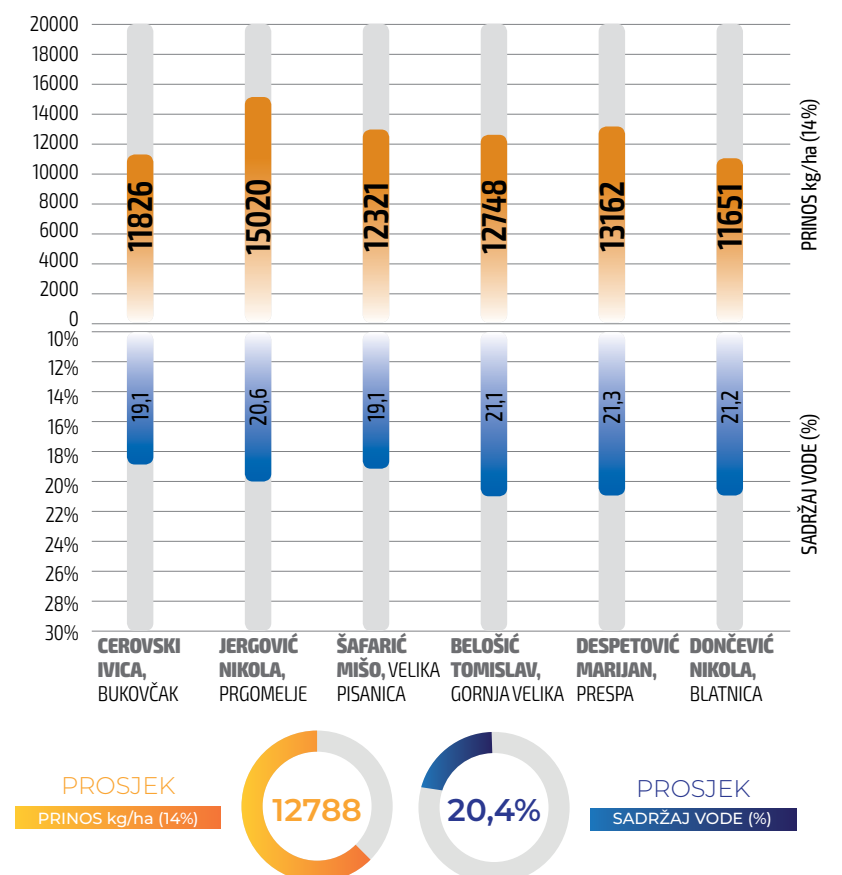


HIBRID ZA NAKNADNU ILI POSTRNU SJETVU

OS 398 je hibrid kukuruza iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek čija je namjena trostruka: može se koristiti za proizvodnju zrna, klipa ili silaže. Pogodan je za najranije rokove sjetve, a stabilne prinose daje i u različitim uvjetima proizvodnje. Ovaj hibrid se, za FAO grupu, ističe visokom, robusnom i lisnatom stabljikom s niže položenim srednje krupnim cilindričnim klipom. Dubok i razgranat korijen omogućuje opskrbu biljke vodom i hranjivim tvarima i u uvjetima manjka lako pristupačne vode, kao i na tlima lošijih fizikalno kemijskih svojstava. Zahvaljujući svojim karakteristikama odlične je tolerantnosti na rasprostranjene bolesti i štetnike te odlične tolerantnosti na sušne uvjete proizvodnje, a izrazite je prilagodljivosti različitim uvjetima proizvodnje. U slučaju sjetve u nešto gušćim sklopovima redovito ostvaruje vrlo visoke prinose zrna, a zbog visoke i robusne stabljike redovito se koristi u proizvodnji rane silaže ili, u slučaju naknadne ili postrne sjetve kao pravi silažni hibrid.

ODLIČNA PROIZVODNA SVOJSTVA

Hibrid OSSK 403 provjereni je hibrid iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek namijenjen za proizvodnju zrna u istočnoj i središnjoj te za berbu u klipu u cijeloj Republici Hrvatskoj. Pogodan je za sjetvu u najranijim rokovima, odlikuje se visokom kljavošću i energijom klijanja. Viša, robusna i lisnata stabljika posjeduje svojstvo dužeg zadržavanja zelene boje lista i stabljike, dok je korijen dubok, jak i razgranat. OSSK 403 ima kraći, krupan, pravilno formiran klip, cilindričnog oblika u erektum tipu. Kod ovog hibrida se u rjeđim sklopovima češće javlja dvoklipost. Visoke je tolerantnosti na najrasprostranjenije bolesti i štetnike. Zbog navedenih svojstava ovaj hibrid u nepovoljnim proizvodnim uvjetima (siromašniji tlo i manjak vode) u odnosu na druge hibride, pokazuje bolja proizvodna svojstva. Međutim, u uvjetima vrhunske agrotehnike i u povoljnim vodno zračnim uvjetima rekordni prinosi su više pravilo nego izuzetak.



DRAVA 404

FAO 420



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16 - 18



Sijati na razmak
19 - 20 cm



Preporučeni sklop
71 000 – 75 000
klijavih zrna/h
41 000 – 44 000
klijavih zrna/k.j.

KULAK

FAO 450



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16- 18



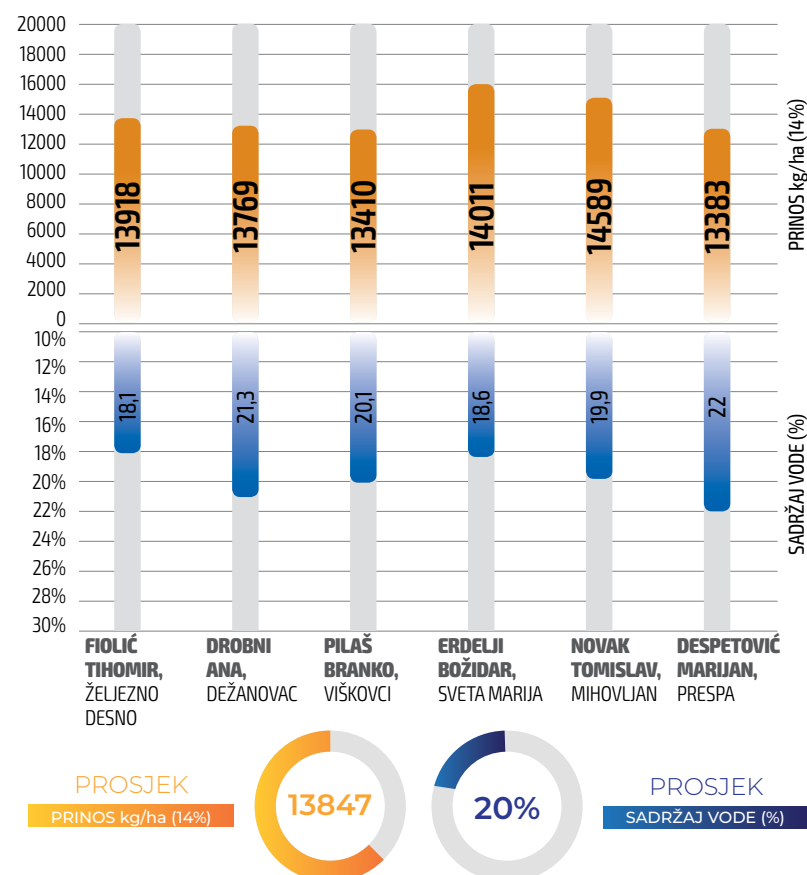
Sijati na razmak
19 - 20 cm



Preporučeni sklop
71 000 – 75 000
klijavih zrna/h
41 000 – 44 000
klijavih zrna/k.j.

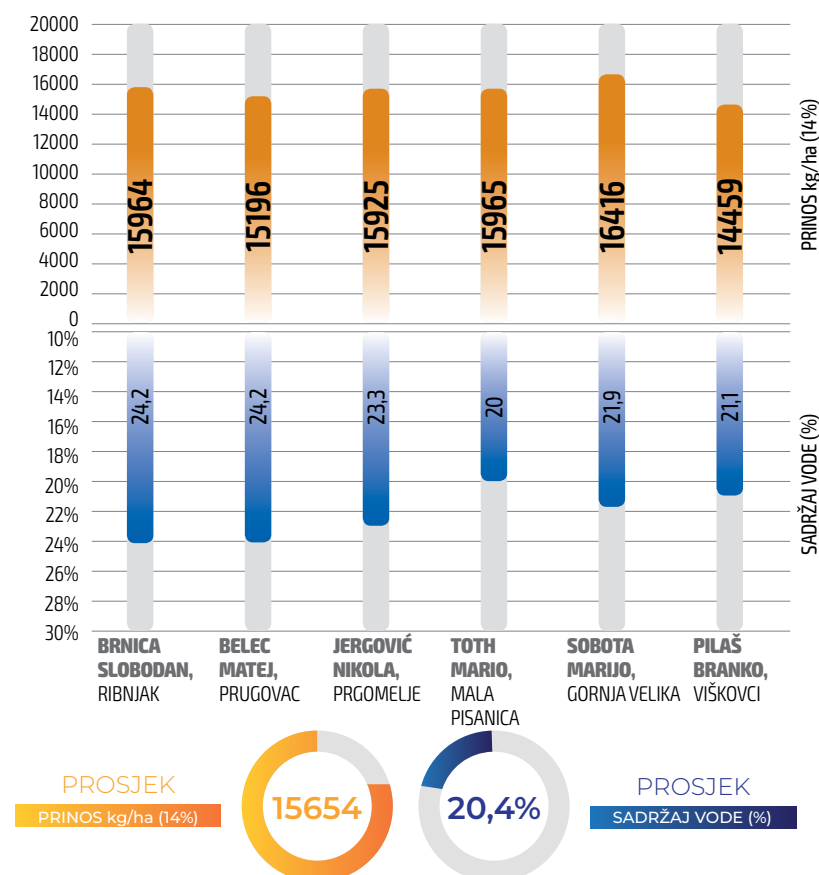
UNIVERZALNA NAMJENA U SVIM UZGOJNIM PODRUČJIMA

Drava 404 je najprošireniji i već dobro poznati hibrid kukuruza iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek za sve namjene proizvodnje: suhog zrna zbog svojstva brzog otpuštanja vlage u zriobi, klipa zbog krupnog i kvalitetnog zrna te silaže cijele biljke zbog obilne biljne mase i odličnog omjera biljne mase i zrna. Drava 404 ima visoku, čvrstu, izrazito zelenu lisnatu stabljiku tolerantnu na polijeganje te krupan, cilindričan i na vrhu zatvoren klip. Ovaj hibrid posjeduje visoku klijavost i energiju klijanja te vrlo visoku tolerantnost na najzastupljenije bolesti i štetnike. Zbog svoje univerzalne namjene ovaj hibrid podjednako se koristi u svim proizvodnim dijelovima Republike Hrvatske.



„KULAK“ MEĐU HIBRIDIMA

Novi hibrid, predvodnik naše palete te jedan od najtraženijih OS hibrida kukuruza iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek. Kulak zbog svojih svojstava zauzima sve veće površine u Republici Hrvatskoj ali i u inozemstvu. Hibrid je to koji daje stabilne i visoke prinose u svim namjenama proizvodnje pa se može koristiti za proizvodnju silaže i za berbu u klipu, ali najčešća namjena mu je kombajniranje zrna. Kulak ima srednje visoku i elastičnu stabljiku s krupnim listovima te dubok i razgranat korijen što ga čini izuzetno tolerantnim na polijeganje. Klip mu je srednje krupan, uspravan i pravilno završen dok mu je zrno duboko, crvenkaste osnovice sa svojstvom bržeg otpuštanja vlage. Zbog dobrih karakteristika posjeduje povećanu tolerantnost na nepovoljne klimatske uvjete (nedostatak vode i visoke temperature zraka) te odličnu adaptabilnost različitim proizvodnim uvjetima. Ovo je hibrid koji u RH i u nizu drugih zemalja, u komparativnim ispitivanjima, redovito davao je bolje rezultate od većine konkurentskih hibrida.



OS 4014

Novo!

FAO 450


 Tip zrna
zuban

 Broj redova zrna
16 - 18

 Sijati na razmak
19 - 20 cm

 Preporučeni sklop
71 000 – 75 000
kljavih zrna/h
41 000 – 44 000
kljavih zrna/k.j.

TOMASOV

FAO 450


 Tip zrna
zuban

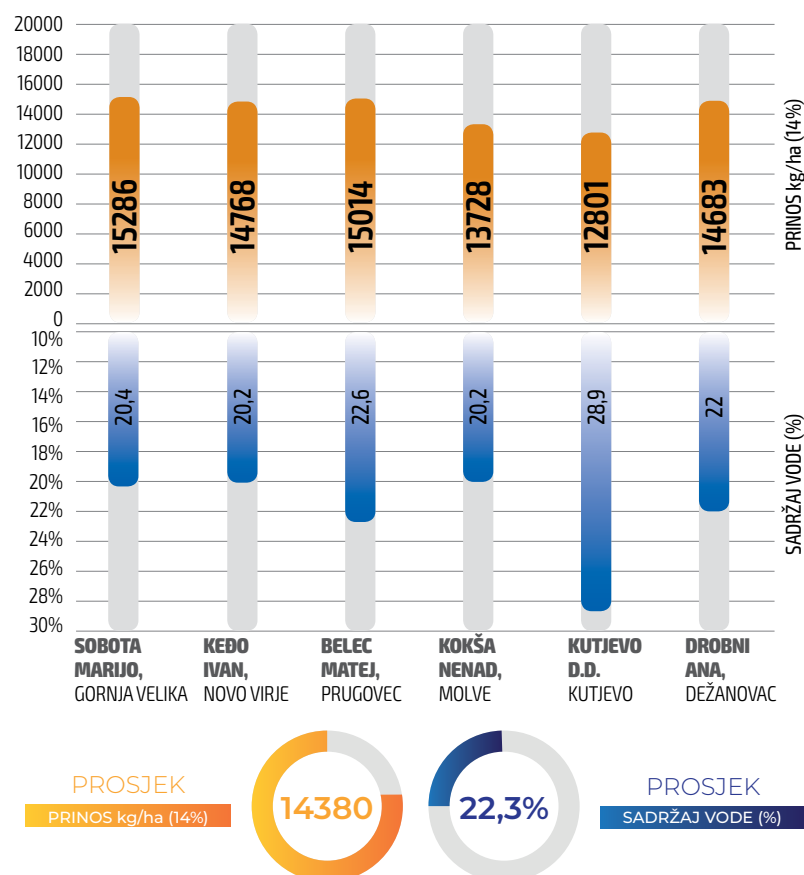
 Broj redova zrna
14 - 16

 Sijati na razmak
16 - 19 cm

 Preporučeni sklop
71 000 – 75 000
kljavih zrna/h
44 000 – 46 000
kljavih zrna/k.j.

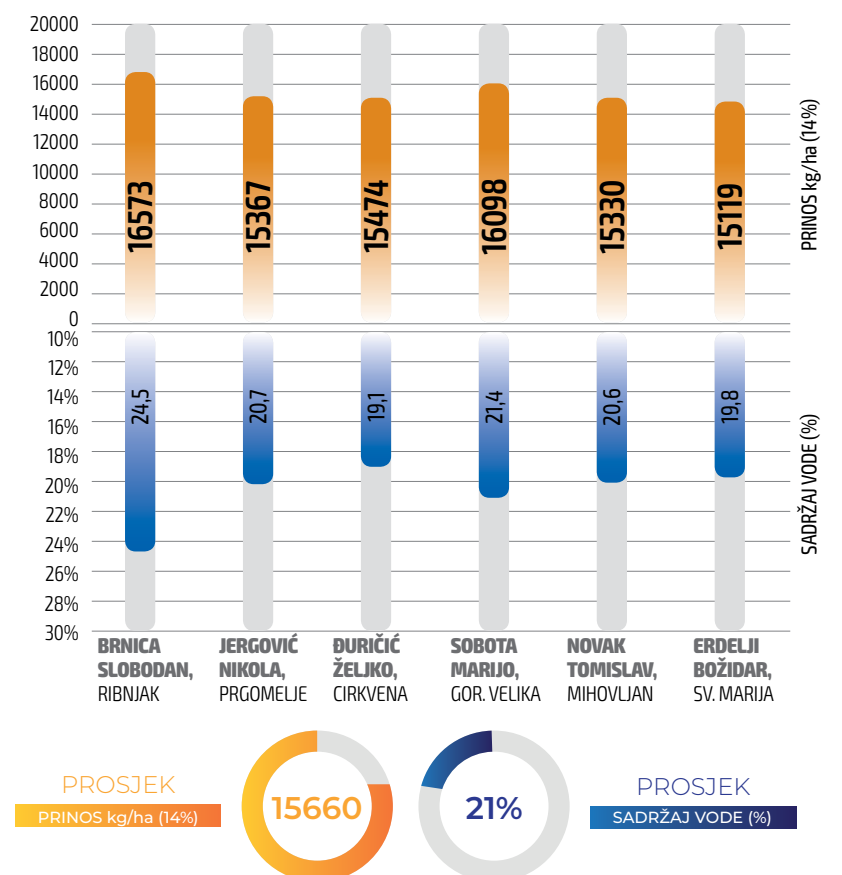
ZA PROIZVODNJU ZRNA, ALI I RANE SILAŽE

OSSK 4014 je novi hibrid iz sredine FAO grupe 400 selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek osnovne namjene za proizvodnju zrna, ali zbog više, lisnatije i robusnije stabljike pokazao je i zavidne rezultate u proizvodnji rane silaže. Odlikuje se visokom energijom klijanja i klijavosti (izražen vigor zrna) i izraženim svojstvom gubitka vlage u zriobi. Stabljika mu je viša, robusna, s bujnim listovima, visoke tolerancije na polijeganje. Korijen je dubok, razgranat i jake apsorpcijske sposobnosti. OSSK 4014 ima krupniji, cilindričan i srednje visoko nasaden klip s dubokim zrnom visoke kvalitetne vrijednosti, a posebno dobar omjer klip/stabljika daju mu prednost u proizvodnji silaže nad konkurencijom. Tijekom nekoliko godina testiranja pokazao je iznimnu adaptabilnost različitim klimatsko zemljišnim uvjetima proizvodnje te je pogodan za uzgoj u svim proizvodnim područjima Republike Hrvatske.



VISOKA TOLERANTNOST NA NEPOVOLJNE UVJETE

Još jedan noviji hibrid, uz Kulaka jedan od najtraženijih iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek. Tomasov je pravi predstavnik nove generacije hibrida vrhunske rodnosti i stabilnosti. Kada govorimo o proizvodnji zrna, što je i prvenstvena namjena ovog hibrida, vrlo je sličan Kulaku, s razlikom da pokazuje nešto bolju toleranciju na nepovoljnije klimatske i zemljišne uvjete proizvodnje (nedostatak vode, visoke temperature zraka, tla niže kvalitete). Tomasov ima čvrstu stabljiku s krupnim listovima te krupan, pravilno završen i niže položen klip s pravilnim zrnima crvenkaste osnovice. Odlikuje se nešto višom stabljikom od Kulaka te dubokim i razgranatim korjenovim sustavom koji mu daje bolju mogućnost usvajanja vode i hranjivih tvari. U punoj agrotehnici i u optimalnim vremenskim uvjetima Tomasov će reagirati vrhunskim prinosima zrna.



FILIGRAN

Novo!

FAO 490



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16 - 18



Sijati na razmak
19 - 20 cm



Preporučeni sklop
**71 000 – 75 000
kljavih zrna/h
41 000 – 44 000
kljavih zrna/k.j.**

OSSK 515

FAO 520



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16 - 18



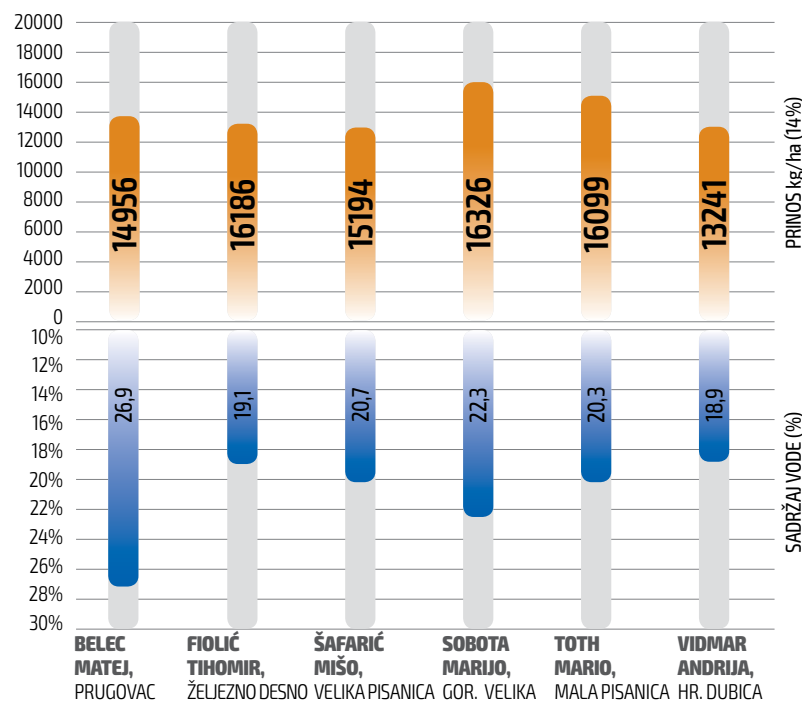
Sijati na razmak
20 - 21 cm



Preporučeni sklop
**68 000 – 71 000
kljavih zrna/h
39 000 – 41 000
kljavih zrna/k.j.**

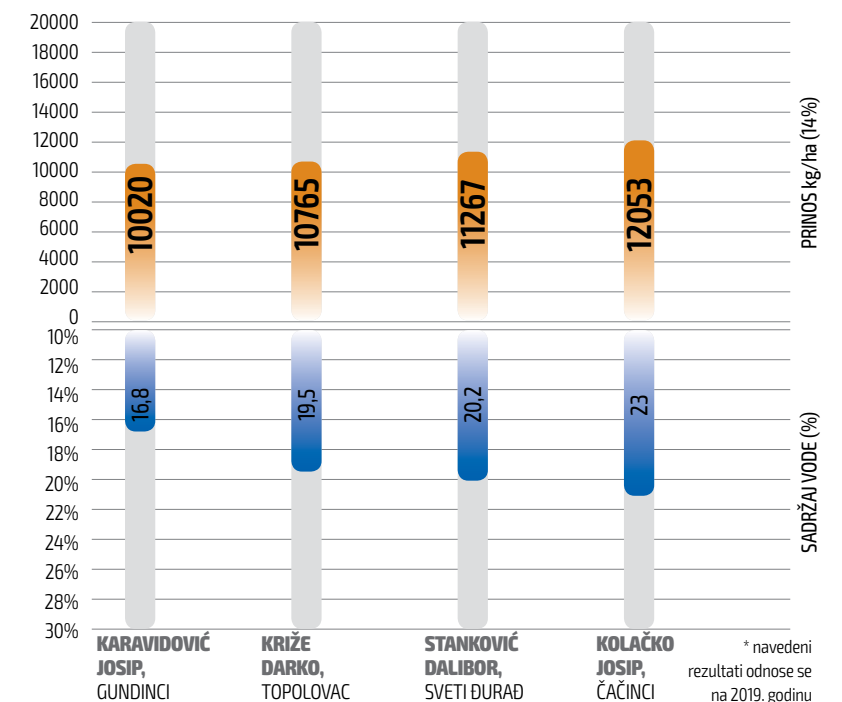
NAJNOVIJI HIBRID POLJOPRIVREDNOG INSTITUTA OSIJEK

Filigran predstavlja nastavak u stvaranju iznimno uspješne linije kukuruza iz FAO grupe 400. U godinama ispitivanja prije priznavanja, u nizu zemalja središnje i istočne Europe davao je bolje rezultate od najjačih konkurentskih hibrida, a od prošle godine uvršten je u katalog te uveden u široku proizvodnju. Kako je ostvario vrhunske prinose, u vrlo kratkom vremenskom roku osvojio je poljoprivredne proizvođače diljem Hrvatske. Hibrid je to za sve namjene proizvodnje, a osnovna namjena mu je kombajniranje zrna. Ima srednje visoku stabljiku s većim brojem listova u erektum tipu, a klip mu je srednje krupan do krupan. Ovaj hibrid visoke je tolerantnosti na najzastupljenije bolesti, a odlikuje ga široka adaptabilnost na različite zemljišne klimatske uvjete proizvodnje.



HIBRID ZA SVE NAMJENE PROIZVODNJE

OSSK 515 je hibrid kukuruza iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek namijenjen za sve vidove proizvodnje zbog čega je raširen na cijelom proizvodnom području Republike Hrvatske. Na istoku se koristi za sve namjene proizvodnje (suho zrno, klip, silaža), a u središnjem i zapadnom dijelu za branje u klipu ili proizvodnju silaže, jer zbog veće mase biljke i odličnog omjera biljka/klip daje visoke prinose kvalitetne silaže. Ovaj hibrid kukuruza posjeduje visoku kljivost i energiju klijanja (izražen vigor zrna) i svojstvo vrlo brzog gubitka vlage iz zrna u vrijeme zriobe. Za svoju FAO grupu stabljika mu je višeg rasta, krupnih i brojnih listova, a duboko i razgranato korijenje daje mu visoku tolerantnost na polijeganje. Klip hibrida OSSK 515 srednje je krupan i cilindričan, duboko nasaden i vrlo kvalitetno zrno.



OSSK 596

FAO 590



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
14 - 16



Sijati na razmak
21 - 22 cm



Preporučeni sklop
**65 000 – 68 000
kljavih zrna/h**
**38 000 – 39 000
kljavih zrna/k.j.**

VELIMIR

FAO 590



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16 - 18



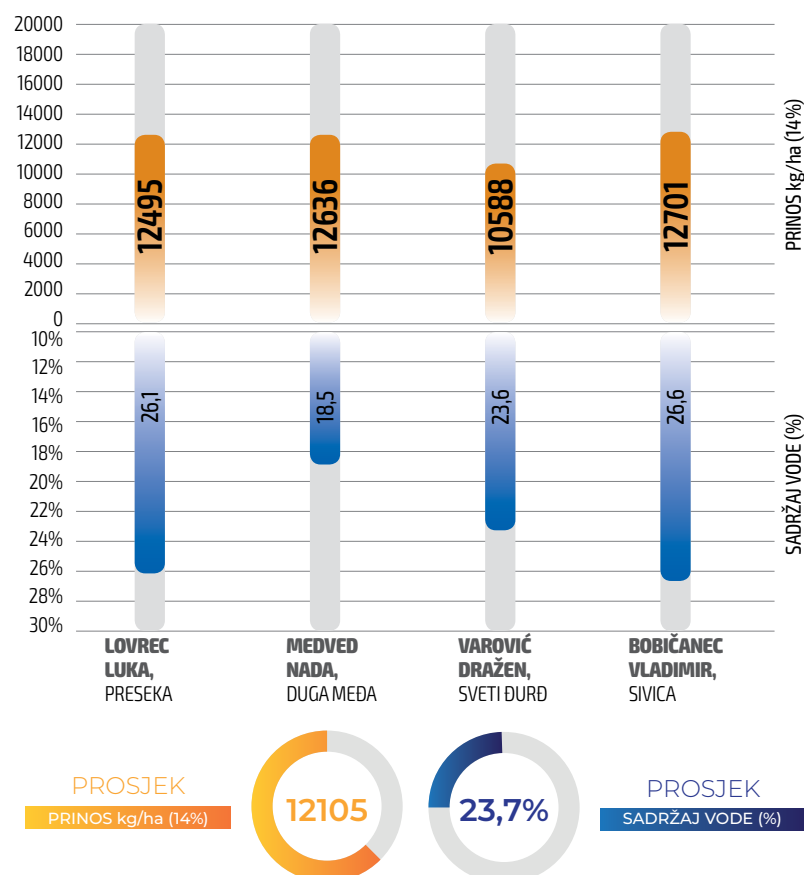
Sijati na razmak
21 - 22 cm



Preporučeni sklop
**65 000 – 68 000
kljavih zrna/h**
**38 000 – 39 000
kljavih zrna/k.j.**

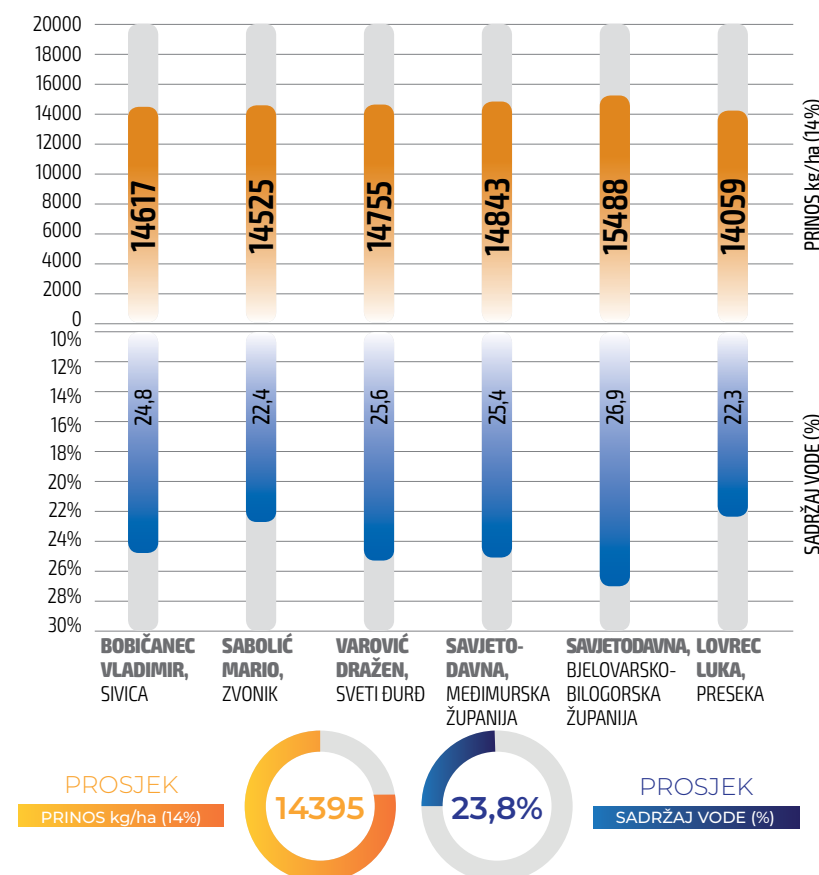
HIBRID ZA SVA UZGOJNA PODRUČJA

OSSK 596 je srednje kasni do kasni hibrid kukuruza iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek visokih prinosa i iznimne kvalitete zrna te kvalitetne biljne mase. Ovaj hibrid je već duži niz godina osobito omiljen kod proizvođača čija se proizvodnja bazira na proizvodnji i skladištenju klipa te proizvodnji silaže zrna ili cijele biljke zbog odličnog omjera biljke i klipa, što rezultira visokim i kvalitetnim prinosima. OSSK 596 odlikuje visoka, lisnata i krupna stabljika sa svojstvom produženog zelenog stanja te vrlo krupan, cilindričan i pravilan klip, kao i zrno visoke hranidbene vrijednosti s crvenkastom osnovom na vrhu i svojstvom lagane berbe. Posjeduje pojačanu tolerantnost na bolesti i štetnike, a osobito na Diabroticu. Odlična morfološka svojstva, kao i iznimna adaptabilnost na različite klimatske i zemljišne uvjete proizvodnje, omogućili su ovom hibridu odličnu prihvaćenost u svim uzgojnim područjima RH, ali i u drugim zemljama, od Europe do Afrike i Azije.



IZNIMNI REZULTATI U SVIM SEGMENTIMA PROIZVODNJE

Velimir je jedan od predvodnika palete silažnih hibrida kukuruza iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek za sve namjene proizvodnje. Hibrid je to iznimnog potencijala rodnosti, kako zrna tako i silažne mase koji u zadnjih nekoliko godina redovito obara rekorde u proizvodnji zrna i silažne mase u Republici Hrvatskoj, ali i u nizu drugih zemalja. Visoka stabljika s krupnim i robusnim listovima, dubok i razgranat korijen, tolerantnost na raširene bolesti i štetnike te izvrsna adaptabilnost različitim proizvodnim uvjetima uz ostvarivanje vrlo visokih uroda kvalitetne silaže ili za potrebe proizvodnje bioplina razlog su stalnom rastu potražnje ovog hibrida. Krupni, pravilni i zdravi klipovi svojstva su koja ovaj hibrid čine iznimno poželjnim kod svih proizvođača kojima je branje klipova imperativ u odabiru hibrida za svoju proizvodnju.



OSSK 617

FAO 610



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16 - 18



Sijati na razmak
21 - 22 cm



Preporučeni sklop
**65 000 – 68 000
kljavih zrna/h**
**38 000 – 39 000
kljavih zrna/k.j.**

OSSK 635

FAO 630



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
14 - 16



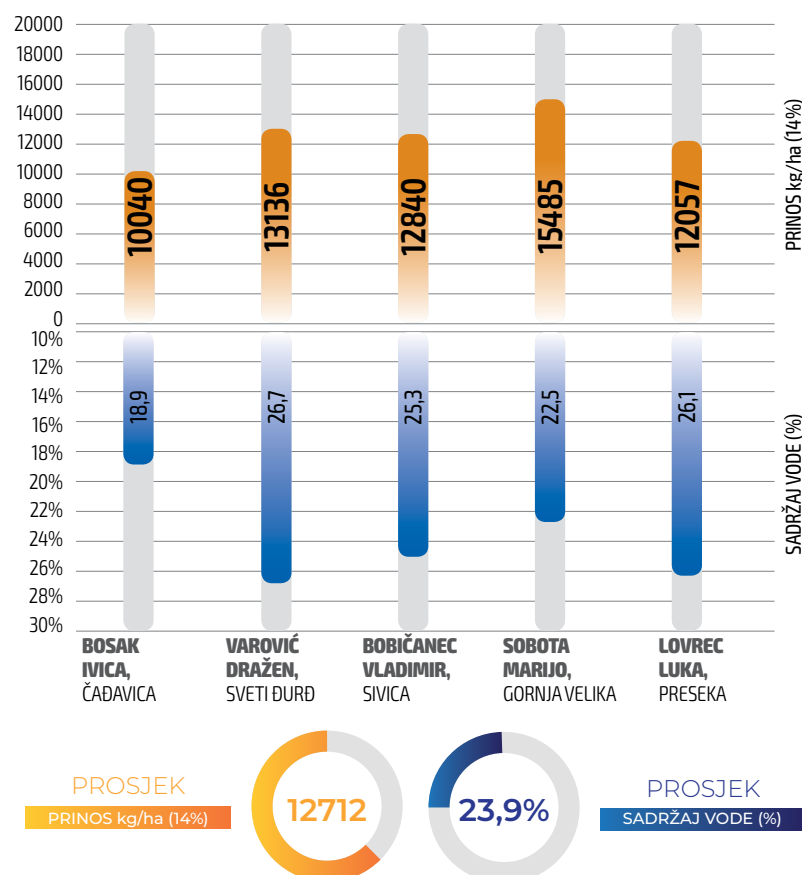
Sijati na razmak
21 - 22 cm



Preporučeni sklop
**65 000 – 68 000
kljavih zrna/h**
**38 000 – 39 000
kljavih zrna/k.j.**

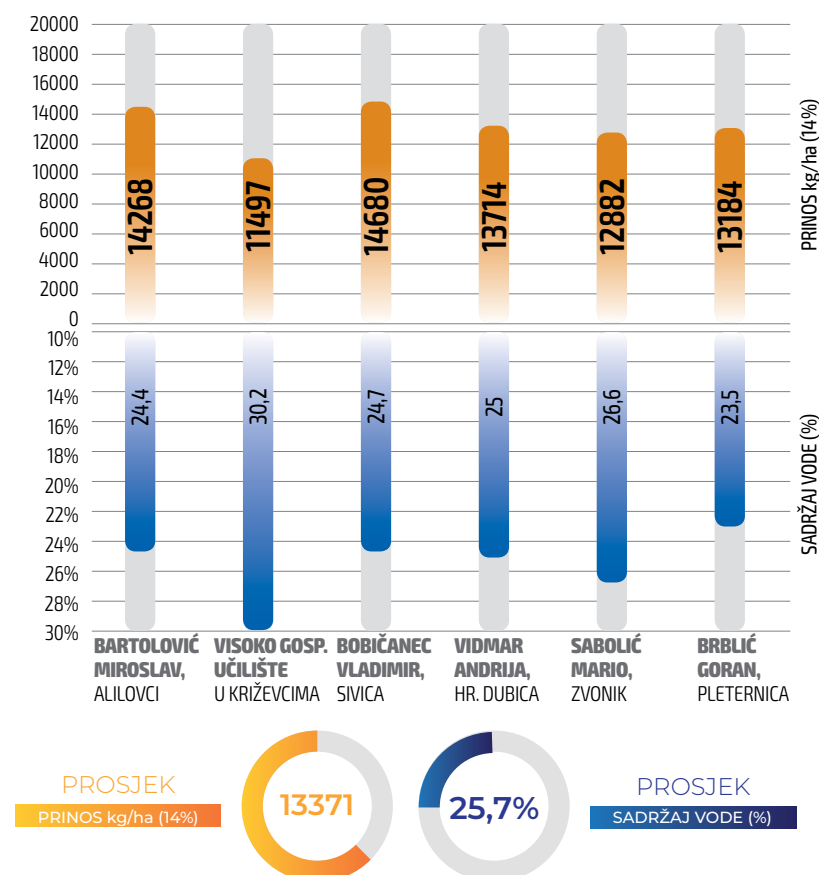
PROIZVODNJA KVALITETNE SILAŽE

OSSK 617 je kasni hibrid kukuruza iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek koji je zbog vrlo visoke tolerantnosti na različite proizvodne uvjete, ali i zbog izvrsnih proizvodnih svojstava zastupljen na cijelom proizvodnom području Republike Hrvatske, kao i u brojnim zemljama u okruženju. Prvenstvena namjena ovog hibrida je proizvodnja silaže zrna ili cijele biljke. Visoka tolerantnost na bolesti i štetnike, brže otpuštanje vode za pripadajuću FAO grupu te izvrsna adaptabilnost različitim uzgojnim uvjetima komercijalna su i agronomski vrijedna svojstva koja ističu ovaj hibrid kukuruza. Bujna, visoka i čvrsta stabljika, krupniji listovi sa svojstvom produženog zelenog stanja, dubok, razgranat korijen te krupni, nešto više nasađeni klipovi sa zrnima visoke hranidbene vrijednosti čine ovaj hibrid neizostavnim u proizvodnji silaže kod svakog ozbiljnog proizvođača.



VISOKA TOLERANTNOST NA MANJAK VODE

OSSK 635 je hibrid kukuruza iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek namijenjen za silažu zrna ili cijele biljke, a na istoku Republike Hrvatske i za berbu u klip. Odlikuje se visokom i robusnom stabljikom s krupnim listovima i srednje krupnim, visoko nasađenim klipom, zrnima u tipu narančasto žutog zubana te komušinom svjetlije zelene boje i oklaskom bijele boje. Važna karakteristika ovog hibrida kukuruza je visoka tolerantnost na najraširenije bolesti i štetnike, zbog čega je čest izbor brojnih poljoprivrednih proizvođača. Zahvaljujući jače razvijenom korijenu, biljka posjeduje jaču stabilnost te bolje usvaja hranjiva i vodu, a samim time bolje se prilagođava manjku vode u proizvodnji.



LILA

FAO 660



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
18 - 20



Sijati na razmak
21 - 22 cm



Preporučeni sklop
**65 000 – 68 000
kljavih zrna/h**
**38 000 – 39 000
kljavih zrna/k.j.**

RUDOLFOV 60

FAO 660

Novo!



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16 - 18



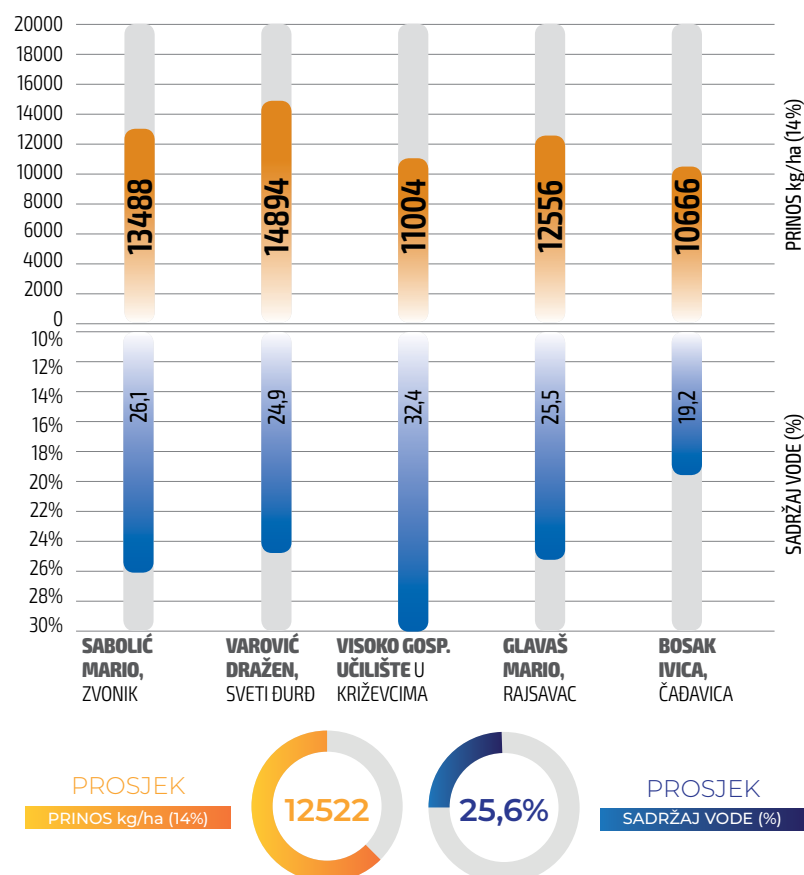
Sijati na razmak
20 - 21 cm



Preporučeni sklop
**68 000 – 71 000
kljavih zrna/h**
**39 000 – 41 000
kljavih zrna/k.j.**

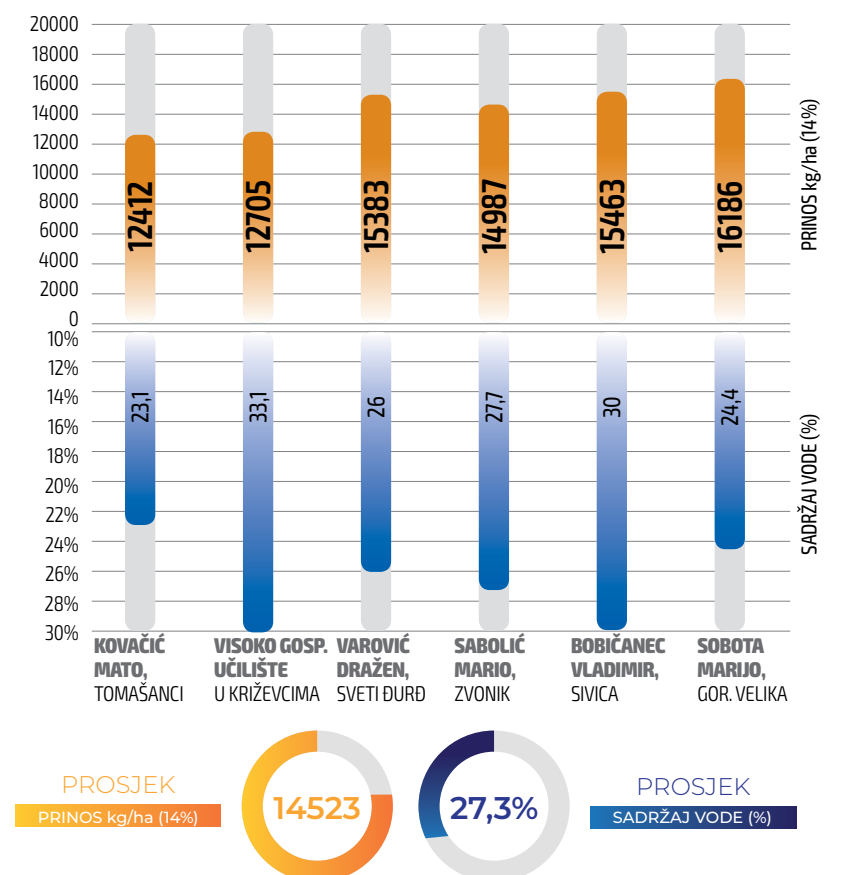
IDEALAN IZBOR ZA PROIZVODNJU SILAŽE I BIOPLINA

Lila je noviji hibrid kukuruza iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek čija je osnovna namjena proizvodnja silaže ili bioplina. Zadnjih nekoliko godina Lila je ostvarivala stabilne i iznadprosječne prinose, zbog čega je omiljen hibrid među poljoprivrednim proizvođačima u Republici Hrvatskoj, ali i u inozemstvu. Zahvaljujući izvrsnoj adaptabilnosti različitim proizvodnim uvjetima, Lila se uzgaja u svim dijelovima Republike Hrvatske. Lila odlikuje visoka, robusna i čvrsta stabljika s većim brojem krupnih listova produženog zelenog stanja, krupan, visoko nasaden klip te vrlo dubok i razgranat korijen. Zbog krupne biljne mase i krupnih klipova sa zrnom visoke kvalitetne vrijednosti, Lila je iznimno poželjna u proizvodnji silaže za ishranu domaćih životinja, ali i za proizvodnju bioplina.



NOVA GENERACIJA SILAŽNIH HIBRIDA

Rudolf 60 je noviji hibrid FAO grupe 600 iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek koji se ističe rekordnim prinosima u svojoj FAO grupi, a osnovna namjena mu je proizvodnja silaže cijele biljke ili zrna. Stabljika je srednje visine, robusna, većeg broja krupnih listova te nešto nižeg rasta od hibrida OSSK 635 i Lile što ovom hibridu daje izrazito visoku toleranciju na polijeganje. Dodatno, dubok i razgranat korijen doprinosi stvaranju visokih i stabilnih prinosa zrna ili zelene mase, uz dokazanu visoku kvalitetnu vrijednost. Izvrsna adaptabilnost, kao i mogućnost sjetve, za ovu FAO grupu, u gušćim sklopovima daju ovom hibridu prednost za stabilnu proizvodnju silaže, a u istočnim proizvodnim područjima i za proizvodnju zrna.



OS 504 pc

FAO 500



KOKIČAR

- ▷ Izražen vigor zrna
- ▷ Stabljika srednje visine, čvrsta i stabilna
- ▷ Posjeduje dubok i razgranat korijen
- ▷ Visoka tolerantnost na sušu
- ▷ Odlična adaptabilnost na različite zemljišne i klimatske uvjete uzgoja
- ▷ Odlikuje se visokim prinosom zrna i visokom kvalitetom kokica
- ▷ Zrno je žuto narančaste boje, srednje krupnoće (48-52 zrna u 10 g)
- ▷ Vrlo visoka tolerantnost na najzastupljenije bolesti i štetnike



Tip zrna
tvrdunac



Broj redova zrna
16-18



Sijati na razmak
22 - 23 cm



Preporučeni sklop
**62 000 – 65 000
kljavih zrna/h**
**36 000 – 38 000
kljavih zrna/k.j.**

OS 255 su

FAO 250



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
18-20



Sijati na razmak
20 - 21 cm



Preporučeni sklop
**68 000 – 71 000
kljavih zrna/h**
**39 000 – 41 000
kljavih zrna/k.j.**

ŠEĆERAC

- ▷ Stabljika srednje visine, lisnata
- ▷ Srednje rani hibrid kukuruza šećerca, standardnog (sugary) tipa
- ▷ Vegetacija: 80-82 dana od nicanja do berbe
- ▷ Odlikuje se visokim prinosom i izuzetnom kvalitetom zrna
- ▷ Klip je ujednačene dužine (18 cm), cilindričnog oblika
- ▷ Klip dobro obavijen komušinom
- ▷ Namijenjen za potrošnju u svježem stanju i industrijsku preradu



OS 255 su



Znanost za razvoj

SOJA

OS sorte soje

SORTA	GRUPA ZRIOBE	BOJA CVIJETA	PREPORUČENI SKLOP 000 biljaka/ha	SJETVENA NORMA kg/ha
IKA	0 - I	ljubičasta	580 - 600	100 - 120
TENA	0 - I	ljubičasta	580 - 600	100 - 120
OS ZORA	0 - I	ljubičasta	580 - 600	100 - 120
SARA	0 - I	ljubičasta	580 - 600	100 - 120
SEKA	0 - I	ljubičasta	580 - 600	100 - 120
SUNCE	0 - I	bijela	520 - 560	120 - 130
SONJA	0	ljubičasta	600 - 650	120 - 135
TOMA	0	ljubičasta	600 - 650	120 - 135
LUCIJA	00 - 0	ljubičasta	600 - 700	120 - 145
EMA	00 - 0	ljubičasta	650 - 700	120 - 145
KORANA	00	ljubičasta	700 - 750	140 - 150

Prosječne vrijednosti kemijskog sastava zrna OS sorti soje u proizvodnim pokusima

SORTA	Sadržaj bjelance- vina* (%/AST)	Sadržaj ulja* (%/AST)
IKA	42,46	22,69
TENA	42,78	23,13
OS ZORA	42,40	22,60
SARA	43,36	23,40
SEKA	42,97	22,30
SUNCE	43,89	24,10
SONJA	40,20	20,74
TOMA	43,51	22,15
LUCIJA	42,98	23,06
EMA	42,10	23,97
KORANA	42,76	24,10



IKA

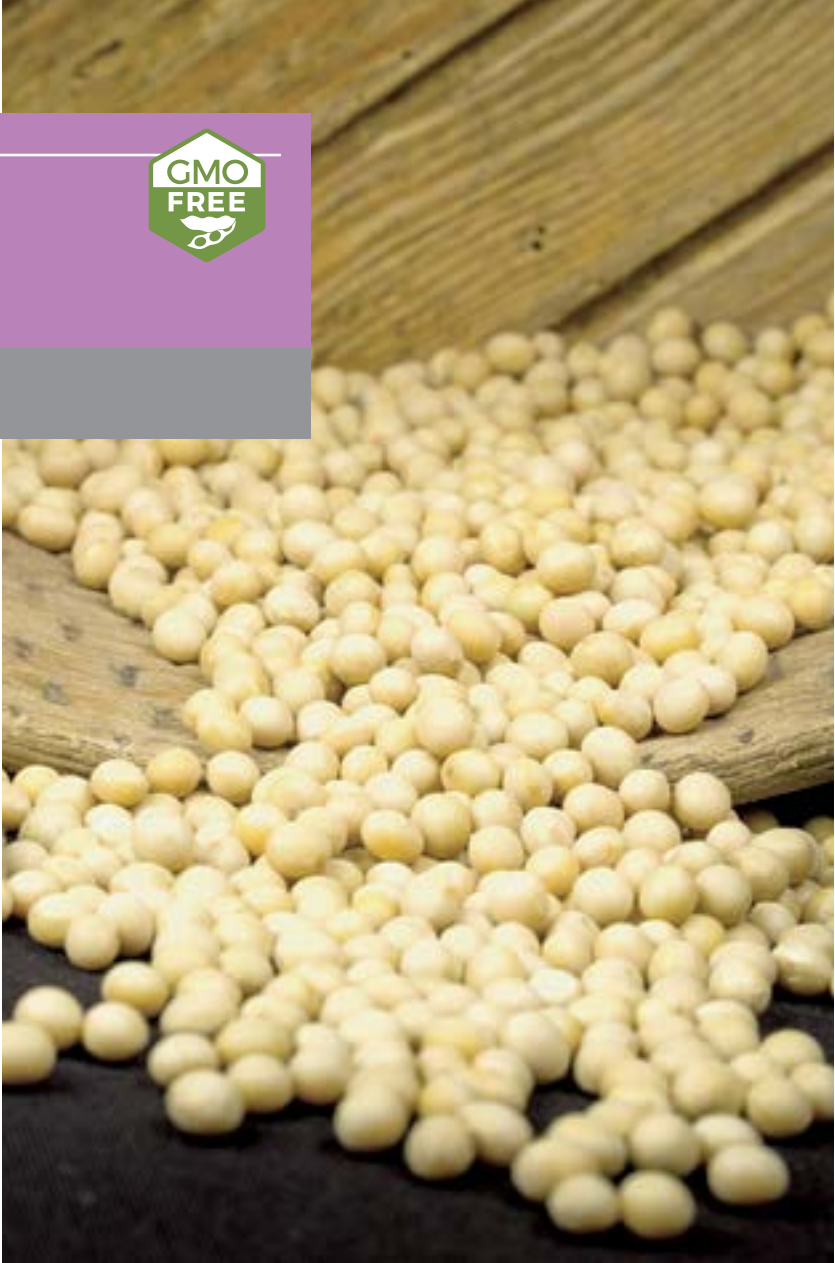


0-I (srednje rana)

- ▷ najtraženija i najraširenija sorta soje na sjetvenim površinama u RH
- ▷ vrlo brzo se širi na inozemnim tržištima
- ▷ ljubičasta boja cvijeta
- ▷ srednje rana sorta
- ▷ iznimna stabilnost
- ▷ visoka rodnost i odlična kvaliteta

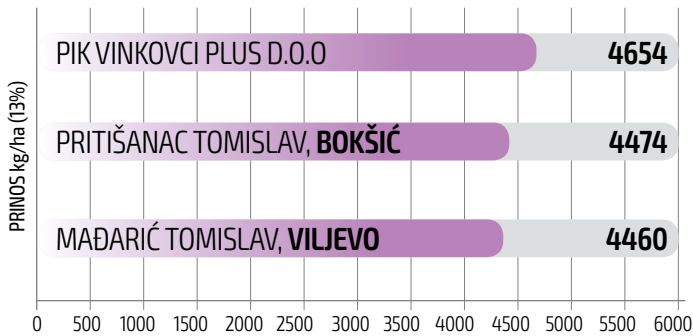


OSNOVNA SVOJSTVA	
GRUPA DOZRIJEVANJA	0-I (SREDNJE RANA)
VISINA BILJKE	SREDNJE VISOKA
TOLERANTNOST NA POLIJEKANJE	IZVRSNA
TOLERANTNOST NA BOLESTI	VRLO VISOKA
ADAPTABILNOST	VRLO VISOKA
SJETVA	
VRIJEME SJETVE	MJESEC TRAVANJ
NORMA SJETVE	100 – 120 kg/ha
PREPORUČENI SKLOP	580 – 600 000 b/ha
KVALITETA I RODNOST	
POTENCIJAL RODNOSTI	IZNAD 5 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	39 - 41%
SADRŽAJ ULJA	20 - 22%

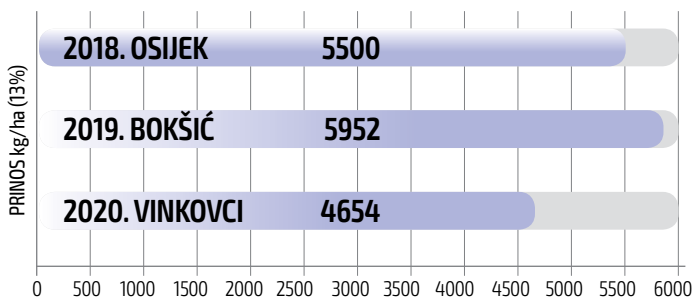


REZULTATI

IZDVOJENI PRINOSI, POKUSI 2020.



IZDVOJENI PRINOSI U POSLJEDNJE TRI GODINE



TENA



0-I (srednje rana)

- ▷ robusna i čvrsta stabljika
- ▷ optimalna visina prve plodne etaže
- ▷ krupne i čvrste mahune otporne na osipanje
- ▷ pogodna za uzgoj na svim vrstama tala
- ▷ dobre rodnosti i u skromnijoj agrotehnici



OS ZORA



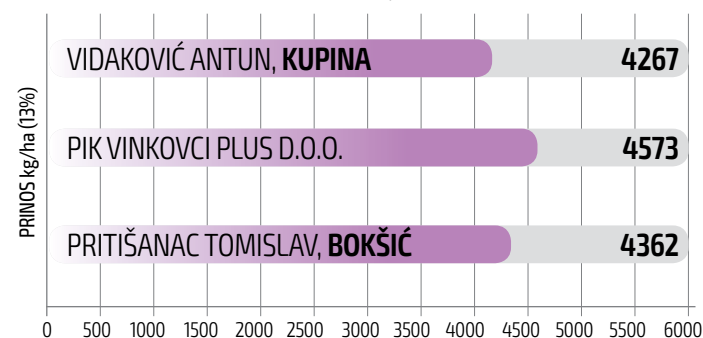
0-I (srednje rana)

- ▷ veća visina prve plodne etaže, čime se smanjuju gubici u žetvi
- ▷ visokotolerantna na najzastupljenije bolesti, osobito plamenjaču
- ▷ visoki i stabilni prinosi zrna
- ▷ dobre rezultate daje i na tlima lošije strukture i plodnosti te u sušnim uvjetima proizvodnje

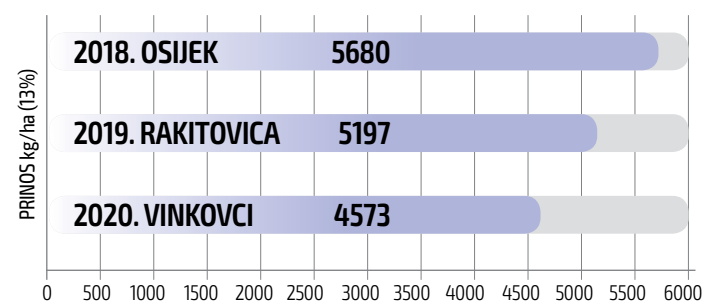


REZULTATI

IZDVOJENI PRINOSI, POKUSI 2020.



IZDVOJENI PRINOSI U POSLJEDNJE TRI GODINE



OSNOVNA SVOJSTVA

GRUPA DOZRIJEVANJA	0-I (SREDNJE RANA)
VISINA BILJKE	SREDNJE VISOKA
TOLERANTNOST NA POLIJEKANJE	IZVRSNA
TOLERANTNOST NA BOLESTI	VISOKA
ADAPTABILNOST	ŠIROKA

SJETVA

VRIJEME SJETVE	MJESEC TRAVANJ
NORMA SJETVE	100 – 120 kg/ha
PREPORUČENI SKLOP	580 – 600 000 b/ha

KVALITETA I RODNOST

POTENCIJAL RODNOSTI	IZNAD 5 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	40 - 41%
SADRŽAJ ULJA	21 - 23%

OSNOVNA SVOJSTVA

GRUPA DOZRIJEVANJA	0-I (SREDNJE RANA)
VISINA BILJKE	SREDNJE VISOKA
TOLERANTNOST NA POLIJEKANJE	OTPORNA
TOLERANTNOST NA BOLESTI	VISOKA
ADAPTABILNOST	ŠIROKA

SJETVA

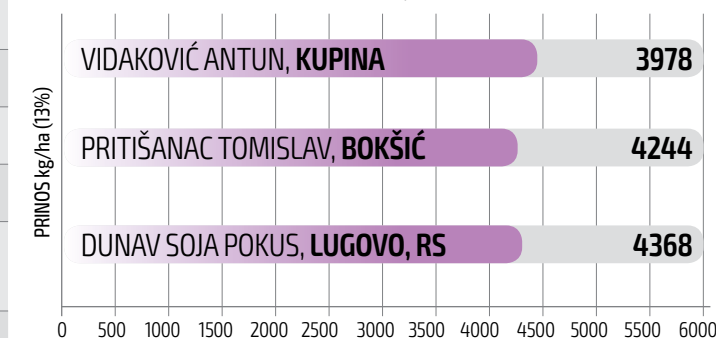
VRIJEME SJETVE	MJESEC TRAVANJ
NORMA SJETVE	100 – 120 kg/ha
PREPORUČENI SKLOP	580 – 600 000 b/ha

KVALITETA I RODNOST

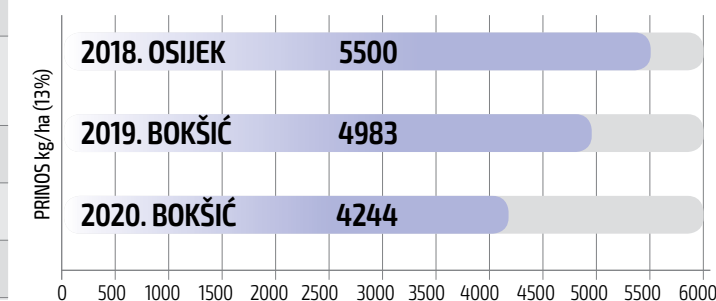
POTENCIJAL RODNOSTI	IZNAD 5 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	39 - 41%
SADRŽAJ ULJA	21 - 23%

REZULTATI

IZDVOJENI PRINOSI, POKUSI 2020.



IZDVOJENI PRINOSI U POSLJEDNJE TRI GODINE



SARA



0-I (srednje rana)

- ▷ novija sorta iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek
- ▷ srednje rana sorta
- ▷ visoki i stabilni prinosi
- ▷ visoka kakvoća zrna, osobito u sadržaju ulja
- ▷ pogodna za različite uvjete proizvodnje
- ▷ vrhunska uzgojna svojstva



SEKA



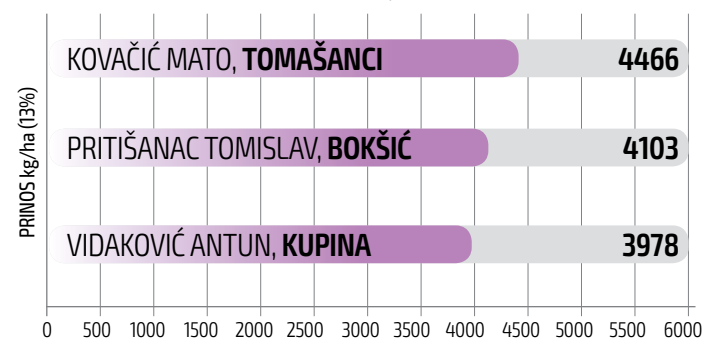
0-I (srednje kasna)

- ▷ novija sorta iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek
- ▷ srednje kasna sorta
- ▷ stabilna, adaptabilna i rodna
- ▷ namijenjena za sva uzgojna područja RH
- ▷ visoka prilagodljivost različitim proizvodnim uvjetima

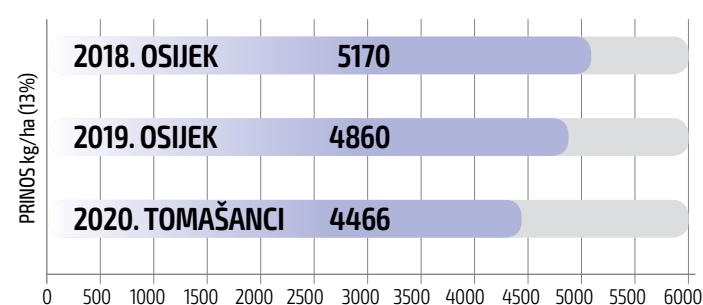


REZULTATI

IZDVOJENI PRINOSI, POKUSI 2020.



IZDVOJENI PRINOSI U POSLJEDNJE TRI GODINE



OSNOVNA SVOJSTVA

GRUPA DOZRIJEVANJA	0-I (SREDNJE RANA)
VISINA BILJKE	SREDNJE VISOKA
TOLERANTNOST NA POLIJEKANJE	OTPORNA
TOLERANTNOST NA BOLESTI	VISOKA
ADAPTABILNOST	ŠIROKA

SJETVA

VRIJEME SJETVE	MJESEC TRAVANJ
NORMA SJETVE	100 – 120 kg/ha
PREPORUČENI SKLOP	580 – 600 000 b/ha

KVALITETA I RODNOST

POTENCIJAL RODNOSTI	IZNAD 5 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	DO 41%
SADRŽAJ ULJA	22 – 24%

OSNOVNA SVOJSTVA

GRUPA DOZRIJEVANJA	0-I (SREDNJE KASNA)
VISINA BILJKE	SREDNJE VISOKA
TOLERANTNOST NA POLIJEKANJE	OTPORNA
TOLERANTNOST NA BOLESTI	VISOKA
ADAPTABILNOST	ŠIROKA

SJETVA

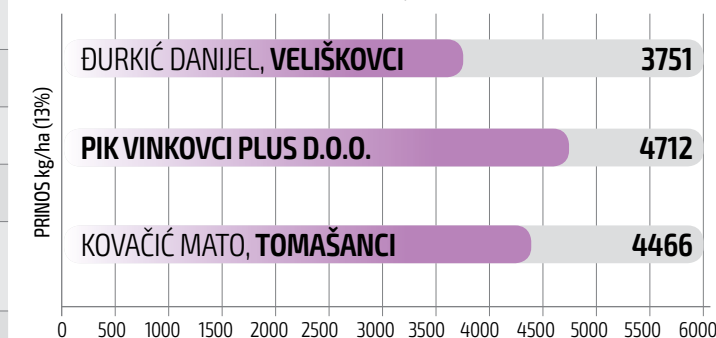
VRIJEME SJETVE	MJESEC TRAVANJ
NORMA SJETVE	100 – 120 kg/ha
PREPORUČENI SKLOP	580 – 600 000 b/ha

KVALITETA I RODNOST

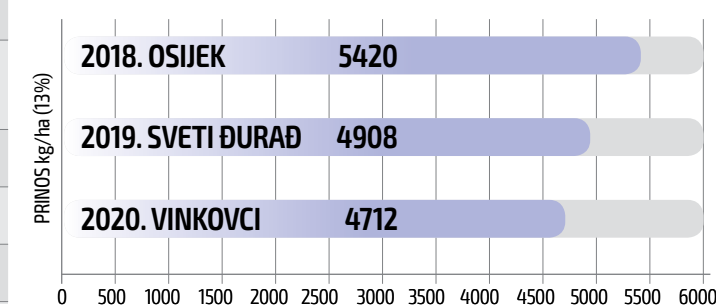
POTENCIJAL RODNOSTI	IZNAD 5 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	DO 41%
SADRŽAJ ULJA	20 – 22%

REZULTATI

IZDVOJENI PRINOSI, POKUSI 2020.



IZDVOJENI PRINOSI U POSLJEDNJE TRI GODINE



SUNCE



0-I (srednje kasna)

- ▷ najnovija sorta iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek
- ▷ visok i stabilan urod zrna visoke kakvoće, pogotovo u količini bjelančevina
- ▷ vrlo dobre adaptabilnosti različitim zemljišnim uvjetima
- ▷ izvrsne adaptabilnosti na manjak vode u tlu te na glavne bolesti



SONJA



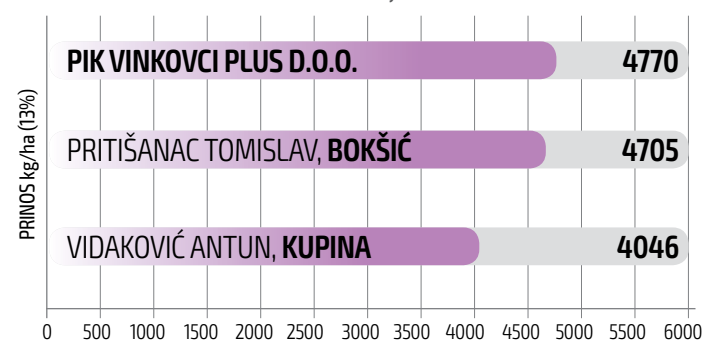
0 (rana)

- ▷ stabljika čvrsta i tolerantna na polijeganje
- ▷ izvrsne prilagodljivosti različitim uzgojnim uvjetima
- ▷ izrazite tolerantnosti na sušne uvjete u proizvodnji
- ▷ visoka kakvoća zrna, posebno u sadržaju bjelančevina

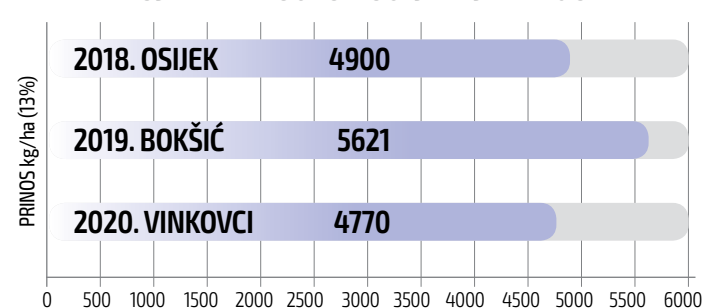


REZULTATI

IZDVOJENI PRINOSI, POKUSI 2020.



IZDVOJENI PRINOSI U POSLJEDNJE TRI GODINE



OSNOVNA SVOJSTVA

GRUPA DOZRIJEVANJA	0-I (SREDNJE KASNA)
VISINA BILJKE	NISKA DO SREDNJE VISOKA
TOLERANTNOST NA POLIJEKANJE	VISOKA
TOLERANTNOST NA BOLESTI	VRLO VISOKA
ADAPTABILNOST	ŠIROKA

SJETVA

VRIJEME SJETVE	MJESEC TRAVANJ
NORMA SJETVE	120 – 130 kg/ha
PREPORUČENI SKLOP	520 – 560 000 b/ha

KVALITETA I RODNOST

POTENCIJAL RODNOSTI	IZNAD 5 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	41 - 42%
SADRŽAJ ULJA	21 - 23%

OSNOVNA SVOJSTVA

GRUPA DOZRIJEVANJA	0 (RANA)
VISINA BILJKE	SREDNJE VISOKA
TOLERANTNOST NA POLIJEKANJE	VISOKA
TOLERANTNOST NA BOLESTI	ZADOVOLJAVAJUĆA
ADAPTABILNOST	VRLO ŠIROKA

SJETVA

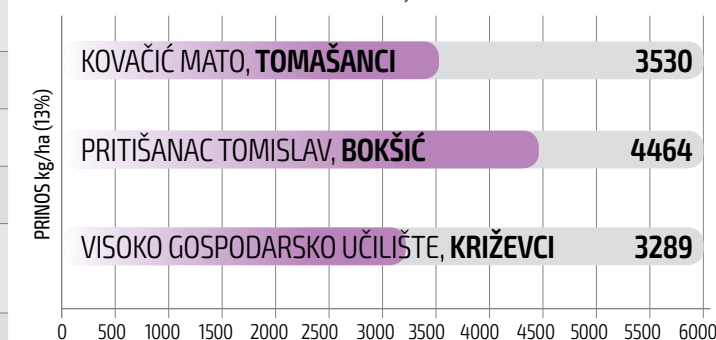
VRIJEME SJETVE	KRAJ TRAVNJA - SREDINA SVIBNJA
NORMA SJETVE	120 – 135 kg/ha
PREPORUČENI SKLOP	600 – 650 000 b/ha

KVALITETA I RODNOST

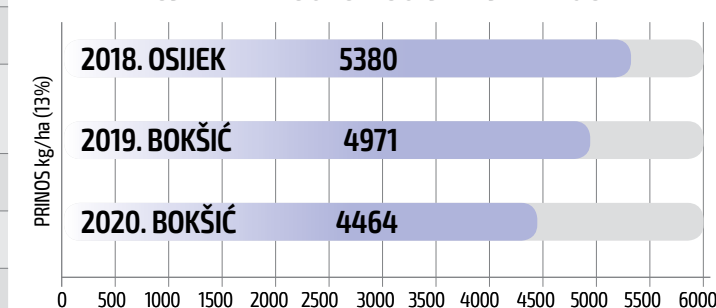
POTENCIJAL RODNOSTI	IZNAD 4 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	41 - 43%
SADRŽAJ ULJA	21 - 23%

REZULTATI

IZDVOJENI PRINOSI, POKUSI 2020.



IZDVOJENI PRINOSI U POSLJEDNJE TRI GODINE



TOMA



0 (rana)

- ▷ visok genetski potencijal rodnosti
- ▷ visok udio mahuna sa četiri zrna
- ▷ stabilnost, široka adaptabilnost
- ▷ tolerantnost na polijeganje i zadovoljavajuća tolerantnost na glavne bolesti
- ▷ prilagođena za sjetvu u svim uzgojnim područjima uzgoja soje
- ▷ pogodna za naknadnu sjetvu



LUCIJA



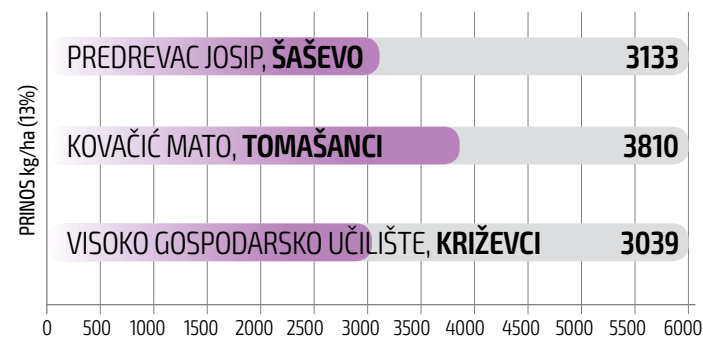
00-0 (vrlo rana)

- ▷ visok udio mahuna s četiri zrna
- ▷ dobro podnosi stres izazvan visokim temperaturama u vrijeme oplodnje i nalijevanja zrna
- ▷ brz i ujednačen porast i u hladnijim proljećima te na težim tlima
- ▷ za sjetvu u redovnoj i naknadnoj sjetvi

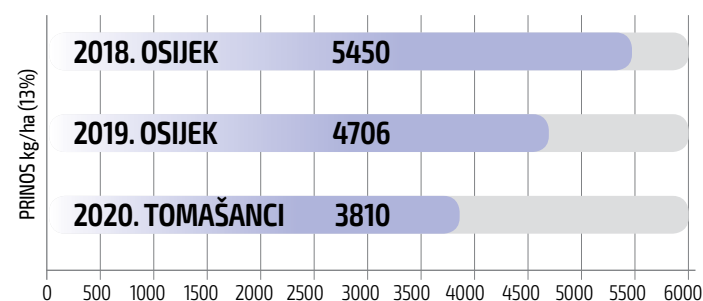


REZULTATI

IZDOJENI PRINOSI, POKUSI 2020.



IZDOJENI PRINOSI U POSLJEDNJE TRI GODINE



OSNOVNA SVOJSTVA

GRUPA DOZRIJEVANJA	0 (RANA)
VISINA BILJKE	SREDNJE VISOKA
TOLERANTNOST NA POLIJEKANJE	VRLO VISOKA
TOLERANTNOST NA BOLESTI	ZADOVOLJAVAJUĆA
ADAPTABILNOST	ŠIROKA

SJETVA

VRIJEME SJETVE	TRAVANJ – SVIBANJ
NORMA SJETVE	120 – 135 kg/ha
PREPORUČENI SKLOP	600 – 650 000 b/ha

KVALITETA I RODNOST

POTENCIJAL RODNOSTI	IZNAD 4 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	40 - 42%
SADRŽAJ ULJA	20 - 22%

OSNOVNA SVOJSTVA

GRUPA DOZRIJEVANJA	00-0 (VRLO RANA)
VISINA BILJKE	SREDNJE VISOKA
TOLERANTNOST NA POLIJEKANJE	VRLO VISOKA
TOLERANTNOST NA BOLESTI	ZADOVOLJAVAJUĆA
ADAPTABILNOST	ŠIROKA

SJETVA

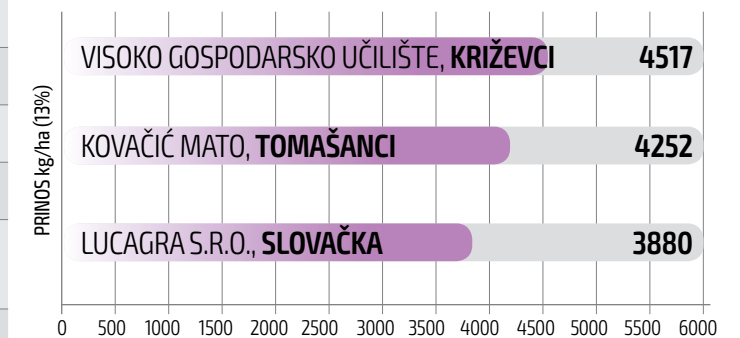
VRIJEME SJETVE	SVIBANJ – LIPANJ
NORMA SJETVE	135 – 145 kg/ha
PREPORUČENI SKLOP	600 – 700 000 b/ha

KVALITETA I RODNOST

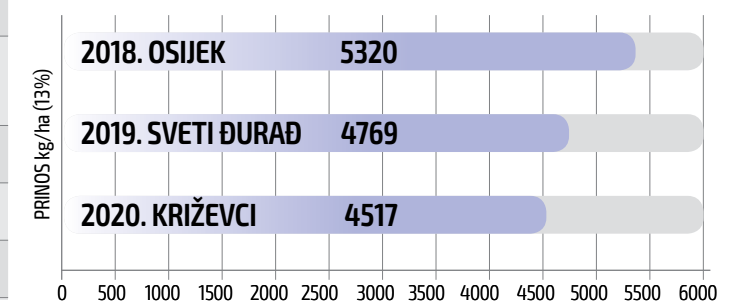
POTENCIJAL RODNOSTI	IZNAD 4 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	DO 42%
SADRŽAJ ULJA	21 - 23%

REZULTATI

IZDOJENI PRINOSI, POKUSI 2020.



IZDOJENI PRINOSI U POSLJEDNJE TRI GODINE



EMA



00 - 0 (vrlo rana)

- ▷ snažan i ujednačen početni porast
- ▷ stabljika tolerantna na polijeganje
- ▷ izvrsna tolerantnost na najzastupljenije bolesti
- ▷ pogodna za zapadna područja RH za redovnu, a u istočnim područjima za redovnu i naknadnu sjetvu



KORANA



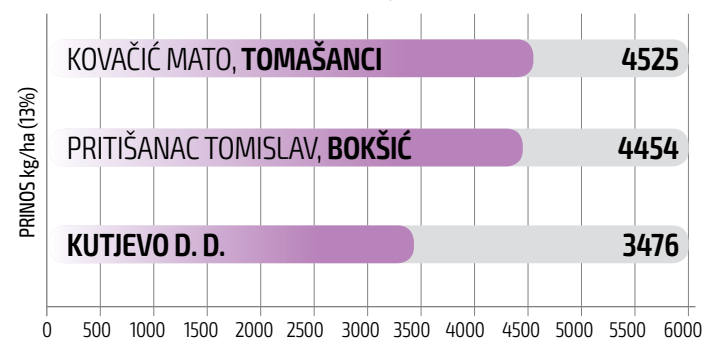
00 (vrlo rana)

- ▷ najranija sorta soje iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek
- ▷ iznimno visok prinos zrna
- ▷ optimalna visina prve plodne etaže
- ▷ čvrste mahune otporne na osipanje
- ▷ zbog kraće vegetacije može se sijati u naknadnoj i postnoj sjetvi gdje ostvaruje zapažene rezultate

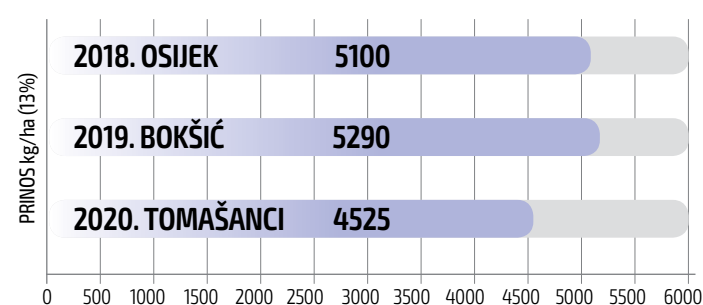


REZULTATI

IZDVOJENI PRINOSI, POKUSI 2020.



IZDVOJENI PRINOSI U POSLJEDNJE TRI GODINE



OSNOVNA SVOJSTVA

GRUPA DOZRIJEVANJA	00 - 0 (VRLO RANA)
VISINA BILJKE	SREDNJE VISOKA
TOLERANTNOST NA POLIJEKANJE	VISOKA
TOLERANTNOST NA BOLESTI	ZADOVOLJAVAJUĆA
ADAPTABILNOST	ŠIROKA

SJETVA

VRIJEME SJETVE	SVIBANJ – LIPANJ
NORMA SJETVE	140 – 145 kg/ha
PREPORUČENI SKLOP	650 – 700 000 b/ha

KVALITETA I RODNOST

POTENCIJAL RODNOSTI	IZNAD 4,5 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	DO 41%
SADRŽAJ ULJA	DO 22%

OSNOVNA SVOJSTVA

GRUPA DOZRIJEVANJA	00 (VRLO RANA)
VISINA BILJKE	SREDNJE VISOKA
TOLERANTNOST NA POLIJEKANJE	VRLO VISOKA
TOLERANTNOST NA BOLESTI	IZRAZITA
ADAPTABILNOST	ŠIROKA

SJETVA

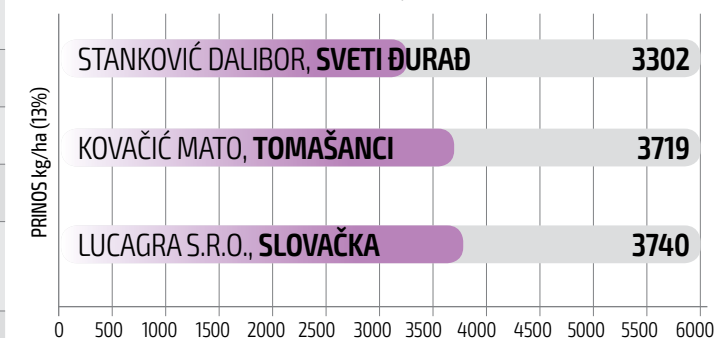
VRIJEME SJETVE	SVIBANJ – LIPANJ
NORMA SJETVE	135 – 145 kg/ha
PREPORUČENI SKLOP	700 – 750 000 b/ha

KVALITETA I RODNOST

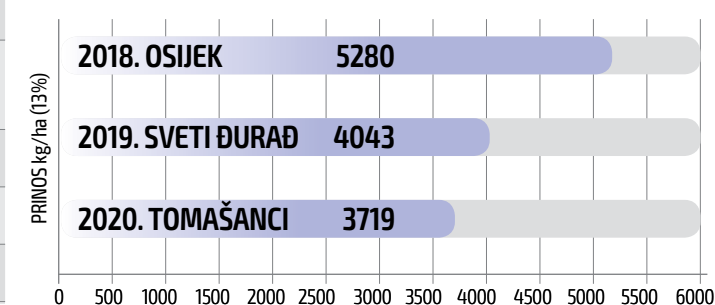
POTENCIJAL RODNOSTI	IZNAD 4 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	DO 42%
SADRŽAJ ULJA	22 - 23%

REZULTATI

IZDVOJENI PRINOSI, POKUSI 2020.



IZDVOJENI PRINOSI U POSLJEDNJE TRI GODINE





BASF
We create chemistry

HiCoat® Super

Priprema za vrhunske prinose
počinje prije sjetve

HiCoat® Super zaista je super jer vam omogućuje iznimnu fleksibilnost primjene uz kontinuirano visoke prinose. Stvara mnogo veći sadržaj proteina i ulja u sjemenu, osigurava velik broj bakterija što dovodi do tvorbe većih kvržica, a uz sve to kompatibilan je sa svim glavnim sredstvima za tretiranje sjemena.

Prinos plus za Profit plus
uz inovativna poljoprivredna
rješenja iz BASF-a

Više o samom proizvodu i kako ga koristiti saznajte na agro.basf.hr

Pratite nas na Facebooku: [facebook.com/BASF.AgricultureSolutions.Croatia](https://www.facebook.com/BASF.AgricultureSolutions.Croatia)

Sredstva za zaštitu bilja upotrebljavajte pažljivo. Prije uporabe obavezno pročitajte uputu za uporabu.
BASF Croatia d.o.o., Slavenska avenija 1b, 10000 Zagreb; Tel.: +385 1 6000020; Fax: +385 1 6000090

UDRUGA PROIZVOĐAČA
IZASTUPNIKA SREDSTAVA
ZA ZAŠTITU BILJA
REPUBLIKE HRVATSKE
CROCPA



Znanost za razvoj

SUNCOKRET

SURIMI CL



Clearfield®
Sustav proizvodnje

- ▷ visok urodi zrna i ulja u svim uvjetima
- ▷ dužina vegetacije 110 - 115 dana
- ▷ čvrsta stabljika
- ▷ izrazita oplodjenost centralnog dijela glave
- ▷ visoka hektolitarska masa
- ▷ potencijal uroda zrna 5 – 5,5 t/ha
- ▷ visoki sadržaj ulja
- ▷ optimalan broj biljaka/ha: 60 000 - 65 000
- ▷ sjetva unutar reda 20 – 22 cm

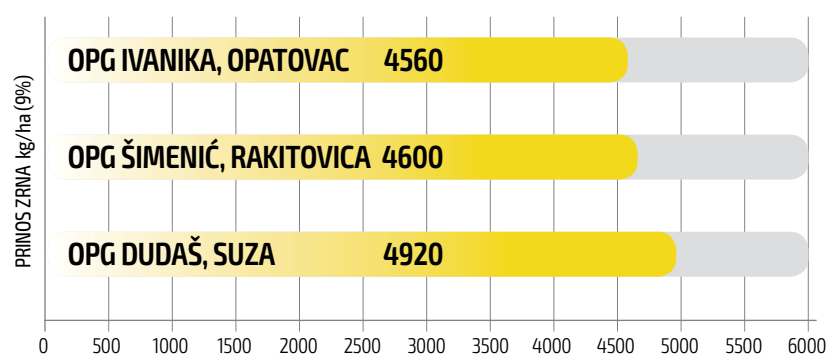
DRIVER CL



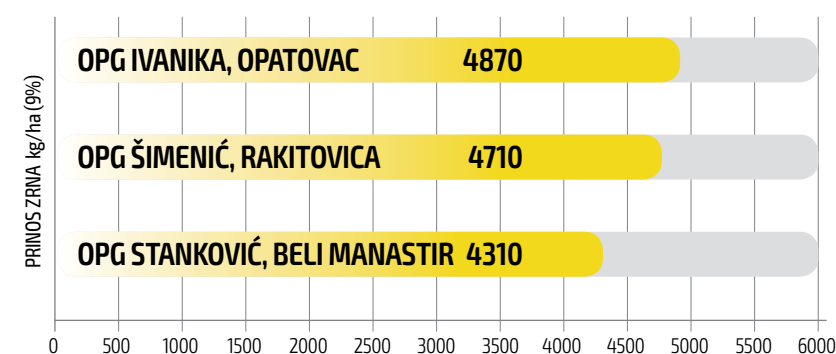
Clearfield®
Sustav proizvodnje

- ▷ visoki urodi zrna i ulja
- ▷ dužina vegetacije 105 - 110 dana
- ▷ niža i čvrsta stabljika
- ▷ tolerancija na dominantne patogene
- ▷ visoka tolerancija na sušu
- ▷ povoljan položaj glave
- ▷ potencijal uroda zrna 4,5 – 5 t/ha
- ▷ visoki sadržaj ulja
- ▷ optimalan broj biljaka/ha: 65 000 - 75 000
- ▷ sjetva unutar reda 18 – 20 cm
- ▷ dobre rezultate postiže i u kasnijoj sjetvi (prva dekada svibnja)

IZDVOJENI PRINOSI SUNCOKRET POKUSI 2020.



IZDVOJENI PRINOSI SUNCOKRET POKUSI 2020.





SUNTEC HO CL

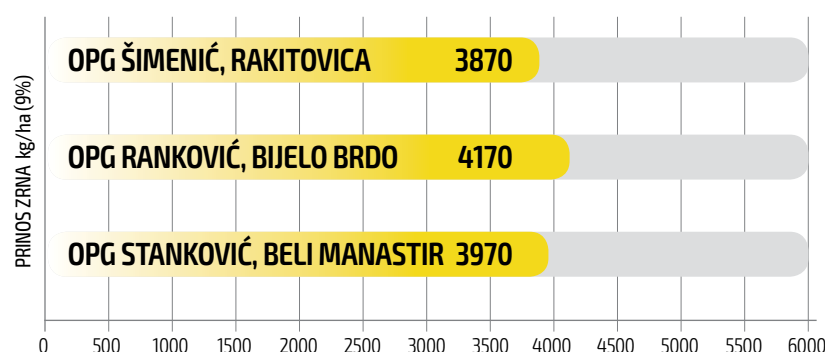


Clearfield®

Sustav proizvodnje

- ▷ visokooleinski tip suncokreta
- ▷ visoki urodi zrna
- ▷ dužina vegetacije 105-110 dana
- ▷ čvrsta stabljika
- ▷ povoljan položaj glave
- ▷ potencijal uroda zrna 4,5 – 5 t/ha
- ▷ visok sadržaj ulja
- ▷ optimalan broj biljaka/ha: 65.000-70.000
- ▷ sjetva unutar reda 18 – 20 cm

IZDVOJENI PRINOSI SUNCOKRET POKUSI 2020.



DAVERO SU

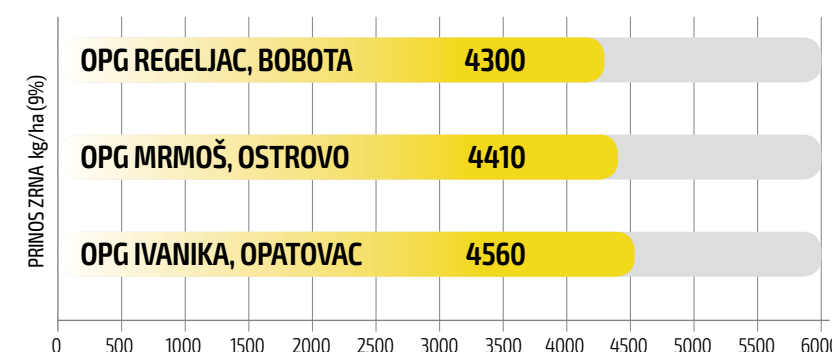
SULFO

TEHNOLOGIJA

- ▷ stabilnost uroda zrna i ulja
- ▷ SULFO tehnologija - hibrid suncokreta tolerantan na herbicide koji u sastavu imaju djelatnu tvar tribenuron metil
- ▷ dužina vegetacije 110-115 dana
- ▷ visok potencijal uroda zrna (preko 6 t/ha)
- ▷ visok sadržaj ulja (52-54% u ST)
- ▷ tolerantan na sušu i visoke temperature
- ▷ izrazita oplođenost centralnog dijela glave
- ▷ visoke hektolitarske mase
- ▷ optimalan broj biljaka/ha: 65.000-70.000
- ▷ sjetva unutar reda 18 – 20 cm



IZDVOJENI PRINOSI SUNCOKRET POKUSI 2020.





Znanost za razvoj

LUCERNA

OS 66

Srednje kasna sorta

Sintetička sorta nastala od izabranih tipova panonske lucerne i nekih europskih sorti. Oplemenjivanjem je povećana dugovječnost i udio lista. Biljke su srednje visine, uspravne s robusnom stabljikom. Većina biljaka je svijetlo i srednje ljubičastog cvijeta te s manjim udjelom tamno plavog cvijeta. Odlično podnosi sušne uvjete i ima srednje brzu regeneraciju nakon košnje. Najpoznatija je i najraširenija sorta na području jugoistočne Europe.

OSNOVNA SVOJSTVA

DUŽINA VEGETACIJE	srednje kasna sorta
VRIJEME SJETVE	sredina ožujka ili početak rujna
PROSJEČNI PRINOS	16 t/ha suhe tvari
APSOLUTNA MASA	1,8 - 2,1 g
PREPORUČENA GUSTOĆA	350 - 400 biljaka/m ²

OSJEČKA 99

Srednje rana sorta

Sorta visokog prinosa biomase i odlične kvalitete krme. Odlikuje je visoka i srednje tanka stabljika, tolerantna na polijeganje, s dobrim omjerom lista i stabljike. Biljke su tamno zelene boje s većim udjelom tamno ljubičastog cvijeta. Dobro podnosi intenzivnu košnju i tolerantna je na sušu i niske temperature. Ostvaruje visoke prinose sijena (≥20 t/ha) vrlo visoke kakvoće s visokim udjelom proteina - oko 23 % u suhoj tvari.

OSNOVNA SVOJSTVA

DUŽINA VEGETACIJE	srednje rana sorta
VRIJEME SJETVE	sredina ožujka ili početak rujna
PROSJEČNI PRINOS	3,5 t/ha proteina
APSOLUTNA MASA	1,9 g
PREPORUČENA GUSTOĆA	350 - 400 biljaka/m ²



Znanost za razvoj

JARI GRAŠAK

OS URAN

Jari grašak visokog potencijala rodnosti

▷ Namijenjen za proizvodnju suhog zrna

▷ Dužina vegetacije: srednje kasni

Sorta tolerantna na najvažnije bolesti i polijeganje. Biljke su između 60 i 80 cm visine, sa zbijenim nodijima u donjem dijelu stabljike što povećava tolerantnost na polijeganje. Sorta OS Uran ima normalan oblik lista i mahune smještene u gornjim etažama biljke, što doprinosi ujednačenom sazrijevanju te smanjenju gubitaka zrna u žetvi. Zrno je svijetlo žute boje, okruglo, glatko, srednje veličine i dobre kakvoće (udio proteina: 24 – 26 %). Sorta ima vrlo nizak sadržaj antinutritivnih tvari u zrnu (tripsin inhibitor) pa se u ishrani domaćih životinja može koristiti bez prethodne termičke obrade.

OSNOVNA SVOJSTVA

PROSJEČNI PRINOS:	od 3,5 do 4,5 t/ha
APSOLUTNA MASA:	200 – 220 g
PREPORUČENA GUSTOĆA:	1,0 – 1,3 milijuna biljaka/ha
VRIJEME SJETVE:	početak od sredine

GOLD

Jari grašak odlične prilagodljivosti

▷ Namijenjen za proizvodnju suhog zrna

▷ Dužina vegetacije: srednje rani

Sorta izrazite tolerantnosti na niske temperature, vrlo ranog porasta što omogućuje najranije robove sjetve. Biljke su prosječne visine između 50 i 70 cm, indeterminiranog tipa rasta, kratkih internodija. Specifičnost vitičastog tipa lista omogućuje biljka-ma međusobno povezivanje, od najranijih faza rasta, te, usjev otporan na polijeganje. U gornje 2-3 etaže biljke formiraju se po dvije mahune s prosječno pet zrna po mahuni. Zrno je okruglo, glatko, svijetlo krem boje, srednje krupno i visoke kakvoće s udjelom proteina od 23 do 25 %. Sorta ima vrlo nizak sadržaj antinutritivnih tvari u zrnu (tripsin inhibitor) pa se u ishrani domaćih životinja može koristiti bez prethodne termičke obrade.

OSNOVNA SVOJSTVA

PROSJEČNI PRINOS:	> od 3,5 t/ha
APSOLUTNA MASA:	170 – 200 g
PREPORUČENA GUSTOĆA:	1,0 – 1,3 milijuna biljaka/ha
VRIJEME SJETVE:	kraj veljače od sredine ožujka



Znanost za razvoj

JARI JEČAM

MATEJ

Jari stočni ječam visoke rodnosti

- ▷ Srednje rana sorta za stočarstvo i ljudsku ishranu
- ▷ Visokorodna sorta s potencijalom rodnosti većim od 7,5 t/ha, visok prinos zrna I. klase
- ▷ Stabljika srednje visine, čvrsta i elastična, tolerantna na polijeganje
- ▷ Dvoredni rastresiti klas, povijen u vrijeme formiranja zrna i pune zriobe
- ▷ Zrno vrlo krupno, ujednačeno, izvrsno formirano, izrazito visoke hektolitarske mase zrna
- ▷ Dugačkog je osja koje se vrlo lako odvaja od obuvenca prilikom vršidbe
- ▷ Tolerantan na rasprostranjene bolesti i štetnike ječma
- ▷ Sorta u EU katalogu sorti
- ▷ Priznat u Republici BiH

PROSJEČNA VISINA STABLIKE 76 cm

MASA 1000 zrna oko 47 g

HEKTOLITARSKA MASA > 68 kg/hl

NORMA SJETVE 400 - 450 kljavih zrna/m² (209 - 235 kg/ha)

OPTIMALNI ROK SJETVE tijekom veljače i početkom ožujka

DADO

Visokorodna sorta jarog ječma

- ▷ Srednje rana sorta za stočarstvo i ljudsku ishranu te industriju slada
- ▷ Potencijal rodnosti veći od 7,7 t/ha s visokom razinom uroda zrna I. klase
- ▷ Stabljika srednje visine, otporna na polijeganje
- ▷ Dvorednog je i srednje rastresitog klasa, horizontalnog do polupovijenog u vrijeme formiranja zrna i pune zriobe
- ▷ Vrlo krupno zrno, okruglasto, ujednačeno, izvrsno formirano, visoke hektolitarske mase zrna
- ▷ Dugačkog je osja koje se lako odvaja od obuvenca u vrijeme žetve
- ▷ Tolerantan na rasprostranjene bolesti i štetnike ječma, dobra tolerantnost na sušu
- ▷ Sorta u EU katalogu sorti
- ▷ Ranozrelosti i dužinom vegetacije prilagođen uvjetima proizvodnje RH i Jugoistočne Europe

PROSJEČNA VISINA STABLIKE 75 cm

MASA 1000 zrna oko 51 g

HEKTOLITARSKA MASA > 68 kg/hl

NORMA SJETVE 400 - 450 kljavih zrna/m² (209 - 235 kg/ha)

OPTIMALNI ROK SJETVE što ranije u proljeće

DOBAR START ZA VRHUNSKI REZULTAT!

Visoko kvalitetna granulirana gnojiva za osnovnu gnojidbu

↓ PREDNOSTI PRIMJENE

✓ POVEĆAVAJU PRINOS

- brzo ukorjenjivanje
- ujednačen rast i razvoj
- obilna cvatnja
- veći broj zamatnutih plodova

✓ POBOLJŠAVAJU SVOJSTVA TLA

- obogaćuju tlo hranivima (N, P, K)
- podižu cjelokupnu plodnost tla
- stvaraju zalihe hraniva u tlu
- poticanje procesa mineralizacije u tlu

✓ JEDNOSTAVNA ZA PRIMJENU

- u svakoj granuli sadrži sva navedena hraniva
- laka i precizna raspodjela po proizvodnoj površini
- smanjuju se troškovi distribucije i primjene gnojiva



www.petrokemija.hr

Petrokemija d.d.
Prodaja +385(0) 44 647 037
e-mail: prod@petrokemija.hr
0800 647 647

PETROKEMIJA
KUTINA

Vaš oslonac u proizvodnji

VODITELJ VELEPRODAJE

Boris **RAJKOVIĆ**, dipl. ing. agr.

+385 91 600 3215
boris.rajkovic@poljinos.hr

STRUČNI TIM NA TERENU

Andreja **PERKOVIĆ**

dipl. ing. agr.
Osječko-baranjska
županija (dio)
Virovitičko-podravska
županija (dio)

+385 99 382 8368
andreja.perkovic@poljinos.hr

Ivan **KOVAČ**

dipl. ing. agr.
Brodsko-posavska
županija (dio)
Požeško-slavonska
županija
Sisačko-moslavačka
županija

+385 99 327 7695
ivan.kovac@poljinos.hr

Ksaver **GRUDIĆ**

dipl. ing. agr.
Bjelovarsko-bilogorska
županija
Zagrebačka županija
Karlovačka županija
Virovitičko-podravska
županija (dio)
Koprivničko-križevačka
županija (dio)

+385 99 805 3860
ksaver.grudic@poljinos.hr

Dragomir **ILIĆ**

dipl. ing. agr.
Koprivničko-križevačka
županija (dio)
Krapinsko-zagorska
županija
Varaždinska županija
Međimurska županija

+385 99 613 9803
dragomir.ilic@poljinos.hr

KONTAKTI

Poljoprivredni institut Osijek

Južno predgrađe 17, 31000 Osijek, Hrvatska

Ravnatelj Poljoprivrednog instituta Osijek

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

Odjel za sjemenarstvo

Predstojnik Odjela

Pomoćnik ravnatelja

Dr.sc. Luka **ANDRIĆ**
tel: +385 31 501 305
e-mail: luka.andric@poljinos.hr

Odjel za oplemenjivanje i genetiku kukuruza

Predstojnik Odjela

Dr. sc. Antun **JAMBROVIĆ**
tel: +385 31 515 520
e-mail: antun.jambrovic@poljinos.hr

Odjel za oplemenjivanje i genetiku industrijskog bilja Predstojnica Odjela

Dr. sc. Aleksandra **SUDARIĆ**
tel: +385 31 515 530
e-mail: aleksandra.sudaric@poljinos.hr

Odjel za oplemenjivanje i genetiku krmnog bilja Predstojnica Odjela

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

Odjel za oplemenjivanje i genetiku strnih žitarica Voditelj oplemenjivačkog programa ječma

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

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



poljoprivredni_institut_osijek

www.poljinos.hr

