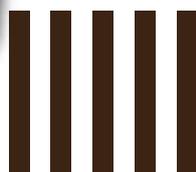




2022

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,

Iza nas je godina u kojoj su jarine ponovo imale težak zadatak - izdržati nepovoljne vremenske uvjete u najkritičnijim fazama razvoja i u konačnici ostvariti dobre prinose. Koliko god se smatrali spremnima za moguće vremenske uvjete, uvijek se dogodi taj faktor iznenađenja koji se ne može izbjeći. Ali se može izabrati kvalitetan sortiment koji će odolijevati vremenskim prilikama i neprilikama. Zbog toga su tu OS sorte i hibridi, a kao podrška na raspolaganju Vam je i cijeli tim stručnjaka i znanstvenika.

Stresni uvjeti u kritičnim fazama razvoja utjecali su na razvoj biljaka, a samim time i na prinose. No, hibridi kukuruza Poljoprivrednog instituta Osijek još jednom su dokazali svoju rodnost i stabilnost u nepovoljnim uvjetima proizvodnje. Izvrsnim rezultatima, kako u Republici Hrvatskoj, tako i u inozemstvu, posebno su se isticali naši najtraženiji hibridi kukuruza za proizvodnju zrna, Kulak i Tomasov te još jednom potvrdili zašto se smatraju perjanicama naše palete. Izvrsne prinose zrna postigli su i naši već dobro poznati hibridi ranijih FAO grupa, OS 378, OS 398 i Drava 404. Naši noviji hibridi OS 3114 i OS 4014 te najnoviji Filigran i ove godine opravdali su očekivanja zbog čega sve više skače interes brojnih poljoprivrednih proizvođača upravo za njima. Silažni hibridi Lila, Velimir, OSSK 617 i Rudolfov 60 istaknuli su se visokim prinosisima i izvrsnom kvalitetom zelene mase te će i u sljedećoj sezoni biti na usluzi stočarima, kao i proizvođačima silaže i bioplina. Od ove godine u ponudi imamo jedan potpuno novi hibrid kukuruza, OS 5518, koji je osnažio ponudu FAO grupe 500, a zbog svojih dosadašnjih rezultata zaslužio je ulazak u katalog i na poljoprivredne površine mnogobrojnih proizvođača.

Nastavak dominacije zastupljenosti na poljoprivrednim površinama u Hrvatskoj još jednom su osigurale neupitna kvaliteta i visoka komercijalna vrijednost naših genetski nemodificiranih sorti soje. Stoga smo posebno ponosni što je naša Ika još jednom dobila priznanje „Zlatno sjeme“ za najrašireniju sortu soje 2021. godine u Republici Hrvatskoj. U novoj sezoni uz našu predvodnicu Iku, sortu koja je još jednom dokazala svoju snagu i dominaciju na tržištu, iz grupe srednje ranih sorti soje nudimo Vam visokoprinosne sorte Tenu i OS Zoru iz srednje rane grupe dozrijevanja. Lucija, Korana i Ema, sorte ranijih grupa zriobe, zbog svoje ranozrelosti idealne su za postrnu i naknadnu sjetvu soje, a u ponudi su i novije sorte visokog potencijala rodnosti i kvalitete, Seka i Sunce.

Treću godinu za redom Poljoprivredni institut Osijek 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 tolerantni hibridi). U ponudi su Surimi CL, srednje kasni hibrid vrlo stabilan u svim uvjetima proizvodnje te Driver CL, ranozreli hibrid visoko tolerantan na sušu. Od ove godine u ponudi imamo i dva nova hibrida suncokreta – Goldy IR, srednje kasni hibrid stabilnih uroda i visoke tolerantnosti na bolesti te Alexa SU, hibrid suncokreta tolerantan na herbicide koji u sastavu imaju djelatnu tvar tribenuron metil (Sulfo hibridi).

Iz selekcijskog programa krmnog bilja Poljoprivrednog instituta Osijek i ove godine u ponudi su sorte lucerne OS 66 i Osječka 99, kvalitetne sorte koje su svoje mjesto našle na brojnim domaćim, ali i inozemnim poljoprivrednim površinama.

U ponudi imamo i dvije sorte dvorednih visokorodnih jarih ječmova Mateja i Dadu, koje odlikuje odlična tolerantnost na najraširenije bolesti i štetnike ječma.

Slijedeći dobru praksu, 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.

Standardna paleta proizvoda od ove je godine pojačana za ekskluzivni novitet pod nazivom OS Premium, a označava dodatni tretman sjemena kukuruza biostimulatorom Lumidapt Kelta koji poboljšava metaboličku aktivnost biljke, fiziologiju i otpornost na stresne situacije. OS Premium sjeme kukuruza moć će se naručivati u dvije verzije: OS Premium od 25 000 MK i OS Magnum 75 Premium.

Zahvalni za povjerenje koje nam poklanjate, želimo Vam uspješnu proizvodnu godinu s našim kreacijama!

Poljoprivredni institut Osijek

NAJNOVIJI INOVATIVNI KOMPLETNI HERBICID ZA SUZBIJANJE JEDNOGODIŠNJIH I ŠIROKOLISNIH KOROVA U KUKURUZU

SIGURNO, BRZO I EKONOMIČNO UNIŠTAVA APSOLUTNO SVE KOROVE JEDNIM POTEZOM



Tonale

mezotrion 75 g/l +
klomazon 40 g/l +
terbutilazin 375 g/l

Primjena - nakon
nicanja kukuruza



Principal Plus 66.5 WG

nikosulfuron 92 g/kg +
rimsulfuron 23 g/kg +
dikamba 550 g/kg

Primjena - nakon nicanja
kukuruza u stadiju 2-6 listova

Sadržaj

Predgovor	3
Kukuruz	7
Svojstva i norma sjetve OS hibrida kukuruza	9
OS 3114	10
OS 378	11
OS 398	12
OSSK 403	13
Drava 404	14
Kulak	15
OS 4014	16
Tomasov	17
Filigran	18
OSSK 5518	19
OSSK 596	20
Velimir	21
OSSK 617	22
OSSK 635	23
Lila	24
Rudolfov 60	25
OS 255 Su	26
OS 504 Pc	26
Soja	28
OS sorte soje	28
Prosječne vrijednosti kemijskog sastava zrna OS sorti soje u proizvodnim pokusima	28
Ika	31
Tena	32
Os Zora	33
Sara	34
Seka	35
Sunce	36
Sonja	37
Toma	38
Lucija	39
Ema	40
Korana	41
Suncokret	43
Surimi CL	44
Driver CL	45
Goldy IR	46
Alexa SU	47
Lucerna	48
OS 66	49
Osječka 99	49
Jari Ječam	50
Matej	51
Dado	51



kukuruz

NOVO

KEEP GROWING.



Lumiflex™

FUNGICIDE SEED TREATMENT

Vrhunski tretman sjemena, sistemski fungicid za bolesti kukuruza, pruža najbolju zaštitu od glavnih bolesti uzrokovanih na sjemenu kukuruza. Prvenstveno namjanjen u specijaliziranim doradama sjemena. Broj jedan u sprječavanju prašne snijeti kukuruza, ali i ostalih bolesti sjemena. Siguran za sjeme te nema negativnog utjecaja na rast i razvoj mladih biljaka.

Lumidapt™ Kelta

GROWTH ENHANCER SEED TREATMENT

Nova vrsta organsko-mineralnog gnojiva, projektiranog kao poboljšanje metaboličke aktivnosti biljke, fiziologije i otpornosti na stresne situacije. Bolji i brži početni razvoj mladih biljaka. Potiče rast korijena koji pomaže biljci uzimanje dovoljno hranjiva u početnim fazama rasta i razvoja. Poboljšava metabolizam i vitalnost biljaka. Pruža bolju otpornost na stresne uvjete. Osigurava formiranje većeg prinosa po hektaru.

CORTEVA™
agriscience

Posjetite nas na corteva.com
™® Zaštitni znakovi tvrtke Corteva Agriscience
i njenih povezanih društava. © 2021 Corteva

Koristite sredstva za zaštitu bilja sigurno i odgovorno.
Prije uporabe obavezno pročitajte priložene informacije na uputi za korištenje.

Svojstva i norma sjetve OS hibrida kukuruza

HIBRID	FAO GRUPA	TIP ZRNA	VISINA STABLJIKE	POČETNI PORAST	OTPUŠTANJE VLAGE IZ ZRNA	TOLERANTNOST NA POMAŽKANJE VLAGE	STAY GREEN EFEKT	PROIZVODNJA SUHOG ZRNA	PROIZVODNJA KLIPA	SILIRANJE ZRNA	SILIRANJE CIJELE BILJKE	BIOPLIN
OS 3114	330	Z	4	5	5	5	4	✓				
OS 378	350	Z	3	5	5	5	3	✓	✓			
OS 398	390	Z	4	5	5	5	4	✓	✓	✓	✓	✓
OSSK 403	410	Z	4	5	5	5	5	✓	✓	✓	✓	✓
DRAVA 404	420	Z	5	5	5	5	5	✓	✓	✓	✓	✓
OS 4014	450	Z	5	5	5	5	5	✓	✓	✓	✓	✓
KULAK	450	Z	4	5	5	5	4	✓	✓	✓		
TOMASOV	450	Z	5	5	5	5	4	✓	✓	✓		
FILIGRAN	490	Z	4	5	5	5	4	✓	✓	✓		
OS 5518	550	Z	5	5	5	5	5	✓	✓	✓	✓	✓
VELIMIR	590	Z	5	5	5	4	5	✓	✓	✓	✓	✓
OSSK 596	590	Z	5	4	3	4	5		✓	✓	✓	✓
OSSK 617	610	Z	5	5	4	4	5		✓	✓	✓	✓
OSSK 635	630	Z	5	5	4	4	5		✓	✓	✓	✓
LILA	650	Z	5	5	3	4	5		✓	✓	✓	✓
RUDOLFOV 60	660	Z	4	5	4	4	5		✓	✓	✓	✓
OS 255su	250	Z	2	4	2	4	5	✓	✓			
OS 504pc	500	T	3	4	4	4	3	✓				

SVOJSTVA

NAMJENA

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
OS 5518	550	68 - 71 000	39 - 41 000	20 - 21	8,7	4,8	71,6
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



OS 3114

Novo!

Hibrid za prvu, ali i postrnu sjetvu

- ▶ noviji hibrid rane grupe dozrijevanja i široke adaptabilnosti, prvenstveno namijenjen za proizvodnju suhog zrna
- ▶ od uvođenja u široku proizvodnju na gotovo svim lokalitetima u Republici Hrvatskoj, ali i u Sloveniji, Mađarskoj, Rumunjskoj i dalje, ostvario je odlične proizvodne rezultate
- ▶ ima srednje visoku, robusnu stabljiku s bujnim listovima, a odlikuje ju svojstvo visoke tolerancije na polijeganje
- ▶ klip 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 normalnim godinama (bez vremenskih ekscesa poput ranog mraza i sl.) dolazi do zriobe prije niskih temperatura i daje prinos sličan onome iz proljetne sjetve

FAO 330



proizvodnja suhog zrna



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16 - 18



Sijati na razmak
18 - 19 cm



Preporučeni sklop
**75 000 - 79 000
kljavih zrna/ha
44 000 - 46 000
kljavih zrna/k.j.**



PRINOS 14% kg/ha	VLAGA (%)
13.621	18
12.037	21
12.056	23,2
12.802	22,9
13.473	20,8

OS Magnum 75
PREMIUM

www.poljinos.hr

OS 378

Dobra adaptabilnost

- ▶ hibrid prvenstvene namjene za proizvodnju suhog zrna
- ▶ odlikuju ga visoka kljivost i energija klijanja te brz i ujednačen početni porast
- ▶ pogodan za sjetvu u najranijim rokovima i redovito daje stabilne i, za svoju FAO grupu, visoke prinose zrna
- ▶ ima nisku i čvrstu robusnu stabljiku izrazite tolerancije na polijeganje te razgranat korijenov sustav
- ▶ kraći klip cilindričnog oblika, srednje visoko položen i čvrsto nasaden uz stabljiku
- ▶ vrlo visoke je tolerancije na najzastupljenije bolesti te dobre prilagodljivosti različitim zemljišnim i klimatskim uvjetima proizvodnje
- ▶ posebno visoku toleranciju pokazao je u uvjetima smanjene raspoložive količine vode i visokih temperatura zraka u vrijeme oplodnje i nalijevanja zrna

FAO 350



proizvodnja suhog zrna



Tip zrna
zuban



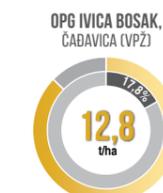
Broj redova zrna
16 - 18



Sijati na razmak
18 - 19 cm



Preporučeni sklop
**75 000 - 79 000
kljavih zrna/ha
44 000 - 46 000
kljavih zrna/k.j.**



PRINOS 14% kg/ha	VLAGA (%)
13.569	18,1
12.801	17,8
12.645	21
12.280	22
14.106	20,4



www.poljinos.hr

OS 398

Hibrid za sve uvjete proizvodnje

- ▶ hibrid kukuruza trostruke namjene: za proizvodnju zrna, klipa ili silaže
- ▶ pogodan za najranije rokove sjetve, a stabilne prinose daje i u različitim uvjetima proizvodnje
- ▶ niži hibrid koji dobro podnosi guste sklopove
- ▶ niže položen srednje krupnan cilindrični klip
- ▶ 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
- ▶ odlične je tolerantnosti na rasprostranjene bolesti i štetnike te na sušne uvjete proizvodnje
- ▶ izrazite je prilagodljivosti različitim uvjetima proizvodnje
- ▶ u slučaju sjetve u nešto gušćim sklopovima redovito ostvaruje vrlo visoke prinose zrna
- ▶ redovito se koristi u proizvodnji rane silaže ili u slučaju naknadne ili postrne sjetve kao pravi silažni hibrid

FAO 390



proizvodnja suhog zrna,
berba u klipu,
proizvodnja silaže



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16 - 18

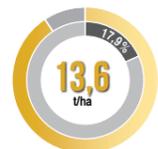


Sijati na razmak
18 - 19 cm



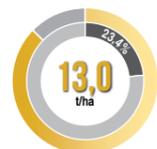
Preporučeni sklop
75 000 - 79 000
kljavih zrna/ha
44 000 - 46 000
kljavih zrna/k.j.

OPG DALIBOR STANKOVIĆ,
SV. ĐURAD (OBŽ)



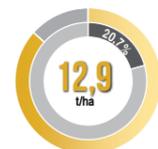
13,6 t/ha
17,9

SAVJETODAVNA SLUŽBA,
MEDIMURJE (MZ)



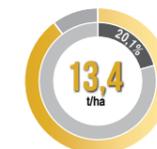
13,088
23,4

OPG MLADEN KLADARIĆ,
PODRKAVLJE (BPŽ)



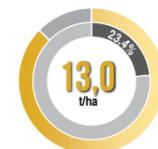
12,984
20,7

OPG TOMISLAV PRITIŠANAC,
BOKŠIĆ (OBŽ)



13,455
20,1

SAVJETODAVNA SLUŽBA,
MEDIMURJE (MZ)



13,088
23,4

OS Magnum 75
PREMIUM

OSSK 403

Odlična proizvodna svojstva

- ▶ namijenjen za proizvodnju zrna u istočnoj i središnjoj te za berbu u klipu u cijeloj RH
- ▶ pogodan za sjetvu u najranijim rokovima
- ▶ visoka kljavost i energija kljanja
- ▶ viša, robusna i lisnata stabljika sa svojstvom dužeg zadržavanja zelene boje lista i stabljike
- ▶ korijen dubok, jak i razgranat
- ▶ kraći, krupan, pravilno formiran klip, cjevastog oblika
- ▶ kod ovog hibrida se u rjeđim sklopovima češće javlja dvo-klipost
- ▶ visoke je tolerantnosti na najrasprostranjenije bolesti i štetnike
- ▶ u nepovoljnim proizvodnim uvjetima (siromašnije tlo i manjak vode) pokazuje bolja proizvodna svojstva u odnosu na druge hibride, dok u uvjetima vrhunske agrotehnike i u povoljnim vodno-zračnim uvjetima ostvaruje rekordne prinose

FAO 410



proizvodnja suhog zrna,
berba u klipu



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16 - 18

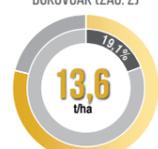


Sijati na razmak
19 - 20 cm



Preporučeni sklop
71 000 - 75 000
kljavih zrna/ha
41 000 - 44 000
kljavih zrna/k.j.

OPG IVICA CEROVSKI,
BUKOVČAK (ZAG. Ž)



11,826
19,1

OPG MIŠO ŠAFARIĆ,
VELIKA PISANICA (BBŽ)



12,321
19,1

OPG TOMISLAV BELOŠIĆ,
GORNJA VELIKA (KKŽ)



12,748
21,1

OPG ROBERT DESPETOVIĆ,
PRESPA (BBŽ)



13,162
21,3

OPG NIKOLA DONČEVIĆ,
BLATNICA (BBŽ)



11,651
21,2

* navedeni rezultati se odnose na 2020. godinu

DRAVA 404

Univerzalna namjena u svim uzgojnim područjima

- ▶ 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
- ▶ 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

FAO 420



proizvodnja suhog zrna,
berba u klipu,
proizvodnja silaže



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16 - 18

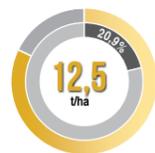


Sijati na razmak
19 - 20 cm



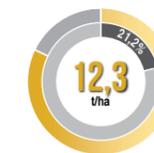
Preporučeni sklop
**71 000 - 75 000
klijavih zrna/ha
41 000 - 44 000
klijavih zrna/k.j.**

OPG BRANKO PILAŠ,
VIŠKOVCI (PSŽ)



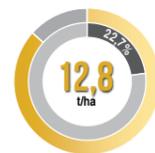
PRINOS 14% kg/ha
12.455

OPG TOMISLAV PRITIŠANAC,
BOKSIĆ (OBŽ)



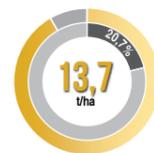
PRINOS 14% kg/ha
12.322

OPG DRAŽEN VAROVIĆ,
LUKA (VŽ)



PRINOS 14% kg/ha
12.790

OPG NIKOLA JERGOVIĆ,
PRGOMELJE (BBŽ)



PRINOS 14% kg/ha
13.748

OPG DEJAN BAŠEK,
SVETI KRIŽ (MZ)



PRINOS 14% kg/ha
13.587

OS 4014

Novo!

Za proizvodnju zrna, ali i rane silaže

- ▶ novi hibrid iz sredine FAO grupe 400 osnovne namjene za proizvodnju zrna, ali zbog više, lisnatije i robusnije stabljike pokazao je 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 srednje visine, robusna s bujnim listovima
- ▶ visoka tolerantnost na polijeganje
- ▶ korijen dubok, razgranat, jake moći upijanja (apsorpcije)
- ▶ krupniji, cilindričan i srednje visoko nasađen klip s dubokim zrnom visoke kvalitetne vrijednosti, a posebno dobar omjer klip/stabljika daju mu prednost u proizvodnji silaže nad konkurencijom
- ▶ pokazao je iznimnu adaptabilnost različitim klimatsko zemljišnim uvjetima proizvodnje te je pogodan za uzgoj u svim proizvodnim područjima Republike Hrvatske

FAO 450



proizvodnja suhog zrna,
berba u klipu,
proizvodnja silaže



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16 - 18

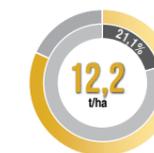


Sijati na razmak
19 - 20 cm



Preporučeni sklop
**71 000 - 75 000
klijavih zrna/ha
41 000 - 44 000
klijavih zrna/k.j.**

OPG DALIBOR STANKOVIĆ,
SV. ĐURAB (OBŽ)



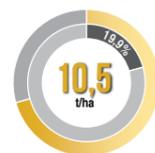
PRINOS 14% kg/ha
12.275

OPG NIKOLA JERGOVIĆ,
PRGOMELJE (BBŽ)



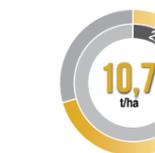
PRINOS 14% kg/ha
10.502

OPG FRANJO RICL,
KAPINCI (VPŽ)



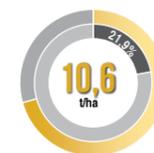
PRINOS 14% kg/ha
10.556

VISOKO GOSPODARSKO UČILIŠTE,
KRIŽEVCI (KKŽ)



PRINOS 14% kg/ha
10.707

OPG ANDRIJA VIDMAR,
HRVATSKA DUBICA (SMŽ)



PRINOS 14% kg/ha
10.684

OS Magnum 75
PREMIUM



KULAK

„Kulak“ među hibridima

- ▶ jedan od najtraženijih OS hibrida kukuruza
- ▶ zbog svoje kvalitete zauzima sve veće površine u Republici Hrvatskoj, ali i u inozemstvu
- ▶ 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
- ▶ ima srednje visoku i elastičnu stabljiku s krupnim listovima te dubok i razgranat korijen što mu omogućava izuzetno dobru toleranciju na polijeganje
- ▶ klip srednje krupan, uspravan i pravilno završen
- ▶ zrno duboko, crvenkaste osnovice sa svojstvom bržeg otpuštanja vlage
- ▶ posjeduje povećanu toleranciju na nepovoljne klimatske uvjete (nedostatak vode i visoke temperature zraka) i odlično se prilagođava različitim proizvodnim uvjetima
- ▶ hibrid koji u RH i u nizu drugih zemalja redovito daje bolje rezultate od svih konkurentskih hibrida

FAO 450



proizvodnja suhog zrna,
berba u klipu,
proizvodnja silaže



Tip zrna
zuban



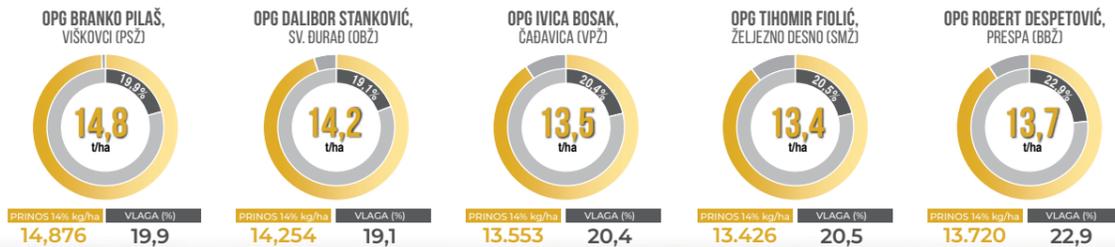
Broj redova zrna
16 - 18



Sijati na razmak
19 - 20 cm



Preporučeni sklop
71 000 - 75 000
kljavih zrna/ha
41 000 - 44 000
kljavih zrna/k.j.



OS Magnum 75
PREMIUM

www.poljinos.hr

TOMASOV

Visoka tolerancija na nepovoljne uvjete proizvodnje

- ▶ uz Kulak jedan od najtraženijih OS hibrida kukuruza
- ▶ predstavnik nove generacije hibrida vrhunske rodosti i stabilnosti
- ▶ kada govorimo o proizvodnji zrna, što je i prvenstvena namjena ovog hibrida, vrlo je sličan Kulaku, ali pokazuje nešto bolju toleranciju na nepovoljnije klimatske i zemljišne uvjete proizvodnje
- ▶ 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 stabljike Kulaka te dubokim i razgranatim korijenovim sustavom koji mu daje bolju mogućnost crpljenja vode i hranjivih tvari
- ▶ u punoj agrotehnici i u optimalnim vremenskim uvjetima Tomasov će rezultirati vrhunskim prinosima zrna

FAO 450



proizvodnja suhog zrna,
berba u klipu,
proizvodnja silaže



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
14 - 16



Sijati na razmak
16 - 19 cm



Preporučeni sklop
71 000 - 75 000
kljavih zrna/ha
44 000 - 46 000
kljavih zrna/k.j.



OS Magnum 75
PREMIUM

www.poljinos.hr

FILIGRAN

Novo!

Izvrсни rezultati u svima namjenama proizvodnje

- ▶ hibrid za sve namjene proizvodnje, a osnovna namjena mu je kombajniranje zrna
- ▶ od uvođenja u široku proizvodnju ostvaruje vrhunske rezultate prinosa zrna, zbog čega je u kratkom vremenskom roku osvojio poljoprivredne proizvođače diljem Hrvatske
- ▶ ima srednje visoku stabljiku s većim brojem listova u erektum tipu
- ▶ klip srednje krupan do krupan
- ▶ visoke tolerantnosti na najzastupljenije bolesti
- ▶ odlikuje ga široka adaptabilnost na različite zemljišne klimatske uvjete proizvodnje

FAO 490



proizvodnja suhog zrna



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16 - 18



Sijati na razmak
19 - 20 cm



Preporučeni sklop
71 000 - 75 000
kljavih zrna/ha
41 000 - 44 000
kljavih zrna/k.j.

OPG DALIBOR STANKOVIĆ,
SV. ĐURAB (OBŽ)



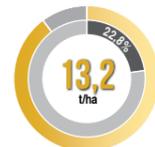
PRINOS 14% kg/ha VLAGA (%)

OPG BRANKO PILAŠ,
VIŠKOVCI (PSŽ)



PRINOS 14% kg/ha VLAGA (%)

OPG MLADEN KLADARIĆ,
PODCRKAVLJE (BPŽ)



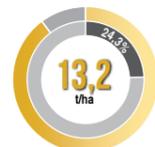
PRINOS 14% kg/ha VLAGA (%)

OPG DEJAN BAŠEK,
SVETI KRIŽ (MŽ)



PRINOS 14% kg/ha VLAGA (%)

OPG ROBERT DESPETOVIĆ,
PRESPA (BBŽ)



PRINOS 14% kg/ha VLAGA (%)

OS Magnum 75
PREMIUM



www.poljinos.hr

OS 55 18

Novo!

Nova perjanica FAO grupe 500

- ▶ novi hibrid iz palete Poljoprivrednog instituta Osijek namijenjen za sve vidove proizvodnje: silažu zrna ili cijele biljke ili cijele biljke u svim proizvodnim područjima, a suhog zrna na istoku RH
- ▶ novija generacija hibrida iznimne stabilnosti u proizvodnji, ali i izrazite pozitivne reakcije u uvjetima dobrih agroklimatskih proizvodnih uvjeta
- ▶ odlikuje se srednje visokom do višom čvrstom stabljikom te jakim i dubokim korijenovim sustavom
- ▶ klip je cilindričan, srednje krupan i pravilno završen s dubokim žutim zrnom u tipu zubana
- ▶ izražene tolerantnosti na visoke temperature zraka
- ▶ odlične tolerantnosti na slabiju pristupačnost vode u odnosu na druge hibride iste ili slične FAO grupe

FAO 550



proizvodnja suhog zrna,
berba u klipu,
proizvodnja silaže



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16 - 18

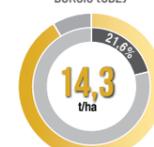


Sijati na razmak
20 - 21 cm



Preporučeni sklop
68 000 - 71 000
kljavih zrna/ha
39 000 - 41 000
kljavih zrna/k.j.

OPG TOMISLAV PRITIŠANAC,
BOKŠIĆ (OBŽ)



PRINOS 14% kg/ha VLAGA (%)

OPG BRANKO PILAŠ,
VIŠKOVCI (PSŽ)



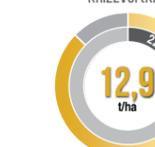
PRINOS 14% kg/ha VLAGA (%)

OPG DALIBOR STANKOVIĆ,
SV. ĐURAB (OBŽ)



PRINOS 14% kg/ha VLAGA (%)

VISOKO GOSPODARSKO UČILIŠTE,
KRIŽEVCI (KKŽ)



PRINOS 14% kg/ha VLAGA (%)

OPG MIHAEL SKENDER,
KOZAREVAC RAČANSKI (MŽ)



PRINOS 14% kg/ha VLAGA (%)



www.poljinos.hr

OSSK 596

Hibrid za sva uzgojna područja

- ▶ srednje kasni do kasni hibrid kukuruza visokih prinosa i iznimne kvalitete zrna te velike biljne mase
- ▶ 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
- ▶ odlikuje ga visoka, lisnata i krupna stabljika sa svojstvom produženog zelenog stanja te vrlo krupan, cilindričan i pravilan klip
- ▶ zrno visoke hranidbene vrijednosti s crvenkastom osnovom na vrhu i svojstvom lagane berbe
- ▶ posjeduje pojačanu toleranciju 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

FAO 590



berba u klipu, proizvodnja silaže zrna i cijele biljke



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
14 - 16



Sijati na razmak
21 - 22 cm

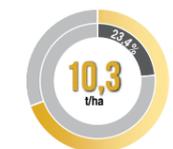


Preporučeni sklop
**65 000 – 68 000
kljavih zrna/h
38 000 – 39 000
kljavih zrna/k.j.**

OPG TOMISLAV PRITIŠANAC,
BOKŠIĆ (OBŽ)



OPG DALIBOR STANKOVIĆ,
SV. ĐURAD (OBŽ)



OPG VLADO LETEC,
GRABARJE (PSŽ)



VELIMIR

Iznimni rezultati u svim segmentima proizvodnje

- ▶ jedan od predvodnika palete silažnih hibrida kukuruza iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek za sve namjene proizvodnje
- ▶ hibrid iznimnog potencijala rodnosti zrna i silažne mase koji u zadnjih nekoliko godina redovito obara rekorde u proizvodnji zrna pa i proizvodnji silažne mase u Republici Hrvatskoj, ali i u nizu drugih zemalja
- ▶ vrlo poželjan hibrid kod svakog proizvođača s namjenom proizvodnje silaže ili za potrebe proizvodnje bioplina
- ▶ visoka stabljika s krupnim i robusnim listovima
- ▶ dubok i razgranat korijen
- ▶ tolerancija na raširene bolesti i štetnike
- ▶ izvrsna adaptabilnost različitim proizvodnim uvjetima
- ▶ ostvarivanje visokih uroda kvalitetne silaže cijele biljke ili zrna
- ▶ krupni, pravilni i zdravi klipovi čine ovaj hibrid i odličnim izborom za one kojima je branje klipova imperativ u odabiru hibrida za svoju proizvodnju

FAO 590



proizvodnja suhog zrna, berba u klipu, proizvodnja silaže



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16 - 18

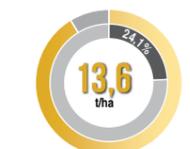


Sijati na razmak
21 - 22 cm



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

OPG TOMISLAV PRITIŠANAC,
BOKŠIĆ (OBŽ)



OPG IVICA BOSAK,
ČABAVICA (VPŽ)



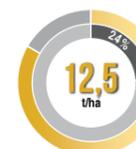
OPG MLADEN KLADARIĆ,
PODCKAVLJE (BPŽ)



OPG TOMA KUNDAKČIĆ,
GRABARJE (PSŽ)



OPG FRANJO RICL,
KAPINCI (VPŽ)



OS Magnum 75
PREMIUM



OSSK 617

Proizvodnja kvalitetne silaže

- ▶ kasni hibrid 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 za proizvodnju silaže zrna ili cijele biljke
- ▶ visoka tolerantnost na bolesti i štetnike
- ▶ brže otpuštanje vode za pripadajuću FAO grupu
- ▶ izvrsna adaptabilnost različitim uzgojnim uvjetima
- ▶ bujna, visoka i čvrsta stabljika, krupniji listovi sa svojstvom produženog zelenog stanja
- ▶ dubok, razgranat korijen
- ▶ krupan, nešto više nasađen klip sa zrnom visoke hranidbene vrijednosti

FAO 620



proizvodnja suhog zrna,
berba u klipu,
proizvodnja silaže



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16 - 18



Sijati na razmak
21 - 22 cm



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



www.poljinoh.hr

OSSK 635

Visoka tolerantnost na manjak vode

- ▶ namijenjen za silažu zrna ili cijele biljke, a na istoku Republike Hrvatske i za berbu u klipu
- ▶ visoka i robusna stabljika s krupnim listovima visoke stabilnosti
- ▶ klip srednje krupan, visoko nasađen sa zrnom u tipu narančasto žutog zubana, komušinom svjetlije zelene boje i oklaskom bijele boje
- ▶ visoka tolerantnost na najraširenije bolesti i štetnike, zbog čega je čest izbor brojnih poljoprivrednih proizvođača
- ▶ zahvaljujući jače razvijenom korijenu biljka bolje usvaja hraniva i vodu, a samim tim se bolje prilagođava manjku vode u proizvodnji

FAO 630



proizvodnja silaže zrna
ili cijele biljke,
a na istoku i berba u klipu



Tip zrna
zuban



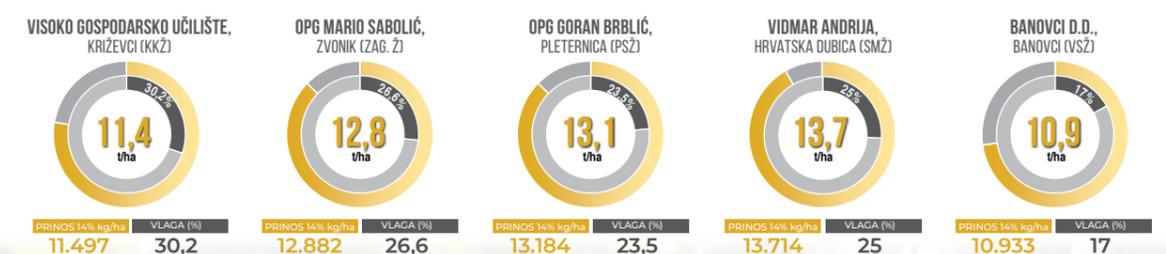
Broj redova zrna
14 - 16



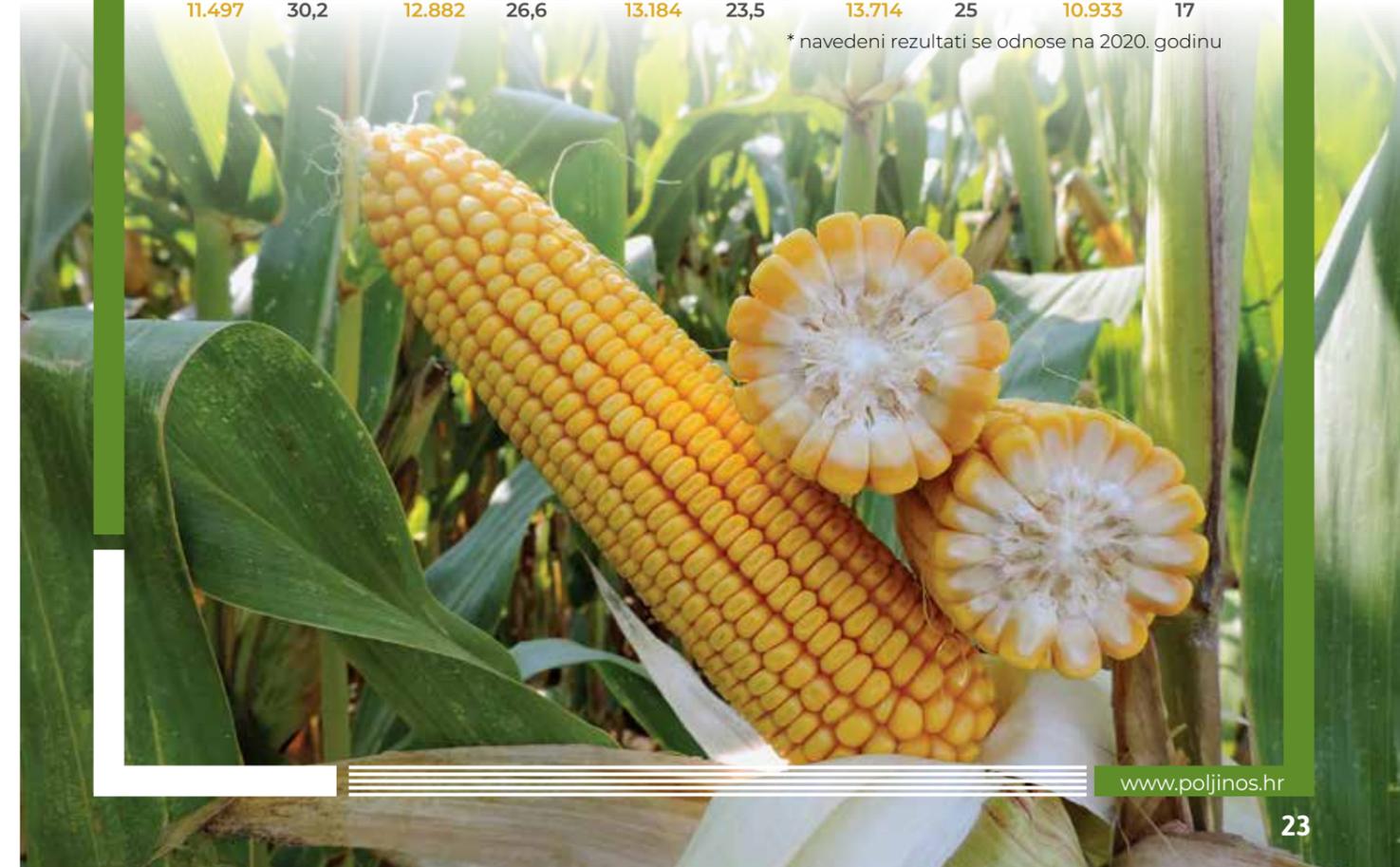
Sijati na razmak
21 - 22 cm



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



* navedeni rezultati se odnose na 2020. godinu



www.poljinoh.hr

LILA

Idealan izbor za proizvodnju silaže i bioplina

- ▶ noviji hibrid kukuruza čija je osnovna namjena proizvodnja silaže ili bioplina
- ▶ u zadnjih nekoliko godina ostvaruje stabilne i iznadprosječne prinose zbog čega postaje omiljen među poljoprivrednim proizvođačima u Republici Hrvatskoj, ali i u inozemstvu
- ▶ zahvaljujući izvrsnoj adaptabilnosti različitim proizvodnim uvjetima Lila se uzgaja u svim dijelovima Republike Hrvatske
- ▶ visoka, robusna i čvrsta stabljika s većim brojem krupnih listova produženog zelenog stanja
- ▶ krupan, visoko nasaden 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

FAO 660



proizvodnja suhog zrna,
berba u klipu,
proizvodnja silaže



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
18 - 20

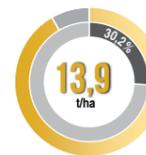


Sijati na razmak
21 - 22 cm



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

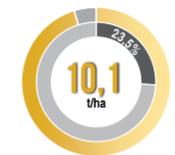
OPG IVICA BOSAK,
ČADAVICA (VPŽ)



OPG TOMA KUNDAKČIĆ,
GRABARJE (PSŽ)



OPG DALIBOR STANKOVIĆ,
SV. ĐURAD (OBŽ)



OPG IVICA POSAVAC,
KRATEČKO (SMŽ)



OS Magnum 75
PREMIUM

RUDOLFOV 60

Novo!

FAO 660



proizvodnja suhog zrna,
berba u klipu,
proizvodnja silaže



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16 - 18



Sijati na razmak
20 - 21 cm



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

OPG NIKOLA PAVLOVIĆ,
B. P. SELO (OBŽ)



OPG NIKO IVANKOVIĆ,
GRADIŠTE (VSŽ)



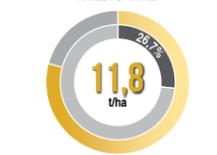
OPG DALIBOR STANKOVIĆ,
SV. ĐURAD (OBŽ)



OPG MATO KOVAČIĆ,
TOMAŠANCI (OBŽ)



VISOKO GOSPODARSKO UČILIŠTE,
KRIŽEVCI (KKŽ)



Nova generacija silažnih hibrida

- ▶ noviji hibrid FAO grupe 600 koji se ističe rekordnim prinosisima u svojoj FAO grupi
- ▶ osnovna namjena mu je proizvodnja silaže cijele biljke ili zrna
- ▶ stabiljika srednje visine, lisnata i robusna, nešto niža od hibrida OSSK 635 i Lile
- ▶ krupan i pravilno formiran te dubok i razgranat korijen odlične tolerantnosti na polijeganje
- ▶ izvrsna adaptabilnost i mogućnost sjetve, za ovu FAO grupu, u gušćim sklopovima daju ovom hibridu prednost za stabilnu proizvodnju silaže, ali i u istočnim proizvodnim područjima za proizvodnju zrna



OS Magnum 75
PREMIUM

OS 255 SU

FAO 250



šećerac



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
18-20



Sijati na razmak
20 - 21 cm



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

- ▶ stabljika srednje visine, lisnata
- ▶ srednje rani hibrid kukuruza šećerca, standardnog (sugary) tipa
- ▶ vegetacija: 80-82 dana od nicanja do berbe
- ▶ klip dobro obavijen komušinom

- ▶ odlikuje se visokim prinosom i izuzetnom kvalitetom zrna
- ▶ klip je ujednačene dužine (18 cm), cilindričnog oblika
- ▶ namijenjen za potrošnju u svježem stanju i industrijsku preradu

OS 504 PC

FAO 500



kokičar



Tip zrna
zuban



Broj redova zrna
16-18



Sijati na razmak
22 - 23 cm



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

- ▶ 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

www.poljinos.hr

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.
- ✓ **Mikrokapsule insekticida** u tlu osiguravaju produženo otpuštanje djelatne tvari.
- ✓ **Dvostruki mehanizam djelovanja**, djeluje kontaktno i plinovito (u tlu stvara plinski štit).
- ✓ **Plinovita faza** sprječava da štetnik zagrije korijen.
- ✓ **Siguran je za sjeme** – i nakon 12 mjeseci skladištenja, sjeme zadržava svoju kljaviost i energiju klijanja.

Force® 20 CS

syngenta®

© 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.

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 bjelančevina* (%/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

*NIT Infratec 1241, NIR DA 72-50 (Poljoprivredni institut Osijek)



soja

www.poljinos.hr



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.

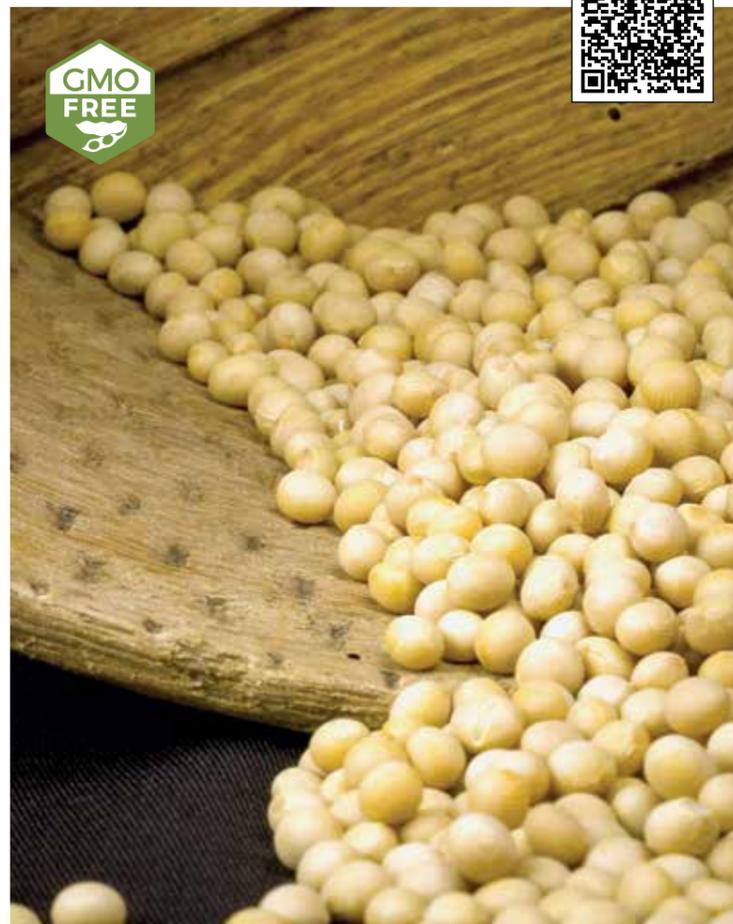
Prinos plus za Profit plus
uz inovativna poljoprivredna
rješenja iz BASF-a

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., Slavonska avenija 1b, 10000 Zagreb; Tel.: +385 1 6000020; Fax: +385 1 6000090



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 POLIJEGANJE	TOLERANTNA
TOLERANTNOST NA BOLESTI	VRLO VISOKA
ADAPTABILNOST	VRLO VISOKA

SJETVA

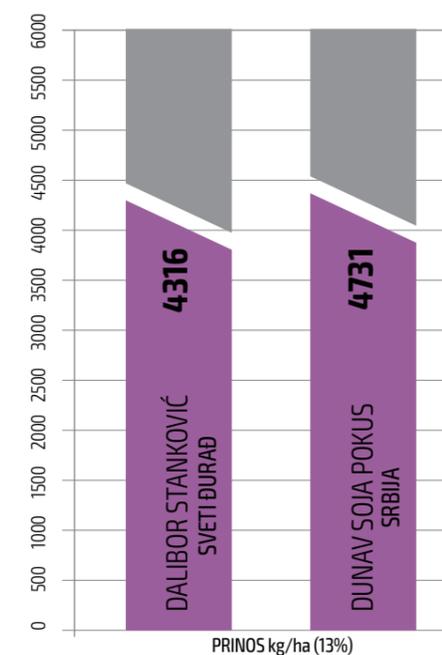
VRIJEME SJETVE	MJESEC TRAVANJ
NORMA SJETVE	100 - 120 kg/ha
PREPORUČENI SKLOP	580 - 600 000 b/ha

KVALITETA I RODNOST

POTENCIJAL RODNOSTI	IZNAD 5 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	39 - 41%
SADRŽAJ ULJA	20 - 22%

REZULTATI

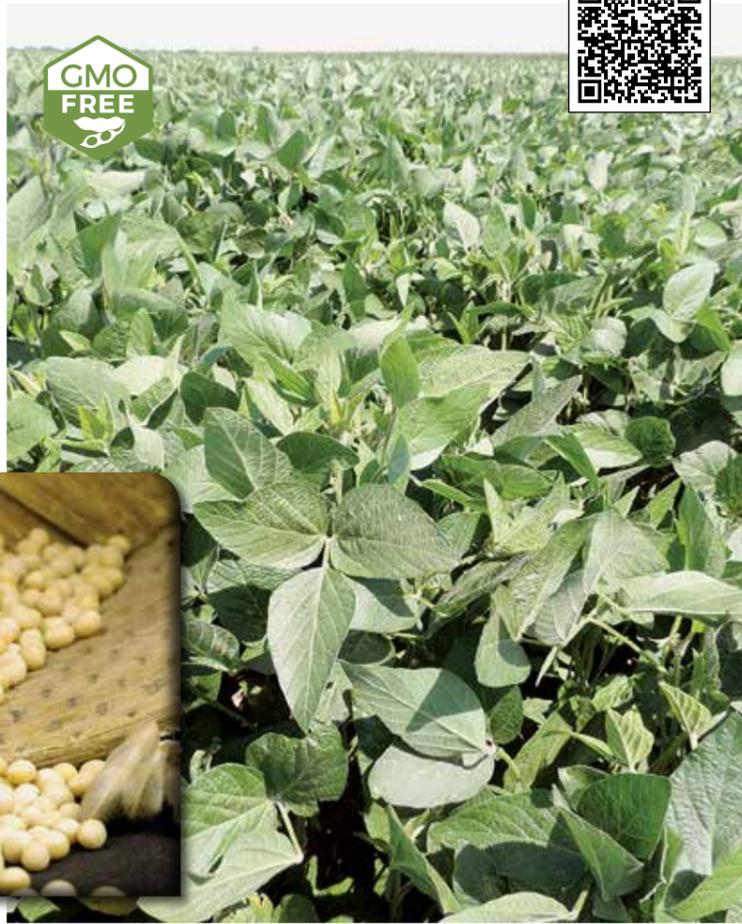
IZDVOJENI PRINOSI, POKUSI 2021.



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



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%

REZULTATI

IZDVOJENI PRINOSI, POKUSI 2021.



www.poljinos.hr

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



OSNOVNA SVOJSTVA

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

SJETVA

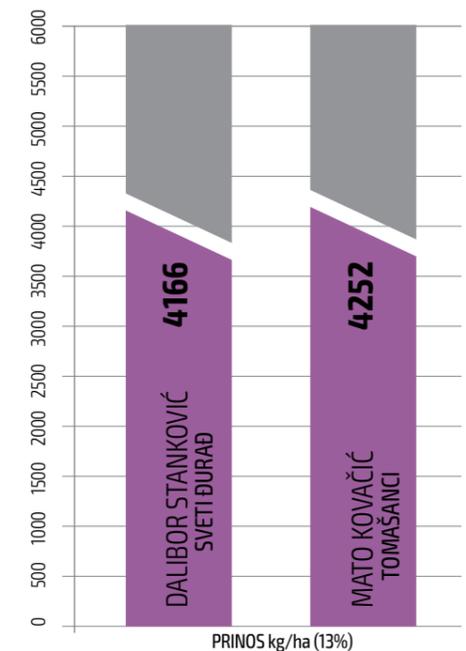
VRIJEME SJETVE	MJESEC TRAVANJ
NORMA SJETVE	100 – 120 kg/ha
PREPORUČENI SKLOP	580 – 600 000 b/ha

KVALITETA I RODNOST

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

REZULTATI

IZDVOJENI PRINOSI, POKUSI 2021.



www.poljinos.hr

SARA

0-I (srednje rana)

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



OSNOVNA SVOJSTVA

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

REZULTATI

IZDVOJENI PRINOSI, POKUSI 2021.



www.poljinos.hr

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 u RH
- ▶ visoka prilagodljivost različitim proizvodnim uvjetima



OSNOVNA SVOJSTVA

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

SJETVA

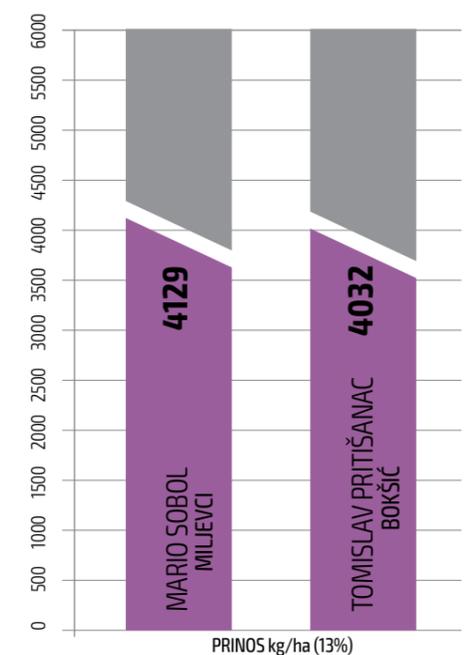
VRIJEME SJETVE	MJESEC TRAVANJ
NORMA SJETVE	100 – 120 kg/ha
PREPORUČENI SKLOP	580 – 600 000 b/ha

KVALITETA I RODNOST

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

REZULTATI

IZDVOJENI PRINOSI, POKUSI 2021.



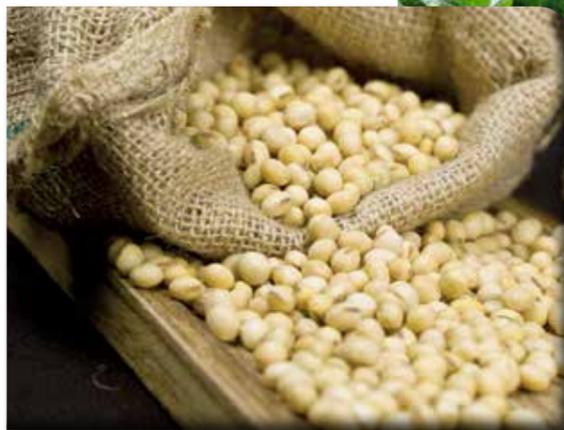
www.poljinos.hr

SUNCE

Novo!

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 tolerantnosti na manjak vode u tlu te na glavne bolesti



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	115 - 125 kg/ha
PREPORUČENI SKLOP	580 - 600 000 b/ha

KVALITETA I RODNOST

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

REZULTATI

IZDVOJENI PRINOSI, POKUSI 2021.

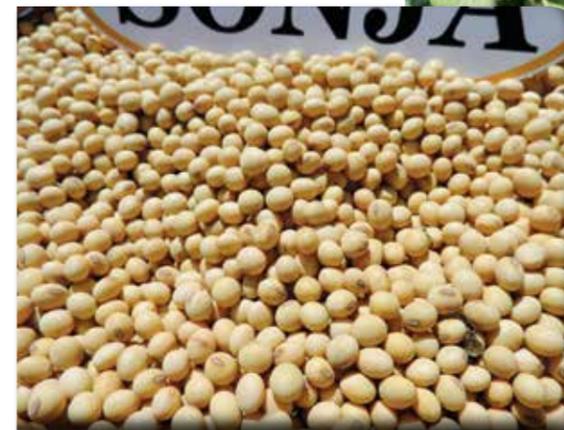


www.poljinos.hr

SONJA

0 (rana)

- ▶ novija sorta iz sortimenta Poljoprivrednog instituta Osijek
- ▶ stabljika čvrsta i otporna na polijeganje
- ▶ izvrsne prilagodljivosti različitim uzgojnim uvjetima
- ▶ izrazite tolerantnosti na sušne uvjete proizvodnji
- ▶ visoka kakvoća zrna, posebno u sadržaju bjelančevina



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

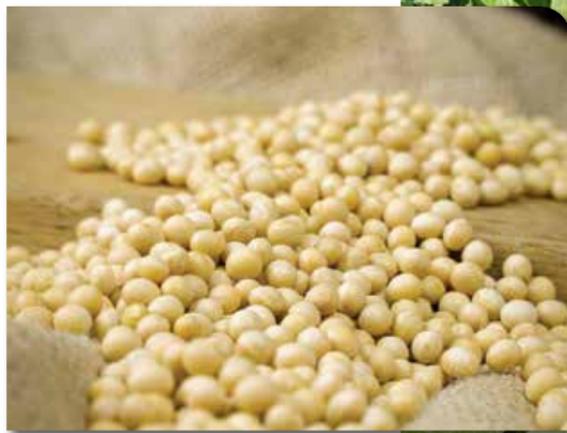
IZDVOJENI PRINOSI, POKUSI 2021.



www.poljinos.hr

TOMA 0 (rana)

- ▶ visok genetski potencijal rodosti i kakvoće zrna
- ▶ stabilnost, široka adaptabilnost
- ▶ tolerantnost na polijeganje i zadovoljavajuća otpornost na glavne bolesti
- ▶ prilagođena za sjetvu u svim uzgojnim područjima uzgoja soje
- ▶ pogodna za naknadnu sjetvu



OSNOVNA SVOJSTVA

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

SJETVA

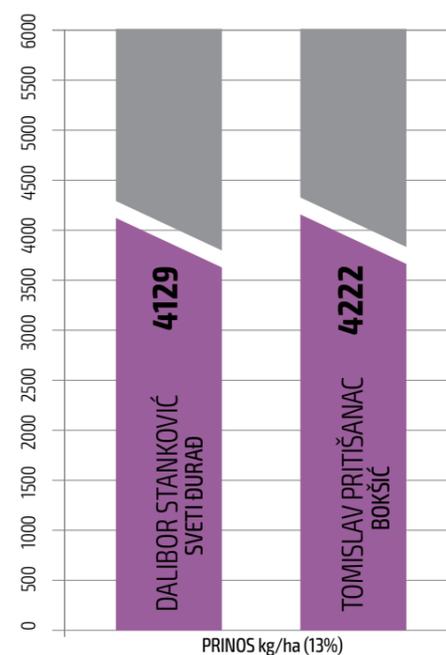
VRIJEME SJETVE	TRAVANJ – SVIBANJ
NORMA SJETVE	120 – 135 kg/ha
PREPORUČENI SKLOP	600 – 650 000 b/ha

KVALITETA I RODNOST

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

REZULTATI

IZDVOJENI PRINOSI, POKUSI 2021.



www.poljinos.hr

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



OSNOVNA SVOJSTVA

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

SJETVA

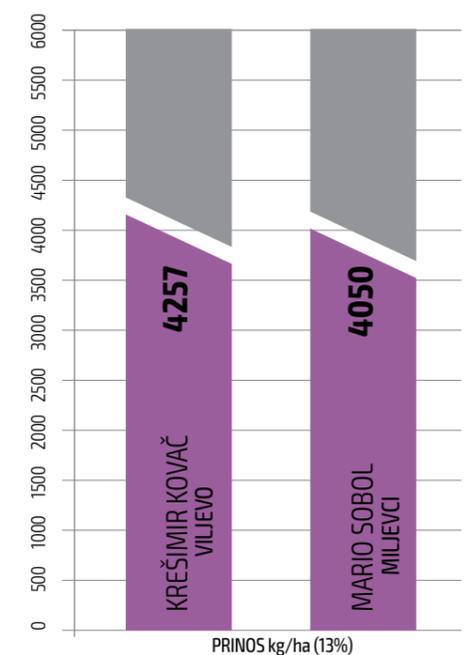
VRIJEME SJETVE	TRAVANJ – LIPANJ
NORMA SJETVE	135 – 145 kg/ha
PREPORUČENI SKLOP	600 – 700 000 b/ha

KVALITETA I RODNOST

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

REZULTATI

IZDVOJENI PRINOSI, POKUSI 2021.



www.poljinos.hr

EMA 00 - 0 (vrlo rana)

- ▶ novija sorta iz sortimenta Poljoprivrednog instituta Osijek
- ▶ 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



OSNOVNA SVOJSTVA

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

SJETVA

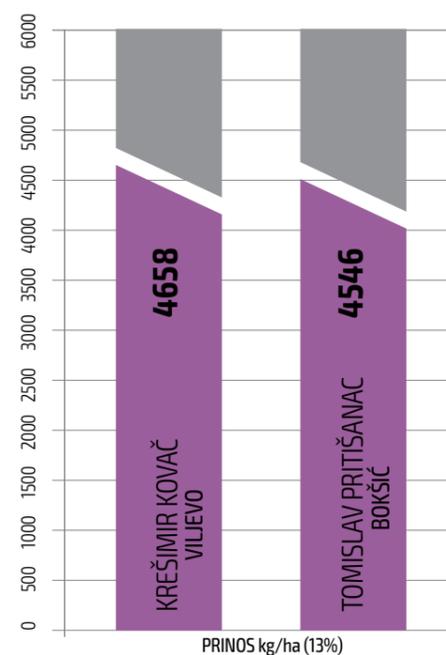
VRIJEME SJETVE	SVIBANJ - LIPANJ
NORMA SJETVE	140 - 145 kg/ha
PREPORUČENI SKLOP	650 - 700 000 b/ha

KVALITETA I RODNOST

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

REZULTATI

IZDVOJENI PRINOSI, POKUSI 2021.



www.poljinos.hr

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 postrnoj sjetvi gdje ostvaruje zapažene rezultate



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 2021.



www.poljinos.hr

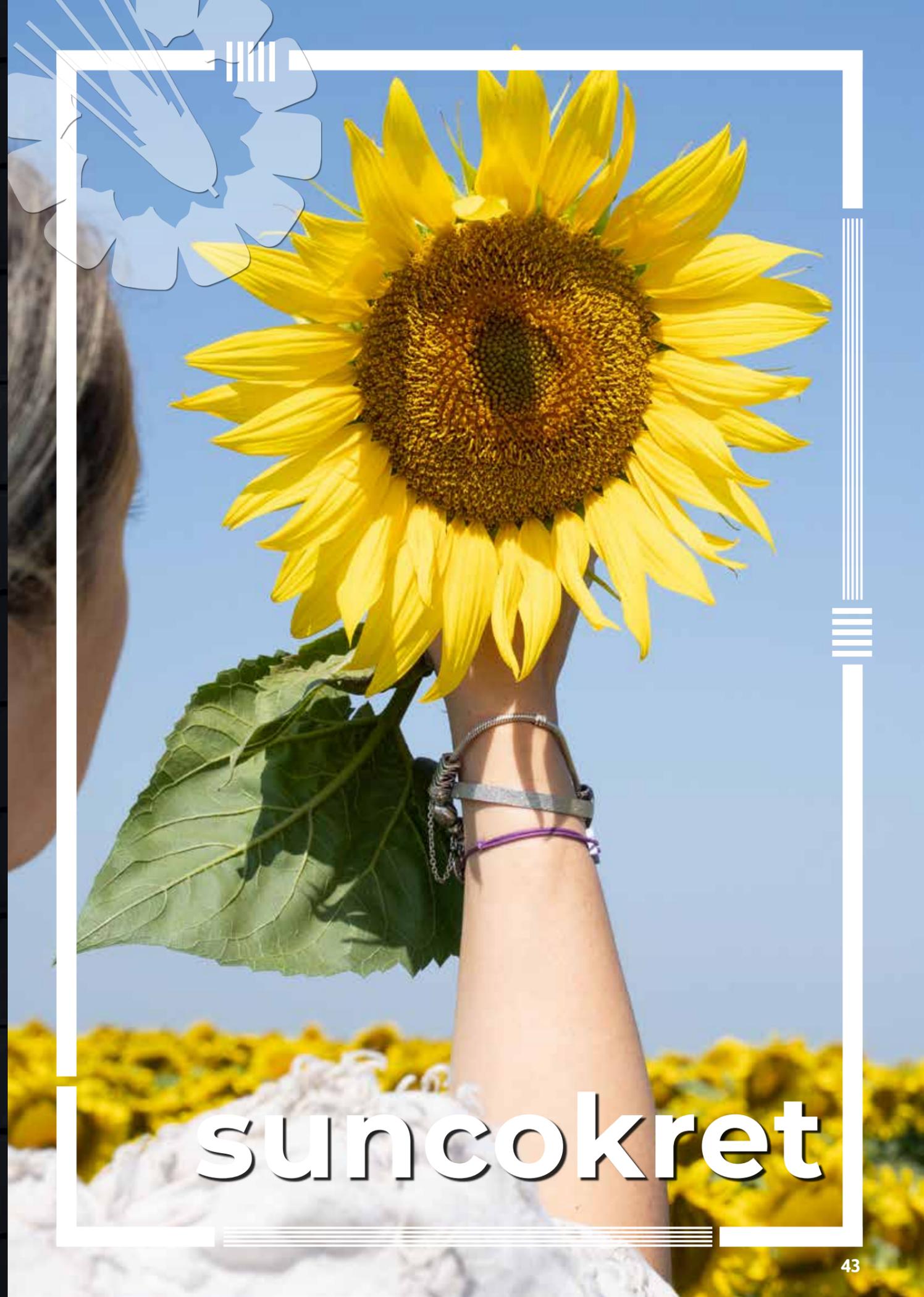
NOVO!!!

OS Magnum 75
PREMIUM



Veliko pakiranje
za velika postignuća

www.poljinos.hr



suncokret

SURIMI CL

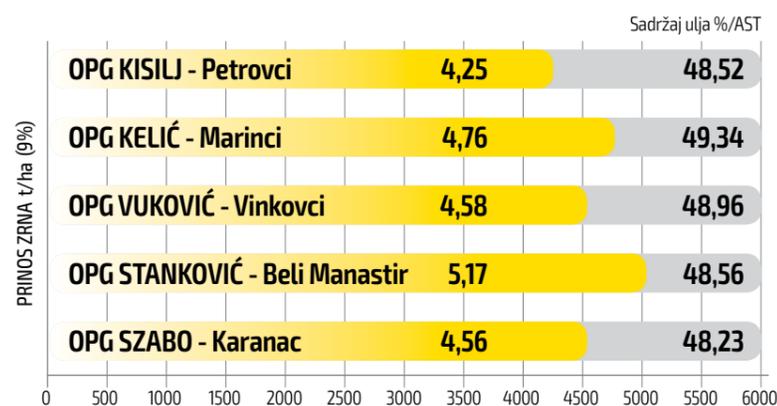


Visoki i stabilni urodi zrna i ulja

- ▶ dužina vegetacije 110-115 dana
- ▶ čvrsta stabljika
- ▶ izrazita oplođenost centralnog dijela glave
- ▶ visoka hektolitarska masa zrna
- ▶ 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



IZDOJENI PRINOSI
POKUSA SUNCOKRETA
U 2021. GODINI



www.poljinos.hr

DRIVER CL

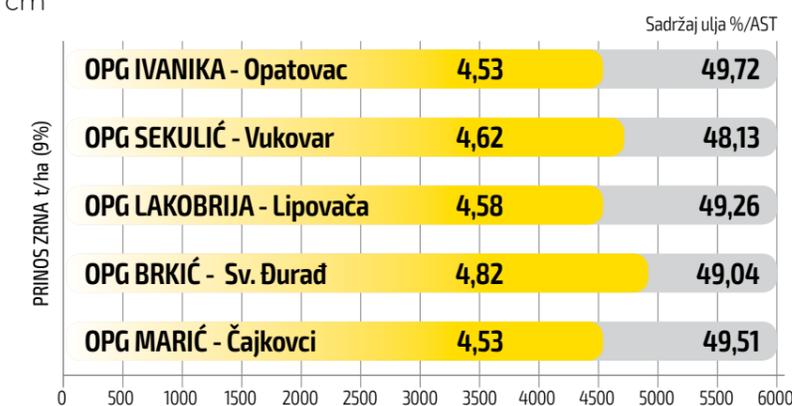


Ranozrelost i visoki urodi zrna i ulja

- ▶ dužina vegetacije 105-110 dana
- ▶ niska i čvrsta stabljika
- ▶ tolerantnost na dominantne patogene
- ▶ visoka tolerantnost 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



IZDOJENI PRINOSI
POKUSA SUNCOKRETA
U 2021. GODINI



www.poljinos.hr

GOLDY IR

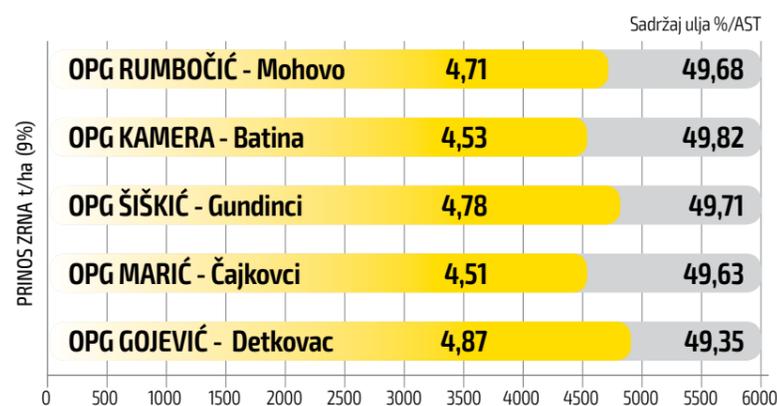


Stabilnost uroda i tolerantnost na bolesti

- ▶ dužina vegetacije 100-110 dana
- ▶ niska i čvrsta stabljika
- ▶ visoka tolerantnost na dominantne patogene
- ▶ visoka tolerantnost na sušu
- ▶ povoljan položaj glave
- ▶ pogodan za zakašnjelu i postrnu sjetvu
- ▶ potencijal uroda zrna 4,5 – 5 t/ha
- ▶ visok sadržaj ulja
- ▶ optimalan broj biljaka/ha: 70.000-75.000
- ▶ sjetva unutar reda 16 – 18 cm



IZDVOJENI PRINOSI
POKUSA SUNCOKRETA
U 2021. GODINI



ALEXA SU

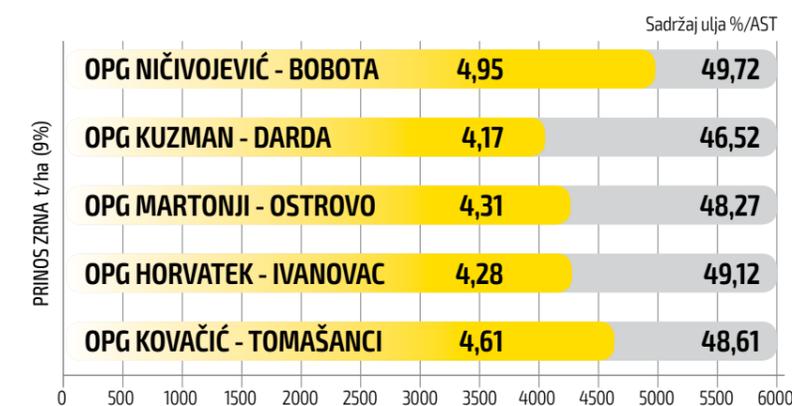


Visok urod zrna i ulja

- ▶ dužina vegetacije 105-110 dana
- ▶ visok potencijal uroda zrna (preko 5 t/ha)
- ▶ visok sadržaja ulja
- ▶ tolerantan na sušu i visoke temperature
- ▶ izrazita oplođenost centralnog dijela glave
- ▶ visoka hektolitarska masa zrna
- ▶ optimalan broj biljaka/ha: 70.000-75.000
- ▶ sjetva unutar reda 18 – 20 cm



IZDVOJENI PRINOSI
POKUSA SUNCOKRETA
U 2021. GODINI



SJEME LUCERNE

WWW.POLJINOS.HR

5 kg

lucerna

OS 66

Srednje kasna sorta

► Namjena: za proizvodnju sijena

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



OS 99

Srednje rana sorta

► Namjena: za proizvodnju sijena

Sorta visokog prinosa biomase i odlične kvalitete krmiva. Odlikuje ju 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



www.poljinos.hr

AMONIJEV SULFONITRAT ASN 26N+15S

ZA VRHUNSKI REZULTAT

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

POVEĆAVAJU
PRODUKTIVNOST
BILJNE
PROIZVODNJE

GNOJIVA
JEDNOSTAVNA
ZA PRIMJENU

PETROKEMIJA 20N+24S AMONIJEV SULFAT

ZA PRIHRANU SVIH
POLJOPRIVREDNIH
KULTURA

POBOLJŠAVAJU
SVOJSTVA TLA

PETROKEMIJA,
VAŠ OSLODAC U
PROIZVODNJI!

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

PETROKEMIJA
KUTINA



jari ječam

MATEJ

Jari stočni ječam visoke rodnosti

- ▶ srednje rana sorta za stočarstvo i ljudsku prehranu
- ▶ 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 na EU katalogu sorti
- ▶ priznat u Republici BiH



Prosječna visina stabljike 76 cm
Masa 1000 zrna oko 47 g
Hektolitarska masa > 68 kg/hl
Norma sjetve 400 - 450 klijavih zrna/m ² (209 - 235 kg/ha)
Optimalni rok sjetve tijekom veljače i početkom ožujka



DADO

Visokorodna sorta jarog ječma

- ▶ srednje rana sorta za stočarstvo i ljudsku prehranu te industriju slada
- ▶ potencijal rodnosti veći od 7,7 t/ha s visokom razinom uroda zrna I. klase
- ▶ stabiljika srednje visine, tolerantna na polijeganje
- ▶ dvorednog je i srednje rastresitog klasa, horizontalnog do polu-povijenog u vrijeme formiranja zrna i pune zriobe
- ▶ vrlo krupno zrno, okruglasto, ujednačeno, izvrsno formirano, visoke hektolitarske mase zrna
- ▶ dugačkog je osja koje se lako odvađa od obuvenca u vrijeme žetve
- ▶ tolerantan na rasprostranjene bolesti i štetnike ječma, dobro podnosi sušu
- ▶ sorta na EU katalogu sorti
- ▶ ranozrelosti i dužinom vegetacije prilagođen uvjetima proizvodnje RH i Jugoistočne Europe



Prosječna visina stabljike 75 cm

Masa 1000 zrna oko 51 g

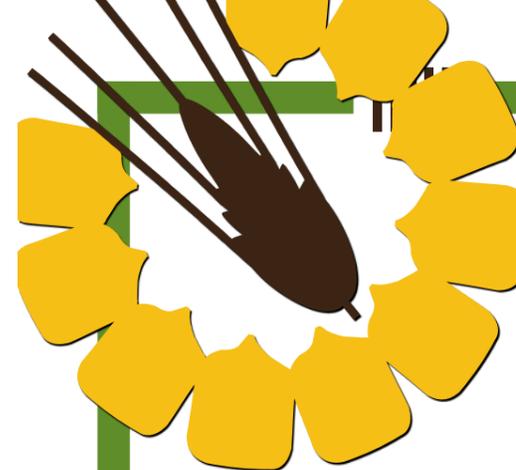
Hektolitarska masa > 68 kg/hl

Norma sjetve 400 - 450 kljavih zrna/m² (209 - 235 kg/ha)

Optimalni rok sjetve što ranije u proljeće



www.poljinos.hr



VODITELJ VELEPRODAJE - ISTOK

Martin **ANDROŠEVIĆ**, dipl. ing.

+385 99 481 8505

martin.androsevic@poljinos.hr

VODITELJ VELEPRODAJE - ZAPAD

Boris **RAJKOVIĆ**, dipl. ing.

+385 91 600 3215

boris.rajkovic@poljinos.hr

STRUČNI TIM NA TERENU

Andreja **PERKOVIĆ**

Osječko-baranjska
županija (dio)

Virovitičko-podravska
županija (dio)

+385 99 382 8368

andreja.perkovic@poljinos.hr

Sanja **BIJELIĆ**

Osječko-baranjska
županija (dio)

Vukovarsko-srijemska županija
(dio)

Brodsko-posavska
županija (dio)

+385 99 494 3907

sanja.bijelic@poljinos.hr

Ivan **KOVAČ**

Brodsko-posavska
županija (dio)

Požeško-slavonska
županija

Sisačko-moslavačka županija

Karlovačka županija

+385 99 327 7695

ivan.kovac@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



KONTAKTI

Poljoprivredni institut Osijek Južno predgrađe 17, 31000 Osijek, Hrvatska

**Ravnatelj
Poljoprivrednog
instituta Osijek**

Prof.dr.sc.
Zvonimir ZDUNIĆ, EMBA

+ 385 31 515 501

e-mail: zvonimir.zdunic@poljin.os.hr

Odjel za
sjemenarstvo
Predstojnik
Pomoćnik ravnatelja
Instituta

Dr.sc. **Luka ANDRIĆ**

+ 385 31 501 305

e-mail: luka.andric@poljin.os.hr

Odjel za oplemenjivanje
i genetiku kukuruza

Predstojnik

Dr.sc. **Antun JAMBROVIĆ**

+ 385 31 515 520

e-mail: antun.jambrovic@poljin.os.hr

Odjel za oplemenjivanje i
genetiku industrijskog bilja
Predstojnica

Pomoćnica ravnatelja
Instituta

Dr. sc. **Aleksandra SUDARIĆ**

tel: +385 31 515 530

e-mail: aleksandra.sudaric@poljin.os.hr

Odjel za oplemenjivanje
i genetiku krmnog bilja

Predstojnica

Dr. sc. **Marijana TUČAK**

tel: +385 31 515 540

e-mail: marijana.tucak@poljin.os.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@poljin.os.hr

www.poljin.os.hr