

Znanost za razvoj

Poljoprivredni institut Osijek

utemeljen 1878.

Katalog 2027

Kukuruz | Soja | Suncokret | Lucerna | Jari Ječam

Poštovani proizvođači,

Iza nas je još jedna proizvodna sezona koja je dokazala kako je poljoprivreda izložena nepredvidivim vremenskim prilikama, a upravo u takvim sezonama do izražaja dolaze prilagodljivost, stabilnost i stvarni potencijal sortimenta. Naši su hibridi i sorte na brojnim lokacijama dokazali svoju vrijednost, iskoristili raspoložive resurse i dali svoj maksimum ostvarujući stabilne prinose i potvrđujući povjerenje koje im proizvođači iz godine u godinu ukazuju.

Nastavljamo razvijati genetiku koja odgovara izazovima suvremene proizvodnje, povezuje potencijal visokih prinosa s prilagodljivošću i pruža sigurnost u uvjetima koje ne možemo uvijek predvidjeti.

Ovogodišnju ponudu hibrida kukuruza ponovo predvode **Kulak**, **Tomasov** i **Filigran**, naši najtraženiji i najraširenij hibridi iz FAO grupe 400 koji su još jednom dokazali svoju stabilnost u svim uvjetima proizvodnje zbog čega ne jenjava interes proizvođača za njima. Ponudu silažnih hibrida predvode naši široko rasprostranjeni hibridi nove generacije **Singular**, **Rudolfov 60** i **Lila**.

Izvrsne rezultate ostvarili su naši noviji raniji hibridi **OS 3722** i **OS 3397** zbog čega su mnogi proizvođači već osigurali površine za njihovu sjetvu. Naš najnoviji hibrid iz FAO grupe 300, **Sigurson**, ostvario je izvrsne rezultate i potvrdio svoj potencijal zbog čega očekujemo njegovo ekspresno širenje u ovoj sezoni.

Najzastupljenija vegetacijska grupa, FAO 400, ojačana je našim novim hibridima koji su otpočetka izazvali velik interes proizvođača zbog čega očekujemo njihovo brzo širenje i ove godine. To su **OS 4397**, tvrd, kvalitetan zuban s izraženim „stay green“ te **Decorum**, hibrid čvrste stabljike otporne na polijeganje.

I ove godine ponudu sorti soje predvodi Ika, visokoprinosna sorta izvrsne kvalietete i naša najraširenija sorta u Republici Hrvatskoj. Srednju grupu dozrijevanja čine sorte **Tena**, **OS Zora** te **Sunce**, a u ponudi su i sorte ranijih grupa zriobe idealne za postrnu i naknadnu sjetvu - **Lucija**, **Korana** i **Ema**. I ove godine u ponudi su **OS Nevena** i **OS Đurđica**, naše novije sorte visokih prinosa zrna izvrsne kvalitete.

Kako bismo ispunili zahtjeve tržišta i proizvođača i ove godine u ponudi imamo dvije skupine hibrida suncokreta:. **Clearfield®** i **Sulfo hibride**. Clearfield® tehnologija proizvodnje podrazumijeva primjenu herbicida za suzbijanje tvrdokornih korova nakon nicanja usjeva suncokreta tolerantnog na djelatnu tvar imazamoks (IMI tolerantan hibrid). U ponudi su već poznati hibrid **Driver CL** te **Victory CL**, novi hibrid visokih prinosa i izvrsne stabilnosti. U ponudi Sulfo hibrida (hibridi tolerantni na herbicide koji u sastavu imaju djelatnu tvar tribenuron metil) je hibrid **Stelantis SU**, visokoprinosni hibrid s visokm sadržajem ulja te novi hibrid **Neta SU** pogodan za sjetvu u svim uvjetima proizvodnje.

Sorte lucerne dokazane kvalitete, **OS 66** i **Osječke 99**, neizostavan su dio ponude Instituta, a neupitan je i nastavak njihove dominacije na domaćim i inozemnim proizvodnim površinama.

U ponudi sorti jarog ječma ove godine su **Dado** i **Matej** namijenjene za stočarstvo i ljusku prehranu te dvije nove sorte odličnih proizvodnih i gospodarskih svojstava namijenjene i za industriju slada i piva - **Donator** i **Jarovit**.

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

Ususret novoj sezoni, zahvaljujemo vam na povjerenju i dugogodišnjoj suradnji te vam želimo uspješan i bogat urod s OS hibridima i sortama!

Vaš Poljoprivredni institut Osijek

SADRŽAJ



05
Kukuruz
OS 3114 ____ 7
OS 378 ____ 8
OS 3722 ____ 9
Sigurson ____ 10
OS 3397 ____ 11
OS 398 ____ 12
OS 4397 ____ 13
Decorum ____ 14
Drava 404 ____ 15
Kulak ____ 16
Tomasov ____ 17
Semper ____ 18
Filigran ____ 19
Velimir ____ 20
Singular ____ 21
Rudolfov 60 ____ 22
Lila ____ 23



25
Soja
Ika ____ 26
Tena ____ 27
OS Zora ____ 28
OS Đurđica ____ 29
Sunce ____ 30
Lucija ____ 31
Ema ____ 32
OS Nevena ____ 33
Korana ____ 34



37
Suncokret
Driver CL ____ 38
Victory CL ____ 39
Stelantis SU ____ 40
Neta SU ____ 41



42
Lucerna
OS 66 ____ 43
Osječka 99 ____ 44



45
Jari ječam
Dado ____ 46
Matej ____ 47
Donator ____ 48
Jarovit ____ 49




Oslobodite snagu svakog zrna.
Force® 20 CS
Force® 1.5 G
Force® Evo
Zona bez žičnjaka
Force®
syngenta.
© 2026., Syngenta. Izdanje: Listopad 2026.
Prilikom rukovanja tretiranim sjemenom obvezno je korištenje zaštitne opreme (zaštitne rukavice i polumaska sa filterom).
Upotrebljavajte sredstva za zaštitu bilja sigurno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o sredstvu.
Nazivi proizvoda označeni sa ® ili ™, SYNGENTA logo, tekstualna oznaka SYNGENTA, su zaštitni znaci tvrtke Syngenta Group Company.
www.syngenta.hr


POLJOPRIVREDNI INSTITUT U BROJKAMA
95
godina oplemenjivačkog rada
20+
država u kojima se siju naše sorte i hibridi
500+
priznatih sorti i hibrida
148
godina poslovanja
POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK
Znanost za razvoj
Poljoprivredni institut Osijek
utemeljen 1878.


OS 3114
OS 378
OS 3722
SIGURSON
OS 3397
OS 398
OS 4397
DECORUM
DRAVA 404
KULAK
TOMASOV
SEMPER
FILIGRAN
OS 596
VELIMIR
SINGULAR
RUDOLFOV 60
LILA
POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK
Prirodno bolji
OS HIBRIDI
Kukuruza

Preporučena gustoća sjetve i kvaliteta zrna

OS HIBRID KUKURUZA	FAO GRUPA	KLIJAVIH ZRNA/ha	KLIJAVIH ZRNA/k.j.	SIJATI NA RAZMAK (cm)	PROTEINI (% u ST)	ULJE (% u ST)	ŠKROB (% u ST)
OS 3114	310	75 - 79 000	44 - 46 000	18 - 19	8,8	5,1	68,6
OS 378	350	75 - 79 000	44 - 46 000	18 - 19	9,1	5,2	68,4
OS 3722 *NOVO*	350	75 - 79 000	44 - 46 000	18	9,9	4,0	70,5
SIGURSON *NOVO*	380	75 – 79 000	44 – 46 000	18 - 20	9,2	5,2	68,6
OS 3397	380	75 - 79 000	44 - 46 000	18 - 19	9,0	5,0	68,4
OS 398	390	75 - 79 000	44 - 46 000	18 - 19	8,9	5,1	69,3
OS 4397	410	70 - 75 000	41 - 44 000	18 - 20	9,9	4,4	70,1
DECORUM	420	71 - 75 000	41 - 44 000	19 - 20	8,7	5,0	70,1
DRAVA 404	420	71 - 75 000	41 - 44 000	19 - 20	8,8	5,4	69,8
KULAK	450	71 - 75 000	41 - 44 000	19 - 20	9,0	5,0	69,3
TOMASOV	450	71 - 75 000	41 - 44 000	19 - 20	8,9	5,2	70,5
SEMPER	490	71 - 75 000	41 - 44 000	19 - 20	8,9	5,3	70,1
FILIGRAN	490	71 - 75 000	41 - 44 000	19 - 20	9,0	5,0	69,9
VELIMIR	590	65 - 68 000	38 - 39 000	21 - 22	9,1	4,9	68,8
SINGULAR	640	65 - 68 000	38 - 39 000	21 - 22	9,1	5,0	69,4
RUDOLFOV 60	650	68 - 71 000	39 - 41 000	20 - 21	9,2	5,1	68,6
LILA	660	65 - 68 000	38 - 39 000	21 - 22	9,3	5,1	68,7
		PREPORUČENA GUSTOĆA SJETVE*			KVALITETA ZRNA**		

* Preporučena gustoća sjetve odnosi se na tlo dobrih fizikalno-kemijskih svojstava.
Za namjenu silaže broj zrna povećati za 20 %.

** NIT Infratec 1241, NIR DA 7250, Poljoprivredni institut Osijek.

LEGENDA

- ZA BERBU U KLIPU
- PROIZVODNJA SUHOG ZRNA
- PROIZVODNJA SILAŽE
- ODLIČAN ZA HRANIDBU
- PROIZVODNJA BIOPLINA
- ZA POSTRNU SJETVU

OCJENE SVOJSTAVA

1	2	3	4	5

(1 - minimalna vrijednost, 5 - maksimalna vrijednost)

OS PremiuM SJEME

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



FAO 310 OS 3114

HIBRID ZA PRVU I POSTRNU SJETVU

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

NIKOLA JERGOVIĆ PRGOMELJE, BBŽ — **12 645** kg/ha **16**% vlaga

NENAD KOKŠA MOLVE, KKŽ — **11 663** kg/ha **17,2**% vlaga

MARIO SABOLIĆ ZVONIK, ZŽ — **11 427** kg/ha **16,4**% vlaga

OSNOVNA SVOJSTVA

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

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



DOBRA ADAPTABILNOST NA RAZLIČITE UVJETE

OS 378

FAO 350

OSNOVNA SVOJSTVA

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



FAO 350 OS 3722

NOVI HIBRID ZA GUSTI SKLOP

- prvenstvena namijenja za proizvodnju suhog zrna
- srednje visoka stabljika s dubokim korijenom
- za postizanje punog potencijala rodnosti preporučujemo ga sijati u gušćem sklopu na razmak u redu od 18 cm
- odlikuje ga nešto viša stabljika u odnosu na OS 378 i OS 398, hibride iz FAO grupe 300
- svojstvo niže vlage u berbi u odnosu na hibride OS 378 i OS 398
- u usporedbi s hibridom OS 3397 ima 1,5 - 2% nižu vlagu u vrijeme kombajniranja
- dobro reagira na plodna tla
- vrlo dobra tolerantnost na visoke temperature i manjak pristupačne vode
- srednje visoko nasađen klip fiksne veličine

JOSIP FRANJČIĆ
ORLOVAC, BBŽ
12 811 kg/ha **14,9**% vlaga

ZORKO PETRIČEVIĆ
GOLA, KKŽ
11 802 kg/ha **14,7**% vlaga

BRANKO PILAŠ
VIŠKOVCI, PSŽ
10 835 kg/ha **14,4**% vlaga

OSNOVNA SVOJSTVA

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

- novi hibrid FAO grupe 300
- zrno u tipu svjetlo žutog zubana
- viša, čvrsta stabljika izvrsne otpornosti na polijeganje
- dubok, razgranat korijen
- prvenstveno namijenjen za proizvodnju suhog zrna ili berbu u klipu
- najbolje rezultate ostvaruje u gušćem sklopu pri razmaku u redu 18 – 20 cm
- zdrav klip, nešto krupniji od klipa hibrida OS 3722
- svojstvo niže vlage u berbi nego kod hibrida OS 3397



NOVI HIBRID IZVRSNE OTPORNOSTI NA POLIJEGANJE

sigurson

FAO 380

OSNOVNA SVOJSTVA

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

JOSIP FRANJČIĆ ORLOVAC, BBŽ — 14 205 kg/ha **15,8**% vlaga

MARIO OREHOVAČKI GUŠĆEROVEC, KKŽ — 13 020 kg/ha **16,1**% vlaga

TOMISLAV PRITIŠANAC BOKŠIĆ, OBŽ — 11 472 kg/ha **12,5**% vlaga



FAO 380 OS 3397

POMIČE GRANICE

- ostvaruje izvrsne rezultate u prinosu i stabilnosti proizvodnje
- u proizvodnji je posljednje 2 godine sa značajnim trendom porasta potražnje od strane proizvođača u svim zemljama gdje je testiran
- visoka tolerantnost na najzastupljenije bolesti
- izrazita tolerantnost na nepovoljne uvjete proizvodnje (tla nižeg boniteta, visoke temperature ili manjak pristupačne vode)
- optimalni razmak pri sjetvi u redu je 18 - 20 cm
- visoka, robusna stabljika - među najvišim hibridima u FAO grupi 300
- dubok i razgranat korijen daje mu svojstvo veće tolerantnosti na polijeganje
- klip krupan, nije fiksne veličine pa i u nešto rjeđim sklopovima može ostvariti zadovoljavajući prinos

NIKOLA JERGOVIĆ PRGOMELJE, BBŽ — 13 237 kg/ha **15,7**% vlaga

FABIJAN NOVAK GOLA, KKŽ — 12 564 kg/ha **13,8**% vlaga

TOMISLAV PRITIŠANAC BOKŠIĆ, OBŽ — 11 643 kg/ha **11,9**% vlaga

OSNOVNA SVOJSTVA

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

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



HIBRID ZA SVE UVJETE PROIZVODNJE

OS 398

FAO 390

OSNOVNA SVOJSTVA

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

IVAN DESPETOVIĆ
PRESPA, BBŽ
11 412 kg/ha **16,6**% vlaga

STJEPAN PAŠICA
GOLA, KKŽ
11 128 kg/ha **13,8**% vlaga

DEJAN BAŠEK
SV. KRIŽ, MŽ
11 615 kg/ha **14,8**% vlaga



NOVO

FAO 410 OS 4397

KVALITETNO ZRNO INTENZIVNE BOJE

- najnoviji hibrid s početka FAO grupe 400 za sve namjene proizvodnje
- svojstvo dužeg zadržavanja zelene boje lišća – "stay green" efekt uz brzo otpuštanje vlage u zriobi
- zrno u tipu tvrdog, kvalitetnog zubana s visokim hektolitrom u zriobi što ga čini pogodnim za ishranu prasadi i pilića
- slično kao i OS 3722, najbolje rezultate ostvaruje u gušćem sklopu pri razmaku u redu 18 cm
- srednje visoka do visoka stabljika s bujnom lisnom masom i dubokim korijenom daju mu visoku stabilnost i tolerantnost na poljeganje
- izdužen, srednje krupan klip fiksne veličine, srednje visoko nasađen na biljci
- vrlo dobra prilagodljivost različitim proizvodnim uvjetima te povišena tolerantnost na visoke temperature zraka u 2025. godini

JOSIP FRANJČIĆ
ORLOVAC, BBŽ
13 379 kg/ha **15,5**% vlaga

MATEJ BELEC
PRUGOVAC, KKŽ
11 706 kg/ha **14,8**% vlaga

DAMIR VARVIR
NOVO SELO PODRAVSKO, VŽ
11 348 kg/ha **15,2**% vlaga

OSNOVNA SVOJSTVA

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

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



ROBUSNI HIBRID
NAJZASTUPLJENIJE
FAO GRUPE

decorum

FAO 420

OSNOVNA SVOJSTVA

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

MATEJ BELEC
PRUGOVAC, KKŽ
11 582 kg/ha **13,4**% vlaga

MARIO SABOLIĆ
ZVONIK, ZŽ
10 755 kg/ha **16**% vlaga

MARIJAN SREĆEC
GORNJI TKALEC, ZŽ
10 555 kg/ha **16,2**% vlaga



drava 404

FAO 420

HIBRID UNIVERZALNE NAMJENE

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

IVAN DESPETOVIĆ
PRESPA, BBŽ
12 562 kg/ha **18,4**% vlaga

FABIJAN NOVAK
GOLA, KKŽ
11 831 kg/ha **15,2**% vlaga

LUKA LOVREC
PRESEKA, MŽ
10 581 kg/ha **16,9**% vlaga

OSNOVNA SVOJSTVA

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

OS HIBRID KUKURUZA

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



APSOLUTNA DOMINACIJA

kulak

FAO 450

NIKOLA ŠLABEK NOVAČKA, KKŽ — **13 995** kg/ha **15,8**% vlaga

NIKOLA JERGOVIĆ PRGOMELJE, BBŽ — **12 926** kg/ha **17**% vlaga

MARIO ŠTEKOVIĆ ČIČKOVINA, VŽ — **11 365** kg/ha **14,7**% vlaga

OSNOVNA SVOJSTVA

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



FAO 450 **tomasov**

POUZDAN I PRILAGODLJIV

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

FABIJAN NOVAK GOLA, KKŽ — **13 708** kg/ha **15,8**% vlaga

NIKOLA JERGOVIĆ PRGOMELJE, BBŽ — **13 049** kg/ha **16,9**% vlaga

MARIO SABOLIĆ ZVONIK, ZŽ — **11 373** kg/ha **16,8**% vlaga

OSNOVNA SVOJSTVA

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

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



UVIJEK NA VRHU

semper

FAO 490

OSNOVNA SVOJSTVA

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

IVAN DESPETOVIĆ PRESPA, BBŽ — 12 762 kg/ha **17,1**% vlaga

DEJAN BAŠEK SV. KRIŽ, MŽ — 12 251 kg/ha **15,1**% vlaga

FABIJAN NOVAK GOLA, KKŽ — 12 141 kg/ha **15,5**% vlaga



FAO 490

filigran

BISER OSJEČKE SELEKCIJE

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

JOSIP FRANJČIĆ ORLOVAC, BBŽ — 15 098 kg/ha **16,3**% vlaga

FABIJAN NOVAK GOLA, KKŽ — 13 388 kg/ha **16,5**% vlaga

DAMIR SPEVEC VUKANCI, KZŽ — 12 964 kg/ha **24,3**% vlaga

OSNOVNA SVOJSTVA

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

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



PLIJENI IZGLEDOM I RODNOŠĆU

velimir

FAO 590

OSNOVNA SVOJSTVA

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

MILAN MARKOVIĆ MAČKI, ZŽ — **67 500** PRINOS SILAŽE

NIKOLA ŠLABEK NOVAČKA, KKŽ — **65 373** PRINOS SILAŽE

VALENTINO ŠALKOVIĆ PRELOG, MŽ — **57 202** PRINOS SILAŽE



singular

FAO 640

PO SVEMU JEDINSTVEN

- novi hibrid za sve proizvodne namjene
- omogućuje raniju sjetvu jer nije osjetljiv na niže temperature zraka i tla
- izražen brz početni porast nakon nicanja
- odlikuje ga tamno zelena boja listova
- visoka i čvrsta stabljika, viša 20 - 25 cm nego kod Rudolfova 60 sa sličnom duljinom vegetacije zbog čega je pogodan za siliranje
- dubok i razgranat korijen čini ga visoko tolerantnim na polijeganje
- krupan klip dubokog zrna u tipu žutog zubana s komušinom koja se lagano otvara omogućuje vrlo jednostavnu i uspješnu berbu beračima u klipu te ručnu berbu
- razmak u redu ovisi o namjeni uzgoja, a optimalne rezultate ostvaruje pri razmaku 20 - 22 cm odnosno pri nešto gušćoj sjetvi nego je uobičajeno za hibride FAO grupe 600 ranijih generacija
- visoka tolerantnost na najzastupljenije bolesti i štetnike

NIKOLA ŠLABEK NOVAČKA, KKŽ — **67 019** PRINOS SILAŽE

MILAN MARKOVIĆ MAČKI, ZŽ — **64 450** PRINOS SILAŽE

OPG VESELINOVIĆ NEGOSLAVCI, VSŽ — **51 282** PRINOS SILAŽE

OSNOVNA SVOJSTVA

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

- hibrid koji se ističe rekordnim prinosima u svojoj FAO grupi
- kao i Singular, omogućuje raniju sjetvu jer nije osjetljiv na niže temperature zraka i tla
- srednje visoka, lisnata i robusna stabljika
- krupan i pravilno formiran klip
- dubok i razgranat korijen, visoke tolerantnosti na polijeganje
- visoka adaptabilnost i mogućnost sjetve u gušćim sklopovima daju ovom hibridu prednost za stabilnu proizvodnju silaže
- u istočnim proizvodnim područjima za proizvodnju zrna



POUZDAN I KAD DRUGI POSUSTANU

rudolfov 60

FAO 650

OSNOVNA SVOJSTVA

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

NIKOLA ŠLABEK NOVAČKA, KKŽ — **65 726** PRINOS SILAŽE

OPG VESELINOVIĆ NEGOSLAVCI, VSŽ — **55 494** PRINOS SILAŽE

ZVONIMIR ŠANTAK SOPJE, VPŽ — **50 113** PRINOS SILAŽE



lila

FAO 660

REKORDER U PROIZVODNJI SILAŽE

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

MILAN MARKOVIĆ MAČKI, ZŽ — **72 200** PRINOS SILAŽE

NIKOLA ŠLABEK NOVAČKA, KKŽ — **68 665** PRINOS SILAŽE

OPG VESELINOVIĆ NEGOSLAVCI, VSŽ — **53 846** PRINOS SILAŽE

OSNOVNA SVOJSTVA

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

SUŠA JE IZAZOV.
SNAŽAN KORIJEN JE PREDNOST.

Kad voda postane ograničavajući čimbenik, važna je snaga korijena.

OS PremiuM SJEME

OS Premium sjeme tretirano je biostimulatorom B-360 koji potiče razvoj funkcionalnog korijenovog sustava čime biljci omogućuje učinkovitije iskorištavanje vode iz tla.



VIŠE POTENCIJALA ZA USPJEH I U SUŠNIM UVJETIMA

- IKA
- TENA
- OS ZORA
- OS ĐURĐICA
- SUNCE
- LUCIJA
- EMA
- OS NEVENA
- KORANA



POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK - OSIJEK

OS SORTE
Soje

NAJRAŠIRENIJA SORTA SOJE

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



ika |

0-I SREDNJE RANA

KVALITETA I RODNOST

POTENCIJAL RODNOSTI	Iznad 5 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	39 - 41%
SADRŽAJ ULJA	20 - 22%
MASA 1000 ZRNA	148 – 160 g

OSNOVNA SVOJSTVA

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

tena |

0-I SREDNJE RANA

VISOK POTENCIJAL KOLIČINE I KAKVOĆE ZRNA

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



KVALITETA I RODNOST

POTENCIJAL RODNOSTI	Iznad 5 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	39 - 41%
SADRŽAJ ULJA	21 - 23%
MASA 1000 ZRNA	155 – 168 g

OSNOVNA SVOJSTVA

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

VISOKA TOLERANTNOST NA BOLESTI

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



KVALITETA I RODNOST

POTENCIJAL RODNOSTI	Iznad 5 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	39 - 41%
SADRŽAJ ULJA	21 - 23%
MASA 1000 ZRNA	148 - 160 g

os zora

0-I SREDNJE RANA

OSNOVNA SVOJSTVA

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



os đurđica

0-I SREDNJE RANA

VISOK SADRŽAJ BJELANČEVINA U ZRNU

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

KVALITETA I RODNOST

POTENCIJAL RODNOSTI	Iznad 4,5 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	43 - 45%
SADRŽAJ ULJA	21 - 23%
MASA 1000 ZRNA	165 - 180 g

OSNOVNA SVOJSTVA

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

IZVRSNA TOLERANTNOST NA MANJAK VODE U TLU

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



KVALITETA I RODNOST

POTENCIJAL RODNOSTI	Iznad 5 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	41 – 42%
SADRŽAJ ULJA	21 – 23%
MASA 1000 ZRNA	195 – 210 g

sunce

0-I SREDNJE KASNA

OSNOVNA SVOJSTVA

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

lucija

00-0 VRLO RANA

BRZ I UJEDNAČEN PORAST I U HLADNIJIM PROLJEĆIMA

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



KVALITETA I RODNOST

POTENCIJAL RODNOSTI	Iznad 4 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	do 42%
SADRŽAJ ULJA	21 – 23%
MASA 1000 ZRNA	190 – 205 g

OSNOVNA SVOJSTVA

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

SNAŽAN I UJEDNAČEN POČETNI PORAST

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



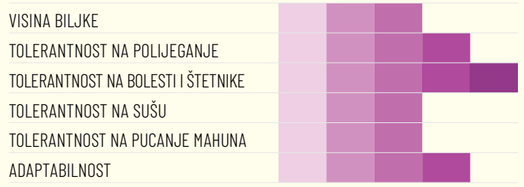
KVALITETA I RODNOST

POTENCIJAL RODNOSTI	Iznad 4,5 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	do 41%
SADRŽAJ ULJA	do 22%
MASA 1000 ZRNA	190 – 205 g

ema

00-0 VRLO RANA

OSNOVNA SVOJSTVA





00-0 VRLO RANA

os nevena

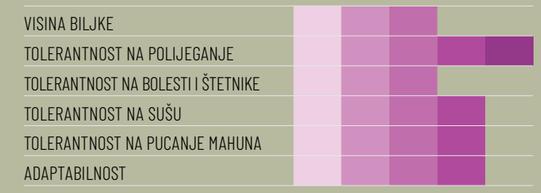
VISOKI UDIO MAHUNA S ČETIRI ZRNA

- ljubičasta boja cvijeta, siva boja dlačica
- na biljci visoki udio mahuna s četiri zrna, listovi vrlo uski, izduženi
- viša prva plodna etaža, čime se smanjuju gubici u žetvi
- pogodna za zapadna područja RH za redovnu, a u istočnim područjima za redovnu i naknadnu sjetvu

KVALITETA I RODNOST

POTENCIJAL RODNOSTI	4 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	do 43%
SADRŽAJ ULJA	22 – 23%
MASA 1000 ZRNA	160 – 180 g

OSNOVNA SVOJSTVA



OS SORTE SOJE

NAJRANIJA SORTA SOJE

- najranija sorta soje iz selekcijskog programa Poljoprivrednog instituta Osijek
- ljubičasta boja cvijeta, žuta boja dlačica
- optimalna visina prve plodne etaže čime se smanjuju gubici u žetvi
- iznimno visok proizvodni potencijal s obzirom na ranozrelost
- zbog kraće vegetacije može se sijati kao naknadni i postrni usjev odličnih proizvodnih rezultata



KVALITETA I RODNOST

POTENCIJAL RODNOSTI	Iznad 4 t/ha
SADRŽAJ BJELANČEVINA	do 42%
SADRŽAJ ULJA	22 – 23%
MASA 1000 ZRNA	175 – 195 g

korana I

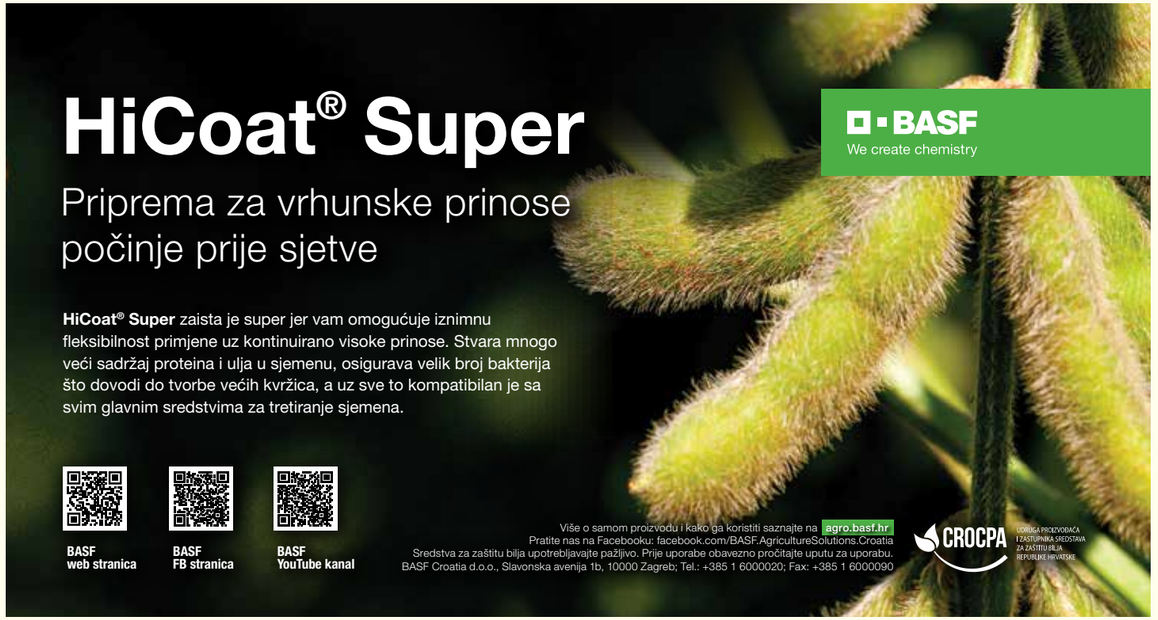
00 VRLO RANA

OSNOVNA SVOJSTVA

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

PREPORUČENA GUSTOĆA SJETVE OS SORTI SOJE

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



PRVI DOMAĆI SIDERAT

OS GREEN EFFECT

GM52HV

SMJESA LEGUMINOZE I ŽITARICA ZA ZELENU GNOJIDBU

Nakon žetve strnih žitarica…

ZELENA GNOJIDBA!

PREDNOSTI ZELENE GNOJIDBE

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

Norma sjetve: 50 – 75 kg/ha

- DRIVER CL
- VICTORY CL
- STELANTIS SU
- NETA SU



HIBRIDI

Suncokreta

Clearfield®
Sustav proizvodnje

POKRETAČ SIGURNOG PRINOSA

- čvrsta stabljika
- visoka tolerantnost na sušu
- povoljan položaj glave
- visok sadržaj ulja
- optimalan broj biljaka/ha: 65 000 - 75 000
- sjetva unutar reda 19 - 22 cm



KVALITETA I RODNOST

SADRŽAJ ULJA	48 %
DULJINA VEGETACIJE	105 - 110 dana
HEKTOLITARSKA MASA	47 kg/hl
MAX. UROD ZRNA	6 t/ha

driver cl

USPOREDBA IZDVOJENIH PRINOSA

MIROSLAV BARTOLOVIĆ	ALILOVCI, PSŽ	4 548 kg/ha
BANOVCI D.O.O.	BANOVCI, VSŽ	4 022 kg/ha
SLAVICA NOVAK	BREZOVICA, OBŽ	3 840 kg/ha

OSNOVNA SVOJSTVA

UROD ZRNA	●●●●●
SADRŽAJ ULJA	●●●●●
TOLERANTNOST NA BOLESTI	●●●●●
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	●●●●●
TOLERANTNOST NA SUŠU	●●●●○

Clearfield®
Sustav proizvodnje

victory cl

HIBRID ZA POBJEDNIČKI PRINOS

- visoka tolerantnost na polijeganje
- odlično podnosi stresne uvjete proizvodnje
- vrlo dobra tolerantnost na najraširenije bolesti
- visok potencijal rodnosti i sadržaja ulja
- optimalan broj biljaka/ha: 65 - 70 000
- sjetva unutar reda na 18 - 20 cm



NOVO

USPOREDBA IZDVOJENIH PRINOSA

JOSIP KNEŽEVIĆ	GRADIŠTE, VSŽ	4 301 kg/ha
MIROSLAV BARTOLOVIĆ	ALILOVCI, PSŽ	4 246 kg/ha
SLAVICA NOVAK	BREZOVICA, OBŽ	4 193 kg/ha

KVALITETA I RODNOST

SADRŽAJ ULJA	47 %
DULJINA VEGETACIJE	105 – 115 dana
HEKTOLITARSKA MASA	48 kg/hl
MAX. UROD ZRNA	6,2 t/ha

OSNOVNA SVOJSTVA

UROD ZRNA	●●●●●
SADRŽAJ ULJA	●●●●●
TOLERANTNOST NA BOLESTI	●●●●○
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	●●●●●
TOLERANTNOST NA SUŠU	●●●●●

SULFO
TEHNOLOGIJA

SIGURAN PRINOS U SVIM UVJETIMA

- čvrsta stabljika otporna na lom i polijeganje
- vrlo dobra tolerantnost na najraširenije bolesti
- prilagođen za sva uzgojna područja
- pogodan za sjetvu u ranijim rokovima
- optimalan broj biljaka/ha: 60 000 - 65 000
- sjetva unutar reda 23 – 25 cm



neta su

KVALITETA I RODNOST

SADRŽAJ ULJA	45 - 48 %
DULJINA VEGETACIJE	105 - 110 dana
HEKTOLITARSKA MASA	51 kg/hl
MAX. UROD ZRNA	6 t/ha

OSNOVNA SVOJSTVA

UROD ZRNA	●●●●●
SADRŽAJ ULJA	●●●●○
TOLERANTNOST NA BOLESTI	●●●●○
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	●●●●●
TOLERANTNOST NA SUŠU	●●●●●

USPOREDBA IZDVOJENIH PRINOSA

MIROSLAV BARTOLOVIĆ	ALILOVCI, PSŽ	4 271 kg/ha
KREŠIMIR KOVAČ	VILJEVO, OBŽ	3 735 kg/ha
HRVOJE IVANIKA	OPATOVAC, VSŽ	3 464 kg/ha

SULFO
TEHNOLOGIJA

stelantis su

STABILAN POTENCIJAL, SIGURAN PRINOS

- hibrid srednje visine i vrlo čvrste stabljike
- sigurni prinosi i u lošijim proizvodnim uvjetima
- stabilan i visok sadržaj ulja
- odlična tolerantnost na bolesti *(Phomopsis, Sclerotinia)*
- optimalan broj biljaka/ha: 70 - 75 000
- sjetva unutar reda 19 - 22 cm



USPOREDBA IZDVOJENIH PRINOSA

TVORNICA ULJA ČEPIN	ČEPIN, OBŽ	4 536 kg/ha
LJUBIŠA LONČAREVIĆ	VIN. BANOVCI, VSŽ	4 505 kg/ha
MIROSLAV BARTOLOVIĆ	ALILOVCI, PSŽ	4 331 kg/ha

KVALITETA I RODNOST

SADRŽAJ ULJA	47 %
DULJINA VEGETACIJE	105 – 110 dana
HEKTOLITARSKA MASA	48 kg/hl
MAX. UROD ZRNA	6 t/ha

OSNOVNA SVOJSTVA

UROD ZRNA	●●●●●
SADRŽAJ ULJA	●●●●●
TOLERANTNOST NA BOLESTI	●●●●●
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	●●●●●
TOLERANTNOST NA SUŠU	●●●●●

- OS 66
- OSJEČKA 99



POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK – OSIJEK –

OS SORTE
Lucerne



SREDNJE KASNA SORTA

OS 66

POTVRĐENA I POUZDANA SORTA

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

SJETVA

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

KVALITETA I RODNOST

PRINOS SUHE TVARI	16 t/ha
PRINOS PROTEINA	3,2 t/ha
MASA 1000 ZRNA	1,8 - 2,1 g
BROJ OTKOSA GODIŠNJE	4 - 6

AGRONOMSKA SVOJSTVA

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

NAJBOLJI IZBOR ZA VRHUNSKI PRINOS KVALITETNE KRME

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



KVALITETA I RODNOST

PRINOS SUHE TVARI	18 t/ha
PRINOS PROTEINA	3,5 t/ha
MASA 1000 ZRNA	1,9 - 2,2 g
BROJ OTKOSA GODIŠNJE	5 - 6

osječka 99

SREDNJE RANA SORTA

SJETVA

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

AGRONOMSKA SVOJSTVA

DUGOTRAJNOST	5
REGENERACIJA NAKON KOŠNJE	5
TOLERANTNOST NA BOLESTI	4
TOLERANTNOST NA SUŠU	5
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	5
TOLERANTNOST NA NISKE TEMPERATURE	5

- DADO
- MATEJ
- DONATOR
- JAROVIT



POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK - OSIJEK -

OS SORTE

Jarog ječma

DVOREDNI KLAS

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



KVALITETA I RODNOST

PROSJEČNA VISINA STABLJIKE	75 cm
MASA 1000 ZRNA	oko 50 g
HEKTOLITARSKA MASA	>68 kg/hl
POTENCIJAL RODNOSTI	>7,8 t/ha
SADRŽAJ PROTEINA	11 - 14 %

dado

RANOZRELIJA SORTA

OSNOVNA SVOJSTVA

VISINA STABLJIKE	■■■
TOLERANTNOST NA BOLESTI	■■■■
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	■■■
UROD ZRNA I. KLASE	■■■■■

PREPORUČENA GUSTOĆA SJETVE	klijavih zrna/m^2	450-500
	kg/ha	209-235
OPTIMALNI ROK SJETVE	što ranije u proljeće	



matej

SREDNJE RANA SORTA

DVOREDNI KLAS

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

KVALITETA I RODNOST

PROSJEČNA VISINA STABLJIKE	76 cm
MASA 1000 ZRNA	oko 47 g
HEKTOLITARSKA MASA	>68 kg/hl
POTENCIJAL RODNOSTI	>7,5 t/ha
SADRŽAJ PROTEINA	11 - 14 %

OSNOVNA SVOJSTVA

VISINA STABLJIKE	■■■
TOLERANTNOST NA BOLESTI	■■■■
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	■■■
UROD ZRNA I. KLASE	■■■■

PREPORUČENA GUSTOĆA SJETVE	klijavih zrna/m^2	450-500
	kg/ha	209-235
OPTIMALNI ROK SJETVE	veljača / početak ožujka	

DVOREDNI KLAS

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



NOVO

KVALITETA I RODNOST

PROSJEČNA VISINA STABLJIKE	70 cm
MASA 1000 ZRNA	oko 54 g
HEKTOLITARSKA MASA	oko 68 kg/hl
POTENCIJAL RODNOSTI	>8,5 t/ha
SADRŽAJ PROTEINA	oko 11 %

donator

SREDNJE KASNA SORTA

OSNOVNA SVOJSTVA

VISINA STABLJIKE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
UROD ZRNA I. KLASE	

PREPORUČENA GUSTOĆA SJETVE	klijavih zrna/m²	450-500
	kg/ha	210-240
OPTIMALNI ROK SJETVE	veljača / početak ožujka, studeni	



jarovit

SREDNJE KASNA SORTA

DVOREDNI KLAS

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

NOVO

KVALITETA I RODNOST

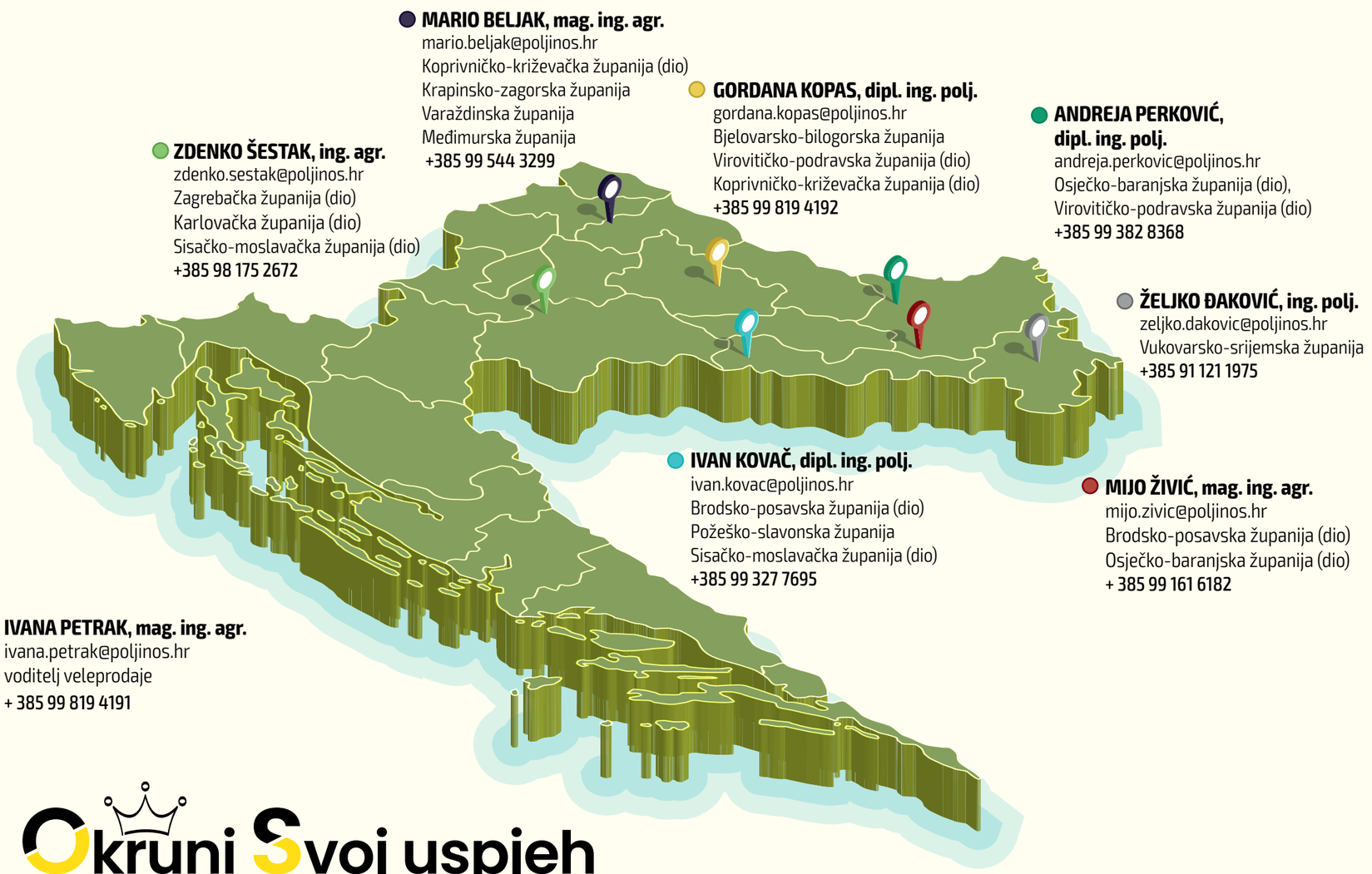
PROSJEČNA VISINA STABLJIKE	72 cm
MASA 1000 ZRNA	oko 50 g
HEKTOLITARSKA MASA	oko 70 kg/hl
POTENCIJAL RODNOSTI	>8,5 t/ha
SADRŽAJ PROTEINA	oko 10,5 %

OSNOVNA SVOJSTVA

VISINA STABLJIKE	
TOLERANTNOST NA BOLESTI	
TOLERANTNOST NA POLIJEGANJE	
UROD ZRNA I. KLASE	

PREPORUČENA GUSTOĆA SJETVE	klijavih zrna/m²	450-500
	kg/ha	210-240
OPTIMALNI ROK SJETVE	veljača / početak ožujka, studeni	

KONTAKTIRAJTE NAŠE PRODAJNE PREDSTAVNIKE



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

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

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

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

ŽELJKO ĐAKOVIĆ, ing. polj.
zeljko.dakovic@poljinos.hr
Vukovarsko-srijemska županija
+385 91 121 1975

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

MIJO ŽIVIĆ, mag. ing. agr.
mijo.zivic@poljinos.hr
Brodsko-posavska županija (dio)
Osječko-baranjska županija (dio)
+ 385 99 161 6182

IVANA PETRAK, mag. ing. agr.
ivana.petrak@poljinos.hr
voditelj veleprodaje
+ 385 99 819 4191

Okruni Svoj uspjeh

POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK

Južno predgrađe 17, 31000 Osijek, Hrvatska
N 45°32'16.722"
E 18°44'38.229"
www.poljinos.hr

Znanost za razvoj

KONTAKT

+385 31 515 501 — Ravnatelj Poljoprivrednog instituta Osijek
prof.dr.sc. Zvonimir ZDUNIĆ, EMBA
e-mail: zvonimir.zdunic@poljinos.hr

+385 31 501 305 — Odjel za sjemenarstvo
Predstojnik - Pomoćnik ravnatelja Instituta
dr.sc. Luka ANDRIĆ
e-mail: luka.andric@poljinos.hr

+ 385 31 515 522 — Odjel za oplemenjivanje i genetiku kukuruza
Predstojnik
dr.sc. Antun JAMBROVIĆ
e-mail: antun.jambrovic@poljinos.hr

+385 31 515 530 — Odjel za oplemenjivanje i genetiku industrijskog bilja
Predstojnica - Pomoćnica ravnatelja Instituta
dr.sc. Aleksandra SUDARIĆ
e-mail: aleksandra.sudaric@poljinos.hr

+385 31 515 540 — Odjel za oplemenjivanje i genetiku krmnog bilja
Predstojnica
dr.sc. Marijana TUCAK
e-mail: marijana.tucak@poljinos.hr

+385 31 515 511 — Odjel za oplemenjivanje i genetiku strnih žitarica
Voditelj oplemenjivačkog programa ječma
doc.dr.sc. Alojzije LALIĆ
e-mail: alojzije.lalic@poljinos.hr

Poljoprivredni institut Osijek sastavnica je Znanstvenog centra izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja te sastavnica Centra primjenjenih bioznanosti Lanac zdrave hrane d.o.o..


Desetljećima za Vas
stvaramo vodeće hibride i sorte.
www.poljinos.hr