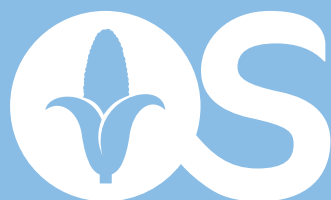




utemeljen 1878.



140
godina



katalog 2018.
HIBRIDNI KUKURUZA

POŠTOVANI POLJODJELCI, POSLOVNI PARTNERI I PRIJATELJI,

nadolazeća 2018. godina od posebnog je značaja za Poljoprivredni institut Osijek, jer upravo tada Institut obilježava 140 godina postojanja i rada. Svakako će biti prilike da se naglase svi aspekti našeg rada i važnost Instituta na regionalnoj i državnoj razini, ali i šire. Ipak napominjemo da su oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo temeljne djelatnosti Instituta pa su rezultati na tom području i ključno mjerilo našeg rada. Na tome tragu i s ponosom možemo konstatirati da će u sljedećoj, za Institut jubilarnoj godini, proizvodnju strnih žitarica predvoditi OS sorte ječma i pšenice, a evidentno je da će se dominacija našeg sortimenta nastaviti i u proizvodnji soje, lucerne i stočnog graška. Ističemo i da OS hibridi kukuruza Poljoprivrednog instituta Osijek, posebice novi hibridi iz svih grupa zriobe, bilježe konstantan rast u prodaji i zastupljenosti kako na domaćem tako i na stranom tržištu. Takvi rezultati zaslužuju posebnu pozornost uzmemo li u obzir sve izazove i specifičnosti poslovnog okruženja u kojem stvaramo i radimo. No, sigurni smo da su postignuti rezultati plod suradnje s Vama, našim pouzdanim i vjernim poslovnim partnerima, neovisno sudjelujete li u proizvodnji, doradi, distribuciji, promociji, prodaji ili sjetvi naših kreacija na Vašim oranicama. S toga, osjećamo obvezu i koristimo priliku zahvaliti se svima Vama.

Ovim katalogom želimo Vam istaknuti rezultate našeg programa kukuruza. Na jednom mjestu naći ćete svojstva naših hibrida, dostignuća u oplemenjivanju, kao i rezultate postignute u protekloj godini. Već dulje vrijeme vrlo je intenzivan razvoj i široka afirmacija OS hibrida kukuruza u Hrvatskoj i okruženju. Temelj toga razvoja svakako su naši rezultati u oplemenjivanju ove kulture, jer iz godine u godinu Institut ima priliku ponuditi tržištu nove OS hibride kukuruza sve boljih agronomskih svojstava. Tako je bilo i protekle, 2017. godine, pa su novi OS hibridi Kulak, Tomasov, Velimir, Lila i drugi ostvarili prestižne rezultate u proizvodnji zrna i silaže na širokom proizvodnom području i pobudili interes brojnih pa i onih najzahtjevnijih proizvođača kukuruza. Nadalje, sigurna, stabilna i kontrolirana proizvodnja te vrhunska dorada temelj su izuzetnih i kvalitativnih pokazatelja sjemena, a koju naši hibridi već niz godina demonstriraju u proizvodnji. Dodatna pogodnost za proizvođače kukuruza svakako je i činjenica da će se najtraženiji OS hibridi u pretprodaji ponovno naći s primijenjenim cjelokupnim zaštitnim tretmanom u gratis paketu (fungicid i insekticid). Nadalje, proširili smo i ponudu naših vodećih hibrida u atraktivnom, praktičnom i iznimno popularnom pakiranju od 75 000 zrna pod imenom „OS Magnum 75“. Pretprodaju smo dodatno obogatili ponudom tri poznata OS hibrida u velikom pakiranju od 40 000 zrna u prigodnoj akciji 5 000 zrna gratis. Također, ostvareni napredak naših brojnih programa, a povodom jubilarne godine za Institut, odlučili smo posebno naglasiti novim, modernim i atraktivnim dizajnom naše linije proizvoda.

Sve ovo smatramo bitnom osnovom da u sljedećoj, jubilarnoj godini Instituta, na poseban način nagradite naš trud i još više nego do sada posvetite pozornost OS hibridima kukuruza. Na tome Vam se unaprijed zahvaljujemo.

Vaš Poljoprivredni institut Osijek.

SADRŽAJ

Obljetnica PIO •

Pakiranja i akcije •

Tablica hibrida •

Hibridi kukuruza •

Norme sjetve •

Kolaž fotografija •

Siliranje •

Stručni tim na terenu •

OS hibridi u svijetu •

Kontakti •



FAO
vegetacijska
grupa



Početni porast



Stay green
efekt



Siliranje
zrna



Tip zrna



Otpuštanje
vlage iz zrna



Proizvodnja
suhog zrna



Siliranje
cijele
biljke



Visina biljke



Tolerantnost
na pomanjkanje
vlage



Proizvodnja
klipa



BIO plin



HIBRIDNI KUKURUZA 2018. Poljoprivrednog instituta Osijek



140 godina

**POLJOPRIVREDNOG
INSTITUTA OSIJEK**
utemeljen 1878.

NOVO PAKIRANJE

POVODOM 140. GODIŠNJICE POLJOPRIVREDNI INSTITUT OSIJEK REDIZAJNIRAO JE PAKIRANJA SJEMENA HIBRIDA KUKURUZA. OD OVE PRODAJNE SEZONE, SJEME VRHUNSKIH HIBRIDA KUKURUZA POTRAŽITE U NOVOJ, MODERNOJ I LAKO PREPOZNLJIVOJ AMBALAŽI.



25000 ZRNA

40000 ZRNA

75000 ZRNA



Naša akcijska pakiranja



OS MAGNUM 75

75000
ZRNA

OS 378 * OS 398 * OSSK 403 *
DRAVA 404 * KULAK * TOMASOV *
OSSK 515 * VELIMIR * OSSK 617 *
OSSK 635

Cjeloviti zaštitini tretman



25 000 zrna

OS 378 * OS 398 * OSSK 403 *
DRAVA 404 * OS 4014 * KULAK *
TOMASOV * OSSK 515 * VELIMIR *
OSSK 617 * OSSK 635 * LILA

Cjeloviti zaštitini tretman



5000 zrna GRATIS

OS 499 * OSSK 552 * OSSK 596

40000
ZRNA

5000 zrna
GRATIS

Opis OS hibrida kukuruza za 2018. godinu

Hibrid	FAO vegetacijska grupa	Tip zrna	Visina biljke	Početni porast	Otpuštanje vlage iz zrna	Tolerantnost na pomanjkanje vlage	Stay green efekt	Proizvodnja suhog zrna	Proizvodnja klipa	Siliranje zrna	Siliranje cijele biljke	BIO plin
OS 2983	290	z	3	4	5	5	3					
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	4	5					
Drava 404	420	z	5	5	5	5	5					
OS 430	440	z	4	5	4	5	4					
OSSK 444	450	z	4	5	4	5	4					
NOVO! OS 4014	450	z	5	5	5	5	5					
NOVO! KULAK	450	z	4	5	5	5	4					
NOVO! TOMASOV	450	z	5	5	5	5	4					
OS 499	490	z	4	4	2	5	4					
OS 505	510	z	4	5	5	5	4					
OSSK 515	520	z	5	5	5	5	5					
OSSK 552	580	z	3	4	3	5	3					
NOVO! VELIMIR	590	z	5	5	4	4	5					
OSSK 596	590	z	5	4	3	4	5					
OSSK 602	620	z	5	4	3	4	4					
OSSK 617	610	z	5	5	4	4	5					
NOVO! OSSK 635	630	z	5	5	4	4	5					
NOVO! LILA	650	z	5	5	3	4	5					
OS 255su	250	z	2	4	2	4	5					
OS 504pc	500	t	3	4	4	4	3					
Svojstva								Namjena				



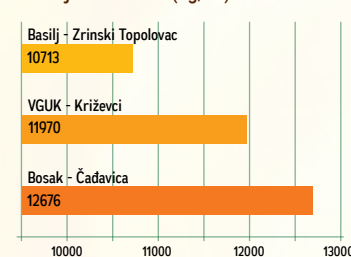
OSNOVNA SVOJSTVA

*Visoka klijavost i energija klijanja**Brz i ujednačen početni porast**Najraniji rokovi sjetve**Niska i čvrsta stabljika izrazite je tolerantnosti na polijeganje**Klip kraći i cilindričnog oblika, čvrsto nasaden uz stabljiku**16-18 redi zrna u tipu kvalitetnog tvrdog zubana**Visoka tolerantnost na najzastupljenije bolesti**Osnovna namjena je proizvodnja suhog zrna*OS 378 FAO 350
PRINOS I STABILNOST

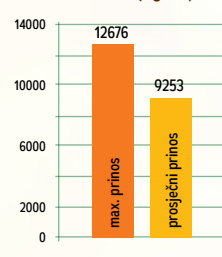
Hibrid OS 378 odlikuje niža i čvrsta robusna stabljika sa srednje visoko položenim klipovima. Vrlo je dobre prilagodljivosti različitim zemljišnim i klimatskim uvjetima proizvodnje, a posebno je visoku tolerantnost pokazao u uvjetima smanjene raspoložive količine vode i visokih temperatura zraka u vrijeme oplodnje i nalijevanja zrna. Niža stabljika sa srednje visoko položenim klipovima kao i razgranat korijenov sustav čine ovaj hibrid izrazito tolerantnim na polijeganje. Klip je srednje veličine s dubokim zrnom u tipu zubana. Osnovne je namjene za proizvodnju suhog zrna.

Demonstracijski i proizvodni pokusi u RH, 2017.

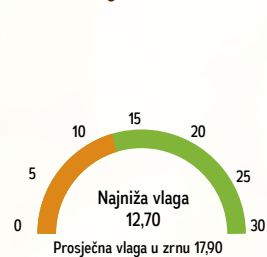
Izdvojeni rezultati (kg/ha)



Prinos zrna (kg/ha)



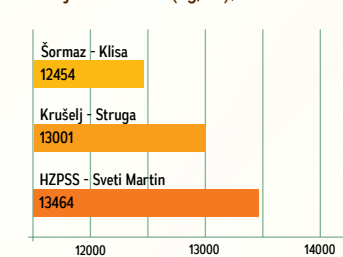
Vlaga zrna %

FAO 390 OS 398
RODNOST U SVAKOM POGLEDU

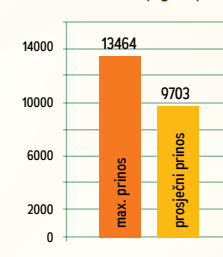
Hibrid za sve namjene proizvodnje. U zadnjih nekoliko godina iznimno tražen zbog visokih i stabilnih uroda zrna i silaže, kako vlažnog zrna tako i cijele biljke. Ističe se, za FAO grupu, visokom, robusnom i lisnatom stabljikom s više položenim krupnim klipom. Dubok i razgranat korijen omogućuje ovom hibridu opskrbu biljke vodom i hranjivim tvarima i u uvjetima manjka lako pristupačne vode kako na dobrim tlima, tako i na onima lošijih fizikalno kemijskih svojstava. U slučaju sjetve u nešto gušćim sklopovima redovito ostvaruje vrlo visoke prinose zrna, a zbog visoke i robusne stabljike, redovito se koristi i u proizvodnji rane silaže ili u slučaju naknadne ili postrne sjetve kao pravi silažni hibrid.

Demonstracijski i proizvodni pokusi u RH, 2017.

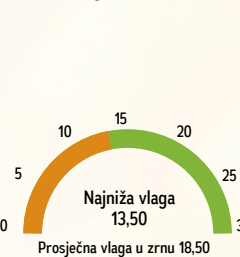
Izdvojeni rezultati (kg/ha), 14 %



Prinos zrna (kg/ha)



Vlaga zrna %



OSNOVNA SVOJSTVA

*Najraniji rokovi sjetve**Stabljika višeg rasta, čvrsta i stabilna**Klip niže položen, srednje krupan i cilindričan**16-18 redi zrna u vidu pravog zubana**Odlične tolerantnosti na rasprostranjene bolesti i štetnike**Osnovne je namjene za proizvodnju suhog zrna**Odlična tolerantnost na sušne uvjete proizvodnje**Izrazite je prilagodljivosti različitim uvjetima proizvodnje*140
godina140
godina

OSNOVNA SVOJSTVA

Visoka klijavost i energija klijanja

Sjetva u najranijim rokovima

Duže zadržavanje zelene boje lista i stabljike

Klip je kraći, tubastog oblika u erektum tipu

16-18 redi zrna u vidu pravog zubana

Visoke tolerantnosti na najrasprostranjenije bolesti i štetnike

Proizvodnja suhog zrna u istočnoj i središnjoj, a klipa u cijeloj RH

U rjeđim sklopovima se češće javlja dvoklipost



OSSK 403

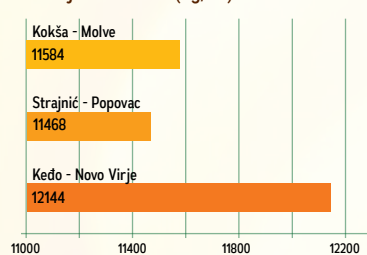
FAO 410

HIBRID VISOKIH I STABILNIH PRINOSA

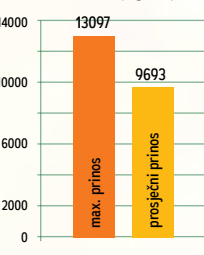
Dubok, jak i razgranat korijen kao i nešto viša, robusna i lisnata stabljika s krupnim klipom obilježja su ovog hibrida. Zbog navedenih svojstava, posebice snažnog korijena, ovaj hibrid u nepovoljnim proizvodnim uvjetima (siromašnije tlo i manjak vode) u odnosu na druge hibride, pokazuje bolja proizvodna svojstva. Međutim, u uvjetima vrhunske agrotehnike i u povoljnim vodno zračnim uvjetima rekordni prinosi su više pravilo nego izuzetak. Proizvodnja suhog zrna je osnovna namjena ovog hibrida.

Demonstracijski i proizvodni pokusi u RH, 2017.

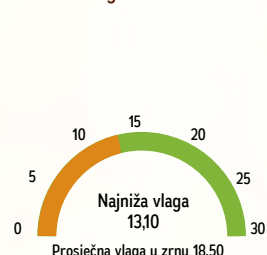
Izdvojeni rezultati (kg/ha)



Prinos zrna (kg/ha)



Vlaga zrna %



FAO 420

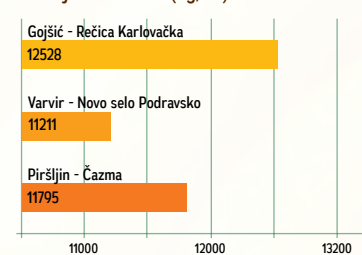
DRAVA 404

NAJZASTUPLJENIJI OS HIBRID

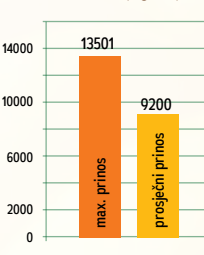
U posljednjih nekoliko godina najzastupljeniji hibrid iz OS palete hibrida. Lako prepoznatljiv zbog svoje robusnosti, visoke i lisnate, intenzivno zelene stabljike, kao i zbog vrlo krupnog i cilindričnog, pravilnog, srednje visoko smještenog klipa s dubokim kvalitetnim zrnom u tipu pravog zubana. Drava 404 je hibrid s početka FAO grupe 400 namijenjen za sve vidove proizvodnje. Osnovna namjena je proizvodnja suhog zrna zbog svojstva brzog otpuštanja vode u zriobi, ali i za proizvodnju vvk zbog krupnog i kvalitetnog zrna te za proizvodnju silaže cijele biljke zbog krupne biljne mase i odličnog omjera biljne mase i zrna.

Demonstracijski i proizvodni pokusi u RH, 2017.

Izdvojeni rezultati (kg/ha)



Prinos zrna (kg/ha)



Vlaga zrna %



OSNOVNA SVOJSTVA

Visoka klijavost i energija klijanja

Visoka, čvrsta i lisnata stabljika otporna na polijeganje

Krupan klip, cilindričan i na vrhu zatvoren

16-18 redi dubokog zrna u tipu pravog zubana

Vrlo visoke tolerantnosti na najzastupljenije bolesti i štetnike

Univerzalan po namjeni u gotovo svim uzgojnim područjima RH

Svojstvo brzog otpuštanja vlage iz zrna u zriobi



140 godina



140 godina





OSNOVNA SVOJSTVA

NOVO!

OS 4014

FAO 450

NOVI HIBRID ZA SVE NAMJENE

Stabljika visoka i robusna s bujnim listovima i visoke otpornosti na polijeganje

Dubok i razgranat korijen jake upojne moći

Visoka energija klijanja i klijavost (izražen vigor zrna)

Klip krupniji, cilindričan i srednje visoko nasaden

16-18 redi zrna u tipu pravog zubana

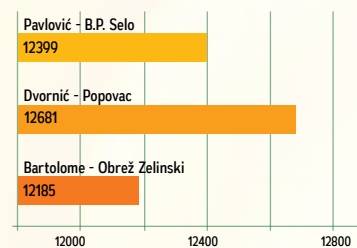
Izraženo svojstvo gubitka vode u zriobi



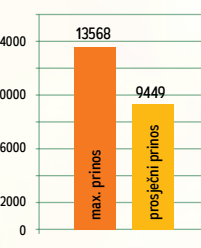
Potpuno novi hibrid iz sredine FAO grupe 400. Tijekom nekoliko godina testiranja pokazao je iznimnu adaptabilnost različitim klimatsko zemljišnim uvjetima proizvodnje. Osnovne je namjene za proizvodnju zrna, ali zbog više, lisnatije i robusnije stabljike hibrid je koji je pokazao zavidne rezultate u proizvodnji rane silaže. Klip je krupniji i srednje visoko nasaden s dubokim zrnem visoke kvalitete, a posebno dobar omjer klip/stabljika daju mu prednost u proizvodnji silaže nad konkurencijom podjednake grupe dozrijevanja.

Demonstracijski i proizvodni pokusi u RH, 2017.

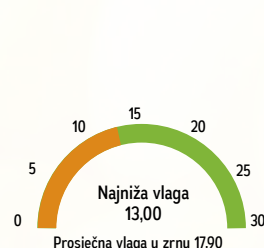
Izdvojeni rezultati (kg/ha)



Prinos zrna (kg/ha)



Vlaga zrna %



FAO 450

KULAK

NOVI POBJEDNIK U FAO GRUPI 400

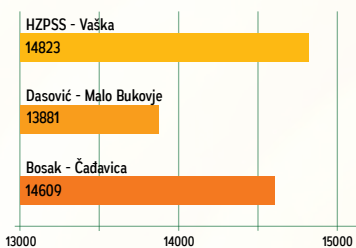
NOVO!

OSNOVNA SVOJSTVA

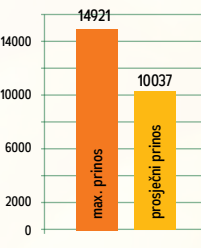
Ovo je hibrid koji je u RH i u nizu drugih zemalja, u komparativnim ispitivanjima, redovito davao bolje rezultate od većine konkurentskih hibrida. Odlikuje se srednje visokom stabljikom krupnih listova te srednje položenim, uspravnim i srednje krupnim klipovima. Zrno je crvenkaste boje pri osnovici sa svojstvom bržeg otpuštanja vode. Osnovna namjena ovog hibrida je kombajniranje u zrnu. Čvrsta i elastična stabljika, s dubokim i razgranatim korijenom, daju ovom hibridu mogućnost uspješne proizvodnje i u klimatski nepovoljnijim uvjetima.

Demonstracijski i proizvodni pokusi u RH, 2017.

Izdvojeni rezultati (kg/ha)



Prinos zrna (kg/ha)



Vlaga zrna %



Najnoviji hibrid Poljoprivrednog instituta Osijek

Stabljika srednje visoka i elastična s krupnim listovima

Povećana tolerantnost na nepovoljne klimatske uvjete (nedostatak vode i visoke temperature zraka)

Klip srednje krupan i pravilno završen

14-16 redi pravilnog zrna crvenkaste osnovice

Odlična adaptabilnost različitim proizvodnim uvjetima



140 godina



140 godina





OSNOVNA SVOJSTVA

NOVO!

TOMASOV FAO 450

NOVI REKORDER U FAO GRUPI 400

Najnoviji hibrid Poljoprivrednog instituta Osijek

Stabljika viša i čvrsta s krupnim listovima

Vrlo visoka adaptabilnost različitim uzgojnim uvjetima

Klip krupan, pravilno završen i niže položen

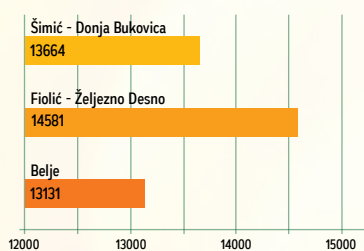
14-16 redi pravilnog zrna crvenkaste osnovice

Odlična adaptabilnost različitim proizvodnim uvjetima

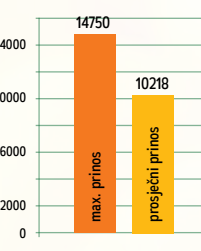
Uz Kulaka, hibrid Tomasov pravi je predstavnik nove generacije hibrida vrhunske rodnosti i stabilnosti. Po proizvodnji zrna, što je i prvenstvena namjena ovog hibrida, vrlo sličan Kulaku s tim da pokazuje još bolju tolerantnost različitim proizvodnim uvjetima. Tomasov se odlikuje stabljikom srednje visine, nešto višom od stabljike Kulaka te srednje krupnim i niže položenim klipom. Tomasov se također odlikuje dubokim i razgranatim korijenovim sustavom koji mu daje bolju mogućnost crpljenja vode i hranjivih tvari, a u punoj agrotehnici i u optimalnim vremenskim uvjetima Tomasov će reagirati vrhunskim prinosima zrna.

Demonstracijski i proizvodni pokusi u RH, 2017.

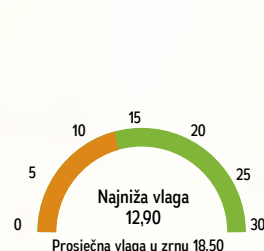
Izdvojeni rezultati (kg/ha)



Prinos zrna (kg/ha)



Vlaga zrna %



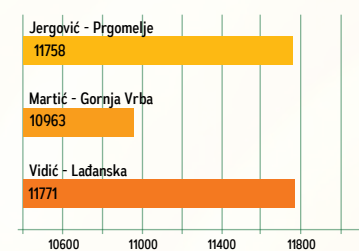
FAO 520 OSSK 515

HIBRID UNIVERZALNE NAMJENE

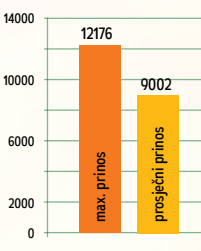
Kod velikog broja proizvođača izrazito dobro prihvaćen hibrid za proizvodnju zrna, osobito na istoku Republike Hrvatske. Slično kao i neki drugi hibridi iz OS palete ističe se visokom, robusnom i lisnatom stabljikom sa srednje krupnim i visoko nasadenim klipom s dubokim i vrlo kvalitetnim zrnom. Zbog navedenih svojstava OSSK 515 smatramo univerzalnim hibridom, budući da je vrlo dobro prihvaćen kako za silažu cijele biljke ili vlažnog zrna tako i za namjenu branja u klipovima na manjim gospodarstima.

Demonstracijski i proizvodni pokusi u RH, 2017.

Izdvojeni rezultati (kg/ha)



Prinos zrna (kg/ha)



Silaža (kg/ha)



OSNOVNA SVOJSTVA

Visoka klijavost i energija klijanja (izražen vigor zrna)

Za FAO grupu stabljika višeg rasta, krupnih i brojnih listova

Duboko i razgranato korijenje daje mu visoku tolerantnost na polijeganje

Klip srednje krupan i cilindričan

16-18 redi zrna u vidu pravog zubana

Vrlo brzo gubi vodu iz zrna u vrijeme zriobe

Zbog veće mase biljke i odličnog omjera biljka/klip daje visoke prinose kvalitetne silaže



140 godina



140 godina





OSNOVNA SVOJSTVA

NOVO!

VELIMIR

FAO 590

NOVI HIBRID ZA SVE NAMJENE PROIZVODNJE

Najnoviji hibrid Poljoprivrednog instituta Osijek, FAO grupe 590

Stabljika visoka, vrlo stabilna s krupnim i robusnim listovima

Odlična tolerantnost na najzastupljenije štetnike

Klip krupan, izdužen i na vrhu pravilno završen

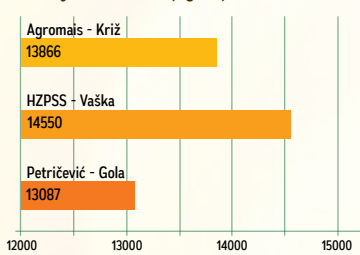
16-18 redi dubokog zrna u tipu žutog zubana

Izvršna adaptabilnost različitim proizvodnim uvjetima

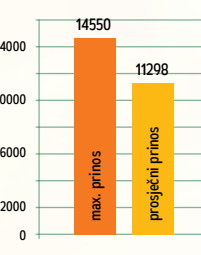
Još jedan novi izvršni hibrid Poljoprivrednog instituta Osijek. Velimir je hibrid iznimnog potencijala rodosti kako zrna tako i silažne mase. Ovo je hibrid koji redovito u zadnjih nekoliko godina obara rekorde u proizvodnji zrna, ali i u proizvodnji silažne mase. Dubok i razgranat korijen uz tolerantnost na raširene bolesti i štetnike te uz ostvarivanje vrlo visokih uroda kvalitetne silaže cijele biljke ili zrna, čine ovaj hibrid vrlo poželjnim kod svakog proizvođača s namjenom proizvodnje silaže ili za potrebe proizvodnje bio plina. Krupni, pravilni i zdravi klipovi koje posjeduje Velimir čine ovaj hibrid i odličnim izborom za one kojima je branje klipova imperativ u odabiru hibrida za svoju proizvodnju.

Demonstracijski i proizvodni pokusi u RH, 2017.

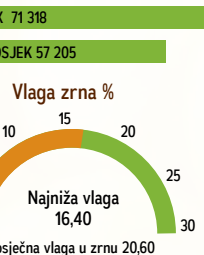
Izdvojeni rezultati (kg/ha)



Prinos zrna (kg/ha)



Silaža (kg/ha)



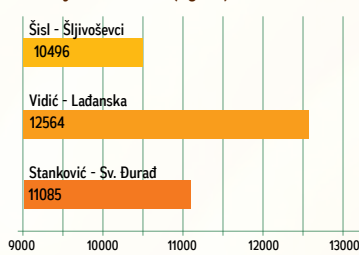
FAO 590 OSSK 596

PRINOS I KVALITETA

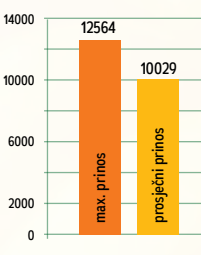
Srednje kasni do kasni hibrid visokih prinosa i iznimne kvalitete zrna i biljne mase. Hibrid kukuruza već duži niz godina osobito omiljen kod proizvođača čija se proizvodnja bazira na proizvodnji i skladištenju klipa ili proizvodnji silaže zrna ili cijele biljke. Iznimna svojstva ovog hibrida, kao što su visoka, robusna i lisnata stabljika, odličnog omjera stabljika/klip, 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.

Demonstracijski i proizvodni pokusi u RH, 2017.

Izdvojeni rezultati (kg/ha)



Prinos zrna (kg/ha)



Silaža (kg/ha)



OSNOVNA SVOJSTVA

Visoka, lisnata i krupna stabljika sa svojstvom produženog zelenog stanja

Vrlo krupan, cilindričan i pravilan klip

14-16 redi zrna s crvenkastom osnovom na vrhu i sa svojstvom lagane berbe

Zrno visoke hranidbene vrijednosti

Posjeduje pojačanu tolerantnost na bolesti i štetnike, a osobito na Diabroticu

Izvršna prilagodljivost različitim uvjetima proizvodnje

Odličan omjer biljka/klip što rezultira visokim i kvalitetnim prinosima silaže



140 godina

140 godina





OSNOVNA SVOJSTVA

Visoka stabljika pojačane čvrstoće s dubokim i razgranatim korijenom

Veći broj krupnijih listova s odlikom produženog zelenog stanja

Klip srednje krupan i cilindričan te nešto više nasaden

16-18 redi zrna u tipu pravog zubana

Visoka tolerantnost na bolesti i štetnike

Brže otpuštanje vode za pripadajuću FAO grupu

Izvrсна adaptabilnost različitim uzgojnim uvjetima



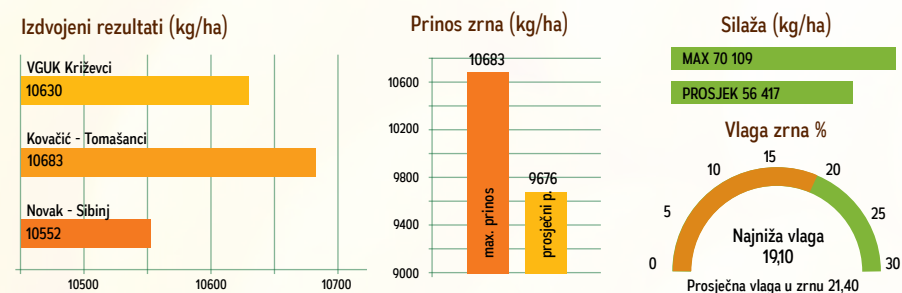
OSSK 617

FAO 610

PRINOS I KVALITETA ZA SILAŽU, ZRNO I KLIP

Kasni OS hibrid prvenstvene namjene za proizvodnju silaže zrna ili cijele biljke. Zbog vrlo visoke tolerantnosti na različite proizvodne uvjete, ali i zbog izvrsnih proizvodnih svojstava, ovaj hibrid zastupljen je na cijelom proizvodnom području Republike Hrvatske, kao i u brojnim zemljama u okruženju. Bujna, visoka i lisnata stabljika s produženim zelenim stanjem, kao i krupni klipovi sa zrnom visoke hranidbene vrijednosti čine ovaj hibrid neizostavnim u proizvodnji silaže biljke ili zrna kod svakog velikog proizvođača, ali na krajnjem istoku i na manjim gospodarstvima i za namjenu branja u klipovima.

Demonstracijski i proizvodni pokusi u RH, 2017.



FAO 630

OSSK 635

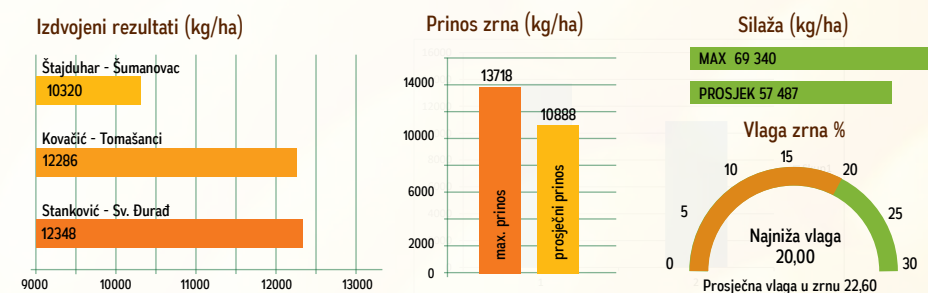
NOVI POBJEDNIK NA SVIM POLJIMA

NOVO!

OSNOVNA SVOJSTVA

Novi hibrid FAO grupe 600. Ističe se visokom i robusnom stabljikom, krupnim i širokim listovima nešto svjetlije boje te više nasadenim klipovima s bijelim oklaskom. Često rekordni prinosi mase čine ovaj hibrid vrlo poželjnim kod svakog velikog proizvođača silaže. Jače razvijen korijen omogućio je stabilnost stabljike, ali i bolje usvajanje hranjiva i vode, a time i bolju prilagodbu manjku vode u proizvodnji. Uz vrlo dobra proizvodna svojstva, OSSK 635 ističe se visokom tolerantnošću na štetnike i bolesti. Osim za proizvodnju silaže zrna ili cijele biljke, manji proizvođači na krajnjem istoku prepoznali su kvalitetu ovog hibrida i za namjenu branja u klipovima.

Demonstracijski i proizvodni pokusi u RH, 2017.



Namjena je silaža zrna ili cijele biljke, a u istočnoj Hrvatskoj i berba u klipu

Visoka i robusna stabljika s krupnim listovima visoke stabilnosti

Visoka tolerantnost na najraširenije bolesti i štetnike

Komušina svjetlije zelene boje

Klip visoko nasaden i srednje krupan

16-18 redi zrna u tipu narančasto žutog zubana i oklaskom bijele boje



140 godina



140 godina





HIBRID KUKURUZA 2018. Poljoprivrednog instituta Osijek



OSNOVNA SVOJSTVA

NOVO!

LILA FAO 650

HIBRID ZA VRHUNSKO REZULTATE U PROIZVODNJI SILAŽE

Najnoviji hibrid Poljoprivrednog instituta Osijek

Stabljika visoka i čvrsta s većim brojem krupnih listova

Vrlo dubok i razgranat korijen

Klip krupniji, visoko nasaden

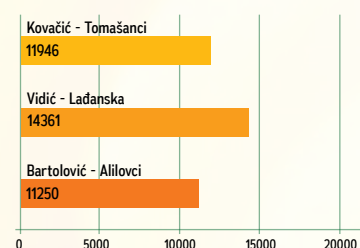
16-18 redi zrna kvalitetnog zrna

Osnovna namjena proizvodnja silaže ili za proizvodnju bio plina

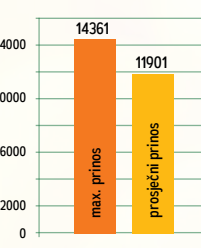
Kasni hibrid za prvenstvenu namjenu proizvodnje kvalitetne silaže. Odlikuje se visokom, robusnom i krupnom stabljikom s većim brojem krupnih robusnih listova produženog zelenog stanja. Klipovi su krupni i na stabljici više nasadeni. Hibrid se također odlikuje vrlo dubokim i razgranatim korijenom koji pridonosi kako stabilnosti visoke biljke tako i boljem usvajanju hranjivih tvari i vode iz tla. Zbog krupne biljne mase i krupnih klipova sa zrnom više kvalitetne vrijednosti Lila je iznimno poželjna u proizvodnji silaže zrna ili cijele biljke za ishranu domaćih životinja, ali i za proizvodnju bio plina.

Demonstracijski i proizvodni pokusi u RH, 2017.

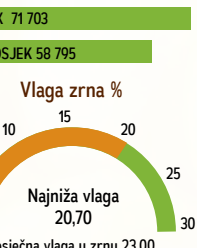
Izdvojeni rezultati poljskih pokusa (kg/ha)



Prinos zrna (kg/ha)



Silaža (kg/ha)



140 godina



OSNOVNA SVOJSTVA

Rani hibrid za namjenu redovne, naknadne ili postrne sjetve

Srednje je visine s čvrstom stabljikom

Veći broj listova u erektum tipu

Znatna tolerantnost na sušne uvjete u vegetaciji

Vrlo brzo otpuštanje vode iz zrna

Klip kratak, zbijen i tubastog oblika

16-18 redi zrna u tipu kvalitetnog zubana

Visoka kvalitetna vrijednost zrna



140 godina

OSNOVNA SVOJSTVA

Visoka klijavost i energija klijanja

Sjetva u najranijim rokovima

Duže zadržavanje zelene boje lista i stabljike

Klip je kraći, tubastog oblika u erektum tipu

16-18 redi zrna u vidu pravog zubana

Visoke tolerantnosti na najrasprostranjenije bolesti i štetnike

Proizvodnja suhog zrna u istočnoj i središnjoj, a klipa u cijeloj RH

U rjeđim sklopovima se češće javlja dvoklipost



FAO 440 OS 430

VISOKI I STABILNI PRINOSI



OSSK 444

FAO 450

PREPOZNATLJIVOST

140
godina



OSNOVNA SVOJSTVA

Srednje visoka stabljika s centralno smještenim krupnim klipovima

Naglašeno zračno korijenje i pojačana tolerantnost na sušu

Klip je krupan i cilindričan

16-18 redi zrna crvenkaste boje u tipu pravog zubana

Zrno visoke kvalitetne vrijednosti, a klip karakterizira lagana berba

Osnovna namjena hibrida je branje u klipu



OSNOVNA SVOJSTVA

Stabljika srednje visine, robusna s bujnim listovima i visoke tolerantnosti na polijeganje

Dubok i razgranat korijen jake upojne moći

Visoka energija klijanja i klijavost (izražen vigor zrna)

Klip srednje krupan i cilindričan

16-18 redi zrna u tipu pravog zubana

Izraženo svojstvo gubitka vode u zriobi



OS 499

FAO 490

RODNOST I KVALITETA



OSNOVNA SVOJSTVA

Srednje visoka stabljika, lisnata i izrazito čvrsta

Duboko i jako korijenje rezultira tolerantnošću na polijeganje

Vrlo visoka tolerantnost na sušu

Odlična prilagodljivost različitim klimatskim i zemljišnim uvjetima proizvodnje

Klip krupan i cilindričan

16-18 redi dubokog zrna visoke kvalitete

Zrno nešto sporije otpušta vodu u vrijeme zriobe



OSNOVNA SVOJSTVA

Srednje visoka stabljike manje lisnatosti s niže položenim klipom

Visoka tolerantnost na sušne uvjete proizvodnje

Klip srednje krupan i cilindričan, pravilan

16-18 redi zrna hrapave krunice zlatno žute boje

Visoka kvaliteta zrna

Izrazite tolerantnosti na različite zemljišne i klimatske uvjete proizvodnje

Osnovne je namjene za berbu i skladištenje u klipu



FAO 510

OS 505

ODLIČNA ADAPTABILNOST

140
godina



FAO 580

OSSK 552

VISOKA KVALITETA ZRNA



OSSK 602

FAO 620

PROIZVODNJA SILAŽE I KLIPA

140
godina


OSNOVNA SVOJSTVA

Namjena hibrida je branje u klipovima, silaža zrna ili cijele biljke

Stabljika vrlo visoka, krupna i stabilna s velikim brojem listova

Klip vrlo krupan, cilindričan i izdužen

18-20 redi zrna u tipu žutog zubana

Visoka tolerantnost na štetnike (kukuruzni moljac i kukuruzna zlatica)

Visoka kvaliteta zrna te odličan omjer zrno/biljna masa



OSNOVNA SVOJSTVA

Stabljika srednje visine, lisnata

Srednje rani hibrid kukuruza šećerca, standardnog (sugary) tipa

Vegetacija: 80-82 dana od nicanja do berbe

Odlikuje se visokim prinosom i izuzetnom kvalitetom zrna

Klip je ujednačene dužine (18 cm), cilindričnog oblika

18-20 redi zrna, dobro obavijen komušinom

Namijenjen za potrošnju u svježem stanju i industrijsku preradu



FAO 250

OS 255su

ŠEĆERAC

140
godina


OSNOVNA SVOJSTVA

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



FAO 500

OS 504pc

KOKIČAR





HIBRIDI KUKURUZA 2018. Poljoprivrednog instituta Osijek



HIBRIDI KUKURUZA 2018. Poljoprivrednog instituta Osijek



OSSK 515

VELIMIR

OSSK 596

OSSK 617

OSSK 635

LILA



Proizvodnja kukuruza - siliranje

*Namjena: ishrana životinja i bioplin
(proizvodnja energije)*

Siliranje cijele biljke kukuruza ili samog zrna za namjenu hranidbe stoke jedan je od primarnih načina spremanja hrane za preživače. U novije vrijeme na našim prostorima, izgradnjom bio plinskih postrojenja, koje kao sirovinu koriste cjelokupnu biljku kukuruza, proizvodnja kukuruza za tu namjenu dobiva sve veći imperativ.

Hibridi kukuruza Poljoprivrednog instituta Osijek dugi niz godina poznati su kod proizvođača, osobito onih koji se bave uzgojem stoke, kao rodni, stabilni i kvalitetni. Navedena svojstva bila su razlog što su OS hibridi, osobito kasnijih grupa dozrijevanja bili i najrašireniji za proizvodnju silaže kako na malim tako i na velikim gospodarstvima.

Sve brojnija bio plinska postrojenja zahtijevaju proizvodnju dovoljnih količina biljne mase za popunjavanje svojih kapaciteta. Hibridi kukuruza OSSK 515, VELIMIR, OSSK 596, OSSK 617, OSSK 635 i LILA, istaknuli su se u zadnjih nekoliko godina kao najpoželjniji za tu namjenu kako zbog stabilnosti u proizvodnji tako i zbog prinosa, a osobito odnosa zrno/masa.

Kako za namjenu spremanja hrane, tako i za namjenu proizvodnje energije, OS hibridi s proizvodnjom mase i iznad 90 pa i 100 t/ha nisu rijetkost.



OS hibridi kukuruza za sjetvu u 2018.

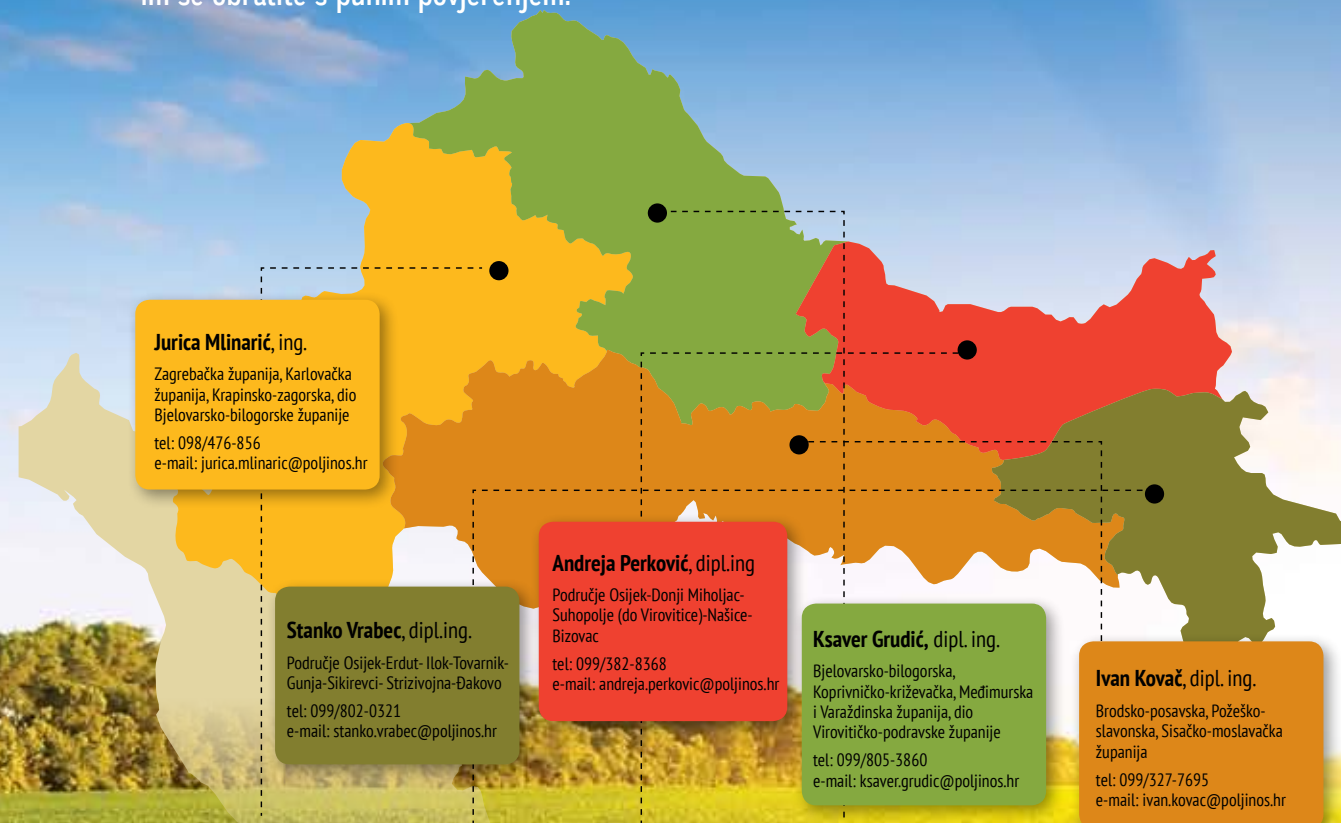
	FAO grupa	KLJAVIH ZRNA/ha	KLJAVIH ZRNA/k.j.	SIJATI NA RAZMAK (cm)	PROTEINI (% u ST)	ULJE (% u ST)	ŠKROB (% u ST)	Sirova vlakna (% u ST)
OS 2983	290	79-84000	46-49000	17-18	10	5,7	70,6	2,53
OS 378	350	75-79000	44-46000	18-19	9,1	5	71,7	2,9
OS 398	390	75-79000	44-46000	18-19	9,5	5,2	70,9	2,77
OSSK 403	410	71-75000	41-44000	19-20	9,3	5,4	71	2,19
Drava 404	420	71-75000	41-44000	19-20	9,3	5,4	71	2,1
OS 430	440	71-75000	41-44000	19-20	9,2	5,2	70,8	2,8
OSSK 440	450	68-71000	39-41000	20-21	9,2	4,9	71,1	2,75
OS 4014	450	71-75000	41-44000	19-20	9,3	4,3	71,5	2,16
KULAK	450	71-75000	41-44000	19-20	9,4	4,7	71,6	2,65
TOMASOV	450	71-75000	41-44000	19-20	9,3	4,7	71,4	2,49
OS 499	490	68-71000	39-41000	20-21	8,7	5,3	70,4	2,41
OS 505	510	68-71000	39-41000	20-21	8,0	5,15	70,4	2,26
OSSK 515	520	68-71000	39-41000	20-21	9,2	4,9	71,6	2,79
OSSK 552	580	65-68000	38-39000	21-22	9,2	5,4	70,9	2,72
VELIMIR	590	65-68000	38-39000	21-22	8,6	5,1	71,7	2,21
OSSK 596	590	65-68000	38-39000	21-22	8,6	5,3	70,7	2,65
OSSK 602	620	60-62000	35-36000	23-24	8,65	5,6	69,45	2,36
OSSK 617	610	65-68000	38-39000	21-22	8,9	5,15	70,45	2,41
OSSK 635	630	65-68000	38-39000	21-22	9,5	5,1	69,8	2,67
LILA	650	65-68000	38-39000	21-22	8,6	5,1	71,7	2,84
OS 255su	250	68-71000	39-41000	20-21				
OS 504pc	500	62-65000	36-38000	22-23				
PREPORUČENA GUSTOĆA SJETVE*					KVALITETA ZRNA			

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



Naš stručni tim na terenu

U cilju osiguranja najviše razine kvalitetne poljoprivredne proizvodnje na raspolaganju Vam stoji naš tim stručnjaka. Njihovo dugogodišnje iskustvo neprocjenjiv je kapital, stoga im se obratite s punim povjerenjem.



Hibridi kukuruza Poljoprivrednog Instituta Osijek u svijetu

Poljoprivredni institut Osijek na 140. godišnjicu postojanja može se pohvaliti prisustvom na tržištima u nizu zemalja Europe, Azije i Afrike. Rezultat je to prije svega intenzivnog rada naših oplemenjivača i sjemenara, ali i svakog djelatnika Instituta, od školovanja, specijalizacije do rada u proizvodnji. Posebno u zadnjih nekoliko godina, novi hibridi vrhunskih proizvodnih svojstava ostvaruju zapažene rezultate i sve su prihvatljiviji na najzahtjevnijim tržištima.

Hibridi kukuruza zastupljeni su na sljedećim tržištima:





140
godina

Poljoprivredni institut Osijek

Ravnatelj:

Izv.prof.dr.sc. Zvonimir Zdunić
tel: +385 31 515 501
fax: +385 31 515 509
zvonimir.zdunic@poljinos.hr

Odjel za oplemenjivanje i genetiku kukuruza

Predstojnik:

Dr.sc. Ivan Brkić
tel: +385 31 515 520
ivan.brkic@poljinos.hr

Odjel za sjemenarstvo

Predstojnik:

Dr.sc. Luka Andrić
tel: +385 31 501 606, 501 305
fax: +385 31 502 648
luka.andric@poljinos.hr

Dr.sc. Hrvoje Plavšić
mob: +385 (0)98 364 359
hrvoje.plavsic@poljinos.hr

Dr.sc. Branimir Šimić
mob: +385 (0)98 338 423
branimir.simic@poljinos.hr

Mr.sc. Josip Šimenić
mob: +385 (0)98 338 424
josip.simenic@poljinos.hr

TERENSKA SLUŽBA

Ksaver Grudić, dipl.ing.
mob: +385 (0)99 805 3860
ksaver.grudic@poljinos.hr

Stanko Vrabec, dipl.ing.
mob: +385 (0)99 802 0321
stanko.vrabec@poljinos.hr

Ivan Kovač, dipl.ing.
mob: +385 (0)99 327 7695
ivan.kovac@poljinos.hr

Jurica Milnarić, bacc.ing.agr.
mob: +385 (0)98 476 856
jurica.mlinaric@poljinos.hr

Andreja Perković, dipl.ing.
mob: +385 (0)99 382 8368
andreja.perkovic@poljinos.hr