



Poljoprivredni institut Osijek
utemeljen 1878.



OS hibridi kukuruza

Katalog 2015.



Poljoprivredni institut Osijek

utemeljen 1878.

Cijenjeni poljodjelci, poslovni partneri i prijatelji

Prije svega zahvaljujemo svima Vama koji ste i u prošloj godini doprinijeli značajnom porastu zastupljenosti Os hibrida kukuruza i njihovom daljnjem širenju u proizvodnji.

Naime, veliki broj Vas, cijenjenih poslovnih partnera i proizvođača kukuruza, prepoznao je kontinuirani napredak u selekciji hibrida kukuruza Poljoprivrednog instituta Osijek u zadnjih nekoliko godina. U tom razdoblju Institut uvodi u proizvodnju brojne nove ranozrele hibride (FAO 350 do FAO 510), a to su sada afirmirani i Vama poznati hibridi: Os 378, Drava 404, Os 430 i OSSK 515. Upravo ti hibridi zbog svojih izvrsnih agronomskih svojstava odmah po uvođenju u široku proizvodnju postaju omiljeni i neizostavan izbor brojnih proizvođača s cjelokupnog proizvodnog područja kukuruza u Republici Hrvatskoj.

U novije vrijeme tržištu smo ponudili još dva nova ranija hibrida izvrsnih tržišno vrijednih karakteristika, u FAO grupi 300 i 400, a to su hibridi Os 398 i Os 403. Ove godine prvi puta će biti u prodaji i novi hibrid s početka FAO grupe 500, Os 502, pa na taj način kompletiramo novo osvježeno naše palete hibrida od FAO grupe 300 (Os 398) i FAO grupe 400 (Ossk 403) do FAO grupe 500 (Os 502).

Proizvodna godina koja je iza nas, a koja je u mnogome doprinijela izrazito visokim, čak na pojedinim lokalitetima i rekordnim prinosima suhog zrna kukuruza, dala je mogućnost predstavljenoj paleti Os hibrida (FAO grupe 350 do FAO grupe 510) da potvrdi svoj izuzetno veliki potencijal uroda te da doživi daljnju afirmaciju u širokoj proizvodnji. Navedeni hibridi (Os 398, Ossk 403, Drava 404, Os 502, OSSK 515...) na brojnim lokalitetima u širokoj proizvodnji, kao i u makropokusima u minuloj proizvodnoj godini, ostvarivali su iznimno visoke prinose, vrlo često iznad 13 tona suhog zrna po hektaru, a na pojedinim lokalitetima ti prinosi su prelazili i rekordnih 15 tona suhog zrna. Na taj način potvrđen je neupitan potencijal rodosti novijih Os hibrida kukuruza, ali i konkurentnost u okviru izuzetno bogate ponude brojnih domaćih i inozemnih hibrida kukuruza nazočnih na tržištu Republike Hrvatske.

Paletu hibrida Poljoprivrednog instituta Osijek već niz godina prisutnih na tržištu i dobro poznatih našim proizvođačima i dalje predvode hibridi OSSK 596, OSSK 552, Os 499, OSSK 444. Međutim, u ovoj sezoni nastavljamo osnaživati našu paletu kasnozrelih i silažnih hibrida, a s ciljem da i dalje dominiramo u ovom segmentu proizvodnje kukuruza unutar velikih sustava u Hrvatskoj, kao i na brojnim manjim gospodarstvima neovisno radi li se o proizvodnji namijenjenoj stočarstvu ili proizvodnji sirovine za biopliniska postrojenja i dr. namjene. Tako ćemo brojnim proizvođačima silaže zrna, klipa i cijele biljke uz naše standarde OSSK 617 i OSSK 602 ponuditi i sjeme novih hibrida iz FAO grupe 600. Tu je novi višenamjenski hibrid OSSK 665, iznimnog potencijala rodosti i naglašene tolerantnosti na kukuruznog moljca, te novi hibrid, naglašenog produljenog zelenog stanja lista i stabljike kao i izrazito visokog potencijala prinosa zrna i silaže s karakterističnim bijelim oklaskom, a pod imenom OSSK 635.

Koristimo priliku da se zahvalimo našim partnerima koji su doprinijeli vrlo uspješnoj proizvodnji sjemenskog kukuruza ove godine, pa smo u mogućnosti ponuditi značajne količine sjemena brojnih traženih Os hibrida kukuruza. Treba naglasiti da je sjeme Os hibrida kukuruza doručeno na najsuvremenijoj doradi u Republici Hrvatskoj, na Institutu, te da je vrhunskih pokazatelja kvalitete, sa standardnom klijavosti sjemena brojnih partija na razini 95-98%. Također napominjemo da će se najtraženiji Os hibridi (Os 378, Drava 404, OSSK 515...) u preprodaji ponovno naći s primijenjenim cjelokupnim zaštitnim tretmanom u gratis paketu (fungicid i insekticid), te da smo preprodaju dodatno obogatili s ponudom tri poznata Os hibrida (Os 499, OSSK 552 i OSSK 596) u velikom pakiranju od 40 000 zrna (za jedno katastarsko jutro), u prigodnoj akciji 5 000 zrna gratis.

Osim toga, Poljoprivredni institut Osijek će u preprodaji po prvi puta ponuditi i posebno pakiranje od 75 000 zrna (za sjetvu površine od 1 hektara), u ekonomičnom paketu pod imenom „**OS MAGNUM 75**“. To je posebna ponuda odabranih partija sjemena vrhunskih Os hibrida kukuruza u velikom pakiranju od 75 000 zrna dodatno tretiranih insekticidom, odnosno s cjelovitim zaštitnim tretmanom sjemena (fungicid+insekticid).

Na kraju, možemo obećati da ćemo u istom duhu i s istom upornošću nastaviti raditi dalje na stvaranju i širenju prepoznatljivih Os hibrida kukuruza, a s osnovnim ciljem unapređenja Vaše proizvodnje i postizanja još boljih rezultata. Poseban motiv nam je očuvati vrijednosti stvorene dugogodišnjom tradicijom plodnog domaćeg oplemenjivanja i selekcije kukuruza, uz puno uvažavanje svih naših konkurenata.

Na tragu uvodno iznesenog naglašavamo da je u nastavku ovoga kataloga predstavljena nikad bogatija ponuda Os hibrida kukuruza. Temeljem dobrih iskustava iz proizvodnje, te bogatstva naše ponude, a posebice Vašeg izgrađenog pozitivnog stava, vjerujemo da će brojni Os hibridi kukuruza biti Vaš izbor u proizvodnji i u sljedećoj godini, kao i u godinama koje dolaze.

Zahvalni smo na Vašem povjerenju i želimo Vam rodnu 2015.

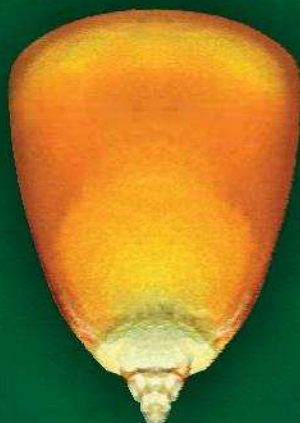
Opis OS hibrida kukuruza za 2015. godinu



utemeljen 1878.

	FAO vegetacijska grupa	Tip zrna	Visina biljke	Početni porast	Opuštanje vlage iz zrna	Tolerantnost na pomanjkanje vlage	Stay Green efekt	Proizvodnja suhog zrna	Proizvodnja klipa	Siliranje zrna	Siliranje cijele biljke
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	3	3	3	4	3				
OS 499	490	z	4	4	2	5	4				
OS 502	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				
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				
OSSK 635	630	z	5	5	4	4	5				
OSSK 665	640	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 hibrida									Namjena		

★★★★★
OS MAGNUM 75



- 75 000 zrna
- hibridi vrhunskih svojstava
- cjelovit zaštitni tretman
- ekonomično pakiranje
- odabrane partije sjemena

AKCIJA!

NOVO!

OS MAGNUM 75

Poštovani proizvođači,
ove godine po prvi put pripremili smo za Vas praktično pakiranje (75 000 zrna za 1 hektar) naših odabranih partija sjemena najtraženijih hibrida kukuruza. Ekonomično i praktično pakiranje s cjelokupnim zaštitnim tretmanom prepoznat će te po oznakama OS MAGNUM 75 na našim pakiranjima.

 **Force[®] 20 CS**

syngenta[®]

**OS 378
OS 398**

**OSSK 403
DRAVA 404**

**OSSK 515
OSSK 635**

Akcija traje do isteka zaliha

**AKCIJA!**

TRETMAN SJEMENA INSEKTICIDOM

Naše vrlo dobro prihvaćene i sve traženije hibride kukuruza OS 378, OS 398, OSSK 403, DRAVA 404, OSSK 515, OSSK 617 i OSSK 635 kao i novi hibrid OS 502, pripremili smo za Vas i ove godine s cjelokupnim zaštitnim tretmanom (fungicid i insekticid) u pakiranjima 25 MK (25 000 zrna).

**Force[®] 20 CS****syngenta[®]****Force[®]****OS 378
OS 398****OSSK 403
DRAVA 404****OS 502
OSSK 515****OSSK 617
OSSK 635**

Akcija traje do isteka zaliha

**5000 zrna
GRATIS**

5000 ZRNA GRATIS

**AKCIJA!**

Prema našoj već poznatoj tradiciji, ponudu hibrida kukuruza dodatno obogaćujemo s tri tražena OS hibrida kukuruza (OS 499, OSSK 552 i OSSK 596) u velikom pakiranju 40 MK (40 000 zrna) u prigodnoj akciji 5 000 ZRNA GRATIS.

OS 499**OSSK 552****OSSK 596**

Akcija traje do isteka zaliha



utemeljen 1878.

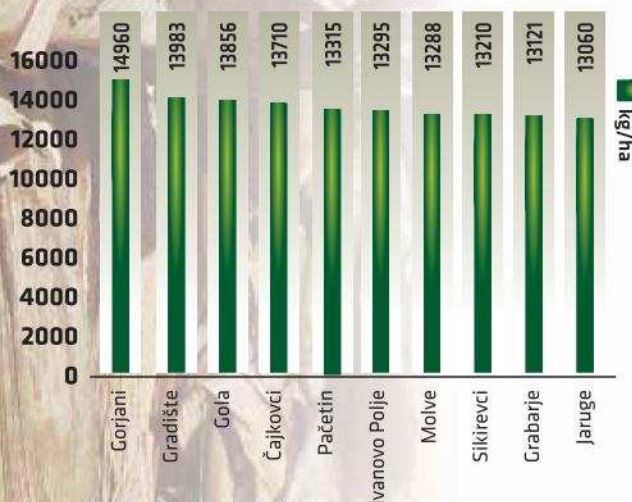
OS378FA0350

SVOJSTVA

- Brz i ujednačen početni porast
- Sjetva u najranijim rokovima
- Stabljika nižeg rasta, čvrsta i izrazite otpornosti 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
- Prilagođen za sva uzgojna područja RH

Jedan od najtraženijih i vrlo dobro prihvaćenih ranih OS hibrida iz sredine FAO grupe 300. Sad već neizostavan u strukturi sjetve brojnih proizvođača cjelokupnog proizvodnog područja kukuruza u Republici Hrvatskoj. Visoka klijavost i energija klijanja, naglašen rani porast, visoka čvrstoća stabljike, dubok i razgranat korijen, tolerantnost na sušne uvjete proizvodnje, iznimna prilagodljivost različitim zemljišnim i klimatskim uvjetima proizvodnje, i u konačnici visok i stabilan prinos suhog zrna, svojstva su koja svrstavaju ovaj hibrid u sam vrh po proizvodnim svojstvima u pripadajućoj FAO grupi, prvenstvene namjene za proizvodnju suhog zrna.

prinos zrna u kg/ha (14% vode) na odabranim lokalitetima

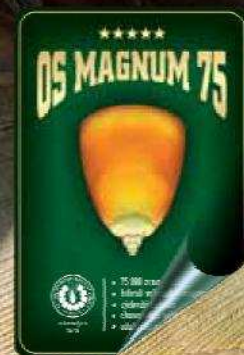
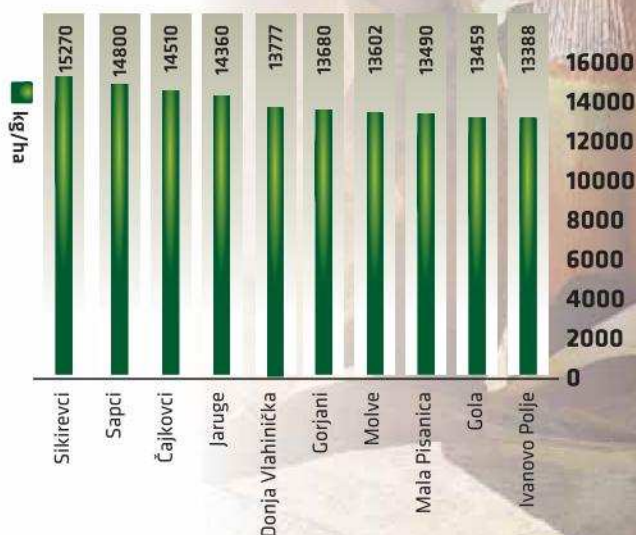


SVOJSTVA

- Moguća sjetva u najranijim rokovima
- Stabljika srednje visine, čvrsta i stabilna
- Klip niže položen, srednje krupan i cilindričan
- 16-18 redi zrna u vidu pravog zubana
- Vrlo je visoke 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

Novi, rani OS hibrid u FAO grupi 300. U protekloj proizvodnoj godini, na mnogobrojnim lokalitetima u RH i izvan nje, postigao je iznimno dobre rezultate kako u samostalnoj proizvodnji, tako i u brojnim pokusima u usporedbi s drugim hibridima sličnih grupa dozrijevanja. Pogodan je u prvom redu za intenzivnu proizvodnju suhog zrna u gušćem sklopu i u takvim uvjetima redovito postiže iznadprosječne prinose. Zbog visine habitusa te produljenog zelenog stanja lista i stabljike preporučuje se i kao izvrstan rani silažni materijal. Izrazite je tolerantnosti na sušne uvjete u proizvodnji, dubokog korjena te je pogodan za proizvodnju i na lakšim tlima.

prinos zrna u kg/ha (14% vode) na odabranim lokalitetima





utemeljen 1878.

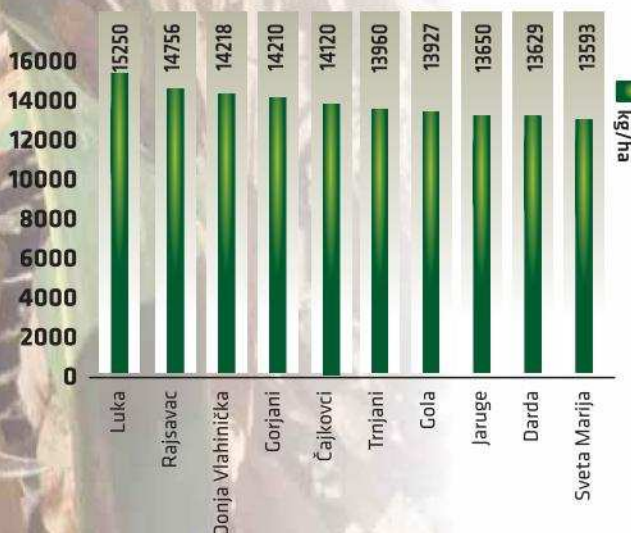
OSSK403FA0410

SVOJSTVA

- Sjetva u najranijim rokovima
- Stabljika višeg rasta, izrazito čvrsta i stabilna
- Duže zadržavanje zelene boje lista i stabljike
- Klip je kraći, tubastog oblika u erektum tipu
- 16-18 redi zrna u vidu pravog zubana
- Vrlo je visoke tolerantnosti na najrasprostranjenije bolesti i štetnike
- Namjena je za proizvodnju suhog zrna u istočnoj i središnjoj, a klipa u cijeloj RH
- U rjeđim sklopovima se češće javlja dvoklipost

Novi OS hibrid u FAO grupi 400. Svojstvena mu je izrazita rodnost i stabilnost proizvodnje. OSSK 403 je hibrid moćnog i razgranatog korijenovog sustava, robusne i lisnate stabljike. Zbog navedenih morfoloških svojstava ovaj hibrid, u uvjetima primjenjene visoke razine agrotehnike i u povoljnim klimatskim uvjetima, nerijetko ostvaruje iznimno visoke pa i rekordne prinose suhog zrna. Međutim, zbog razvijenog korijenovog sustava, ima mogućnost sigurnije proizvodnje i na siromašnijim tlima i tlima nižeg pH u odnosu na brojne druge hibride. Osnovne je namjene za proizvodnju suhog zrna, a zbog rodnosti i kvalitete zrna preporučuje se i za proizvodnju silaže zrna te za berbu u klipu.

prinos zrna u kg/ha (14% vode) na odabranim lokalitetima



DRAVA404FA0420



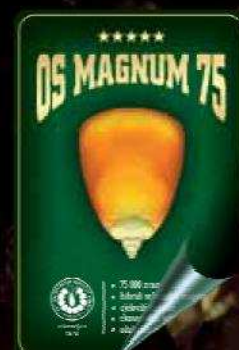
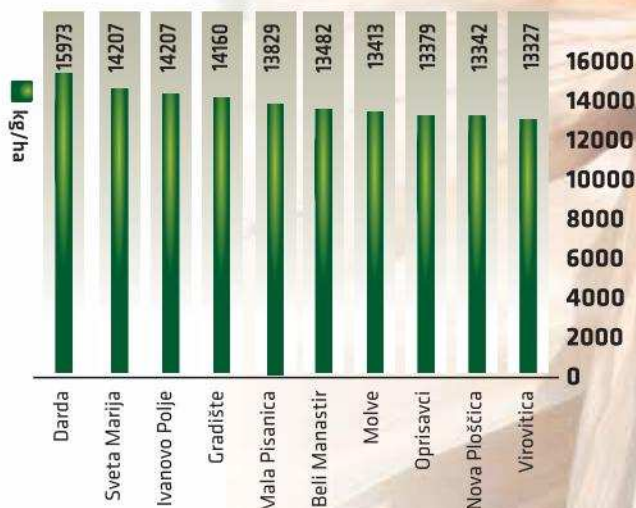
utemeljen 1878.

SVOJSTVA

- Izražen vigor zrna (visoka klijavost i energija klijanja)
- Čvrsta visoka i lisnata stabljika otporna na polijeganje
- Klip je krupan, 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

Već nekoliko godina najprodavaniji, ali i jedan od najtraženijih OS hibrida u FAO grupi 400 je Drava 404. Prepoznat je kao hibrid odlične prilagodljivosti kako različitim zemljišnim, tako i klimatskim uvjetima proizvodnje. Osim toga, iskoristivost za sve namjene uzgoja kukuruza (proizvodnja suhog zrna, branje u klipovima te silaža zrna i cijele biljke), ali i vrlo stabilna proizvodnja, rezultirali su time da je ovaj hibrid tražen u svim proizvodnim područjima RH, ali i brojnim zemljama u okruženju. Ovaj hibrid krasi izvrstan rani porast, robusna i lisnata stabljika produljenog zelenog stanja, krupnog klipa s dubokim zrnom i svojstvom brzog otpuštanja vode iz zrna. Odlični proizvodni rezultati u svim segmentima proizvodnje dobro su prepoznati kod proizvođača te smo i prošle godine bilježili daljnji značajan porast potražnje za ovim hibridom.

prinos zrna u kg/ha (14% vode) na odabranim lokalitetima





utemeljen 1878.

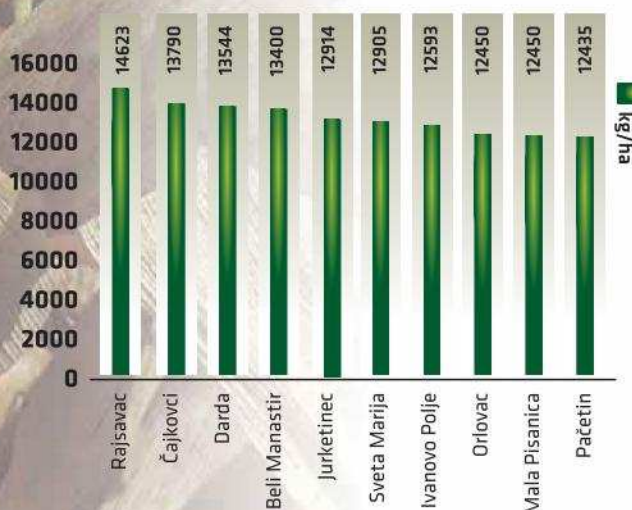
OS430FA0440

SVOJSTVA

- Stabljika srednje visine, izrazito čvrsta i otporna na polijeganje
- Vrlo duboko i jako korijenje rezultiraju stabilnošću na sušu
- Klip je kraći, tubastog oblika
- 16-18 redi zrna u vidu žutog zubana
- Izrazite je tolerantnosti na najraširenije bolesti i štetnike
- Zrno ima svojstvo brzog otpuštanja vode u vrijeme zriobe
- Preporučljiv je za kombajniranje u zrnu i berbu u klipu

OS 430 je hibrid izrazito čvrste stabljike i dubokog korijena. U proteklih nekoliko godina, koliko je na tržištu, pokazao se kao hibrid iznimne prilagodljivosti najrazličitijim uvjetima proizvodnje, te je jedan od rijetkih hibrida koji se može uspješno uzgajati i u ponovljenoj sjetvi kukuruza, ali i na siromašnijim tlima, pa čak i na defektnim tlima, gdje je uzgojem ovoga hibrida isključena opasnost od polijeganja. Kao i čitav niz OS hibrida nove generacije, i OS 430 se ističe naglašenim ranim porastom, robusnom i lisnatom stabljikom produljenog zelenog stanja, te srednje krupnim klipom. Osnovne je namjene za proizvodnju suhog zrna i berbu u klipu.

prinos zrna u kg/ha (14% vode) na odabranim lokalitetima

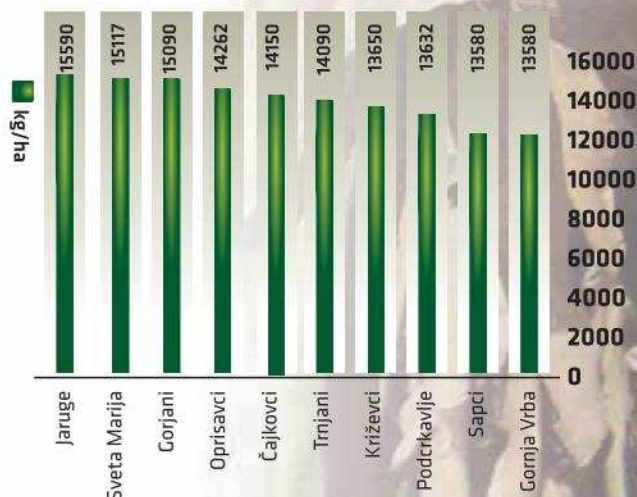


SVOJSTVA

- Stabljika srednje visine, lisanata, izrazite čvrstoće
- Duboko i jako korijenje rezultira otpornošću 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 kvalitetne vrijednosti
- Zrno nešto sporije otpušta vodu u vrijeme zriobe

Hibrid krupnog klipa i zrna crvenkaste boje visoke hranidbene vrijednosti. OS 499 je hibrid visokog potencijala rodosti i odlične prilagodljivosti najrazličitijim proizvodnim uvjetima. Ističe se robusnom, lisanatom i čvrstom stabljikom s krupnim klipovima. Na području istočne Hrvatske još uvijek je omiljen na manjim gospodarstvima u namjeni proizvodnje za branje u klipovima, dok se na većim sustavima pokazao kao hibrid koji u namjeni silaže zrna daje vrlo visoke prinose iznimne kvalitete. Posebno plijeni pozornost u sušnim godina kada, po rezultatima makropokusa, ali i široke proizvodnje vrlo često nadmaši svoje konkurente.

prinos zrna u kg/ha (14% vode) na odabranim lokalitetima



**5000 zrna
GRATIS**



utemeljen 1878.

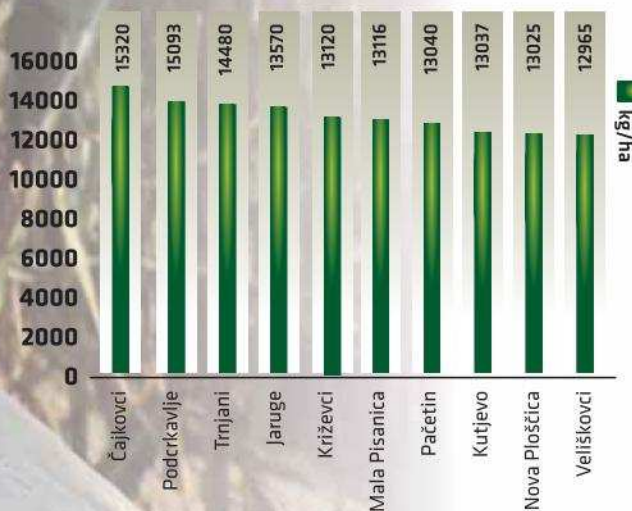
OS502FA0510

SVOJSTVA

- Stabljika srednje visine, robusna s bujnim listovima i visoke otpornosti na polijeganje
- Sjeme posjeduje vrlo izražen vigor
- Klip srednje krupan i cilindričan
- 16-18 redi zrna u tipu pravog zubana
- Izraženo svojstvo gubitka vode u zriobi

Novi OS hibrid početka FAO grupe 500. Hibrid je kukuruza kojeg, zbog izvrsnih rezultata u brojnim makropokusima širom RH u 2014. godini, zbog odličnih agronomskih svojstava (visok prinos suhog zrna i stabilnost proizvodnje), smatramo vrlo perspektivnim za proizvodnju u svim uzgojnim područjima RH. Kao i svi novi hibridi PIO, zahtjeva gušći sklop, odnosno, da bi ostvario najbolje proizvodne rezultate potrebno ga je sijati na međuredni razmak od 20 cm. Srednje je visine, deblje stabljike, otporne na polijeganje. Klip je kraći i deblji, sa 16 redi zrna. U nešto rjeđem sklopu, vrlo je česta pojava dvokliposti. OS 502 žuti je zuban, dobre kvalitete zrna, prilagodljiv na različite proizvodne uvjete.

prinos zrna u kg/ha (14% vode) na odabranim lokalitetima



NOVO!



OSSK515 FA0520



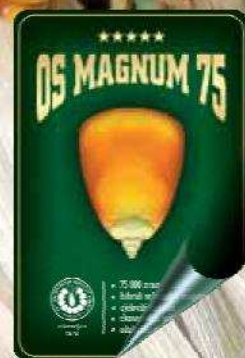
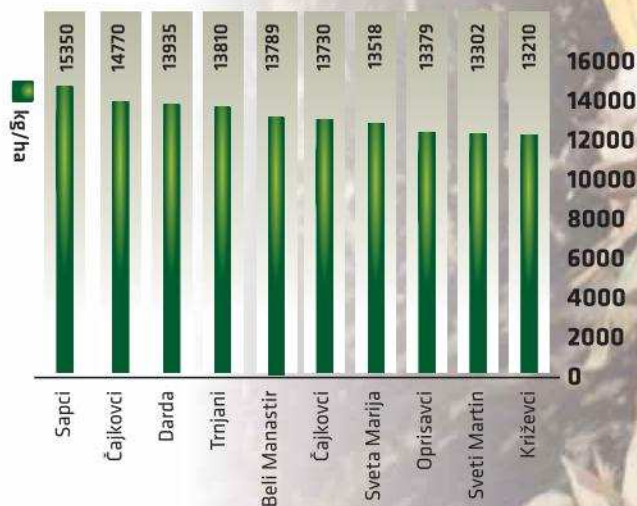
utemeljen 1878.

SVOJSTVA

- Sjeme posjeduje vrlo izražen vigor (visoka klijavost i energija klijanja)
- Stabljika višeg rasta, krupnih i brojnih listova
- Duboko i razgranato korijenje daje mu visoku otpornost 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

U FAO grupi 500 najtraženiji OS hibrid kukuruza. OSSK 515 ističe se visokom, lisnatom, krupnom i robusnom stabljikom sa svojstvom dugog zadržavanja zelene boje te krupnim i robusnim, čvrsto nasadenim klipom. I ovaj hibrid, iz generacije novih materijala, posjeduje svojstvo naglašenog otpuštanja vode iz zrna, što ga čini, posebice u istočnim dijelovima, vrlo traženim za namjenu proizvodnje suhog zrna visoke hranidbene vrijednosti. Međutim, ovaj hibrid zbog svoje robusne, visoke i lisnate stabljike kao i krupnog kvalitetnog klipa te izvrsnih proizvodnih rezultata, smatramo i univerzalnim hibridom, budući je ovaj hibrid vrlo dobro prihvaćen kako za silažu cijele biljke ili vlažnog zrna, tako i za namjenu branja u klipovima na manjim gospodarstvima.

prinos zrna u kg/ha (14% vode) na odabranim lokalitetima





utemeljen 1878.

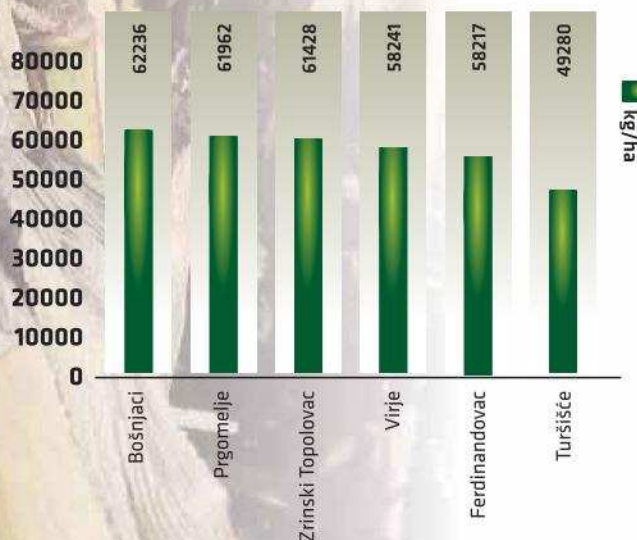
OSSK596FA0590

SVOJSTVA

- Stabljika visoka, krupna, lisnata sa svojstvom produženog zelenog stanja
- Klip izrazito krupan, cilindričan i pravilan
- 14-16 redi zrna s crvenkastom osnovom na vrhu i sa svojstvom lagane berbe
- Visoka hranidbena vrijednost zrna
- Posjeduje pojačanu tolerantnost na bolesti i štetnike a osobito na Diabroticu
- Izvrsna prilagodljivost različitim uvjetima proizvodnje
- Odličan omjer biljka/klip što rezultira visokim i kvalitetnim prinosima silaže

Glavna osobina ovoga hibrida, cijenjena kod brojnih proizvođača, je izuzetno krupan klip koji se lako komuša i bere, bez opasnosti od osipanja zrna. Za namjenu proizvodnje kukuruza u klipu ovaj hibrid proširio se na velikom dijelu proizvodnog područja kukuruza u cijeloj Republici Hrvatskoj. Svojstvo visoke, robusne i lisnate stabljike s odličnim omjerom stabljika/klip, čine ga, uz vrlo visoku kvalitetu biljne mase i zrna, izvrsnim i jednim od najbolje prihvaćenih materijala za namjenu kako silaže cijele biljke, tako i za silažu vlažnog zrna. Upravo zbog tih svojstava ga osobito preporučujemo proizvođačima koji se bave kombiniranom ratarskom i stočarskom proizvodnjom. U tradicionalnoj proizvodnji klipa s prosječnim ulaganjima daje odlične i stabilne rezultate, a pogodan je i za ekstenzivnije uvjete proizvodnje.

prinos silaže u kg/ha na odabranim lokalitetima



5000 zrna
GRATIS

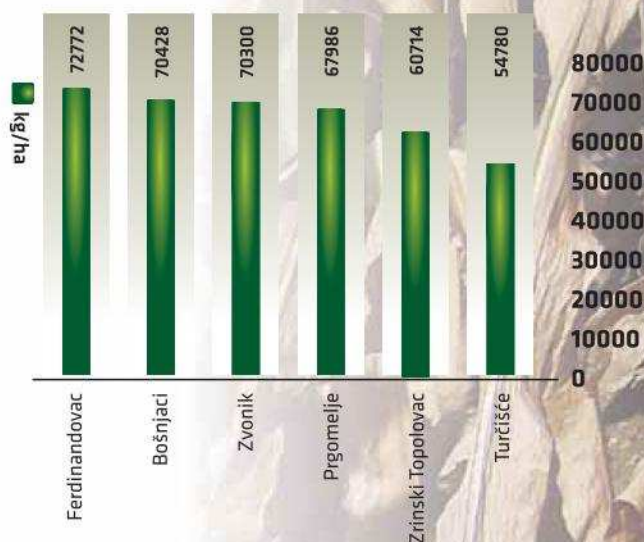


SVOJSTVA

- Stabljika višeg rasta, pojačane čvrstoće s dubokim i razgranatim korijenom
- Posjeduje veći broj krupnijih listova s odlikom produženog zelenog stanja
- Klip srednje krupan i cilindričan te nešto više nasađen
- 16-18 redi zrna u tipu pravog zubana
- Visoka tolerantnost na bolesti i štetnike
- Za pripadajuću FAO grupu brzo otpuštanje vode iz zrna
- Odlična adaptabilnost različitim uzgojnim uvjetima

OSSK 617 se kao malo koji hibrid iz FAO grupe 600 ističe izvrsnom prilagodljivošću različitim zemljišnim, ali i klimatskim uvjetima proizvodnje. Upravo zbog te odlične prilagodljivosti ali i zbog izvrsnih proizvodnih svojstava, zastupljen je na cijelom proizvodnom području Republike Hrvatske kao i u brojnim zemljama u okruženju. Visoka, bujna i lisnata stabljika s produženim zelenim stanjem, kao i krupni klipovi visoke hranidbene vrijednosti, čine ovaj hibrid neizostavnim u planovima sjetve za proizvodnju silaže kod svakog ozbiljnog proizvođača. Potvrda tome su i vrlo često ostvarivani rekordni prinosi mase u odnosu na sve ostale zastupljene konkurentske hibride. S druge strane, krupni i pravilni klipovi s dubokim zrnom i za pripadajuću grupu dozrijevanja brže otpuštanje vode također ga čine vrlo traženim za namjenu proizvodnje u klipovima.

prinos silaže u kg/ha na odabranim lokalitetima





utemeljen 1878.

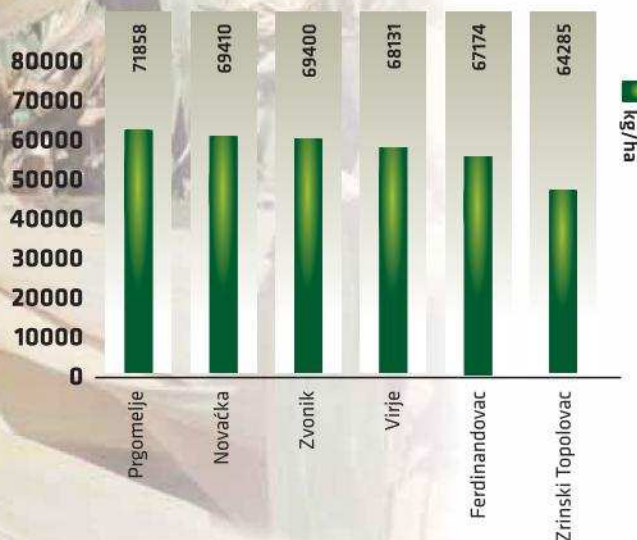
OSSK635FA0630

SVOJSTVA

- Novi dvolinijski hibrid FAO grupe 630
- Osnovna namjena je silaža zrna ili cijele biljke a u istočnoj Hrvatskoj i berba u klip
- Stabljika visoka i robusna s krupnim listovima te visoke stabilnosti
- Visoka tolerantnost na najraširenije bolesti i štetnike
- Komušina svjetlije zelene boje
- Klip visoko nasađen i srednje krupan
- 14-16 redi zrna u tipu narančasto žuto zubana i oklaskom bijele boje

Novi hibrid FAO grupe 630. OSSK 635 odlikuje se visokom i robusnom stabljikom, krupnim listovima nešto svjetlije boje te srednje krupnim i nešto više nasađenim klipovima s karakterističnim bijelim oklaskom. Slično kao i drugi novi hibridi iz grupe 600 ima pojačano razvijen sustav korijenja čime je biljka dobila na stabilnosti, ali i sposobnost boljeg usvajanja hraniva i vode, a time i bolju prilagodbu manjku vode u proizvodnji. Ističe se visokom tolerantnošću na najzastupljenije bolesti i štetnike a osobito na kukuruznog moljca. Preporučan za proizvodnju kvalitetne silaže cijele biljke ili zrna u cijeloj RH, odnosno za branje u klipovima u Slavoniji.

prinos silaže u kg/ha na odabranim lokalitetima



OSSK665FA0640



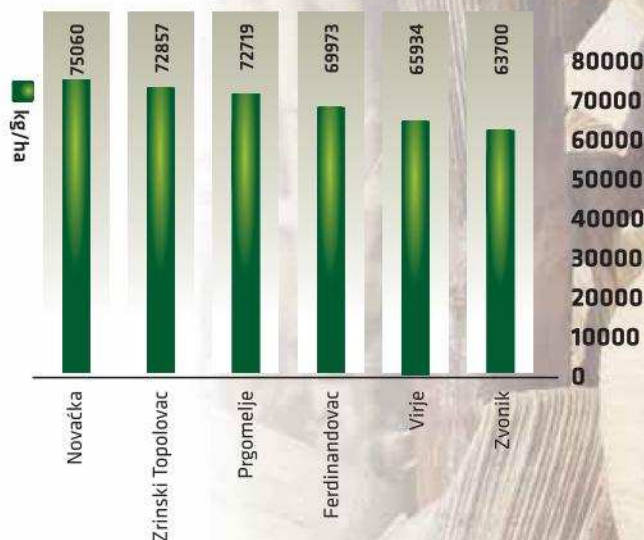
utemeljen 1878.

SVOJSTVA

- Najkasniji hibrid Poljoprivrednog instituta Osijek, FAO grupe 640
- Stabljika srednje visoka i čvrsta s krupnim i robusnim listovima koji dugo zadržavaju zelenu boju
- Izrazita tolerantnost na kukuruznog moljca
- Klip krupan, izdužen i na vrhu pravilno završen
- 14-16 redi dubokog zrna u tipu žutog zubana

Najkasniji hibrid kukuruza u paleti Poljoprivrednog instituta Osijek, FAO grupe 640. Ističe se za pripadajuću grupu dozrijevanja nešto nižom stabljikom s vrlo krupnim i robusnim listovima što ovaj hibrid čini izrazito visoke otpornosti na polijeganje, te pravilnim i krupnim nešto više nasadenim klipom dubokog i kvalitetnog zrna. Osobito ga preporučujemo za proizvodnju silaže na cijelom uzgojnom području RH, a za namjenu branja u klipovima na istoku zemlje. U protekloj proizvodnoj godini dokazao se vrlo visokim prinosima mase te je nerijetko bio po prinosu bolji od većine, za namjenu silaže najraširenijih hibrida. Isto tako, ne manje vrijedno svojstvo je jedna od najviših tolerantnosti među hibridima slične grupe dozrijevanja na kukuruznog moljca.

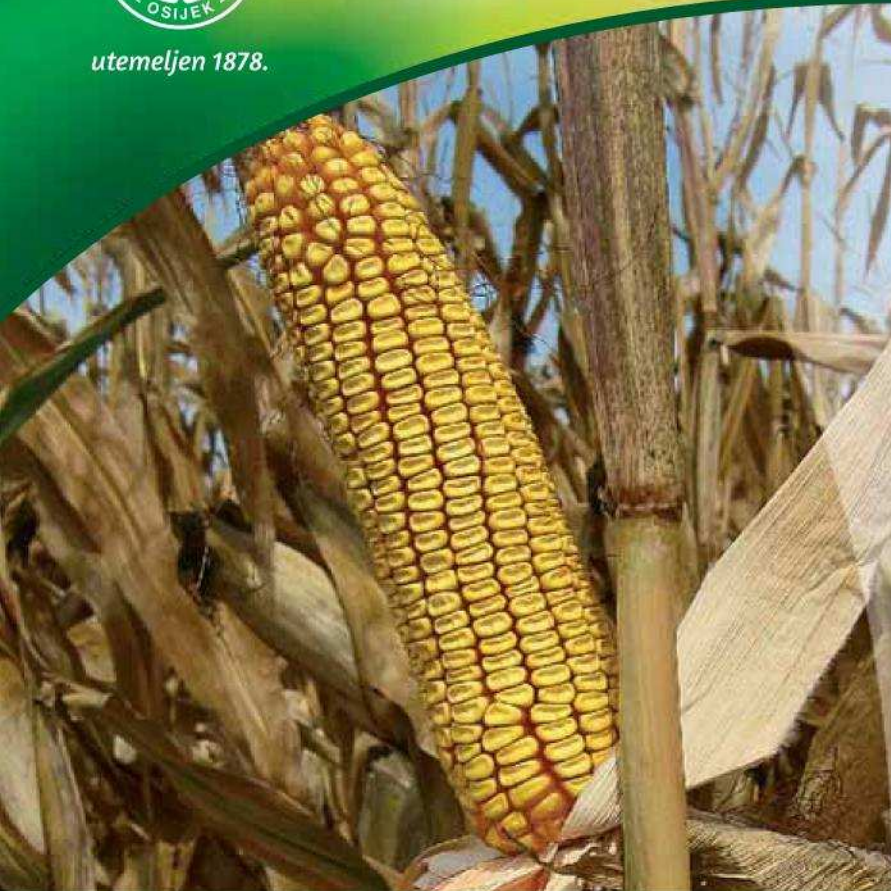
prinos silaže u kg/ha na odabranim lokalitetima





utemeljen 1878.

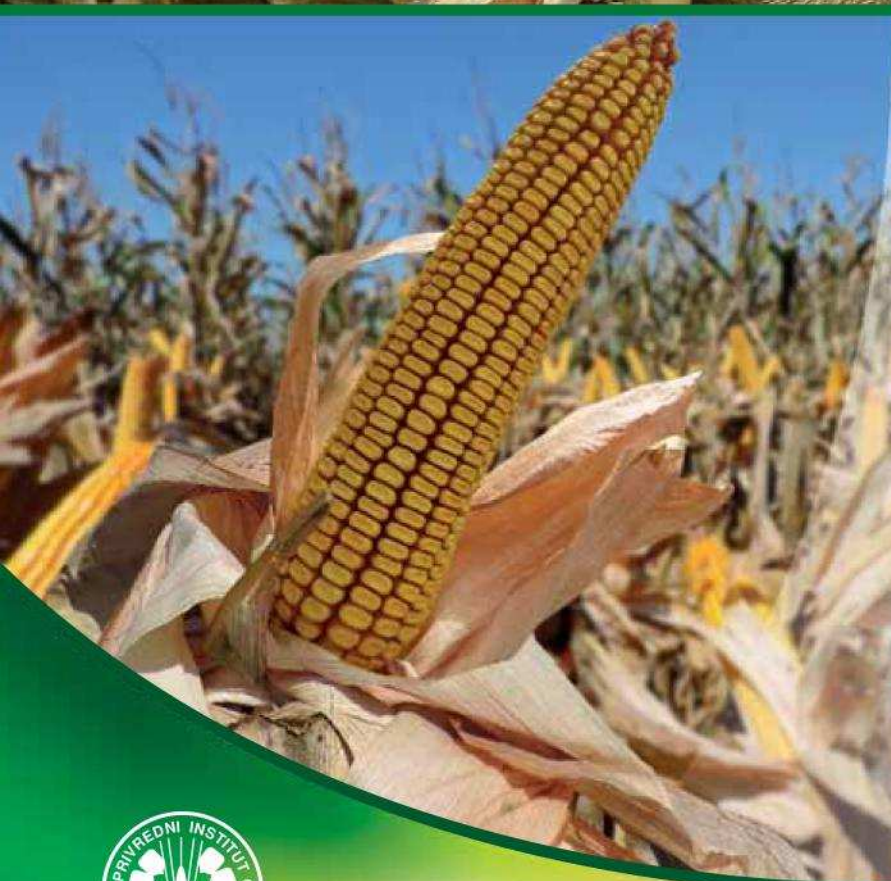
OS2983FA0290



SVOJSTVA

- Rani hibrid pogodan i za naknadnu ili postrnu sjetvu
- Srednje je visine s čvrstom stabljikom
- Povećan broj listova u erektum tipu
- Visoka tolerantnost na sušne uvjete u vegetaciji
- Brzo otpuštanje vode iz zrna
- Klip kratak, zbijen i tubastog oblika
- 16-18 redi zrna u tipu kvalitetnog zubana
- Visoka kvalitetna vrijednost zrna

Najraniji hibrid u ponudi Instituta. Zasijan u redovnom roku vrlo brzo mu nastupa tehnološka zrioba, pa je pogodan za ranu berbu. Osnovna namjena ovog hibrida je proizvodnja kvalitetnog zrna s vrlo niskim sadržajem vode, a zbog kraćeg trajanja vegetacije preporuča se i za kasnije rokove sjetve, kao i za postrnu sjetvu s namjenom proizvodnje vlažnog zrna i silaže cijele biljke.



SVOJSTVA

- Srednje visoka stabljika s centralno smještenim krupnim klipovima
- Naglašenim zračnim korijenjem i pojačane tolerantnosti na sušu
- Klip je krupan i cilindričan
- 16-18 redi zrna crvenkaste boje u tipu pravog zubana
- Zrno je visoke kvalitetne vrijednosti, a klip karakterizira lagana berba
- Osnovna namjena hibrida je branje u klip

Jedan od najpoznatijih hibrida kukuruza već niz godina u proizvodnji. Omiljen kod brojnih proizvođača zbog stabilnog uroda, crvenkastog, kvalitetnog zrna te krupnog klipa pogodnog za laganu berbu i skladištenje uz minimalne gubitke. Tijekom niza godina dokazana je prilagodljivost ovoga hibrida različitim uvjetima proizvodnje, pa se ovaj hibrid uspješno uzgaja i na težim tlima, siromašnijim tlima i tlima nižeg pH, a zadovoljavajuće rezultate daje i u ekstenzivnijim uvjetima proizvodnje. U tradicionalnoj proizvodnji klipa i zrna s prosječnim ulaganjima daje odlične i stabilne rezultate.



utemeljen 1878.

OSSK444FA0450

OSSK552FA0580



utemeljen 1878.

SVOJSTVA

- Stabljika srednje visine i 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 kvalitetna vrijednost zrna
- Izrazite tolerantnosti na različite zemljišne i klimatske uvjete proizvodnje
- Osnovne je namjene za berbu i skladištenje u klipu

Već niz godina prepoznatljiv OS hibrid kukuruza sredine FAO grupe 500. Odlikuje se visokom energijom klijanja sjemena, prilagodljivošću različitim, a osobito sušnim uvjetima proizvodnje, kao i izuzetnom hranidbenom vrijednošću zrna. Stoga se zadržao kod proizvođača koji kombiniraju ratarsku i stočarsku proizvodnju, a koriste ovaj hibrid za proizvodnju silaže klipa i zrna, berbu u klipu, ali i silaže cijele biljke. Na području istočne Hrvatske, zbog izrazite rodnosti, koristi se i za proizvodnju suhog zrna. U tradicionalnoj proizvodnji klipa i zrna s prosječnim ulaganjima daje odlične i stabilne rezultate, a pogodan je i za ekstenzivnije uvjete proizvodnje.

5000 zrna
GRATIS

SVOJSTVA

- Osnovna namjena hibrida je branje u klipovima ili 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
- Posjeduje pojačanu tolerantnost na štetnike (kukuruzni moljac i kukuruzna zlatica)
- Visoka kvaliteta zrna te odličan omjer zrno/biljna masa

Hibrid kukuruza vrlo tražen za namjenu silaže cijele biljke ili zrna na najvećem dijelu proizvodnih površina u Republici Hrvatskoj osobito zbog odličnog omjera biljna masa zrno i visoke kvalitete vrijednosti silaže. Ističe se vrlo bujnom i lisnatom stabljikom s vrlo krupnim i visoko nasađenim klipovima dubokog žutog zrna visoke hranidbene vrijednosti zbog čega je još uvijek omiljen na manjim gospodarstvima za namjenu branja u klipovima posebice na istoku Slavonije. Tijekom niza proteklih godina zapažena je značajna tolerantnost na najraširenije štetnike kao i prema nedostatku vode u osjetljivim fazama rasta i razvoja što ga izdvaja pred konkurencijom i daje svojevrsnu sigurnost u proizvodnji.

OSSK602FA0620



utemeljen 1878.



utemeljen 1878.

OS255suFAO250

ŠEĆERAC 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 s 18 - 20 redi zrna, dobro obavijen komušinom
- namijenjen za potrošnju u svježem stanju i industrijsku preradu
- pojačan vigor i rani porast
- široka adaptabilnost
- preporučeni sklop: 71 000 biljaka/ha

KOKIČAR 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 10g)
- "leptirast" oblik kokica, volumen kokičavosti 39-42 cm³/g
- vrlo visoka tolerantnost na najzastupljenije bolesti i štetnike
- preporučeni sklop: 62 000 do 65 000 biljaka/ha

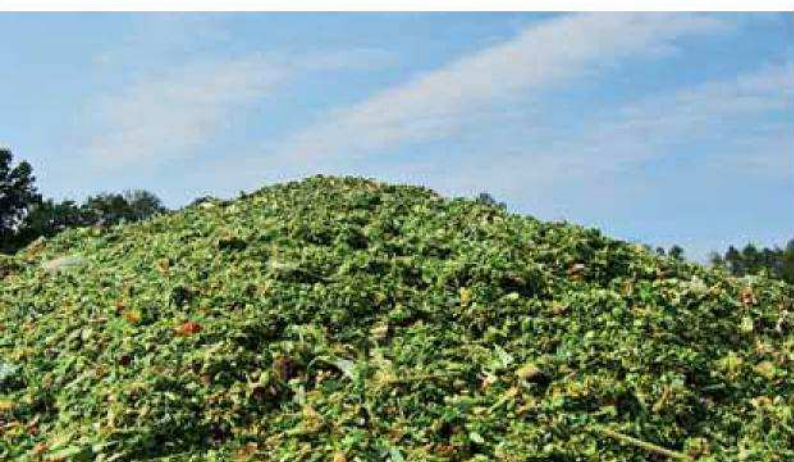
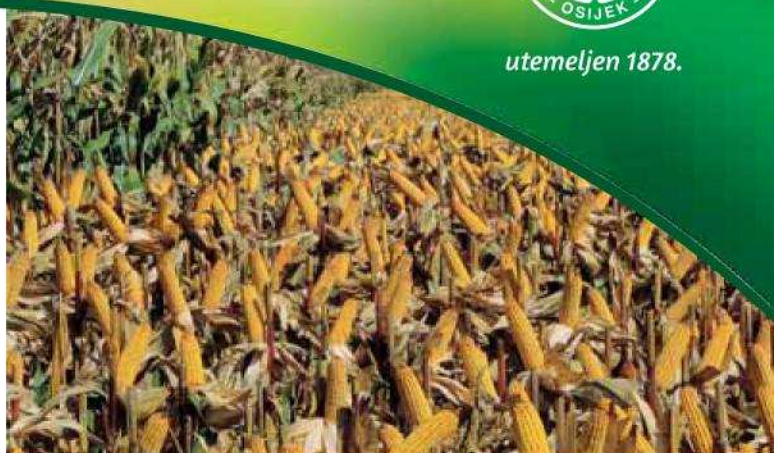


utemeljen 1878.

OSSK504pcFAO500



utemeljen 1878.



S VAMA OD 1878. GODINE
Vaš Poljoprivredni institut Osijek

Osigurajte najbolji start Vašem sjemenu kukuruza!

Iskoristite snagu insekticida Force 20 CS

Problem zemljišnih štetnika više nije iznimka
– sjetva sjemena tretiranog insekticidom postaje pravilo!

Zašto sijati sjeme tretirano insekticidom Force 20 CS?

- ✓ Force 20 CS pruža snažan štiti i ranu zaštitu mladih biljčica kukuruza od zemljišnih štetnika!
- ✓ Suzbija rane napade zemljišnih štetnika s naglaskom na žičnjake – štiti klicu u samom startu.
- ✓ Dvostruki mehanizam djelovanja - djeluje kontaktno i plinovito (u tlu stvara plinski štiti).
- ✓ Plinovita faza sprječava da štetnik zagrizi korijen.
- ✓ Mikrokapsule insekticida u tlu osiguravaju produženo otpuštanje djelatne tvari.
- ✓ Siguran je za sjeme – nema negativnog utjecaja na klijavost i energiju klijanja.

Pozor! Pri jačim zarazama žičnjacima, kao najbolju i najsigurniju zaštitu preporučamo kombinaciju: sjeme tretirano Force 20 CS + granulirani insekticid Force 1,5 G (u redove) u dozi: 7-10 kg/ha protiv žičnjaka, odnosno 10-15 kg/ha za suzbijanje kukuruzne zlatice!



**Ne zaboravite,
Vi birate
najbolji početak
za Vaš usjev!**

 **Force[®] 20 CS**

syngenta[®]

Prilikom rukovanja tretiranim sjemenom obavezno koristite zaštitnu opremu (zaštitne rukavice i polumasku sa filtrom).

OS hibridi kukuruza za sjetvu u 2015. godini

HIBRID	FAO grupa	PREPORUČENA GUSTOĆA SJETVE*			KVALITETA ZRNA			Sirova vlakna (% u ST)	Ukupna energija (MJ/kg)
		KLJAVIH ZRNA/ha	KLJAVIH ZRNA/k.j.	SIJATI NA RAZMAK (cm)	PROTEIN (% u ST)	ULJE (% u ST)	ŠKROB (% u ST)		
OS 2983	290	79-84 000	46-49 000	17-18	9,15	5,35	71,05	2,26	18,71
OS 378	350	75-79 000	44-46 000	18-19	8,25	4,90	71,65	2,59	18,8
OS 398	390	75-79 000	44-46 000	18-19	9,05	5,20	70,30	2,59	18,81
OSSK 403	410	71-75 000	41-44 000	19-20	8,70	5,50	70,45	2,43	18,78
DRAVA 404	420	71-75 000	41-44 000	19-20	8,35	5,25	71,20	2,38	18,72
OS 430	440	71-75 000	41-44 000	19-20	8,90	5,15	70,20	2,52	18,75
OSSK 444	450	68-71 000	39-41 000	20-21	9,10	4,05	71,75	2,45	18,74
OS 499	490	68-71 000	39-41 000	20-21	8,25	5,25	70,40	2,41	18,64
OS 502	510	68-71 000	39-41 000	20-21	8,75	5,15	70,40	2,26	18,64
OSSK 515	520	68-71 000	39-41 000	20-21	8,75	5,10	70,75	2,65	18,66
OSSK 552	580	65-68 000	38-39 000	21-22	9,35	5,60	69,65	2,63	18,81
OSSK 596	590	60-62 000	35-36 000	23-24	8,25	5,45	70,30	2,23	18,76
OSSK 602	620	60-62 000	35-36 000	23-24	8,80	5,60	69,45	2,36	18,67
OSSK 617	610	65-68 000	38-39 000	21-22	8,25	5,15	70,45	2,41	18,74
OSSK 635	630	60-62 000	35-36 000	23-24	8,50	5,55	69,65	2,34	18,69
OSSK 665	640	60-62 000	35-36 000	23-24	8,15	5,56	70,15	2,79	18,76
OS 255 su	250	68-71 000	39-41 000						
OS 504 pc	500	62-65 000	36-38 000						

*Za namjenu silaže broj zrna povećati za 20%.



Poljoprivredni institut Osijek

utemeljen 1878

Južno predgrađe 17, 31103 Osijek, Hrvatska

RAVNATELJ:

Izv. prof. dr. sc. Zvonimir Zdunić

tel. +385 31 515 501

faks: +385 31 515 509

e-pošta: zvonimir.zdunic@poljin.hr

ODJEL ZA OPLEMENJIVANJE I GENETIKU KUKURUZA:

PREDSTOJNIK:

Dr. sc. Ivan Brkić

TEL. +385 31 515 520

e-pošta: ivan.brkic@poljin.hr

ODJEL ZA SJEMENARSTVO:

PREDSTOJNIK:

Dr. sc. Luka Andrić

TEL. +385 31 501 606, 501 305

FAKS: +385 31 502 648

e-pošta: luka.andric@poljin.hr

Dr. sc. Hrvoje Plavšić

mob. +385 (0)98 364 359

e-pošta: hrvoje.plavsic@poljin.hr

Ksaver Grudić, dipl. ing.

mob. +385 (0)99 805 3860

e-pošta: ksaver.grudic@poljin.hr

Ivan Kovač, dipl. ing.

mob. +385 (0)99 327 7695

e-pošta: ivan.kovac@poljin.hr

Stanko Vrabec, dipl. ing.

mob. +385 (0)99 802 0321

e-pošta: stanko.vrabec@poljin.hr

Andreja Perković, dipl. ing.

mob. +385 (0)99 382 8368

e-pošta: andreja.perkovic@poljin.hr

Dr. sc. Branimir Šimić

mob. +385 (0)98 338 423

e-pošta: branimir.simic@poljin.hr

Mr. sc. Josip Šimenić

mob. +385 (0)98 338 424

e-pošta: josip.simenic@poljin.hr