

Poljoprivredni institut Osijek  
*utemeljen 1878.*



# QS SORTE SOJE

katalog 2017.



# QS HIBRIDI SUNCOKRETA

katalog 2017.

## Cijenjeni poljodjelci, poslovni partneri i prijatelji,

na početku još jedne proizvodne godine želimo se zahvaliti svima Vama koji ste i u prošloj, 2016. godini, ostali vjerni OS sortama soje, kao i Vama koji ste naš sortiment sijali prvi put. Svojim izborom ukazali ste povjerenje i Poljoprivrednom institutu koji svoja znanja i iskustva ugrađuje u stvaranje novog i prepoznatljivog sortimenta više od pola stoljeća.

Protekla 2016. godina, u najvećem dijelu proizvodnog područja Republike Hrvatske, obilježena je za soju povoljnim proizvodnim uvjetima, s dovoljno oborinom i bez ekstremno visokih temperatura, posebice u osjetljivim fazama rasta i razvoja. Sve to doprinijelo je ostvarivanju povoljnih proizvodnih rezultata. U takvim proizvodnim uvjetima, proizvođači su mogli ostvariti i zadovoljavajuće finansijske rezultate.

OS sorte soje već dugi niz godina prepoznatljive su po visokom genetskom potencijalu rodnosti, izvrsnoj kakvoći zrna (bjelančevine i ulja), čvrstoj stabljici, mahunama s visokom otpornošću na pucanje, vrlo dobroj adaptabilnosti te visokoj tolerantnosti na glavne bolesti soje. Takve izvrsne karakteristike razlog su zašto se OS sorte soje siju na više od 70% površina pod sojom u RH, ali i u sve većem broju zemalja u bližem i dalnjem okruženju.

Od srednje ranih sorata zastupljene su sorte Ika, OS Zora, Tena i Sara, od ranih sorata Sanda i Sonja te od vrlo ranih Lucija, Ema i Korana. Od ove godine, po prvi puta za sjetuću će biti dostupna i potpuno nova sorta iz rane grupe zriobe (0) pod nazivom Toma.

Primaran cilj oplemenjivanja i sjemenarstva suncokreta u Poljoprivrednom institutu Osijek je tržištu ponuditi hibride koje karakterizira optimalan odnos najvažnijih agronomskih svojstava kako za potrebe proizvođača, tako i za potrebe prerađivačke industrije. Višegodišnji rezultati mikro i makropokusa, s mnogo lokacija, ukazuju da smo to i postigli. Hibridi suncokreta Poljoprivrednog instituta Osijek u samom su vrhu po uljnosti, sa sadržajem ulja i iznad 52%.

Genetsko poboljšanje naših hibrida ogleda se ne samo kroz povećani sadržaj ulja u zrnu, nego i kroz povećani urod zrna što je jasno izraženo kod hibrida Apolon i Luka. Pored toga, pokazalo se da ovi hibridi imaju naglašenu tolerantnost prema dominantnim patogenima (*Phomopsis helianthi*, *Sclerotinia sclerotiorum* i *Botrytis cinerea*) i stresnim uvjetima proizvodnje kao što su suša i visoka temperatura zraka.

Osobito zadovoljstvo nam je ove godine ponuditi Vam sjeme svih sorata soje i hibrida suncokreta vrhunske klijavosti i energije klijanja zahvaljujući prije svega povoljnim vremenskim uvjetima u sjemenjskoj proizvodnji protekle godine. Uz navedeno, naši oplemenjivači, kao i stručni djelatnici te sustav dorade garancija su izvrsne kvalitete.

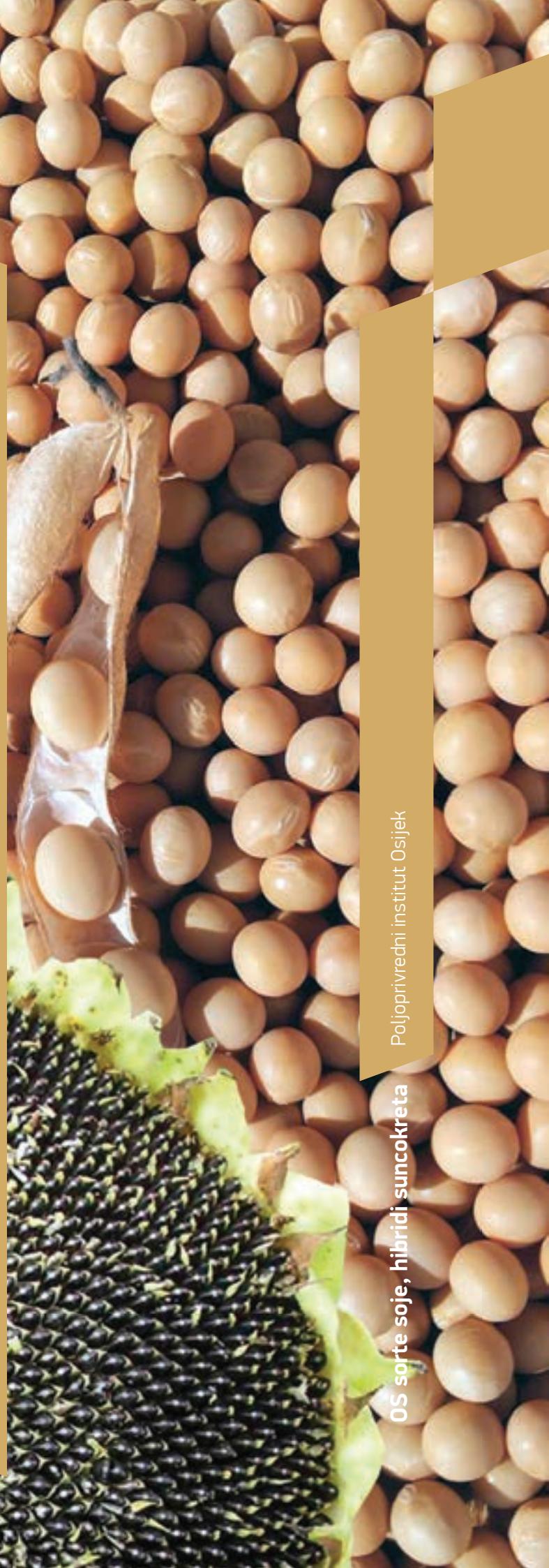
Poštovani proizvođači, vjerujemo kako će OS sorte soje i hibridi suncokreta predstavljeni u ovom katalogu, biti Vaš izbor i u 2017. godini.

Zahvaljujemo se na dosadašnjem povjerenju i nadamo se suradnji i u ovoj godini.

Vaš Poljoprivredni institut Osijek

Poljoprivredni institut Osijek

OS sorte soje, hibridi suncokreta



# KRALJICA NA TRŽIŠTU SOJE U REPUBLICI HRVATSKOJ

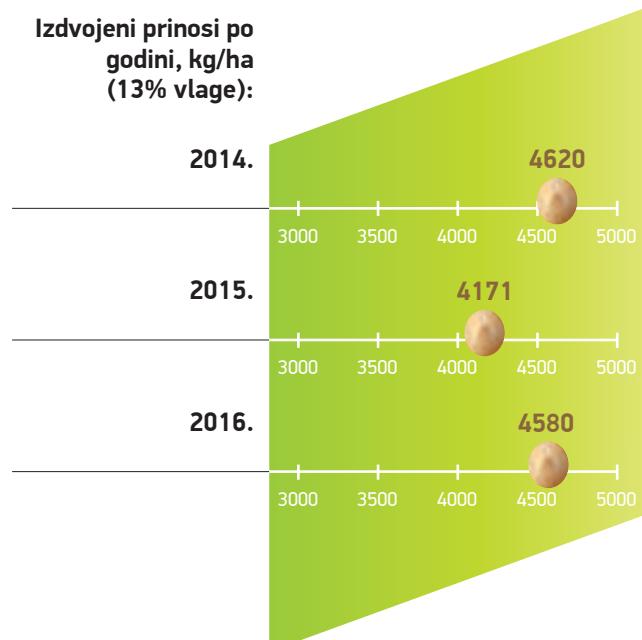


## Svojstva

Grupa dozrijevanja	0-I (srednje rana)
Boja cvijeta	Ljubičasta
Boja dlačica	Siva
Boja hiluma	Žuta
Visina biljke	Srednje visoka
Tolerantost na polijeganje	Vrlo visoka
Tolerantnost na bolesti	Vrlo visoka
Adaptabilnost	Široka
SJETVA	
Vrijeme sjetve	Travanj
Norma sjetve	100 – 120 kg/ha
Preporučeni sklop	580 – 600 000 b/ha
KVALITETA I RODNOST	
Potencijal rodnosti	Iznad 5 t/ha
Sadržaj bjelančevina	39-41 %
Sadržaj ulja	20-22%

Srednje rana sorta, 0-I grupe zriobe. Zbog izrazite adaptibilnosti u različitim klimatskim i zemljjišnim uvjetima proizvodnje, iznimne stabilnosti i odlične rodnosti i kvalitete, najtraženija i najraširenija sorta soje na sjetvenim površinama u Hrvatskoj.

Izdvojeni prinosi po godini, kg/ha (13% vlage):





## SORTA VRHUNSKE KLASE

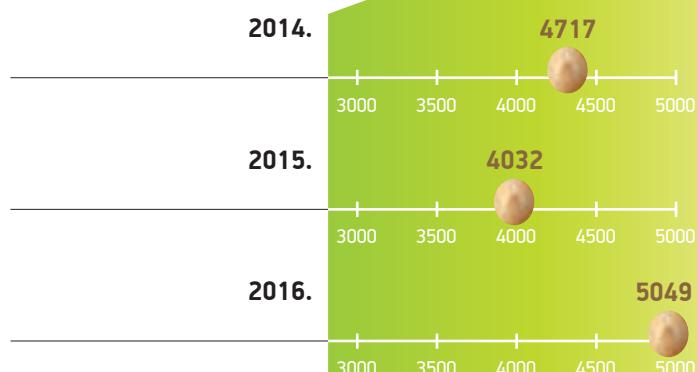


### Svojstva

Grupa dozrijevanja	0-I (srednje rana)
Boja cvijeta	Ljubičasta
Boja dlačica	Siva
Boja hiluma	Žuta
Visina biljke	Srednje visoka
Tolerantost na polijeganje	Vrlo visoka
Tolerantnost na bolesti	Visoka
Adaptabilnost	Široka
SJETVA	
Vrijeme sjetve	Travanj
Norma sjetve	100 – 120 kg/ha
Preporučeni sklop	580 – 600 000 b/ha
KVALITETA I RODNOST	
Potencijal rodnosti	Iznad 5 t/ha
Sadržaj bjelančevina	40-41 %
Sadržaj ulja	21-23 %

Prema grupi zriobe je srednje rana sorta. Ističe se robusnom i čvrstom stabljikom, optimalnom visinom prve plodne etaže te širokim listovima, kao i krupnim čvrstim mahunama. Pogodna je za uzgoj na svim vrstama tala, dobre rodnosti i u nešto skromnijoj agrotehnici.

Izdvojeni prinosi po godini, kg/ha (13% vlage):



# OSZORA

## STABILNOST I VISINA URODA ZRNA

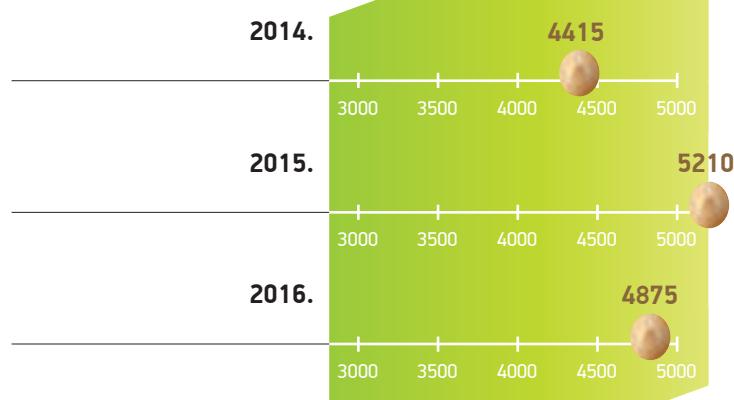


### Svojstva

Grupa dozrijevanja	0-I (srednje rana)
Boja cvijeta	Ljubičasta
Boja dlačica	Siva
Boja hiluma	Žuta
Visina biljke	Srednje visoka
Tolerantost na polijeganje	Visoka
Tolerantnost na bolesti	Vrlo visoka
Adaptabilnost	Široka
SJETVA	
Vrijeme sjetve	Travanj
Norma sjetve	100 – 120 kg/ha
Preporučeni sklop	580 – 600 000 b/ha
KVALITETA I RODNOST	
Potencijal rodnosti	Iznad 5 t/ha
Sadržaj bjelančevina	39-41 %
Sadržaj ulja	21-23 %

Srednje rana, 0 – I grupe zriobe. Oplemenjivanjem je povećana visina prve plodne etaže, čime se smanjuju gubici u žetvi. Imala visoku tolerantnost na najzastupljenije bolesti, osobito na plamenjaču. Ostvaruje visoke i stabilne urode zrna. Dobre rezultate daje i na tlima lošije strukture i plodnosti te u sušnim uvjetima proizvodnje.

Izdvojeni prinosi po godini, kg/ha (13% vlage):



# SARA

## SORTA ZA SVA UZGOJNA PODRUČJA

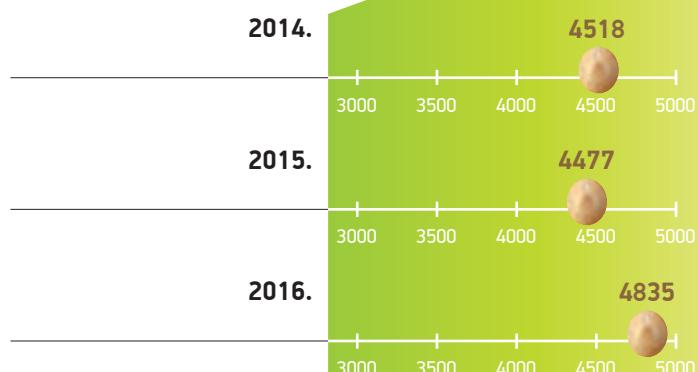


### Svojstva

Grupa dozrijevanja	0-I (srednje rana)
Boja cvijeta	Ljubičasta
Boja dlačica	Siva
Boja hiluma	Žuta
Visina biljke	Srednje visoka
Tolerantost na polijeganje	Visoka
Tolerantnost na bolesti	Zadovoljavajuća
Adaptabilnost	Široka
SJETVA	
Vrijeme sjetve	Travanj
Norma sjetve	100 – 120 kg/ha
Preporučeni sklop	580 – 600 000 b/ha
KVALITETA I RODNOST	
Potencijal rodnosti	Iznad 5 t/ha
Sadržaj bjelančevina	do 41 %
Sadržaj ulja	22-24 %

Nova sorta soje iz sortimenta Poljoprivrednog instituta Osijek, srednje rane grupe zriobe (0 – I). Odlikuje se visokim i stabilnim urodom, visokom kakovćom zrna, posebno u sadržaju ulja. Pogodna je za različite uvjete proizvodnje.

Izdvojeni prinosi po godini, kg/ha (13% vlage):



# SANDA

## STABILNOST, RODNOST I KAKVOĆA ZRNA

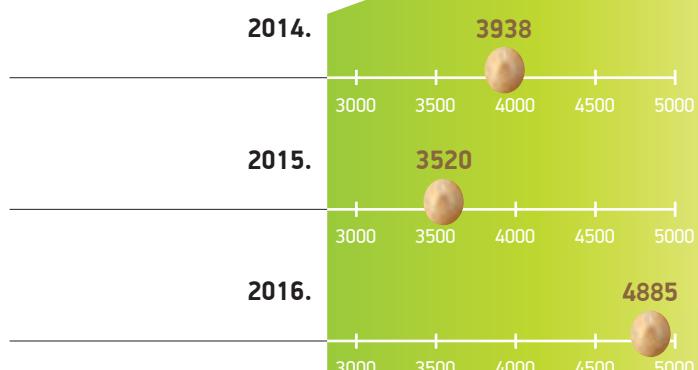


### Svojstva

Grupa dozrijevanja	<b>0 (rana)</b>
Boja cvijeta	<b>Ljubičasta</b>
Boja dlačica	<b>Siva</b>
Boja hiluma	<b>Svetlo smeđa</b>
Visina biljke	<b>Srednje visoka</b>
Tolerantost na polijeganje	<b>Vrlo visoka</b>
Tolerantnost na bolesti	<b>Zadovoljavajuća</b>
Adaptabilnost	<b>Široka</b>
<b>SJETVA</b>	
Vrijeme sjetve	<b>Kraj travnja – sredina svibnja</b>
Norma sjetve	<b>120 – 135 kg/ha</b>
Preporučeni sklop	<b>600 – 650 000 b/ha</b>
<b>KVALITETA I RODNOST</b>	
Potencijal rodnosti	<b>Iznad 4 t/ha</b>
Sadržaj bjelančevina	<b>40 - 42 %</b>
Sadržaj ulja	<b>21-23 %</b>

Stabilna, adaptabilna i prinosna sorta. Pogodna je za sva uzgojna područja Republike Hrvatske. Nešto kraća vegetacija s vrlo dobrom tolerantnošću na osipanje zrna omogućuje raniju žetvu, a time osigurava proizvođaču pravovremenu pripremu tla za narednu kulturu.

Izdvojeni prinosi po godini, kg/ha (13% vlage):



# SONJA

## VISOKA KAKVOĆA ZRNA

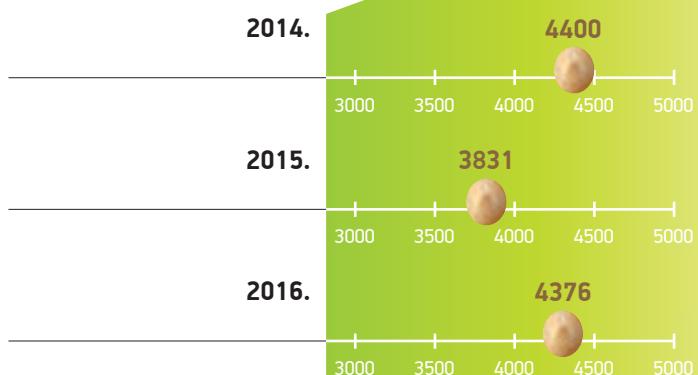


### Svojstva

Grupa dozrijevanja	<b>0 (rana)</b>
Boja cvijeta	<b>Ljubičasta</b>
Boja dlačica	<b>Siva</b>
Boja hiluma	<b>Svetlo smeđa</b>
Visina biljke	<b>Srednje visoka</b>
Tolerantost na polijeganje	<b>Visoka</b>
Tolerantnost na bolesti	<b>Zadovoljavajuća</b>
Adaptabilnost	<b>Vrlo široka</b>
<b>SJETVA</b>	
Vrijeme sjetve	<b>Kraj travnja – sredina svibnja</b>
Norma sjetve	<b>120 – 135 kg/ha</b>
Preporučeni sklop	<b>600 – 650 000 b/ha</b>
<b>KVALITETA I RODNOST</b>	
Potencijal rodnosti	<b>Iznad 4 t/ha</b>
Sadržaj bjelančevina	<b>41 – 44 %</b>
Sadržaj ulja	<b>21-23 %</b>

Nova OS sorta soje iz grupe ranog sortimenta. Stabljika je srednje visine, čvrsta, otporna na polijeganje. Izvrsne je prilagodljivosti različitim uzgojnim uvjetima te izrazite tolerantnosti na sušne uvjete u proizvodnji. Odlikuje se visokom kakvoćom zrna, posebno u sadržaju bjelančevina. Zbog dobrih rezultata u pokusima te u širokoj proizvodnji, ranjeg dozrijevanja i visokih prinosa, ova sorta je vrlo poželjan materijal u svim uzgojnim područjima soje.

**Izdvojeni prinosi po godini, kg/ha (13% vlage):**





# TOMA



## RANA | RODNA

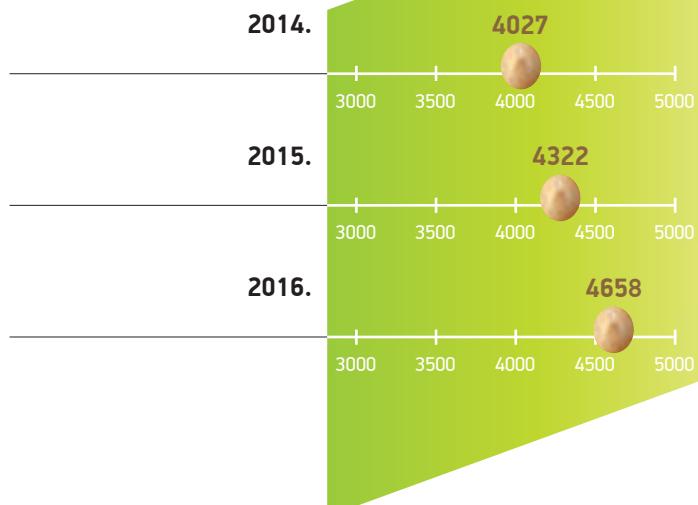


### Svojstva

Grupa dozrijevanja	<b>0 (rana)</b>
Boja cvijeta	<b>Ljubičasta</b>
Boja dlačica	<b>Siva</b>
Boja hiluma	<b>Žuta</b>
Visina biljke	<b>Srednje visoka</b>
Tolerantost na polijeganje	<b>Vrlo visoka</b>
Tolerantnost na bolesti	<b>Zadovoljavajuća</b>
Adaptabilnost	<b>Široka</b>
<b>SJETVA</b>	
Vrijeme sjetve	<b>Travanj – svibanj</b>
Norma sjetve	<b>120 – 135 kg/ha</b>
Preporučeni sklop	<b>600 – 650 000 b/ha</b>
<b>KVALITETA I RODNOST</b>	
Potencijal rodnosti	<b>Iznad 4 t/ha</b>
Sadržaj bjelančevina	<b>40 - 42 %</b>
Sadržaj ulja	<b>20-22 %</b>

Rana sorta (0 grupa zriobe), visokog genetskog potencijala rodnosti i kakvoće hrane. Sortu odlikuje stabilnost, široka adaptibilnost, tolerantnost na polijeganje i zadovoljavajuća otpornost na bolesti. Prilagođena za sjetvu u svim područjima uzgoja soje, a pogodna je i za naknadnu sjetvu.

Izdvojeni prinosi po godini, kg/ha (13% vlage):



# LUCIJA

## KRALJICA RANOG SORTIMENTA

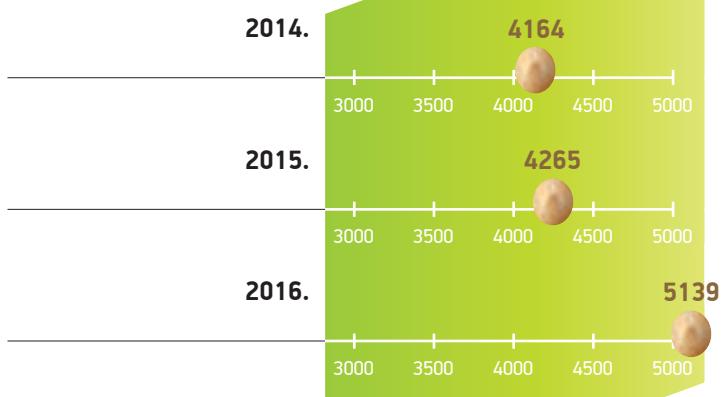


### Svojstva

Grupa dozrijevanja	00-0 (vrlo rana)
Boja cvijeta	Ljubičasta
Boja dlačica	Žuta
Boja hiluma	Tamno smeđa
Visina biljke	Srednje visoka
Tolerantost na polijeganje	Vrlo visoka
Tolerantnost na bolesti	Zadovoljavajuća
Adaptabilnost	Široka
<b>SJETVA</b>	
Vrijeme sjetve	Travanj – lipanj
Norma sjetve	120 – 145 kg/ha
Preporučeni sklop	600 – 700 000 b/ha
<b>KVALITETA I RODNOST</b>	
Potencijal rodnosti	Iznad 4 t/ha
Sadržaj bjelančevina	do 42 %
Sadržaj ulja	21-23 %

Vrlo rana sorta koju karakterizira visoki udio mahuna s 4 zrna. Dobro podnosi stres izazvan visokim temperaturama u vrijeme oplodnje i nalijevanja zrna. Brzog je i ujednačenog početnog porasta i u hladnjim proljećima, kao i na težim tlima. Može se sijati u redovnoj i naknadnoj sjetvi.

Izdvojeni prinosi po godini, kg/ha (13% vlage):





## NOVA VRLO RANA OS SORTA



### Svojstva

Grupa dozrijevanja	00 - 0 (vrlo rana)
Boja cvijeta	Ljubičasta
Boja dlačica	Žuta
Boja hiluma	Tamno smeđa
Visina biljke	Srednje visoka
Tolerantost na polijeganje	Visoka
Tolerantnost na bolesti	Zadovoljavajuća
Adaptabilnost	Široka
SJETVA	
Vrijeme sjetve	Svibanj – lipanj
Norma sjetve	125 – 145 kg/ha
Preporučeni sklop	650 – 700 000 b/ha
KVALITETA I RODNOST	
Potencijal rodnosti	Iznad 4,0 t/ha
Sadržaj bjelančevina	do 41 %
Sadržaj ulja	Do 22 %

Nova sorta iz vrlo rane grupe zriobe (00 – 0). Sorta je snažnog i ujednačenog početnog porasta, srednje visoke stabilnike tolerantne na polijeganje, izvrsne tolerantnosti na najzastupljenije bolesti. Pogodna za zapadna područja Hrvatske za redovnu sjetvu, a u istočnim područjima može se sijati u redovnoj i u naknadnoj sjetvi.

Izdvojeni prinosi po godini, kg/ha (13% vlage):



# KORANA

## NAJRANIJA OS SORTA SOJE

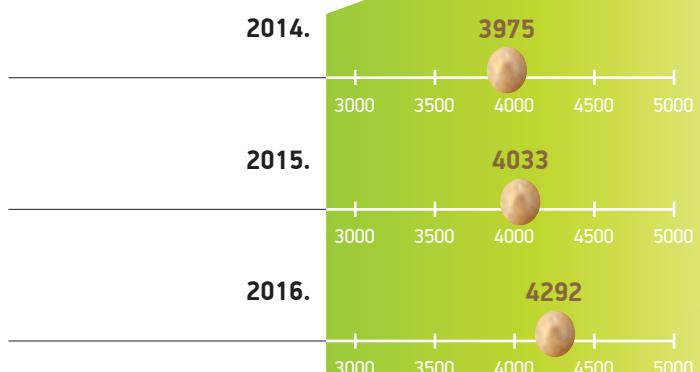


### Svojstva

Grupa dozrijevanja	<b>00 (vrlo rana)</b>
Boja cvijeta	<b>Ljubičasta</b>
Boja dlačica	<b>Žuta</b>
Boja hiluma	<b>Tamno smeđa</b>
Visina biljke	<b>Srednje visoka</b>
Tolerantost na polijeganje	<b>Vrlo visoka</b>
Tolerantnost na bolesti	<b>Vrlo visoka</b>
Adaptabilnost	<b>Široka</b>
<b>SJETVA</b>	
Vrijeme sjetve	<b>Svibanj – lipanj</b>
Norma sjetve	<b>135 – 145 kg/ha</b>
Preporučeni sklop	<b>700 – 750 000 b/ha</b>
<b>KVALITETA I RODNOST</b>	
Potencijal rodnosti	<b>Iznad 4 t/ha</b>
Sadržaj bjelančevina	<b>do 42 %</b>
Sadržaj ulja	<b>22-23 %</b>

Najranija sorta soje Poljoprivrednog instituta Osijek, (00 grupa zriobe). Odlikuje se iznimno visokim prinosom zrna koji u povoljnim godinama i uz primjenu optimalne tehnologije prelazi 4 t/ha. Sorta je sa srednje visokom stabljikom, optimalnom visinom prve plodne etaže te čvrstim mahunama visoke tolerantnosti na pucanje (osipanje). Zbog kraće vegetacije, može se sijati u naknadnoj i postrnoj sjetvi gdje ostvaruje zapažene rezultate.

### Izdvojeni prinosi po godini, kg/ha (13% vlage):





# SORTE SOJE

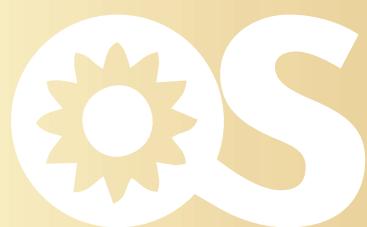
katalog 2017.



Izdvojeni prinosi zrna (kg/ha, 13%)  
OS sorte soje u HR i inozemstvu 2016. godine.

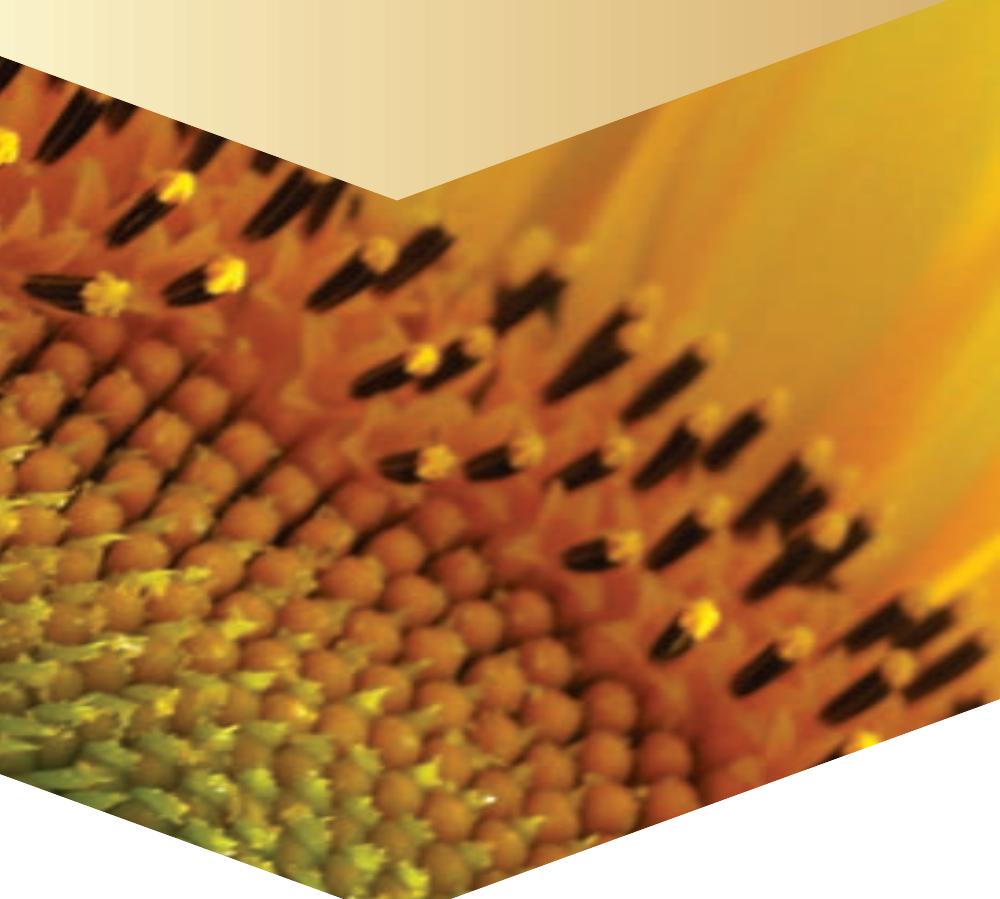
Sorta	Grupa zriobe	Boja cvijeta	Preporuč. Sklop 000 b/ha	Sjetvena norma kg/ha	HR	ITA	H	SLO	SRB	ROM	SK
IKA	0-I	ljubičasti	580-600	100-120	4 580	5 790	4 060		5 539		
TENA	0-I	ljubičasti	580-600	100-120	5 049	5 780	5 100				
OS ZORA	0-I	ljubičasti	580-600	100-120	4 875		5 300		5 769		
SARA	0-I	ljubičasti	580-600	100-120	4 835				4 234		
SANDA	0	ljubičasti	600-650	120-135	4 885					3 816	
SONJA	0	ljubičasti	600-650	120-135	4 376	4 722	5 300			3 725	
TOMA	0	ljubičasti	600-650	120-135	4 658				4 085	3 464	
LUCIJA	00-0	ljubičasti	600-700	120-145	5 139			3 820	4 085		3 897
EMA	00-0	ljubičasti	650-700	125-145	5 021		4 630	3 974	4 539	3 484	4 034
KORANA	00	ljubičasti	700-750	135-145	4 292		4 400	3 980	4 545		4 486





# HIBRIDI SUNCOKRETA

katalog 2017.



Poljoprivredni institut Osijek  
*utemeljen 1878.*

# LUKA

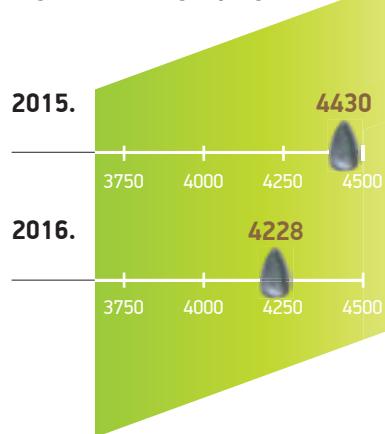
# APOLO

## STABILAN I RODAN

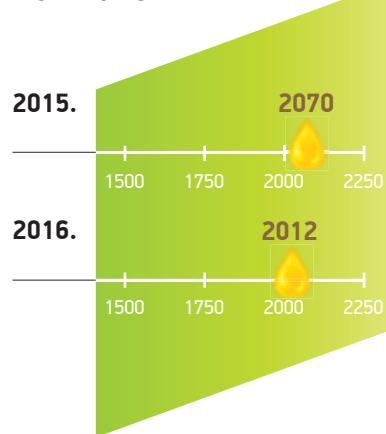


Dvolinijski, srednje rani hibrid, dužine vegetacije od 110 do 115 dana. Moderan hibrid visokog potencijala rodnosti zrna (5 t/ha) i sadržaja ulja (50 – 52 % u ST). Pogodan je za sjetvu na svim tipovima tala, karakterizira ga izrazito jak i razgranat korijenov sustav. Izrazito je tolerantan na stresne uvjete u proizvodnji uslijed nedostatka oborina, a posjeduje visoku tolerantnost na najznačajnije bolesti u proizvodnji suncokreta. Najbolje urode zrna i ulja postiže sjetvom u drugoj i trećoj dekadi travnja. Optimalan broj biljaka za vrhunske urode zrna i ulja je 65 000 – 67 000 /ha. Potrebno ga je sijati na razmak zrna unutar reda od 19 do 21 cm.

Prosjek prinosa zrna  
(kg/ha, 9% vlage) po godini:



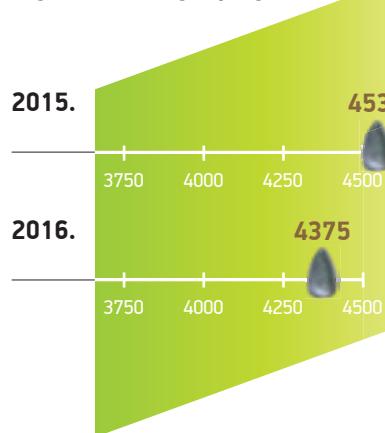
Prosjek prinosa ulja  
(kg/ha) po godini:



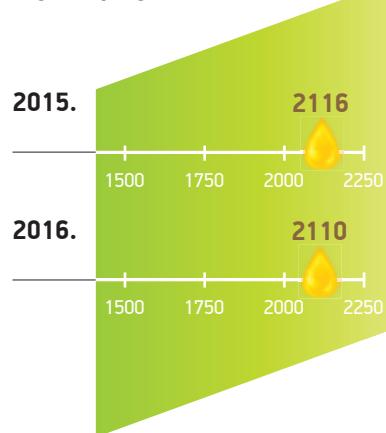
## HIBRID VISOKE ULJNOSTI

Dvolinijski, srednje rani hibrid, dužine vegetacije od 115 do 120 dana, čvrste stabiljike i visokog genetskog potencijala rodnosti zrna (6 t/ha) i sadržaja ulja (51 – 53 % u ST). Prilagodljiv je različitim uvjetima uzgoja, naglašeno tolerantan na sušu i visoke temperature. Izrazite je oplođenosti centralnog dijela glave i visoke hektolitarske mase zrna. Navedena agronomска svojstva uvrštavaju ga među hibride suncokreta koji se najviše šire na našim oranicama. Za ostvarivanje vrhunskih uroda zrna i ulja optimalan broj biljaka u žetvi je 60 000 – 65 000 /ha. Potrebno ga je sijati na razmak zrna unutar reda od 21 do 23 cm.

Prosjek prinosa zrna  
(kg/ha, 9% vlage) po godini:



Prosjek prinosa ulja  
(kg/ha) po godini:



Poljoprivredni institut Osijek  
Južno predgrađe 17, 31103 Osijek, Hrvatska  
[www.poljinos.hr](http://www.poljinos.hr)

KONTAKTI:

RAVNATELJ

Izv. prof. dr. sc. Zvonimir Zdunić

Tel. +385 31 515 501

Fax. +385 31 515 509

e-pošta: zvonimir.zdunic@poljinos.hr

ODJEL ZA OPLEMENJIVANJE I GENETIKU

INDUSTRIJSKOG BILJA:

PREDSTOJNICA

Dr. sc. Aleksandra Sudarić – soja

Tel. +385 31 515 530

e-pošta: aleksandra.sudaric@poljinos.hr

Dr. sc. Anto Mijić – suncokret

Tel. +385 31 515 534

e-pošta: anto.mijic@poljinos.hr

Dr. sc. Tomislav Duvnjak – fitomedicina

Tel. +385 31 515 533

e-pošta: tomislav.duvnjak@poljinos.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@poljinos.hr

Doc. dr. sc. Branimir Šimić

Mob. +385 (0)98 338 423

e-pošta: branimir.simic@poljinos.hr

Dr.sc. Hrvoje Plavšić

Mob. +385 (0)98 364 359

e-pošta: hrvoje.plavsic@poljinos.hr

Mr. sc. Josip Šimenić

Mob. +385 (0)98 338 424

e-pošta: josip.simenic@poljinos.hr

TERENSKI DJELATNICI

Ksaver Grudić, dipl. ing.

Mob. +385 (0)99 805 3860

e-pošta: ksaver.grudic@poljinos.hr

Ivan Kovač, dipl. ing.

Mob. +385 (0)99 327 7695

e-pošta: ivan.kovac@poljinos.hr

Stanko Vrabec, dipl. ing.

Mob. +385 (0)99 802 0321

e-pošta: stanko.vrabec@poljinos.hr

Andreja Perković, dipl. ing.

Mob. +385 (0)99 382 8368

e-pošta: andreja.perkovic@poljinos.hr

Jurica Mlinarić, ing. polj.

Mob. +385 (0)98 476 856

e-pošta: jurica.mlinaric@poljinos.hr



Poljoprivredni institut Osijek  
utemeljen 1878.