



# Sjeme

Proljeće 2019

[www.rwa.hr](http://www.rwa.hr)





**Dr. sc. Darko Babić dipl. ing. agr.**  
Direktor, član uprave



**Mag. Oliver Gutmann**  
Član uprave (financije)

**Poštovani poslovni partneri,**

**U 2018. godini proslavili smo, zajedno s Vama, dvadeseti rođendan naše firme.**

Ovim putem Vam se još jednom zahvaljujemo na suradnji, međusobnom razumijevanju i mnogima od Vas na stečenom prijateljstvu. Pored sjemena vrhunskih RWA kultivara ratarskih kultivara isporučili smo Vam i sav ostali kvalitetni repro-materijal potreban za uspješnu proizvodnju.

Spominjemo konvencionalna gnojiva iz uvoza koja su vašu proizvodnju učinila jeftinijom, a time i profitabilnijom. Pored gotovih konvencionalnih gnojiva, raste i prodaja našeg gnojiva koje proizvodimo u našoj mješaoni u Koriji kod Virovitice, a prema našem Konceptu ciljane gnojidbe. Cilj koncepta je optimalizacija troškova gnojidbe, a da se pritom ne utječe na smanjenje prinosa, već dapače, da biljka dobije sve ono što joj je potrebno u vegetacijskoj godini, uzimajući u obzir potrebe biljke kao i rezerve pristupačnih hranjiva u tlu. Postali smo direktan distributer proizvođača sredstava za zaštitu bilja, te i dalje rastemo u ovom poslovnom segmentu.

Dio vašeg uroda smo otkupili i plasirali na inozemnom i domaćem tržištu.

U budućnosti planiramo otvoriti još nekoliko otkupnih mjesta čime ćemo se logistički više približiti vašim željama i potrebama. Vaše zadovoljstvo kompletnim učinjenim poslom daje nam poticaj da isti model suradnje nastavljamo i u 2019. godini u još većem obimu. Sjetvom naših kultivara i primjenom ostalog repro-materijala iz naše ponude, ostvarit ćete visoke prinose kvalitetnih poljoprivrednih proizvoda.



**Srdačno Vas pozdravlja Vaš RWA tim !**

## SADRŽAJ




	<b>Jare žitarice</b> _____	05-08
	<b>Grašak</b> _____	10
	<b>Soja</b> _____	10-15
	Rezultati demo pokusa soje _____	16
	<b>Kukuruz</b> _____	17
	G-seed Brand _____	18-19
	Hibridi kukuruza _____	20-27
	Rezultati demo pokusa kukuruza _____	28-33
	<b>Suncokret</b> _____	34
	G-seed Brand _____	34
	Hibridi suncokreta _____	35-38
	Preporučeni rokovi sjetve _____	38
	Rezultati demo pokusa _____	39-40
	<b>Uljana tikva</b> _____	41-43
	<b>Die Saat mješavine trava i djetelina</b> _____	44-47
	<b>Gnojiva</b> _____	48
	Umostart Super Zn _____	49
	Koncept ciljane gnojidbe _____	50
	Albit prirodan stimulator rasta _____	51
	<b>Baliranje</b> _____	52-53

## PIKTOGRAMI / LEGENDA






### JARE ŽITARICE

IKONA	ZNAČENJE
	norma sjetve
	otpornost na polijeganje



### GRAŠAK

IKONA	ZNAČENJE
	preporuka sjetve
	za proizvodnju zrna
	lisni tip




### SOJA

IKONA	ZNAČENJE
	sklop/m <sup>2</sup>
	brz početni porast
	otpornost na sušu
	otpornost na polijeganje
	visok prinos zrna


### ULJANA TIKVA

IKONA	ZNAČENJE
	norma sjetve
	visok sadržaj ulja








### TRAVE I DJETELINE

IKONA	ZNAČENJE
	košna namjena
	pašna namjena
	ukrasna trava





### KUKURUZ

IKONA	ZNAČENJE (SIMBOLI NAMJENE KUKURUZA)
	sušenje zrna
	siliranje zrna
	siliranje cijele biljke
	hranidba peradi
	industrijska prerada
	BIO plin

### IKONA SIMBOLI TEH. I PROIZVODNIH KARAKTERISTIKA

	sklop/ha
	otpornost na polijeganje
	otpornost na sušu
	brz početni porast
	temperaturno tolerantan
	hibrid intenzivne tehnologije
	vrlo brzo otpušta vlagu
<b>Z</b>	zuban
<b>TZ</b>	tvrdi zuban
<b>T</b>	tvrdunac
<b>PT</b>	polutvrdunac

### SUNCOKRET

IKONA	ZNAČENJE
	sklop/ha
	visok sadržaj ulja
	brz početni porast
	vrlo brzo otpušta vlagu






## JARE ŽITARICE

Ističemo novu sortu žute zobi **EARL**  
koja se koristi u mlinarskoj industriji  
i kao stočna hrana



## EFFEKTIV jara žuta zob

- ♦ Rana sorta koja ima rano metličanje
- ♦ Visina biljke je srednja do viša
- ♦ Masa 1.000 zrna je u prosjeku oko 33 g
- ♦ Zrno se lako ljušti
- ♦ Sorta ima dobru adaptibilnost u različitim proizvodnim uvjetima
- ♦ Zbog dobre otpornosti na polijeganje može se uzgajati i na plodnim tlima
- ♦ Gnojidba dušikom treba biti 50 do 70 kg/ha do faze EC 32 (vlatanje)
- ♦ Regulatori rasta se primjenjuju samo u pregustom sklopu
- ♦ Visina biljke i otpornost na polijeganje smanjuju pritisak bolesti (Fusariuma) u zoni metlice
- ♦ Otpornost na pepelnicu i crvenu hrđu je prosječna
- ♦ Sjetvu treba izvršiti što je moguće prije u proljeće


 NORMA SJETVE U RANOM ROKU JE 300 DO 350 KLIJAVIH ZRNA PO M<sup>2</sup> (110 DO 127 KG/HA)  
NORMA SJETVE U KASNIJEM ROKU JE 360 DO 400 KLIJAVIH ZRNA PO M<sup>2</sup> (130 DO 145 KG/HA)

 OTPORNOST  
NA POLIJEGANJE



## ESCUDINO jara žuta zob


- ♦ Srednje rana, krupnozrna žuta zob
- ♦ Ima vrlo stabilan i visok prinos
- ♦ Visok sadržaj vlakana
- ♦ Srednje visoka, do 90 cm
- ♦ Prisutna je voštanost pljevica primarnog zrna
- ♦ Otpornost na pepelnicu i crvenu hrđu je prosječna
- ♦ Masa 1.000 zrna je oko 35 g
- ♦ Hektolitarska težina se kreće od 45 do 49 kg/hl
- ♦ Sjetvu treba izvršiti što je moguće prije u proljeće

 NORMA SJETVE U RANOM ROKU JE 300 DO 350 KLIJAVIH ZRNA PO M<sup>2</sup> (115 DO 135 KG/HA)  
NORMA SJETVE U KASNIJEM ROKU JE 360 DO 400 KLIJAVIH ZRNA PO M<sup>2</sup> (138 DO 154 KG/HA)

 OTPORNOST  
NA POLIJEGANJE

## EARL jara žuta zob

- ♦ Vrlo rana sorta s vrlo ranim metličanjem
- ♦ Biljka je visokog habitusa
- ♦ Otpornost na polijeganje je prosječna
- ♦ Vlat ima dobru otpornost na pucanje
- ♦ U uvjetima jakog pritiska bolesti potrebno ju je štiti protiv narančaste hrđe i pepelnice
- ♦ Visina biljke smanjuje pritisak bolesti (Fusariuma) u zoni metlice
- ♦ Upotrebljava se u mlinarskoj industriji i kao stočna hrana
- ♦ Hektolitarska težina je jako visoka (oko 51,4)
- ♦ Masa 1.000 zrna oko 31 g
- ♦ Sadržaj sirovih vlakana je prosječan do visok
- ♦ Zrno se lako ljušti
- ♦ Sorta ima dobru adaptibilnost u različitim proizvodnim uvjetima
- ♦ Gnojidba dušikom treba biti 40 do 60 kg/ha u početku vegetacije
- ♦ Kod očekivanog visokog prinosa preporučamo umjerenu upotrebu regulatora rasta
- ♦ Sjetvu treba izvršiti što je moguće prije u proljeće

 NORMA SJETVE U RANOM ROKU JE 300 DO 350 KLIJAVIH ZRNA PO M<sup>2</sup> (100 DO 120 KG/HA)  
NORMA SJETVE U KASNIJEM ROKU JE 360 DO 400 KLIJAVIH ZRNA PO M<sup>2</sup> (125 DO 140 KG/HA)







## CALCULE jari ječam

- ◆ Dvoredi stočni ječam
- ◆ Izuzetno visok prinos zrna
- ◆ Visok sadržaj proteina
- ◆ Srednje rani
- ◆ Biljka je prosječne visine (oko 77 cm)
- ◆ Jaka obojenost osja antocijanom
- ◆ Odlična otpornost na bolesti (mrežasta pjegavost, siva pjegavost i smeđa hrđa)
- ◆ Hektolitarska masa je od 62 do 68 kg/hl
- ◆ Masa 1.000 zrna je oko 44 g
- ◆ Sjetvu treba izvršiti što je moguće prije u proljeće



NORMA SJETVE

400-420 KLIJAVIH ZRNA/M<sup>2</sup> (CA. 190 - 200 KG/HA)

## LENNOX fakultativna ozimo jara pšenica - poboljšivač

- ◆ Kvalitetna grupa A2 – A1
- ◆ Srednje kasna sorta, golica
- ◆ Prosječna visina biljke je oko 110 cm
- ◆ Dobra tolerantnost na hrđe
- ◆ Padajući broj je vrlo dobar (oko 306)
- ◆ W vrijednost je visoka (oko 347)
- ◆ P/L vrijednost je izbalansirana (oko 0,71)
- ◆ Težina 1.000 zrna u prosjeku iznosi oko 46 g
- ◆ Optimalni rok sjetve u proljeće je od veljače do kraja ožujka
- ◆ U slučaju bujnog usjeva preporuča se umjerena primjena regulatora rasta



NORMA SJETVE

450 KLIJAVIH ZRNA/M<sup>2</sup> (CA 230 KG/HA)



OTPORNOST

NA POLIJEKANJE



### VRIJEME SJETVE

Listopad  
Studeni  
Veljača-ožujak

### SJETVENA NORMA - LENNOX

(klijavih zrna/m<sup>2</sup>)

(ca. kg/ha)

360 185

400 200

450 230





## Prvi specijalizirani osiguratelj za osiguranje usjeva i nasada u Republici Hrvatskoj.

Poštovani poljoprivredni proizvođači,

izuzetno se radujemo našoj zajedničkoj poslovnoj suradnji, između **RWA Hrvatska i VH Hrvatska**, dva renomirana partnera, svatko u svom poslovnom području.

Navedena suradnja omogućava svim poljoprivrednim proizvođačima RWA Hrvatske značajan pozitivni troškovni efekt po pitanju ugovaranja osiguranja usjeva i nasada od elementarnih nepogoda, uz primjenu Mjere 17 i sustava potpora za premiju osiguranja Ministarstva Poljoprivrede RH.

VH Hrvatska je tvrtka podružnica **Vereinigte Hagelversicherung**-a iz Giessena iz Njemačke, gdje kao tvrtka slijedimo tradiciju naših osnivača iz 1824. godine. Vodeći smo njemački osiguratelj usjeva i nasada sa tržišnim udjelom od 60% svih osiguranih njemačkih poljoprivrednika, a osim Njemačke i Hrvatske, prisutni smo još u 8 EU država, i to : Litva, Latvija, Poljska, Belgija, Danska, Nizozemska, Luksemburg i Italija.

Naša tvrtka je u vlasništvu svih svojih osiguranih poljoprivrednika, te poljoprivrednici kroz nadzorni odbor upravljaju cjelokupnom politikom tvrtke, što je smatramo najpravedniji model upravljanja u našem poslu- da poljoprivrednik odlučuje za poljoprivrednika.

Kroz našu mrežu prodajnih predstavnika, prisutni smo aktivno u svim regijama u Republici Hrvatskoj, od Pelješca i Dalmacije, Istre, pa preko Međimurja do Slavonije i Iloka na krajnjem istoku zemlje.

### Prodajni predstavnici:

<b>Aleksandar Momčilović</b> , Križevci	099 3339-055	(Područje: Čakovec, Koprivnica, Križevci, Varaždin)
<b>Bernard Grbus</b> , Hercegovac	091 3339-004	(Područje: Bjelovar, Virovitica, Našice)
<b>Nenad Vrkić</b> , Zadar	099 3339-077	(Područje: Dalmacija, Lika i Istra)
<b>Marko Novaković</b> , Slavonski Brod	099 3339-088	(Područje: Slavonski Brod, Nova Gradiška, Požega)
<b>Stjepan Vranješević</b> , Vinkovci	099 3339-044	(Područje: Vinkovci, Osijek, Županja, Vukovar)
<b>Davor Pavić</b> , Zagreb	099 3339-066	(Područje: Zagreb, Kutina, Karlovac, Sisak)

Sjedište tvrtke:

**Vereinigte Hagelversicherung VVaG-Podružnica VH Hrvatska**

Augusta Cesarca 69  
Slavonski Brod 35 000  
info@vh-hrvatska.hr

**Vaša VH Hrvatska**





## GRAŠAK I SOJA

U našoj lepezi imamo čak **jedanaest**  
**sorti soje** od kojih je jedna nova  
iz rane grupe tri nule



## LESSNA stočni grašak

- ◆ Za proizvodnju zrna
- ◆ Sorta je njemačkog porijekla
- ◆ Rano cvate, a dozrijeva srednje rano
- ◆ Visina biljke je prosječna
- ◆ Vrlo snažan početni porast
- ◆ Dobra otpornost na bolesti
- ◆ Boja cvijeta je bijela
- ◆ Masa 1.000 zrna je velika (oko 213 g)
- ◆ Zrno je okruglo, žute boje
- ◆ Sadržaj proteina je oko 23%
- ◆ Potencijal prinosa zrna je od 4.000 do 4.500 kg/ha
- ◆ Sjetva se obavlja žitnim sijačicama s razmakom između redova od 12,5 cm
- ◆ Vrijeme sjetve: što prije u proljeće
- ◆ Dobro uspijeva na pjeskovitim, laganim i srednje teškim tlima
- ◆ Sjetva mora biti u fino pripremljeno i izravnavano tlo
- ◆ Žetva je obično početkom srpnja



ZA PROIZVODNJU  
ZRNA



SKLOP: 100 kljavih zrna / m<sup>2</sup>  
(215 - 230 KG/HA)

## GALICE (000) soja

**novi!**

- ◆ Visina biljke je u prosjeku oko 93 cm
- ◆ Prve mahune se nalaze na visini od otprilike 11 cm
- ◆ Vrlo dobra tolerancija na Peronosporu i polijeganje
- ◆ Boja cvijeta je ljubičasta, a hiluma smeđa
- ◆ Masa 1.000 zrna je prosječna (189 g)
- ◆ Zrno je ovalnog-okruglog oblika
- ◆ Sadržaj ulja je oko 22 %
- ◆ Sadržaj proteina je oko 42 %
- ◆ Potencijal prinosa je otprilike 4.000 kg/ha
- ◆ Sjetva se obavlja žitnim sijačicama (razmak redova 12,5 cm)
- ◆ Dobro uspijeva na pjeskovitim, laganim i srednje teškim tlima
- ◆ Plodostrojnost: najbolje ju je uzgajati između žitarica
- ◆ Vremenski razmak od druge leguminoze mora biti 5 do 6 godina
- ◆ Optimalno vrijeme sjetve je početak travnja (temperatura tla 10°C)
- ◆ Sjetva mora biti u fino pripremljeno i izravnavano tlo
- ◆ Žetva je obično početkom rujna



SKLOP: 70 kljavih zrna / m<sup>2</sup>  
(145 KG/HA)





## OBELIX (000)

### soja

- ♦ Visina biljke je u prosjeku oko 85 cm
- ♦ Prve mahune se nalaze na visini od otprilike 9 cm
- ♦ Vrlo dobra tolerantnost na viroze i polijeganje
- ♦ Boja cvijeta je ljubičasta, a hiluma smeđa
- ♦ Masa 1.000 zrna je velika (oko 220 g), a zrno je ovalnog oblika
- ♦ Sadržaj ulja je oko 21%
- ♦ Sadržaj proteina je oko 42%
- ♦ Potencijal prinosa je otprilike 3.800 kg/ha
- ♦ Sjetva se obavlja žitnim sijačicama (razmak redova 12,5 cm)
- ♦ Dobro uspijeva na pjeskovitim, laganim i srednje teškim tlima
- ♦ Plodosmjena: najbolje ju je uzgajati između žitarica
- ♦ Vremenski razmak od druge leguminoze mora biti 5 do 6 godina
- ♦ Optimalno vrijeme sjetve je početak travnja (temperatura tla 10°C)
- ♦ Sjetva mora biti u fino pripremljeno i izravnavano tlo
- ♦ Žetva je obično početkom rujna



SKLOP: 70 klijavih zrna / m<sup>2</sup>  
(170 KG/HA)



## ES TENOR (00)

### soja

- ♦ Porijeklo sorte je francusko
- ♦ Vegetacijska grupa 00 (početak)
- ♦ Biljka je nižeg habitusa, oko 75 cm
- ♦ Prve mahune se nalaze na visini od oko 7 cm
- ♦ Vrlo dobra otpornost na bolesti
- ♦ Boja cvijeta je ljubičasta, a hiluma smeđa
- ♦ Masa 1.000 zrna je srednja do velika (oko 184 g), a zrno je okruglog oblika
- ♦ Sadržaj ulja je oko 22%, a proteina oko 41%
- ♦ Potencijal prinosa je otprilike 4.000 kg/ha
- ♦ Sjetva se može obaviti sa žitnom sijačicom i razmakom redova od 12,5 cm ili sa sijačicom za kukuruz s razmakom od 50 cm
- ♦ Dobro uspijeva na pjeskovitim, laganim i srednje teškim tlima
- ♦ Plodosmjena: najbolje ju je uzgajati između žitarica
- ♦ Vremenski razmak od druge leguminoze mora biti 5 do 6 godina
- ♦ Optimalno vrijeme sjetve je početak travnja (temperatura tla 10°C)
- ♦ Sjetva mora biti u fino pripremljeno i izravnavano tlo bez kamenja kako bi se izbjegli problemi u žetvi
- ♦ Žetva je obično sredinom rujna



SKLOP: 70 klijavih zrna / m<sup>2</sup>  
(140 KG/HA)




ODLIČNA OTPORNOST  
NA POLIJEGANJE



## NAYA (00)

### soja

- ♦ Boja cvijeta je ljubičasta
- ♦ Boja hiluma sjemena je žuta
- ♦ Niža biljka unutar svoje veget. grupe (oko 74 cm)
- ♦ Prve mahune se nalaze na visini od oko 11 cm
- ♦ Masa 1.000 zrna kreće se od 145 do 237 grama
- ♦ Odlična otpornost na bolesti soje
- ♦ Trogodišnji prinos zrna u sl. pokusima bio je 4.604 kg/ha
- ♦ Sadržaj ulja na suhu tvar u sl. pokusima bio je 22,19 %
- ♦ Sadržaj proteina na suhu tvar u sl. pokusima bio je 42,26 %
- ♦ Dvogodišnji prosjek dana od nicanja do zriobe bio je 120
- ♦ Razmak između redova u sjetvi treba biti 12,5 cm
- ♦ Sjetva mora biti u fino pripremljeno i izravnavano tlo

 SKLOP:  
70 kljavih zrna / m<sup>2</sup>

 ODLIČNA OTPORNOST  
NA POLIJEKANJE


 VISOK PRINOS  
ZRNA

## XONIA (00)

### soja

- ♦ Porijeklo sorte: Italija
- ♦ **Sorta ima reducirani sadržaj tripsininhibitora te se stoga može koristiti za ishranu stoke bez prethodnog tostiranja**
- ♦ Sadržaj proteina je oko 40%, a ulja oko 23%
- ♦ Visina biljke je u prosjeku oko 92 cm
- ♦ Prve mahune se nalaze na visini od otprilike 10 cm
- ♦ Xonia formira velike listove i time brzo pokriva tlo
- ♦ Vrlo dobra tolerantnost na Sclerotiniu
- ♦ Boja cvijeta je ljubičasta, a hiluma smeđa
- ♦ Masa 1.000 zrna je prosječna, a zrno je ovalnog oblika
- ♦ Potencijal prinosa je otprilike 4.000 kg/ha
- ♦ Najbolji razmak redova za ovu sortu je 50 cm
- ♦ Dobro uspijeva na pjeskovitim, laganim i srednje teškim tlima
- ♦ Plodosmjena: najbolje ju je uzgajati između žitarica
- ♦ Vremenski razmak od druge leguminoze mora biti 5 do 6 godina
- ♦ Optimalno vrijeme sjetve je početak travnja (temperatura tla 10°C)
- ♦ Sjetva mora biti u fino pripremljeno i izravnavano tlo
- ♦ Žetva je obično sredinom rujna



 SKLOP:  
70 kljavih zrna / m<sup>2</sup>



## DH 4173 (0)

### soja

- ♦ Visina biljke je prosječna, oko 82 cm
- ♦ Prve mahune se nalaze na visini od oko 13 cm
- ♦ Sorta ima vrlo dobru otpornost na viroze i Sclerotiniu
- ♦ Boja cvijeta je ljubičasta, a hiluma prozirno žuta
- ♦ Masa 1.000 zrna je srednja do velika (oko 185 g), a zrno je okruglog oblika
- ♦ Sadržaj ulja je oko 21%, a proteina oko 40%
- ♦ Prosječan prinost u mađarskim višegodišnjim službenim pokusima iznosio je oko 4.000 kg po ha
- ♦ Na službenoj lokaciji Bóly (Mađarska) u 2016. godini prinost je bio 6.050 kg po ha
- ♦ Sjetvu je najbolje obaviti sa sijačicom za kukuruz s razmakom redova od 50 cm
- ♦ Dobro uspijeva na pjeskovitim, laganim i srednje teškim tlima
- ♦ Plodosmjena: najbolje ju je uzgajati između žitarica
- ♦ Vremenski razmak od druge leguminoze mora biti 5 do 6 godina
- ♦ Optimalno vrijeme sjetve je početak travnja (temperatura tla 10°C)
- ♦ Sjetva mora biti u fino pripremljeno i izravnavano tlo bez kamenja kako bi se izbjegli problemi u žetvi
- ♦ Žetva je obično krajem rujna



SKLOP: 60 klijavih zrna / m<sup>2</sup>  
(125 KG/HA)



VISOK PRINOS  
ZRNA



## MAGGY (0)

### soja

- ♦ Biljka je robusna (visoka oko 100 cm)
- ♦ Prve mahune se nalaze na visini od otprilike 15 cm
- ♦ Vrlo dobra tolerantnost na viroze i Sclerotiniu
- ♦ Boja cvijeta je bijela, a hiluma prozirno žuta
- ♦ Masa 1.000 zrna je velika (oko 208 g), a zrno je okruglog oblika
- ♦ Sadržaj ulja je oko 21%
- ♦ Sadržaj proteina je oko 41%
- ♦ Potencijal prinosa je otprilike 4.300 kg/ha
- ♦ Razmak između redova u sjetvi treba biti 50 cm
- ♦ Dobro uspijeva na pjeskovitim, laganim i srednje teškim tlima
- ♦ Plodosmjena: najbolje ju je uzgajati između žitarica
- ♦ Vremenski razmak od druge leguminoze mora biti 5 do 6 godina
- ♦ Optimalno vrijeme sjetve je početak travnja (temperatura tla 10°C)
- ♦ Sjetva mora biti u fino pripremljeno i izravnavano tlo
- ♦ Žetva je obično sredinom rujna



NORMA SJETVE: 60 KLIJAVIH ZRNA PO M<sup>2</sup>  
(140 KG/HA)



## GALA PZO (0-I)

### soja

- ♦ Boja cvijeta je ljubičasta
- ♦ Boja hiluma sjemenja je tamno smeđa
- ♦ Niža biljka unutar svoje veg. grupe (oko 94 cm)
- ♦ Prve mahune se nalaze na visini od oko 15 cm
- ♦ Dvogodišnji prosjek prinosa zrna u sl. pokusima iznosio je 4.442 kg/ha
- ♦ Masa 1.000 zrna se kreće od 137 do 216 grama
- ♦ Sadržaj ulja na suhu tvar u sl. pokusima bio je 22,06 %
- ♦ Sadržaj proteina na suhu tvar u sl. pokusima iznosio je 40,21 %
- ♦ Dvogodišnji prosjek dana od nicanja do zriobe bio je 129
- ♦ Razmak između redova u sjetvi treba biti 50 cm
- ♦ Sjetva mora biti u fino pripremljeno i izravnavano tlo
- ♦ Žetva je obično krajem rujna



SKLOP: 70 klijavih zrna / m<sup>2</sup>  
(135 KG/HA)



VISOK PRINOS  
ZRNA

## LORENA PZO ( I )

### soja

- ♦ Visina biljke je u prosjeku oko 73 cm
- ♦ Prve mahune se nalaze na visini od otprilike 14 cm
- ♦ Vrlo dobra tolerancija na viruse i Sclerotiniu
- ♦ Boja cvijeta je ljubičasta, a hiluma prozirno žuta
- ♦ Masa 1.000 zrna je velika (oko 185 g), a zrno je ovalno
- ♦ Sadržaj ulja je oko 21%, a proteina oko 38%
- ♦ Potencijal prinosa je preko 4.500 kg/ha
- ♦ Razmak između redova u sjetvi treba biti 50 cm
- ♦ Dobro uspijeva na pjeskovitim, laganim i srednje teškim tlima
- ♦ Optimalno vrijeme sjetve je početak travnja (temperatura tla 10°C)
- ♦ Sjetva mora biti u fino pripremljeno i izravnavano tlo
- ♦ Žetva je obično početkom listopada



SKLOP: 60 klijavih zrna / m<sup>2</sup>  
(125 KG/HA)



VISOK PRINOS  
ZRNA



## DH 5170 ( I )

### soja

- ◆ Visina biljke je u prosjeku oko 78 cm
- ◆ Prve mahune se nalaze na visini od otprilike 14 cm
- ◆ Vrlo dobra tolerantnost na viruse i Sclerotiniu
- ◆ Boja cvijeta je ljubičasta, a hiluma prozirno žuta
- ◆ Masa 1.000 zrna je oko 156 g, okruglog oblika
- ◆ Sadržaj ulja je oko 22%, a proteina oko 40%
- ◆ Pogodna za ljudsku ishranu
- ◆ Potencijal prinosa je preko 4.500 kg/ha
- ◆ Razmak između redova u sjetvi treba biti 50 cm
- ◆ Dobro uspijeva na pjeskovitim, laganim i srednje teškim tlima
- ◆ Optimalno vrijeme sjetve je početak travnja (temperatura tla 10°C)
- ◆ Sjetva mora biti u fino pripremljeno i izravnavano tlo
- ◆ Žetva je obično početkom listopada



SKLOP: 60 klijavih zrna / m<sup>2</sup>  
(110 KG/HA)



VISOK PRINOS  
ZRNA



## RGT SINFONIA ( I )

### soja

- ◆ Porijeklo sorte je francusko
- ◆ Biljka je robusna (visoka oko 110 cm)
- ◆ Prve mahune se nalaze na visini od otprilike 17 cm
- ◆ Vrlo dobra tolerantnost na viroze i Sclerotiniu
- ◆ Boja cvijeta je ljubičasta, a hiluma crna
- ◆ Masa 1.000 zrna je prosječna (oko 180 g), a zrno je ovalnog oblika
- ◆ Sadržaj ulja je visok i iznosi oko 23%
- ◆ Sadržaj proteina je oko 37%
- ◆ Potencijal prinosa je otprilike 4.800 kg/ha
- ◆ Razmak između redova u sjetvi treba biti 50 cm
- ◆ Dobro uspijeva na pjeskovitim, laganim i srednje teškim tlima
- ◆ Plodosmjena: najbolje ju je uzgajati između žitarica
- ◆ Vremenski razmak od druge leguminoze mora biti 5 do 6 godina
- ◆ Optimalno vrijeme sjetve je početak travnja (temperatura tla 10°C)
- ◆ Sjetva mora biti u fino pripremljeno i izravnavano tlo
- ◆ Žetva je obično krajem rujna ili početkom listopada



NORMA SJETVE: 60 KLIJAVIH ZRNA PO M<sup>2</sup>  
(120 KG/HA)

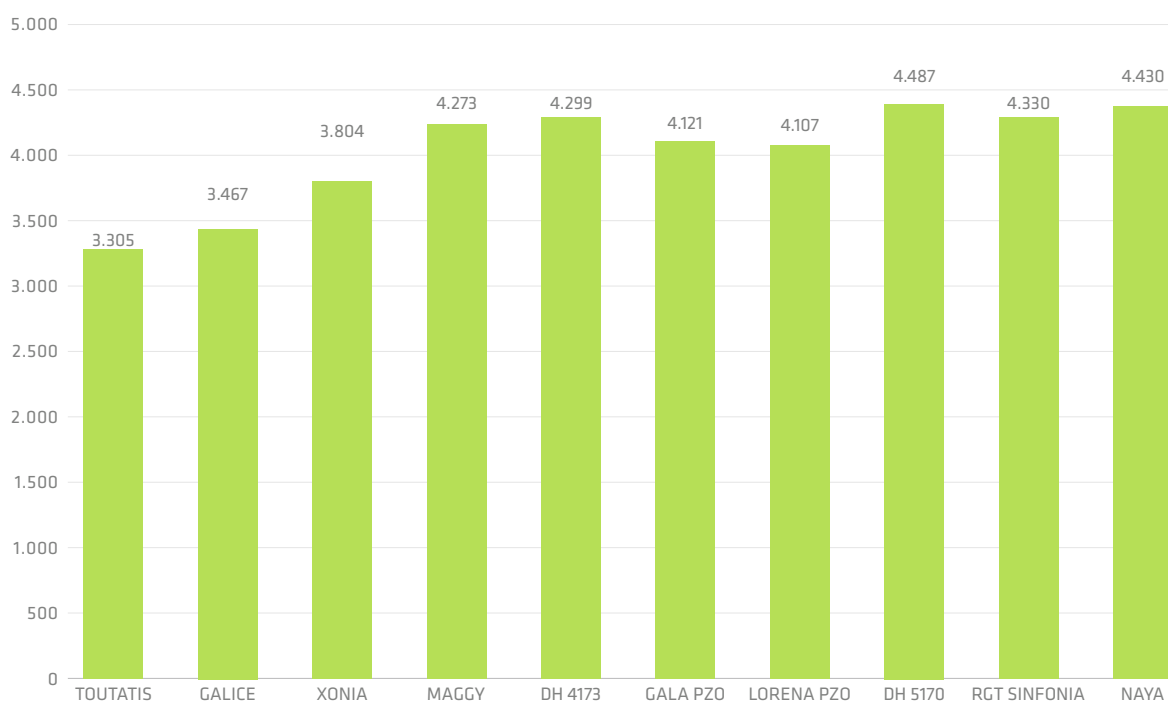


## Rezultati demo pokusa 2018. - prinos suhog zrna (kg/ha)

FARMER	MJESTO	TOUTATIS	GALICE	XONIA	MAGGY	DH 4173	GALA PZO	LORENA PZO	DH 5170	RGT SINFONIA	NAYA
Šadek Nikola	Repaš	2.104		3.640	3.847	4.717	2.684				
Čižmešija Tomislav	Prelog	3.300	3.300	2.600		3.400					
Cvetičanin Slobodan	Čađavica					5.379	5.415		4.791		5.059
Kožić Krešimir	D. Miholjac	3.700	3.850	4.150	4.400	4.380	4.250	4.270	4.370	4.330	
Rasadnik Milić	Magadenovac			4.105	4.500	4.050	3.980	4.280			
Petrović Stjepan	Ivanovo		3.250	4.080	4.360	3.980	3.800	3.770			
Grgić Tatjana	Gaj			3.500	3.830	4.000	4.500				
Sajapal Krešimir	Gola	4.116		4.555	4.702	4.725					
Pastar Daniel	Orahovica					4.060	4.220		4.300		3.800
<b>PROSJEK:</b>		<b>3.305</b>	<b>3.467</b>	<b>3.804</b>	<b>4.273</b>	<b>4.299</b>	<b>4.121</b>	<b>4.107</b>	<b>4.487</b>	<b>4.330</b>	<b>4.430</b>



Prosjeak prinosa zrna (kg/ha)







## KUKURUZ

U prodaju uvodimo tri nova hibrida od kojih su dva iz vrhunskog **G-seed** branda. RWA Hrvatska je ekskluzivni distributer i vlasnik ovog brenda za Republiku Hrvatsku.







## NOVA MARKA SJEMENA: G-SEED kvalitetno sjeme za suvremenu poljoprivredu

### Marka G-SEED označava:

- Suvremeni uzgoj bez GMO-a i istraživanje u Europi
- Prilagođene, ispitane sorte za posebne regije u Europi
- Ponudu sorti koja udovoljava različitim zahtjevima poljoprivrednika
- Visoku kvalitetu sjemena proizvedenog pod službenom kontrolom i u certificiranim pogonima
- Realni omjer cijene i kvalitete
- Iskusni, posvećeni tim stručnjaka za sjeme

Isključivo  
u  
**RWA**

**SEED**

MAIZE

**SEED**

SUNFLOWER





Od sutra je spremno polje za Vaš uspjeh: uz pomoć G-SEED, nove marke sjemena tvrtke RWA. G-SEED sorte nude poljoprivrednim gospodarstvima najvišu kakvoću, raznolikost i široki asortiman ekoloških proizvoda po posebno atraktivnoj cijeni. Za još veću sigurnost i maksimalni prinos u proizvodnji usjeva.

## Ideja koja funkcionira: G-SEED

G-SEED nudi široki asortiman sorti i izvrstan omjer cijene i kvalitete. Ovo uključuje austrijske oplemenjivačke proizvode i odabrane licencne sorte. G SEED pruža poljoprivredniku inovativne mogućnosti uzgoja kako velikih kultura tako i kultura niša, čime se povećava sloboda poljoprivrednika kod odabira sorti. G-SEED sorte se savršeno prilagođavaju klimatskim uvjetima srednje Europe, te predstavljaju odličnu alternativu proizvodima multinacionalnih oplemenjivačkih kuća.

žitarica od preko 100 godina i više od 60 godina oplemenjivanja soje, boba, kukuruza, uljane tikve i drugih kultura jamči stalnu opskrbu novim genetskim materijalom. Redovito se odobravaju nove sorte koje su poljoprivredniku raspoložive kao odličan izvorni materijal. Strogi standardi za sorte i ispitivanje sorte jamče optimalnu prikladnost za naša ciljana tržišta, tako da naše sorte mogu osigurati cjeloviti spektar proizvoda.

## Orijentirana prema suncu: proizvodnja na poljima najviše kvalitete.

Naši umnažači sjemena pažljivo su odabrani, dugogodišnji partneri koji proizvode certificirano G-SEED sjeme iz predosnovnog i osnovnog sjemena. Sva partnerska gospodarstva koja se bave proizvodnjom G-SEED sjemena podvrgavaju se stalnim kontrolama kvalitete. Za sigurne prinose.



## Glavna područja proizvodnje

## Tko sije G-SEED sjeme požnjeti će uspjeh.



dorada sjemena

## Uz pomoć G-SEED-a nove ideje puštaju korijenje

G-SEED oplemenjivačke kuće prilagođavaju svoj oplemenjivački rad različitim zahtjevima poljoprivrednika. Ulaganja u razvoj sorti osiguravaju dostupnost novih sorti za suvremenu poljoprivredu. Time se dugoročno optimiziraju izgledi za uspjeh poljoprivrednika - s G-SEED-om žanje se na kraju dana.

## G-SEED: Uspijeva tamo gdje je iskustvo

Iza marke kvalitete G-SEED stoje oplemenjivačke kuće Gleisdorf i Edelhof u Austriji. Tradicija oplemenjivanja

## Osigurati raspoloživost sjemena - uz najsuvisljinu tehnologiju:

Naši suvremeni doradbeni pogoni u Austriji, Slovačkoj, Mađarskoj i Sloveniji proizvode kvalitetno G-SEED sjeme za naše zahtjevne poljoprivrednike.

## Vaš osobni distribucijski partner za G-SEED sjeme: kako bi učvrstili Vaše povjerenje.

G-SEED sjeme se distribuira isključivo preko marketinške organizacije RWA Raiffeisen Ware Austria AG. Molimo obratite se svom osobnom distribucijskom partneru.



## KUKURUZ - izbor hibrida za sezonu 2019

	NOVI			STANDARDNI										
	ES INVENTIVE	AJOWAN	INCLUSIVE	CHAPALU	ZARISKI	RGT EXPLICIT	ULYXXE	BERGXXON	INITIO	RGT LEXXTOUR	CADIXXIO	AKINOM	ES ARMANDI	
FAO vegetacijska grupa	270	370	410	350	360	390	400	400	430	460	480	550	590	
Karakteristike hibrida	Tip zrna	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	
	Visina biljke	3	4	3	3	5	4	3	4	4	4	4	5	
	Početni porast	5	3	3	3	4	4	4	4	3	5	4	3	
	Otpuštanje vlage iz zrna	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	
	Tolerantnost na pomanjkanje vlage	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	
	Stay Green efekt	✓			✓				✓					✓
Namjena	Sušenje zrna													
	Siliranje zrna													
	Siliranje cijele biljke													
	Hranidba peradi													
	Industrijska prerada													
	Bioplin													
	Sjetvena norma u 1000 biljaka/ha													
Laka tla	85	80	75	80	75	80	75	75	80	75	75	65	60	
Teška tla	90	85	80	85	80	85	80	80	85	80	80	70	65	
Silaža				95	85	90		85			85	75	70	





## ES INVENTIVE

### FAO 270

ново!

- ♦ Zrno u tipu zubana (Tropical dent)
- ♦ Jednostruki hibrid vrlo visokog prinosa za svoju grupu zrenja
- ♦ Biljka je prosječno visoka
- ♦ Klip je fiksnog tipa, u prosjeku ima 16 redova, a broj zrna u redu je 29
- ♦ Položaj klip na stabljici je niži
- ♦ Masa 1.000 zrna u prosjeku iznosi 290 g
- ♦ Zahvaljujući specifičnoj strukturi zrna otpuštanje vode je vrlo brzo
- ♦ Hibrid daje dobre prinose na svim vrstama tala
- ♦ Zbog visokog potencijala prinosa preporučamo ga za dobre proizvodne uvjete
- ♦ Stay green efekt je izražen
- ♦ Stabljika je izuzetno čvrsta, otporna na pucanje i polijeganje
- ♦ Otporan je na trulež stabljike i mješurastu snijet
- ♦ Ima vrlo dobru tolerantnost na Fusarium klipa i Helminthosporium



SKLOP:  
85.000 BILJAKA/HA



BRZ  
POČETNI PORAST



BRZO OTPUŠTA  
VLAGU

Najveći prinos suhog zrna u 2018. Godini:

13.910 kg/ha kod VGU Križevci

Prosječan prinos suhog zrna (kg/ha) u 2018. godini: 11.473

Prosječna vlaga (%) u 2018. godini: 15,1



## CHAPALU

### FAO 350



- ♦ Zrno u tipu zubana
- ♦ Broj redova na klipu: 16-20
- ♦ Prosječan broj zrna u redu: 33
- ♦ Čvrsta stabljika
- ♦ Kompaktna biljka prosječne visine
- ♦ Prosječan početni porast
- ♦ Dobar stay-green efekt
- ♦ Dobra otpornost na fusarium klipa i stabljike i helminthosporium



Najveći prinos suhog zrna u 2018. Godini:

16.370 kg/ha kod OPG Mikačević Dejan, Markovac Križevački

Prosječan prinos suhog zrna (kg/ha) u 2018. godini: 12.553

Prosječna vlaga (%) u 2018. godini: 15,5



DOBRA OTPORNOST  
NA SUŠU



SKLOP:  
80.000 BILJAKA/HA



BRZO OTPUŠTA  
VLAGU



OTPORNOST NA  
POLIJEGANJE



## ZARISKI FAO 360



- ♦ Zrno je u tipu zubana
- ♦ Biljka je nadprosječno visoka
- ♦ Klip je nasađen srednje visoko do više
- ♦ Najčešće formira 18 redova
- ♦ Broj zrna u redu je 26 do 38
- ♦ Zrno je duboko
- ♦ Početni porast je solidan
- ♦ Korijen je vrlo jak i dobro razvijen
- ♦ Dobro uspijeva na svim tipovima tala
- ♦ Stay green efekt je prosječno izražen
- ♦ Ima odličnu tolerantnost na Helminthosporium i Ustilago



**Najveći prinos suhog zrna u 2018. Godini:**

**15.017 kg/ha** kod VGU Križevci



Prosjeak prinosa suhog zrna (kg/ha) u 2018. godini: **12.158**

Prosječna vlaga (%) u 2018. godini: **15,6**



BRZO OTPUŠTA  
VLAGU



OTPORNOST NA  
POLIJEKANJE



SKLOP:  
75.000 BILJAKA/HA



DOBRA OTPORNOST  
NA SUŠU

## AJOWAN FAO 370

**ново!**



- ♦ Zrno je u tipu zubana žute boje
- ♦ Visina biljke je iznad prosjeka
- ♦ Položaj listova je polunagnut
- ♦ Klip je prilično dug i nasađen srednje visoko
- ♦ Ima u prosjeku oko 33 zrna u redu
- ♦ Broj redova je najčešće 16, ponekad 18
- ♦ Masa 1.000 zrna je velika (oko 353 grama)
- ♦ Hektolitarska masa iznosi oko 73 kg/hl
- ♦ Hibrid ima visok prinos kako u stresnim tako i povoljnim proizvodnim uvjetima
- ♦ Vrlo efikasno koristi raspoloživa hranjiva u tlu tako da i na lošim tlima daje dobar prinos
- ♦ Ajowan ima dobro izbalansirane agronomske parametre
- ♦ Početni porast je prosječan
- ♦ Otpornost na pucanje stabljike je jako dobra
- ♦ Tolerantnost na Fusarium i Helminthosporium je dobra
- ♦ Stay green efekt je prosječno izražen
- ♦ Ajowan daje visok prinos i u uvjetima kasne sjetve



**Najveći prinos suhog zrna u 2018. Godini:**

**14.643 kg/ha** kod OPG Čižmešija Tomislav, Prelog



Prosjeak prinosa suhog zrna (kg/ha) u 2018. godini: **13.098**

Prosječna vlaga (%) u 2018. godini: **15,7**



SKLOP:  
80.000 BILJAKA/HA



BRZO OTPUŠTA  
VLAGU



OTPORNOST NA  
POLIJEKANJE





## RGT EXPLICIT FAO 390



- ♦ Zrno je u tipu zubana
- ♦ Vrhunski prinos u svim proizvodnim uvjetima
- ♦ Visoka toler. na sušu i visoku temperaturu (Stressless hibrid)
- ♦ Biljka je nadprosječno visoka
- ♦ Položaj listova je poluuspravan
- ♦ Klip je nasađen srednje visoko
- ♦ Dugačak je i dobro oplodjen
- ♦ U prosjeku ima 18 redova
- ♦ Broj zrna u redu je velik (34 do 36)
- ♦ Zrno je duboko, a masa tisuću zrna je u prosjeku oko 320 g
- ♦ Vrlo čvrst korijen i jaka stabljika
- ♦ Ima iznimnu tolerantnost na Helminthosporium



**Z**



SKLOP:  
80.000 BILJAKA/HA



BRZO OTPUŠTA  
VLAGU



DOBRA OTPORNOST  
NA SUŠU



OTPORNOST NA  
POLIJEGANJE

**Najveći prinos suhog zrna u 2018. Godini:**  
**16.872 kg/ha** kod OPG Šula Mario, Prespa



Prosječan prinos suhog zrna (kg/ha) u 2018. godini: **13.975**

Prosječna vlaga (%) u 2018. godini: **15,7**



## ULYXXE FAO 400

- ♦ Najprodavaniji RWA hibrid
- ♦ Kralj u svojoj vegetacijskoj grupi
- ♦ Zrno u tipu zubana
- ♦ Izuzetno visok prinos zrna u svim uvjetima proizvodnje
- ♦ Srednje visoka biljka s poluuspravnim listovima
- ♦ Dobar početni porast
- ♦ U dobrim uvjetima teži formiranju dva klipa
- ♦ Prosječan broj redova na klipu: 18
- ♦ Prosječan broj zrna u redu: 29 do 32
- ♦ Težina 1.000 zrna: 330 - 340 g
- ♦ Dobra rezistentnost na helminthosporium



**Najveći prinos suhog zrna u 2018. Godini:**  
**18.759 kg/ha** kod OPG Čorba Matija, Novo Virje



Prosječan prinos suhog zrna (kg/ha) u 2018. godini: **13.646**

Prosječna vlaga (%) u 2018. godini: **15,8**



**Z**



SKLOP:  
75.000 BILJAKA/HA



OTPORNOST NA  
POLIJEGANJE





## BERGXXON

### FAO 400

- ◆ Zuban
- ◆ Visok i stabilan prinos zrna
- ◆ Poluuspravan položaj listova
- ◆ Dobar stay-green efekt
- ◆ Snažna i čvrsta stabljika
- ◆ Otporan na Helminthosporium i Fusarium
- ◆ Preporučamo sklop u žetvi od 75.000 biljaka/ha
- ◆ Za proizvodnju silaže 10% veći sklop

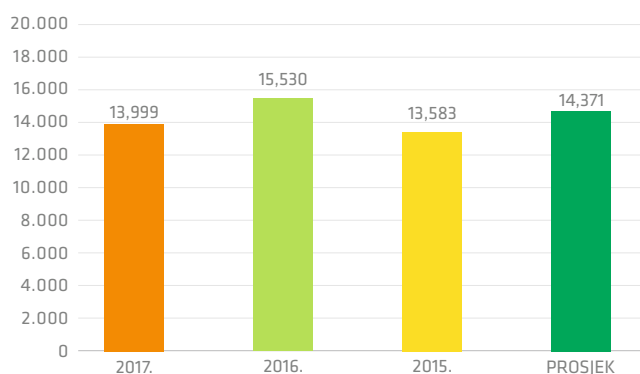


SKLOP:  
75.000 BILJAKA/HA



BRZO OTPUŠTA  
VLAGU

BERGXXON- najveći prinos suhog zrna po godinama (kg/ha)



## INCLUSIV FAO 410

ново!



- ◆ Zrno je u tipu zubana
- ◆ Biljka je prosječno visoka
- ◆ Položaj listova je poluuspravan
- ◆ Klip je velik, ima 16 do 18 redova
- ◆ Nasađen je srednje visoko
- ◆ Ima velik broj zrna u redu (oko 38)
- ◆ Zrno je duboko, žute boje
- ◆ Masa 1.000 zrna iznosi oko 322 grama
- ◆ Hektolitarska masa je u prosjeku oko 73 kg/hl
- ◆ Hibrid ima vrlo visok potencijal prinosa i stabilnost u različitim proizvodnim uvjetima
- ◆ Inclusiv ima jak korijenov sustav kojim vrlo efikasno koristi raspoloživa hranjiva u tlu tako da i na lošim tlima daje dobar prinos
- ◆ Početni porast je prosječan
- ◆ Stabljika je srednje debela i vrlo elastična što joj daje dobru otpornost na pucanje
- ◆ Tolerantnost na Fusarium je dobra, a na Helminthosporium prosječna
- ◆ Otpornost na mjehurastu snijet je jako dobra
- ◆ Stay green efekt je prosječno izražen
- ◆ Komušina se u jesen odvaja od klipa
- ◆ Hibrid dobro reagira na povećanje sklopa



DOBRA OTPORNOST  
NA SUŠU



SKLOP:  
75.000 BILJAKA/HA



BRZO OTPUŠTA  
VLAGU



OTPORNOST NA  
POLIJEGANJE

Najveći prinos suhog zrna u 2018. Godini:

17.672 kg/ha kod VGU, Križevci

Prosjeak prinosa suhog zrna (kg/ha) u 2018. godini: 14.471

Prosječna vlaga (%) u 2018. godini: 16,6



## INITIO FAO 430



- Zrno je u tipu zubana, ima visoku hektolitarsku težinu
- Vrhunski prinos u svim proizvodnim uvjetima
- Visina biljke je iznad prosjeka
- Položaj listova je poluuspravan
- Klip je nasađen srednje visoko do niže
- Uvijek je ujednačene veličine i pravilno završen
- Broj redova na klipu je 16 do 18
- Broj zrna u redu je 30 do 34
- Ima vrlo jak korijenov sistem i čvrstu stabljiku
- Početni porast je prosječan
- Dobra tolerantnost na Fusarium, Helminthosporium i Ustilago
- Stay green efekt je prosječno izražen
- Jak korijenov sustav
- Zbog dobre otpornost na bolesti daje vrlo visok prinos i u vlažnim proizvodnim uvjetima



SKLOP:  
80.000 BILJAKA/HA



DOBRA OTPORNOST  
NA SUŠU



BRZO OTPUŠTA  
VLAGU

**Najveći prinos suhog zrna u 2018. Godini:**

**15.963 kg/ha** kod Savjetodavna služba, Vaška

Prosječan prinos suhog zrna (kg/ha) u 2018. godini: **12.884**

Prosječna vlaga (%) u 2018. godini: **15,8**



## RGT LEXXTOUR FAO 460



- Zrno je u tipu zubana
- Vrhunski prinos u svim proizvodnim uvjetima
- Visoka tolerantnost na sušu i visoku temperaturu (Stressless hibrid)
- Biljka je prosječne visine
- Položaj listova je poluuspravan
- Vrlo dobar početni porast
- Klip je nasađen srednje visoko
- Vrlo je zdrav (vrlo tolerantan na fusarium)
- Srednje je veličine, vrlo ujednačen i uvijek pravilno završen
- U prosjeku ima 16 redova
- Broj zrna u redu je 30 do 34
- Masa 1.000 zrna je velika (u prosjeku oko 380 g)
- Jak korijenov sustav i čvrsta stabljike
- Dobra tolerantnost na Helminthosporium

**Najveći prinos suhog zrna u 2018. Godini:**

**22.052 kg/ha** kod OPG Štefanec Senka, Novigrad Podravski

Prosječan prinos suhog zrna (kg/ha) u 2018. godini: **13.482**

Prosječna vlaga (%) u 2018. godini: **16,0**



SKLOP:  
75.000 BILJAKA/HA



OTPORNOST NA  
POLIJEKANJE



DOBRA OTPORNOST  
NA SUŠU





## CADIXXIO

### FAO 480

- ◆ Zrno u tipu zubana
- ◆ Biljka je nadprosječne visine
- ◆ Prosječan broj redova na klipu je 18
- ◆ Prosječan broj zrna u redu je 32
- ◆ Težina 1.000 zrna iznosi 330 do 340 g
- ◆ Ima dobar početni porast
- ◆ Vrlo čvrsta stabljika otporna na polijeganje i pucanje
- ◆ Dobra tolerancija na Fusarium i Helminthosporium
- ◆ Za proizvodnju silaže 10% veći sklop

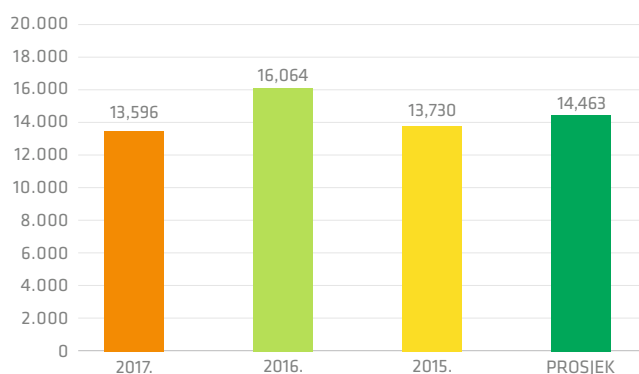


SKLOP:  
75.000 BILJAKA/HA



DOBRA OTPORNOST  
NA SUŠU

CADIXXIO - najveći prinos suhog zrna po godinama (kg/ha)



## AKINOM

### FAO 550

- ◆ Zrno je u tipu zubana
- ◆ Potencijal prinosa zrna je vrlo visok
- ◆ Biljka je nadprosječno visoka
- ◆ Klip je nasađen srednje visoko
- ◆ Vrlo je krupan s najčešće 20 redova
- ◆ Broj zrna u redu je od 27 do 40
- ◆ Zrno je duboko
- ◆ Početni porast je prosječan
- ◆ Stabljika je vrlo robusna i čvrsta
- ◆ Dobro uspijeva na svim tipovima tala
- ◆ Stay green efekt je prosječno izražen
- ◆ Ima dobru toleranciju na Fusarium



SKLOP:  
65.000 BILJAKA/HA



BRZO OTPUŠTA  
VLAGU



OTPORNOST NA  
POLIJEGANJE



DOBRA OTPORNOST  
NA SUŠU

Najveći prinos suhog zrna u 2018. Godini:

18.503 kg/ha kod VGU, Križevci



Prosječan prinos suhog zrna (kg/ha) u 2018. godini: 14.203

Prosječna vlaga (%) u 2018. godini: 18,1





## ES ARMANDI

### FAO 590

- ◆ Zrno u tipu zubana
- ◆ Vrlo visok potencijal prinosa zrna
- ◆ Visoka i robusna biljka
- ◆ Početni porast je prosječan
- ◆ Otpuštanje vlage je prosječno
- ◆ Stay green efekt je prisutan
- ◆ Dobro uspijeva i na laganim tlima
- ◆ Odlična tolerantnost na Helminthosporium
- ◆ Stabljika je čvrsta



**Z** SKLOP:  
60.000 BILJAKA/HA

**DOBRA OTPORNOST  
NA SUŠU**



**Najveći prinos suhog zrna u 2018. Godini:**

**13.323 kg/ha kod Kutjevo d.d., Kula**



**Prosjek prinosa suhog zrna (kg/ha) u 2018. godini: 12.954**

**Prosječna vlaga (%) u 2018. godini: 22,1**







## POKUSI KUKURUZA

Rezultati demo pokusa kukuruza  
po županijama







## ZAPADNA HRVATSKA

Mjesto: ČAKOVEC / SAVJETODAVNA SLUŽBA / 12.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>GLUMANDA</b>	310		15,9	13.970
<b>ZARISKI</b>	340		16,5	13.581
<b>CHAPALU</b>	350		15,5	14.037
<b>AJOWAN</b>	370		16,9	14.379
<b>RGT EXPLICIT</b>	390		16,9	14.954
<b>ULYXXE</b>	400		16,4	13.308
<b>INCLUSIV</b>	410		16,9	14.379
<b>INITIO</b>	430		16,2	13.050
<b>RGT LEXXTOUR</b>	470		16,7	13.549
<b>AKINOM</b>	550		17,8	15.361

Mjesto: PRELOG / OPG Čižmešija Tomislav / 04.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>GLUMANDA</b>	310		15,1	14.246
<b>ZARISKI</b>	340		16,3	13.265
<b>CHAPALU</b>	350		15,2	14.120
<b>AJOWAN</b>	370		15,9	14.643
<b>RGT EXPLICIT</b>	390		16,6	14.307
<b>ULYXXE</b>	400		16,0	13.967
<b>INCLUSIV</b>	410		16,9	15.535
<b>INITIO</b>	430		16,4	13.639
<b>RGT LEXXTOUR</b>	470		16,7	12.818
<b>AKINOM</b>	550		19,9	16.661

Mjesto: BADLIČAN / OPG MIKLIN DAVOR / 29.09.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ZARISKI</b>	340		16,6	13.281
<b>CHAPALU</b>	350		17,4	14.636
<b>AJOWAN</b>	370		14,4	14.638
<b>RGT EXPLICIT</b>	390		17,2	15.840
<b>ULYXXE</b>	400		17,4	15.075
<b>INCLUSIV</b>	410		18,2	15.821
<b>INITIO</b>	430		19,6	17.020
<b>RGT LEXXTOUR</b>	470		20,6	14.576
<b>AKINOM</b>	550		22,3	16.394

Mjesto: VINICA / OPG FRIŠČIĆ / 20.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ZARISKI</b>	340		17,0	12.208
<b>CHAPALU</b>	350		16,8	12.770
<b>RGT EXPLICIT</b>	390		16,2	12.862
<b>ULYXXE</b>	400		16,0	13.161
<b>INITIO</b>	430		15,7	13.478
<b>RGT LEXXTOUR</b>	470		16,9	11.426
<b>AKINOM</b>	550		17,7	12.895

## ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

Mjesto: KUPINEČKI KRALJEVEC / OPG LUKŠIĆ JOSIP / 4.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ZARISKI</b>	340		16,0	11.100
<b>CHAPALU</b>	350		16,7	10.632
<b>RGT EXPLICIT</b>	390		15,4	10.696
<b>INCLUSIV</b>	410		16,0	9.177
<b>INITIO</b>	430		14,4	10.348
<b>RGT LEXXTOUR</b>	470		15,7	11.075
<b>AKINOM</b>	550		16,5	10.158

Mjesto: KRIŽ / OPG PRANJIĆ DENIS / 12.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>CHAPALU</b>	350		17,0	8.193
<b>ULYXXE</b>	400		17,8	11.240
<b>INITIO</b>	430		17,5	10.216





## BJELOVARSKO - BILOGORSKA ŽUPANIJA

Mjesto: DARUVAR / OPG HAVOJIĆ DARKO / 09.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>RGT EXPLICIT</b>	390		16,5	12.750
<b>INITIO</b>	430		16,0	12.534
<b>RGT LEXXTOUR</b>	470		17,0	12.680
<b>AKINOM</b>	550		17,6	13.699

Mjesto: Pavlovac / OPG KOLAR MILAN / 04.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>GLUMANDA</b>	310		14,1	13.393
<b>ZARISKI</b>	340		14,1	12.679
<b>CHAPALU</b>	350		13,8	14.107
<b>AJOWAN</b>	370		14,6	13.750
<b>ULYXXE</b>	400		14,9	15.179
<b>INCLUSIV</b>	410		15,1	15.536

Mjesto: MARKOVAC KR. / OPG MIKAČEVIĆ DEJAN / 12.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>CHAPALU</b>	350		19,6	16.370
<b>RGT EXPLICIT</b>	390		19,6	16.071
<b>ULYXXE</b>	400		16,7	16.640
<b>INITIO</b>	430		16,0	13.780
<b>RGT LEXXTOUR</b>	470		15,6	13.636

Mjesto: NARTA / OPG HUNJET IVAN / 12.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>AJOWAN</b>	370		18,1	13.596
<b>RGT LEXXTOUR</b>	470		16,6	14.351
<b>AKINOM</b>	550		18,6	15.992

Mjesto: PRESPA / OPG ŠULA MARIO / 10.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ZARISKI</b>	340		15,3	12.562
<b>RGT EXPLICIT</b>	390		16,2	16.872
<b>ULYXXE</b>	400		14,8	13.300
<b>INITIO</b>	430		16,1	14.100
<b>RGT LEXXTOUR</b>	470		15,9	14.470
<b>AKINOM</b>	550		15,6	13.178

Mjesto: GUDOVAC / OPG OPAČIĆ MILORAD / 28.9.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>GLUMANDA</b>	310		14,4	17.943
<b>ZARISKI</b>	340		15,3	13.777
<b>CHAPALU</b>	350		13,9	14.699
<b>RGT EXPLICIT</b>	390		14,5	16.250
<b>ULYXXE</b>	400		14,7	15.502
<b>INCLUSIV</b>	410		14,7	15.169
<b>INITIO</b>	430		15,5	15.088
<b>RGT LEXXTOUR</b>	470		15,7	14.513
<b>AKINOM</b>	550		17,1	16.379

Mjesto: VELIKA PISANICA / PZ V. PISANICA / 19.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ES INVENTIVE</b>	270		16,7	13.095
<b>GLUMANDA</b>	310		15,9	14.800
<b>ZARISKI</b>	340		17,0	12.840
<b>RGT EXPLICIT</b>	390		16,1	15.051
<b>INCLUSIV</b>	410		16,7	16.071
<b>ES ARMANDI</b>	590		20,0	12.585

Mjesto: GUDOVAC / OPG PAVLEKOVIĆ ALEN / 22.10.2018

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>AJOWAN</b>	370		15,1	10.918
<b>ULYXXE</b>	400		17,1	10.744
<b>INITIO</b>	430		15,7	9.429



## SISAČKO - MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

Mjesto: LIPOVLJANI / OPG HUBAK VELJKO / 5.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ZARISKI</b>	340		15,3	7.148
<b>CHAPALU</b>	350		15,2	7.872
<b>RGT EXPLICIT</b>	390		15,2	9.276
<b>ULYXXE</b>	400		17,5	9.021
<b>RGT LEXXTOUR</b>	470		15,8	8.638
<b>AKINOM</b>	550		20,9	12.127
<b>RGT CORUXXO</b>	580		18,6	13.063



## KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA

Mjesto: Podravska Subotica / OPG ZAJEC JOSIP / 26.09.18.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ZARISKI</b>	340	75.200	16,0	13.741
<b>CHAPALU</b>	350	79.000	14,2	13.384
<b>RGT EXPLICIT</b>	390	79.000	16,3	15.367
<b>ULYXXE</b>	400	75.200	16,2	15.382
<b>INITIO</b>	430	79.000	15,4	15.672
<b>RGT LEXXTOUR</b>	470	75.200	16,1	15.884
<b>RGT CORUXXO</b>	580	68.000	17,1	17.006

Mjesto: Novigrad Podrav. / OPG ŠTEFANEC SENKA / 05.10.18.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>RGT EXPLICIT</b>	390		15,7	16.557
<b>ULYXXE</b>	400		15,1	18.329
<b>INITIO</b>	430		14,3	14.772
<b>RGT LEXXTOUR</b>	470		13,8	22.052

Mjesto: KRIŽEVCI / VGU / 1.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ES INVENTIVE</b>	270	76.000	12,8	13.910
<b>ES PEPPONE</b>	290	74.000	14,0	11.876
<b>MUESLI CS</b>	290	72.000	14,6	10.878
<b>ZARISKI</b>	340	70.000	13,7	15.017
<b>CHAPALU</b>	350	72.000	14,5	14.860
<b>RGT LIGETTIXX</b>	390	70.000	13,0	15.846
<b>INCLUSIV</b>	410	69.000	16,7	17.672
<b>RH 17022</b>	450	70.000	17,4	18.442
<b>RGT LEXXTOUR</b>	470	64.000	15,9	14.447
<b>URBANIX</b>	480	67.000	16,9	15.828
<b>MEXINI</b>	490	66.000	19,0	18.246
<b>AKINOM</b>	550	69.000	21,5	18.503

Mjesto: KOPRIVNICA / PODRAVKA d.d. / 27.9.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ULYXXE</b>	400	70.000	18,0	12.149
<b>INITIO</b>	430	66.000	17,3	12.863
<b>RGT LEXXTOUR</b>	470	69.000	17,3	10.843

Mjesto: ĐELEKOVEC / OPG HORVAT DRAŽEN / 05.10.18.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>GLUMANDA</b>	310		19,9	12.914
<b>ZARISKI</b>	340		18,9	12.043
<b>AKINOM</b>	550		23,4	15.251
<b>RGT CORUXXO</b>	580		25,3	15.146

Mjesto: ŠTAGLINEC / OPG MARTINOVIĆ MIROSLAV / 25.10.18.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ZARISKI</b>	340		13,8	10.770
<b>RGT EXPLICIT</b>	390		13,4	15.627
<b>ULYXXE</b>	400		14,0	15.118
<b>INITIO</b>	430		13,7	13.980

Mjesto: NOVO VIRJE / OPG ČORBA MATIJA / 13.10.18.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>CHAPALU</b>	350	75.000	14,7	16.907
<b>RGT EXPLICIT</b>	390	79.000	14,7	18.405
<b>ULYXXE</b>	400	79.000	16,2	18.759
<b>RGT LEXXTOUR</b>	470	75.000	14,3	16.975





## VIROVITIČKO - PODRAVSKA ŽUPANIJA

Mjesto: ČAĐAVICA / OPG CJETIČANIN SLOBODAN / 9.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ULYXXE</b>	400		14,9	11.388
<b>INITIO</b>	430		14,6	11.848
<b>AKINOM</b>	550		15,1	15.200

Mjesto: DUGA MEĐA / PG MEDVED NADA / 12.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ES INVENTIVE</b>	270		16,4	12.450
<b>ZARISKI</b>	340		16,4	11.400
<b>INITIO</b>	430		16,9	13.670
<b>AKINOM</b>	550		18,5	14.900

## POŽEŠKO - SLAVONSKA ŽUPANIJA

Mjesto: VELIKA / OPG KOLUNDŽIĆ VALENTIN / 03.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ES INVENTIVE</b>	270	75 000	14,9	9.042
<b>ZARISKI</b>	340	75 000	15,0	10.825
<b>CHAPALU</b>	350	75 000	14,6	10.110
<b>ULYXXE</b>	400	75 000	14,2	12.179
<b>INITIO</b>	430	75 000	14,7	11.103
<b>AKINOM</b>	550	75 000	15,3	13.324

Mjesto: ZARILAC / OPG PEJIĆ MILJENKO / 22.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>GLUMANDA</b>	310		13,4	11.257
<b>RGT EXPLICIT</b>	390		13,9	11.857
<b>ULYXXE</b>	400		13,8	11.685
<b>RGT CORUXO</b>	580		14,7	11.857

## BRODSKO - POSAVSKA ŽUPANIJA

Mjesto: STARI PERKOVCI / OPG BIRTIĆ HRVOJE / 13.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ZARISKI</b>	340	75.000	13,6	11.720
<b>CHAPALU</b>	350	75.000	13,6	11.700
<b>AJOWAN</b>	370	75.000	14,1	11.090

Mjesto: SL. BROD / OPG MUŠIĆ JOSIP / 26.9.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>RGT EXPLICIT</b>	390		13,7	12.195
<b>ULYXXE</b>	400		13,7	11.800
<b>RGT LEXXTOUR</b>	470		14,0	10.290
<b>RGT CORUXO</b>	580		14,1	12.723

Mjesto: VAŠKA / SAVJETODAVNA SLUŽBA / 1.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ZARISKI</b>	340		14,6	14.392
<b>CHAPALU</b>	350		14,6	14.991
<b>ULYXXE</b>	400		16,0	15.334
<b>INITIO</b>	430		15,5	15.963

Mjesto: ČAĐAVICA / OPG BOSAK IVICA / 16.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ES INVENTIVE</b>	270		13,5	10.439
<b>ZARISKI</b>	340		14,7	12.774
<b>AJOWAN</b>	370		14,3	12.834
<b>INITIO</b>	430		14,5	13.182
<b>AKINOM</b>	550		14,4	13.481

Mjesto: KULA / KUTJEVO d.d. / 21.9.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ES INVENTIVE</b>	270		15,5	10.372
<b>ZARISKI</b>	340		17,1	11.003
<b>CHAPALU</b>	350		16,8	8.961
<b>AJOWAN</b>	370		17,8	12.038
<b>INCLUSIV</b>	410		18,4	13.246
<b>INITIO</b>	430		18,4	12.196
<b>AKINOM</b>	550		20,8	12.571
<b>RGT CORUXO</b>	580		21,3	13.932
<b>ES ARMANDI</b>	590		24,2	13.323





## OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA

Mjesto: KLOKOČEVCI / OPG MIHALEK / 15.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ZARISKI</b>	340		15,1	11.300
<b>CHAPALU</b>	350		15,2	10.700
<b>ULYXXE</b>	400		15,7	11.800
<b>INCLUSIV</b>	410		16,0	12.100
<b>INITIO</b>	430		14,7	11.600
<b>AKINOM</b>	550		18,3	12.300

Mjesto: IVANOVO / OPG PETROVIĆ STJEPAN / 23.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ES INVENTIVE</b>	270		15,7	11.000
<b>ZARISKI</b>	340		15,8	10.800
<b>RGT EXPLICIT</b>	390		18,0	11.589
<b>ULYXXE</b>	400		16,6	12.800
<b>INITIO</b>	430		15,2	11.400
<b>RGT LEXXTOUR</b>	470		16,8	11.661

Mjesto: D. MIHOLJAC / AGRO UROD / 16.10.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ZARISKI</b>	340		15,2	11.010
<b>CHAPALU</b>	350		15,6	9.351
<b>INITIO</b>	430		15,9	10.883
<b>AKINOM</b>	550		16,9	12.100



## VUKOVARSKO - SRIJEMSKA ŽUPANIJA

Mjesto: NIJEMCI / SAVJETODAVNA NIJEMCI / 27.9.2018.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>RGT EXPLICIT</b>	390	75.000	15,0	13.531
<b>INITIO</b>	430	57.000	15,6	12.598
<b>RGT LEXXTOUR</b>	470	68.000	14,8	13.524
<b>AKINOM</b>	550	64.000	17,6	14.030

Mjesto: KOROD / OPG CERIN JOSIP / 02.10.2018

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>RH 17022</b>	450	62.000	14,9	12.773
<b>RGT LEXXTOUR</b>	470	68.000	14,7	12.229
<b>URBANIX</b>	480	68.000	14,2	13.344

Mjesto: OSTROVO / OPG CVETKOVIĆ GOJKO / 04.10.2018

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>RGT EXPLICIT</b>	390		14,2	11.554
<b>INITIO</b>	430		14,6	11.904
<b>AKINOM</b>	550		15,3	13.760
<b>RGT CORUXO</b>	580		14,7	13.130

Mjesto: GABOŠ / OPG ČIRIĆ ALEKSANDAR / 07.10.2018

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)
<b>ZARISKI</b>	340		14,3	12.564
<b>CHAPALU</b>	350		14,7	12.668
<b>RGT EXPLICIT</b>	390		14,8	11.856
<b>INITIO</b>	430		15,0	11.573





VAŠ NOVI SJEMENSKI BREND:  
Koristeći G-Seed sjeme Vaše  
polje je spremno za uspjeh.

## Povećajte profitabilnost u proizvodnji suncokreta s Clearfield® Plus sustavom

### Što je Clearfield® Plus ?

Clearfield® sustav je kombinacija visoko prinostnih hibrida suncokreta i herbicida koji se primjenjuje nakon nicanja. Clearfield® hibridi imaju prirodnu otpornost na aktivnu tvar koja se nalazi u herbicidu čime je omogućena upotreba herbicida Pulsar® za kontrolu korova u suncokretu.

Clearfield® Plus sustav je napredna inačica ovog sustava s mnoštvom pogodnosti za poljoprivrednike. Donosi značajan napredak u povećanju prinosa zrna i povećanju sadržaja ulja u sjemenu, čime se povećava profitabilnost u uzgoju suncokreta.



**Clearfield® Plus**

Production System for Sunflower

### Praktičan savjet: izbor hibrida

ES Willis CLP, ES Agropolis CLP i Furious CLP su već raspoloživi Clearfield® Plus hibridi suncokreta koji imaju prinos zrna znatno iznad prosjeka.

### Praktičan savjet: zaštita usjeva

Novo formulirani herbicid Pulsar® Plus pruža bolju i pouzdaniju zaštitu od širokolisnih i uskolisnih korova. Nova formulacija omogućuje bolje upijanje aktivne tvari pod nepovoljnim uvjetima (debela voštana prevlaka na lišću korova, dlačice na lišću).

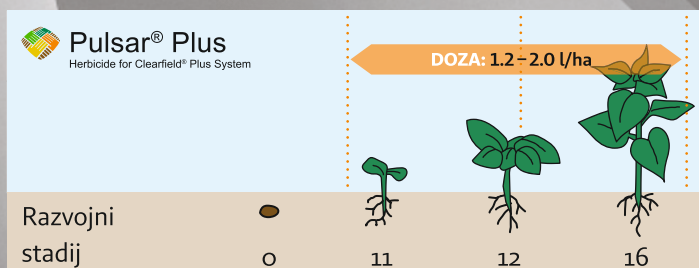
#### Herbicidno tolerantni hibridi & Neselektivni herbicidi

■ Poboljšana tolerantnost na herbicide na temeljima tradicionalnih oplemenjivačkih metoda

■ Herbicidi za primjenu nakon nicanja vrlo su efikasni protiv svih važnih korova u suncokretu

#### Korist Clearfield® Plus sustava za proizvođače suncokreta

- Fleksibilnost (neovisnost o vremenskim prilikama jer se radi o herbicidu za primjenu nakon nicanja)
- Dobra kompatibilnost (osigurava optimalan razvoj mladih biljaka)
- Jako dobro djelovanje koje zahvaća širok spektar korova
- Jedino rješenje protiv ambrozije
- Veći potencijal prinosa zrna

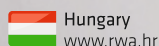


### Vaš G-SEED distributer

G-SEED kultivari su raspoloživi ekskluzivno kod RWA Raiffeisen Ware Austria AG ili u RWA podružnicama u raznim zemljama



Croatia



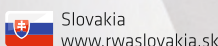
Hungary



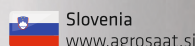
Romania



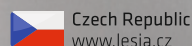
Serbia



Slovakia



Slovenia



Czech Republic





## SUNCOKRET

U prodaju uvodimo jedan rani  
**Clerfield plus** hibrid koji je pogodan za  
uzgoj u svim dijelovima Republike  
Hrvatske







## ES WILLIS CLP

ново!

- ♦ Hibrid otporan na herbicid Pulsar Plus
- ♦ Rani hibrid koji rano cvate i dozrijeva
- ♦ Početni porast počinje rano i vrlo je snažan
- ♦ Visina biljke je prosječna
- ♦ Stabljika je čvrsta i otporna na polijeganje
- ♦ Položaj glave je poluuspravan što mu daje dobru otpornost na bolesti
- ♦ Otpornost na Sclerotiniu glave i stabljike je dobra, a na Phomu prosječna
- ♦ Masa 1.000 zrna je velika i u prosjeku iznosi oko 74 g
- ♦ Sadržaj ulja na AST je oko 48 %
- ♦ Potencijal prinosa ulja je oko 2.400 kg po ha
- ♦ Potencijal prinosa zrna je oko 5.000 kg po ha
- ♦ Vremenski razmak od suncokreta, repice i repe mora biti 5 do 6 godina
- ♦ ES WILLIS CLP je hibrid pogodan za granična područja (zapadna Hrvatska) uzgoja suncokreta, te za optimalan i kasan rok sjetve



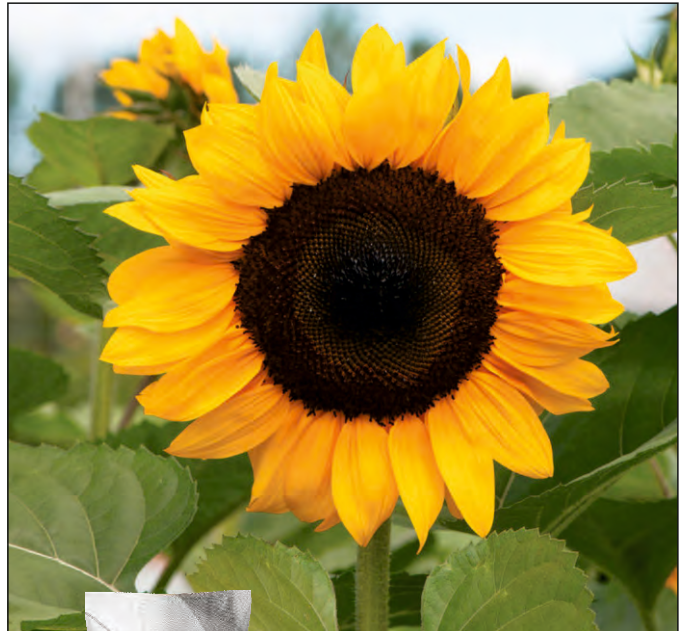
PREPORUČENI SKLOP:  
55 - 60.000 BILJAKA/HA



BRZO OTPUŠTA  
VLAGU

## GABRIELA CS

- ♦ Rani hibrid koji rano cvate i dozrijeva
- ♦ Biljka je niskog rasta, oko 159 cm
- ♦ Otpornost na lom stabljike je jako dobra
- ♦ Tolerantan je na volovod do rase tipa E
- ♦ Otpornost na Sclerotiniu je dobra
- ♦ Položaj glave je skoro okomit što mu daje stabilnost u kišnim uvjetima u jesen i kod kasne žetve
- ♦ Masa 1.000 zrna je oko 57 g
- ♦ Sadržaj ulja na AST je oko 48 %
- ♦ Potencijal prinosa ulja je oko 2.400 kg po ha
- ♦ Potencijal prinosa zrna je oko 5.000 kg po ha
- ♦ Vremenski razmak od suncokreta, repice i repe mora biti 5 do 6 godina
- ♦ Gabriela CS je hibrid pogodan za granična područja (zap. RH) uzgoja suncokreta, te za optimalan i kasan rok sjetve



PREPORUČENI SKLOP:  
60 - 65.000 BILJAKA/HA



DOBAR  
POČETNI PORAST



## PATRICIA CL

- ◆ Po vegetaciji je rani do srednje rani
- ◆ Visina biljke je u prosjeku oko 169 cm
- ◆ Stabljika je vrlo čvrsta
- ◆ Položaj glave je poluuspravan
- ◆ Vrat glave je vrlo čvrst, nikad ne dolazi do otpadanja glave
- ◆ Ima dobru tolerantnost na Sclerotiniu
- ◆ Masa 1.000 zrna iznosi oko 53 g
- ◆ Sadržaj ulja na AST je oko 51 %
- ◆ Potencijal prinosa ulja je oko 2.550 kg po ha
- ◆ Potencijal prinosa zrna je oko 5.000 kg po ha
- ◆ Vremenski razmak od suncokreta, repice i repe mora biti 5 do 6 godina
- ◆ Patricia CL je hibrid pogodan za sve proizvodne uvjete gdje se uzgaja suncokret



Clearfield® je registrirani sustav proizvodnje tvrtke BASF.



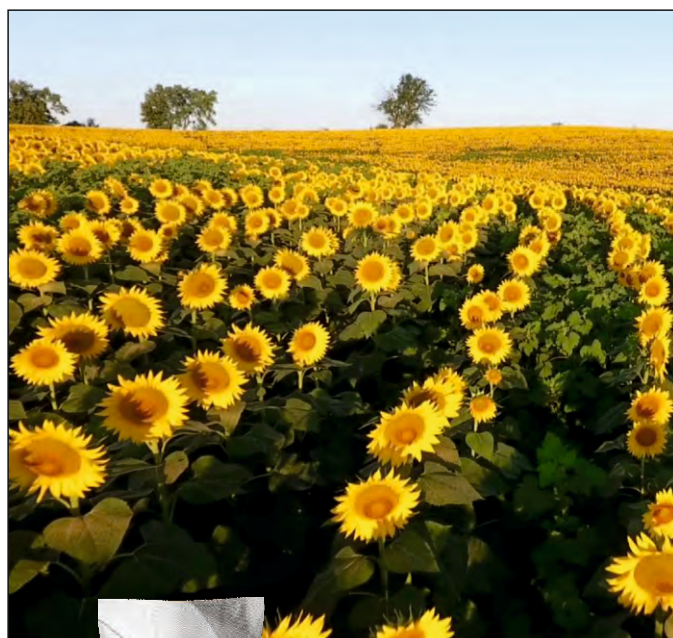
PREPORUČENI SKLOP:  
60 - 65.000 BILJAKA/HA



BRZ POČETNI  
PORAST



BRZO OTPUŠTA  
VLAGU



## FAUSTO ST

- ◆ EXPRESS tip suncokreta
- ◆ Otporan na herbicid Express 50 SX (tribenuron)
- ◆ Herbicid se primjenjuje u split aplikaciji (25 + 20 g/ha)
- ◆ Protiv ambrozije viša doza (30 + 30 g/ha)
- ◆ Po vegetaciji je srednje rani hibrid
- ◆ Visina biljke u prosjeku iznosi 200 cm
- ◆ Otporan je na volovod rase od tipa A do tipa E
- ◆ Ima odličnu otpornost na Phomu i Phomopsis
- ◆ Otpornost na Sclerotiniu je prosječna
- ◆ Hibrid je vrlo adaptibilan u različitim proizvodnim uvjetima
- ◆ Položaj glave je u obliku okomitog diska
- ◆ Masa 1.000 zrna iznosi oko 53 g
- ◆ Sadržaj ulja je oko 53 % (računato na AST)
- ◆ Potencijal prinosa ulja je oko 2.400 kg po ha
- ◆ Potencijal prinosa zrna je oko 5.000 kg po ha
- ◆ Pogodan za rane i optimalne rokove sjetve
- ◆ Žetva je obično početkom ili sredinom rujna
- ◆ Vremenski razmak od suncokreta, repice i repe mora biti 5 do 6 godina



PREPORUČENI SKLOP:  
60 - 65.000 BILJAKA/HA



DOBAR  
POČETNI PORAST





## ES TERRAMIS CL

- ♦ Vrlo visok prinos zrna
- ♦ Sadržaj ulja je prosječan
- ♦ Otporan na volovod tipove A do F
- ♦ Srednje rani hibrid
- ♦ Cvatnja je rana do srednje rana
- ♦ Visina biljke je prosječna
- ♦ Težina 1.000 zrna je nadprosječna
- ♦ Dobar početni porast
- ♦ Odlična otpornost na Phomopsis i Verticilium



**Clearfield**

Sustav proizvodnje

Clearfield® je registrirani sustav proizvodnje tvrtke BASF.



PREPORUČENI SKLOP:  
65.000 BILJAKA/HA



DOBAR  
POČETNI PORAST

## Preporučeni rokovi sjetve naših suncokreta

RANI ROK

OPTIMALNI ROK

KASNI ROK

**ES WILLIS, GABRIELA CS**

**PATRICIA CL**

**ES TERAMIS CL, FAUSTO ST**





## POKUSI SUNCOKRETA

Rezultati demo pokusa suncokreta  
po županijama







## POŽEŠKO - SLAVONSKA ŽUPANIJA

Mjesto: GRADIŠTE / OPG PENAVA MILAN / 12.09.2018.

HIBRID	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)	ULJE (%)
<b>PATRICIA CL</b>	55.000	4,8	3.035	
<b>GABRIELA CS</b>	55.000	4,6	3.940	
<b>ES WILLIS CLP</b>	55.000	4,6	3.248	
<b>ES AGROPOLIS CLP</b>	55.000	4,7	3.552	
<b>RGT WOLFF</b>	55.000	4,7	2.817	
<b>RGT CLLIF</b>	55.000	5,4	3.017	

## VIROVITIČKO - PODRAVSKA ŽUPANIJA

Mjesto: LUKAČ / OPG MAJSEC STJEPAN / 21.8.2018.

HIBRID	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)	ULJE (%)
<b>PATRICIA CL</b>		5,9	3.785	
<b>ES TERRAMIS CL</b>		6,8	3.971	
<b>ES WILLIS CLP</b>		6,4	3.293	
<b>ES AGROPOLIS CLP</b>		6,3	3.372	
<b>FURIOUS CLP</b>		7,8	3.437	

## OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA

Mjesto: ČEPIN / TVORNICA ULJA ČEPIN / 24.8.2018.

HIBRID	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)	ULJE (%)
<b>PATRICIA CL</b>		5,2	3.310	42,6
<b>FAUSTO ST</b>		6,0	2.729	43,7
<b>ES WILLIS CLP</b>		5,0	3.191	43,3
<b>ES AGROPOLIS CLP</b>		5,8	3.099	43,6
<b>FURIOUS CLP</b>		7,9	2.978	43,3

## KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA

Mjesto: REPAŠ / PG ŠADEK NIKOLA / 20.09.2018.

HIBRID	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)	ULJE (%)
<b>PATRICIA CL</b>		8,0	3.168	
<b>ES WILLIS CLP</b>		7,5	2.886	
<b>ES AGROPOLIS CLP</b>		7,6	2.684	
<b>FURIOUS CL</b>		7,3	2.692	

Mjesto: BELI MANASTIR / BELJE d.d. / 1.9.2018.

HIBRID	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)	ULJE (%)
<b>PATRICIA CL</b>		5,8	3.540	46,4
<b>GABRIELA CS</b>		5,4	3.600	41,5
<b>FAUSTO ST</b>		5,6	3.480	44,2
<b>TANGO ST</b>		5,6	3.560	41,4
<b>ES WILLIS CLP</b>		5,4	3.530	42,6
<b>ES AGROPOLIS CLP</b>		5,5	3.950	45,8
<b>FURIOUS CLP</b>		5,8	3.440	44,7
<b>RGT WOLFF</b>		5,3	3.620	47,7
<b>RGT CLLIF</b>		5,2	3.390	47,2

## MEĐIMURSKA ŽUPANIJA

Mjesto: GORIČAN / OPG PAHEK NENAD / 29.8.2018.

HIBRID	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)	ULJE (%)
<b>PATRICIA CL</b>		7,9	3.060	
<b>FAUSTO ST</b>		7,2	2.500	
<b>ES WILLIS CLP</b>		7,8	4.630	

Mjesto: KLOKOČEVCI / OPG MIHALIK DARKO / 17.9.2018.

HIBRID	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS/ha s 14% vlage (kg)	ULJE (%)
<b>PATRICIA CL</b>		8,0	4.300	
<b>GABRIELA CS</b>		8,5	4.200	
<b>FAUSTO ST</b>		7,8	3.500	
<b>TANGO ST</b>		8,0	2.700	
<b>ES AGROPOLIS CLP</b>		7,3	2.700	







## ULJANA TIKVA

U ponudi imamo  
nekoliko hibrida i sorti







## GLEISDORFER ÖLKÜRBIS

- ♦ Najraširenija sorta uljane tikve
- ♦ Za ekološku i konvencionalnu proizvodnju
- ♦ Za uljnu i pekarsku industriju
- ♦ Sjemenke se lako odvajaju od "mesa" tikve
- ♦ Sjetvena norma: 18.000 biljaka po ha
- ♦ Potencijal prinosa je oko 1.200 kg suhih sjemenki po ha
- ♦ Srednje tolerantna na bolesti
- ♦ Dugovriježasta sorta tako da se može sijati na međuredni razmak od 210 cm



SJETVENA NORMA:  
18.000 BILJAKA/HA



VISOK SADRŽAJ  
ULJA

## GL INKA

ново!

- ♦ Hibrid uljane tikve
- ♦ Formira duge vriježe s velikim razmakom između plodova
- ♦ Po vegetaciji je vrlo rani (oko 7 do 10 dana raniji od Rustikala)
- ♦ Ima brz i snažan početni porast
- ♦ Hibrid visokog potencijala prinosa
- ♦ Sadržaj ulja na AST je oko 49,5%
- ♦ GL Inka ima dobru otpornost na viroze, bakterioze i trulež ploda
- ♦ Otpornost na pepelnicu je prosječna, u slučaju njezine pojave usjev treba tretirati s odgovarajućim pripravkom
- ♦ Postoji velik spektar erisificida za ovu namjenu
- ♦ Masa 1.000 zrna u prosjeku iznosi 199 grama
- ♦ Naveći prinos daju kod razmaka redova od 1,4 m
- ♦ Optimalno vrijeme sjetve je od kraja travnja do sredine svibnja
- ♦ Plodosmjena: najbolje ga je uzgajati između žitarica
- ♦ Vremenski razmak od tikvi i povrća kao što je krastavac mora biti 5 do 6 godina
- ♦ Potrebno je obaviti jesensko oranje
- ♦ Žetva je obično sredinom rujna



SJETVENA NORMA:  
18.000 BILJAKA/HA



VISOK SADRŽAJ  
ULJA



## GL RUSTIKAL

- ◆ Hibridna uljana tikva
- ◆ U austrijskim službenim pokusima ovaj hibrid je imao najveći prinos sjemenki i ulja/ha
- ◆ Cvatnja je rana do srednje rana
- ◆ Po vegetaciji je srednje rana
- ◆ Tolerantna je na Zucchini žuti virus
- ◆ Ima jako dobru otpornost na trulež ploda
- ◆ Sjemenke su jako velike, tamno zelene boje
- ◆ Sadržaj ulja je oko 48%
- ◆ Vriježe su kratke tako da je se sije na međuredni razmak od 70 ili 140 cm.
- ◆ Visok prinos ostvaruje velikim brojem srednje velikih plodova po m<sup>2</sup>
- ◆ Plodovi su žute boje i nemaju puno zelenih šara na sebi
- ◆ Sjemenke se vrlo lako odvajaju od ploda tako da je berba lagana
- ◆ Dobro uspijeva na svim vrstama tala
- ◆ Otpornost na sušu je odlična



SJETVENA NORMA:  
18.000 BILJAKA/HA







## TRAVE I DJETELINE

RWA u svojoj ponudi ima sjeme visokokvalitetnih mješavina trava i djetelina **Die Saat**. Ova robna marka jamči najvišu kvalitetu sjemena.

# Die Saat

## DIE SAAT MJEŠAVINE TRAVA I DJETELINA



U mješavinama kvalitetnog sjemena Die Saat koriste se samo one sorte koje su u službenim austrijskim ispitivanjima sorti, koje provodi AGES (Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH – Austrijska agencija za zdravlje i sigurnost prehrambenih proizvoda) i HBLFA Raumberg-Gumpenstein, dale najbolje rezultate. Osim vrhunskih sorti, sjeme ima visoku čistoću i klijavost, te u njemu nema niti jedne sjemenke opasnog korova štavelja. Pomoću ovog sjemena i optimalne agrotehnike nastaju zelene travnate površine s:

- ♦ najvećim prinosom zelene i suhe mase
- ♦ najboljom kvalitetom krme (s visokim udjelom proteina, dobrom prihvaćenošću i iskorištenjem)
- ♦ posebno dobrom izdržljivosti i gustoćom sklopa

Ovisno o namjeni i uvjetima na lokaciji, izrađuje se skladna mješavina. Samo je na taj način moguće da se svojstva s obzirom na prinos, kvalitetu, otpornost i uzgoj optimalno dopunjuju i dovedu do skladnih i učinkovitih travnatih površina.

Die Saat mješavine su podijeljene u tri glavne grupe:

**U prvu grupu spadaju mješavine za trajne travnjake i pašnjake te privremene travnjake.**

U donjoj tablici možete vidjeti sve mješavine iz ove grupe. Oznaka X označava da je prikladno, a oznaka (X) da je uvjetno prikladno.

vrsta mješavine sjemena	Skraćeni naziv prema ÖAG-u	Položaj za zasnivanje	Način korištenja			
			zel. krma	ispaša	silaza	sijeno
<b>Mješavina za trajne travnjake</b> za srednje intenzivno gospodarenje (do tri korištenja na godinu)	<b>A</b>	za položaje sa suhim uvjetima	X	(X)	X	X
	<b>B</b>	za položaje sa srednjim i suhim uvjetima	X	(X)	X	X
	<b>C</b>	za položaje s vlažnim uvjetima	X	(X)	X	X
	<b>D</b>	za položaje sa surovim uvjetima	X	(X)	X	X
	<b>OG</b> (bez zlatnožute zobike)	za položaje s opasnošću od kalci-noze (srednji, teški uvjeti)	X	(X)	X	X
<b>Mješavina</b> za travnjake za konje (sijeno za konje)	<b>PH</b>	za sve položaje	(X)	(X)	X	X
<b>Mješavina za trajne travnjake</b> za intenzivno korištenje (do pet korištenja godišnje)	<b>VS</b>	za položaje sa srednjim uvjetima	X	(X)	X	X
<b>Mješavina za trajne pašnjake</b> s klupčastom oštricom (i za čestu košnju)	<b>G</b>	za položaje s blagim i srednjim uvjetima	(X)	X	(X)	(X)
	<b>H</b>	za položaje sa surovim uvjetima	(X)	X	(X)	(X)
<b>Mješavina za trajne pašnjake</b> za konje	<b>PW</b>	za sve položaje	(X)	X	(X)	(X)
<b>Mješavina za privremene travnjake</b> za tri i više godina glavnog korištenja za srednje intenzivno gospodarenje	<b>WM</b>	za položaje s blagim i srednjim uvjetima	X	(X)	X	X
	<b>WR</b>	za položaje sa surovim uvjetima	X	(X)	X	X

U ovoj grupi izdvajamo **B mješavinu** za trajne travnjake za srednje intenzivno gospodarenje. Smjesa je prikladna za lokacije s dovoljnom količinom vode u području ispred planina, u dolinama, te u klimatski povoljnim položajima do 800 m nadmorske visine.

Učestalost korištenja je do tri puta godišnje. Udio od 10 površinskih posto engleskog ljulja osigurava brzi rast te time zatvoren i održiv travnjak. Livadni repak je kultura koja jako dobro i brzo raste, daje velik prinos pri pravovremenoj košnji i daje dobru kvalitetu krme.

Vrste	Odabrane sorte iz ÖAG-ovog popisa sorti 2017./2018./2019.	Okvir miješanja u površinskom postotku
<b>Bijela djetelina</b>	Fiona, Klondike, Merida, Merlyn, (Riesling), Silvester, (SW Hebe)	10
<b>Svinđuša</b>	(Bull), Marianne, (Rocco)	5
<b>Engleski ljulj</b>	Izdržljivost: Alligator, Barnauta, Charisma, Guru, Ivana, (Tivoli)	10
<b>Ovsenica</b>	Arone, Median	10
<b>Klupčasta oštrica</b>	(Baraula), (Diceros), (Lidacta), Tandem	12
<b>Livadna mačica</b>	Comer, (Liglory), Lischka, Summergraze, Switch, Tiller	10
<b>Livadna vlasulja</b>	Cosima, Cosmolit, (Darimo), (Laura), Pradel	10
<b>Zlatnožuta zobika</b>	Gunther, (Gusto), (Triset 51)	5
<b>Vlasulja nacrvana</b>	Gondolin, (Light)	5
<b>Livadna vlasnjača</b>	50% košni tip: (Balin), Lato, Selista 50% pašni tip: Limagie, Oxford	18
<b>Livadni repak</b>	Alko, Gufi, Gulda, (Vulpera)	5
<b>Količina sjemena u kg/ha</b>		<b>27</b>





U drugu grupu spadaju mješavine za naknadnu sjetvu i presijavanje.

U donjoj tablici prikazano je šest mješavina iz ove grupe.

Vrsta mješavine sjemena		Skraćeni naziv prema ÖAG-u	Položaj za zasnivanje	Način korištenja			
				zel. krma	ispaša	silaza	sijeno
<b>Mješavina za naknadnu sjetvu</b> za trajne travnjake ili pašnjake ili privremene travnjake za uzgoj krmnog bilja	pri srednje intenzivnom gospodarenju	<b>NA</b> (s/bez djeteline)	za položaje sa srednjim uvjetima	X	X	X	X
	pri srednje intenzivnom gospodarenju	<b>NATRO</b>	za položaje sa suhim uvjetima s lucernom i ovsenicom	X	(X)	X	X
	pri srednje intenzivnom gospodarenju	<b>NAWEI</b>	za suhe uvjete	(X)	X	(X)	(X)
	pri intenzivnom gospodarenju i korištenju (četiri i više košnji)	<b>NI</b> (s/bez djeteline)	za povoljne položaje	X	X	X	X
	pri intenzivnom gospodarenju	<b>NIK</b> (s/bez djeteline)	za povoljne položaje s klupčastom oštricom	X	X	X	X
<b>Mješavina za naknadno sijanje</b> pri intenzivnom gospodarenju za pašnjake s niskom travom i druge sustave intenzivne ispaše		<b>KWEI</b> (s djetelinom)	za povoljne položaje	(X)	X	(X)	(X)

Izdvajamo **NIK mješavinu** za naknadnu sjetvu za trajne travnjake, pašnjake ili privremene travnjake za uzgoj krmnog bilja, za povoljne položaje uz intenzivno gospodarenje, s klupčastom oštricom. Tla trebaju biti dobro opskrbljena s hranjivim tvarima.

Vrste	Odabrane sorte iz ÖAG-ova popisa sorti 2017./2018./2019.	Okvir miješanja u površinskom postotku	
		s djetelinom	bez djeteline
<b>Bijela djetelina</b>	Klondike, Merida	5	–
<b>Crvena djetelina</b>	Blizard, Carbo, (Gumpensteiner), (Merula), Milonia, Pavona, Van	10	–
<b>Klupčasta oštrica</b>	Tandem	30	40
<b>Engleski ljulj</b>	50 % izdržljivost: Alligator, Barnauta, Charisma, Guru, Ivana, (Tivoli) 50 % prinos: Abertorch, (Alcander), Artesia, Barfamos, Kentauer, Lineker, Novello, Polim, (Prana), Soraya, Trintella	40	45
<b>Livadna vlasnjača</b>	(Balin), Lato, Selista	15	15
<b>Permanentno presijavanje</b>		5 – 10 kg / ha	
<b>Presijavanje u slučaju praznina od 10%</b>		10 – 15 kg / ha	
<b>Presijavanje u slučaju izraženih praznina od 50%</b>		20 – 25 kg / ha	
<b>Sanacija nakon drljače za uklanjanje npr. obične vlasnjače</b>		25 kg / ha	



U treću grupu spadaju mješavine za privremena polja za uzgoj krmnog bilja (nisu prikladne za pašnjak). U donjoj tablici je prikazano 9 smjesa iz ove grupe.

vrsta mješavine sjemena	Skraćeni naziv prema ÖAG-u	Položaj za zasnivanje	Način korištenja		
			zel. krma	ispaša	sijeno
Jednogodišnja mješavina sjemena (bez prezimljavanja) <b>Jednogodišnja mješavina djeteline i trave</b>	<b>EZ</b>	za sve položaje	X	X	(X)
Dvogodišnje mješavine sjemena (godina sjetve i jedna godina glavnog korištenja, jedno prezimljavanje) <b>Mješavina crvene djeteline i trava</b> za jednu godinu glavnog korištenja	<b>RE</b>	za položaje s blagim uvjetima	X	X	(X)
	<b>RR</b>	za položaje sa srednjim i surovim uvjetima	X	X	(X)
Tri do četiri godišnje mješavine sjemena (godina sjetve i dvije do tri godine glavnog korištenja, dva do tri prezimljavanja) <b>Mješavina djeteline i trava</b> za dvije do tri godine glavnog korištenja	<b>KM</b>	za položaje s blagim i srednjim uvjetima	X	X	(X)
	<b>KR</b>	za položaje sa sur. uvjet.	X	X	(X)
<b>Intenzivna mješavina krmnog bilja za privremene travnjake</b> za do tri godine glavnog korištenja	<b>IM</b>	za položaje s blagim i srednjim uvjetima	X	X	(X)
	<b>IR</b>	za položaje sa surovim uvjetima	X	X	(X)
Trogodišnje i višegodišnje mješavine sjemena za suhe položaje <b>Mješavina lucerne, crvene djeteline i trava</b> (stimulacijska mješavina) za dvije do tri godine glavnog korištenja	<b>LR</b>	za položaje sa suhim i srednjim uvjetima	X	X	(X)
<b>Mješavina lucerne i trave</b> za dvije i više godina glavnog korištenja	<b>LG</b>	za položaje sa suhim i srednjim uvjetima	X	X	(X)

X = prikladno (X) = uvjetno prikladno naziv sorte u zagradi ( ) = upis u ÖAG-ovu listu sorti ograničen do 2019.

Iz ove grupe prikazujemo dvije mješavine.

Prva je **LG mješavina lucerne i trave** za dvije do tri godine glavnog korištenja za položaje sa suhim i srednje teškim uvjetima. Za lokacije sa slabom opskrbom vode (maksimalno 900 mm oborina godišnje) na kojima je pala i razina temeljne voda. Potrebna je pH-vrijednost oko 6,5. Za dvije košnje godišnje. Nije prikladna za sušenje sijena na tlu jer dolazi do velikih gubitaka rasipanjem. Minimalna visina košnje treba biti 7 cm kako bi se travnjak mogao koristiti više godina bez smanjenja prinosa. Jedanput na godinu treba pričekati da se pojave prvi plavi cvjetovi lucerne, npr. kod treće košnje, kako bi se biljka regenerirala, ali nemojte čekati da biljka bude u punom cvatu jer će onda stabljika biti pretvrda. Ostavite 10 – 15 cm visine prije zime jer se tako skladište rezervne tvari za zimu te se formiraju „spavajući“ pupoljci za proljeće. Mješavine

bogate lucernom nešto se teže siliraju; kod siliranja u bale moraju se omotati 6 puta jer bi u protivnom tvrde stabljike mogle probiti foliju. Ova se mješavina inokulira s bakterijom *Rhizobium meliloti*. Ove bakterije koje žive u simbiozi s korijenom lucerne potiču vezivanje dušika kojim se opskrbljuje biljka lucerne.

Druga je **KM mješavina djeteline i trave** za dvije do tri godine glavnog korištenja za položaje s blagim i srednje teškim uvjetima do 700 m nadmorske visine. Koristi se 1 do 2 puta u jesen, a godišnje je moguće napraviti 4 do 5 košnji. Brzorastuće mješavine djeteline i trave dobra su zaštita od erozije na obroncima. Veći udio izdržljivih kultura (bijela djetelina, engleski ljulj, klupčasta oštrica) jamče dobro prezimljavanje tijekom barem dvije zime.

### Sastav LG mješavine:

Vrste	Odabrane sorte iz ÖAG-ova popisa sorti 2017./2018./2019.	Okvir miješanja u površinskom postotku
<b>Lucerna</b>	(Alpha), Babelle, Concerto, Europe, Galaxie, Palava, (Prosementi Bologna), Vlasta	60
<b>Engleski ljulj</b>	Prinos: Abertorch, (Alcander), Artesia, Barfamos, Kentauer, Lineker, Novello, Polim, (Prana), Soraya, Trintella	5
<b>Ovsenica</b>	Arone, Median	15
<b>Klupčasta oštrica</b>	Aldebaran, Barexcel, Beluga, (Diceros), Intensiv, Tandem, Vormela	15
<b>Livadna mačica</b>	Comer, (Liglory), Lischka, Summergraze, Switch, Tiller	5
<b>Količina sjemena u kg/ha</b>		<b>29</b>

### Sastav KM mješavine:

Vrste	Odabrane sorte iz ÖAG-ova popisa sorti 2017./2018./2019.	Okvir miješanja u površinskom postotku
<b>Crvena djetelina</b>	Blizard, Carbo, (Gumpensteiner), (Merula), Milonia, (Milvus), (Ostro), Pavona, (Reichersberger Neu), Spurt, (Tempus), Van	35
<b>Bijela djetelina</b>	50% malog do sr. lista: Fiona, Klondike, Merida, Merlyn, Silvester, (SW Hebe)   50 % velikog lista: Alice, (Riesling)	10
<b>Engleski ljulj</b>	Ertrag: Abertorch, (Alcander), Artesia, Barfamos, Ken tauer, Lineker, Novello, Polim, (Prana), Soraya, Trintella	20
<b>Klupčasta oštrica</b>	Aldebaran, Barexcel, Beluga, (Diceros), Intensiv, Tandem, Vormela	15
<b>Livadna mačica</b>	Comer, (Liglory), Lischka, Summergraze, Switch, Tiller	10
<b>Livadna vlasulja</b>	Cosima, Cosmolit, (Darimo), (Laura), Pradel	10
<b>Količina sjemena u kg/ha</b>		<b>22</b>







## GNOJIVA

Jedan smo od najvećih  
dobavljača mineralnog gnojiva  
u Republici Hrvatskoj





## UMOSTART<sup>®</sup> super zn

**Mikrogranulirano složeno NP (11:50)  
gnojivo s mikrohranjivom cinkom (Zn)**

- Stimulira razvoj korijenove mase, osigurava brzo i ujednačeno nicanje, snažno ukorijenjivanje, otpornost na stres vašim usjevima

KUKURUZA, SIRKA, SUNCOKRETA, SOJE  
ŠEĆERNE REPE, ŽITARICA, ULJANE  
REPICE, POVRĆA, DUHANA, VINOVE  
LOZE, MASLINA, VOĆNJAKA

## UMOSTART<sup>®</sup> g maxi

**Inovativno mikrogranulirano organo-  
mineralno gnojivo  
Sadrži hranjiva N i P (7:33) i selekcionirane  
visoko učinkovite sojeve kvržičnih bakterija**

- Stimulira stvaranje i aktivaciju kvržičnih bakterija - dušičnih fiksatora
- Omogućava maksimalan početni rast i razvoj korijena biljaka i maksimalne prinose
- Primjenjuje se lokalizirano kod sjetve

SOJE, LUCERNE, GRAHA,  
GRAŠKA I GRAHORICA

# Za brži početni porast i zdrave usjeve





# Koncept ciljane gnojidbe



Intenzivna poljoprivredna proizvodnja danas od nas zahtijeva vrlo precizno planiranje i uvid u sve čimbenike koji utječu na rezultat našeg rada, što jednostavno znači: veći prinos sa što manjim troškovima po jedinici površine. Mineralna gnojiva sudjeluju u velikom postotku u ukupnim troškovima poljoprivredne proizvodnje, koji često premašuju i 50 % svih troškova repromaterijala.

Kako bismo što bolje optimalizirali odnos uloženog - dobivenog, bitno je voditi računa o svakom čimbeniku koji sudjeluje u procesu poljoprivredne proizvodnje, a na koji možemo sami utjecati. Jedan od tih čimbenika je svakako pravilna gnojidba. RWA Hrvatska je pokrenula **koncept ciljane gnojidbe** s ciljem optimaliziranja troškova gnojidbe, a da se pritom ne utječe na smanjenje prinosa, već dapače, da biljka dobije sve ono što joj je potrebno u vegetacijskoj godini, uzimajući u obzir potrebe biljke kao i rezerve pristupačnih hranjiva u tlu. U našem pogonu u Koriji kod Virovitice pored silosih kapaciteta od 5.000 tona, nalazi se, u Hrvatskoj jedinstvena, mješaona mineralnih gnojiva. U budućnosti namjeravamo nabaviti vozilo za uzimanje uzoraka tla. Vozilo je opremljeno kompjuterskim sustavom koji u vrlo kratkom vremenu napravi analizu uzorka, te izračuna količinu i vrstu hranjiva koju je potrebno dodati parceli s koje je uzorak uzet.

## PREDNOSTI CILJANE GNOJIDBE:

- ♦ Finacijska ušteda - izbjegava se pretjerana ili nedovoljna gnojidba, što u oba slučaja rezultira finacijskim gubitkom.
- ♦ Ekološki pristup - ne baca se nepotrebno gnojivo niti zagađuje zemlja i okoliš.
- ♦ Stvaraju se preduvjeti za optimalne prinose
- ♦ Povećanje profitabilnosti putem primjene optimalne količine gnojiva, racionalne upotrebe stojeva i smanjenja radnog vremena.







# ALBIT

prirodan simulator rasta



Inovativan biološki proizvod koji vrlo učinkovito štiti biljke od suše, bolesti i ostalih stresnih faktora

**Prikazujemo rezultate pokusa s Albitom u suncokretu u pokusu firme Hana Koška d.o.o. u 2017. godini. Albit je primijenjen u dozi od 42,5 ml/ha po tretmanu.**

01 1. tretman  
02 2. tretman

HIBRID	KONTROLA (kg/ha)	ALBIT (kg/ha)	+
HIBRID 1	3.721	4.120	10,72%
HIBRID 2	3.867	4.340	12,23%





## BALIRANJE

Veziva za baliranje  
i folije za silose

### VEZIVO ZA BALIRANJE

	TIP 110	TIP 130	TIP 350	TIP 400	TIP 500	TIP 750
težina 2 role	20 kg	18 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg
dužina	110 m/kg	130 m/kg	350 m/kg	400 m/kg	500 m/kg	750 m/kg
paleta	1.120 kg	1.008 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg

### FOLIJA ZA SILOSE

#### Podfolija 40 µm

dimenzija 50 m x 6 m  
dimenzija 50 m x 8 m  
dimenzija 50 m x 10 m  
dimenzija 50 m x 12 m

#### Folija 150 µm (bijela)

dimenzija 50 m x 6 m  
dimenzija 50 m x 8 m  
dimenzija 50 m x 10 m  
dimenzija 50 m x 12 m

#### Folija 110 µm (bijela/tamnozelen)

dimenzija 50 m x 6 m  
dimenzija 50 m x 8 m  
dimenzija 50 m x 10 m  
dimenzija 50 m x 12 m





## Impos rastezljiva folija za sjenažu

- koekstrudirana rastezljiva folija za sjenažu
- bez regenerata
- iznimno otporna na kidanje i probijanje
- UV stabilizirana
- neprozirna
- rastezanje po dužini - velika izdašnost

### TEHNIČKA SVOJSTVA

Dimenzije: 500 x 1.800 m  
750 x 1.500 m

Boja: zelena

RL / paleta: 36 RL kod 500  
30 RL kod 750

Debljina: 25 my



## Impos mreža za okrugle bale

- jamčeni vijek trajanja
- jamčena UV stabilnost godinu dana
- sljedivost proizvoda
- vodonepropusna
- iznimno otporna na kidanje
- precizno jednakomjerno namatanje

### TEHNIČKA SVOJSTVA

Dimenzije: 1,2 x 3.000 m  
1,25 x 3.000 m

Boja: bijela

RL / paleta: 28

Završna oznaka: 30 m crvena





## BILJEŠKE

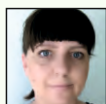
A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for writing notes or comments.



# Prodajni tim Croatia



**01 Majkl Kolaric, dipl.ing.**  
Varaž., Medimur. i Zagor. županija  
091 2369 203  
majkl.kolaric@rwa.hr



**04 Marija Potak, ing.agr.**  
Bjelovarsko-bilogorska županija - istok  
099 489 6060  
marija.potak@rwa.hr



**06 Daniel Džajkić, dipl.ing.**  
Virovitičko podravska županija  
091 980 4034  
daniel.dzajkic@rwa.hr



**02 Saša Ružić, dipl.ing**  
Koprivničko-križevačka županija  
092 3459 562  
sasa.ruzic@rwa.hr



**08 Nenad Vidović dipl.ing.**  
Osječko baranjska županija - zapad  
091 2369 205  
nenad.vidovic@rwa.hr



**07 Helena Orišković, bacc.ing. agr.**  
Požeška i Brodska županija  
091 2369 202  
helena.oriskovic@rwa.hr



**03 Ivana Kemenović Mihoković dipl.ing.**  
Bjelovarsko-bilogorska županija-zapad  
099 317 8555  
ivana.kemenovic@rwa.hr



**05 Ivana Žugaj, mag.ing.agr.**  
Sisačko moslavačka, Zagrebačka i  
Karlovačka županija  
099 2157 640  
ivana.novak@rwa.hr



**09 Boris Dragičević**  
Vukovarsko-srijemska županija  
099 8175 532  
boris.dragicevic@rwa.hr



# RWA

**RWA Hrvatska d.o.o.**  
Zapadno predgrađe 18  
31000 Osijek  
Tel.: 031/ 333 300  
Fax: 031/ 283 354  
[www.rwa.hr](http://www.rwa.hr)  
[info@rwa.hr](mailto:info@rwa.hr)