

# KUKURUZ SUNCOKRET



**KATALOG 2024**





# SADRŽAJ

<b>Piktogrami I simboli</b>	<b>4</b>
<b>HYDRANEO TEHNOLOGIJA</b>	<b>5</b>
<b>HIBRIDI KUKURUZA</b>	<b>7</b>
• LG 31.330	9
• LG 31.380 - <b>NOVO!</b>	10
• LG 31.390	11
• LG 31.415	12
• LG 30.500	13
• LG 31.545	14
<b>LG ANIMAL NUTRITION HIBRIDI</b>	<b>15</b>
• LG 31.479	19
• AAPOTHEOZ	20
• LG 31.558	21
<b>REZULTATI DEMO POKUSA KUKURUZA</b>	<b>22</b>
<b>HIBRIDI SUNCOKRETA</b>	<b>26</b>
• LG 50.479 SX	27
• LG 50.550 CLP	27
<b>REZULTATI DEMO POKUSA SUNCOKRETA</b>	<b>28</b>

**U VLASNIŠTVU FARMERA, INSPIRIRANI PRIRODOM, VOĐENI INOVACIJAMA.  
UVIJEK UZ VAS  
RWA HRVATSKA D.O.O. I LG**

Posjetite našu internet stranicu: [www.rwa.hr](http://www.rwa.hr)



### Simboli namjene kukuruza



-  sušenje zrna
-  siliranje zrna
-  siliranje cijele biljke
-  hranidba peradi
-  industrijska prerada
-  BIO plin

### Simboli tehničkih i proizvodnih karakteristika kukuruza

-  otpornost na polijeganje
-  otpornost na sušu
-  brz početni porast
-  otpornost na hladnoću
-  vrlo brzo otpušta vlagu
-  hibrid intenzivne tehnologije
-  sklop / ha
-  zuban
-  tvrdunac
-  polutvrdunac

### Simboli namjene suncokreta



-  sklop / ha
-  visok sadržaj ulja
-  brz početni porast
-  otpornost na polijeganje
-  otpornost na sušu

### Ostali simboli i oznake



LG ANIMAL NUTRITION



Tehnologija za upravljanje sušom



Hibridi kukuruza s visokom razinom dobivene probavljive energije za perad



Hibridi kukuruza s visokom razinom dobivene neto energije za svinje

# NOVO MJERILO U UPRAVLJANJU SUŠOM

INOVACIJA

## HYDRANEO<sup>o</sup>

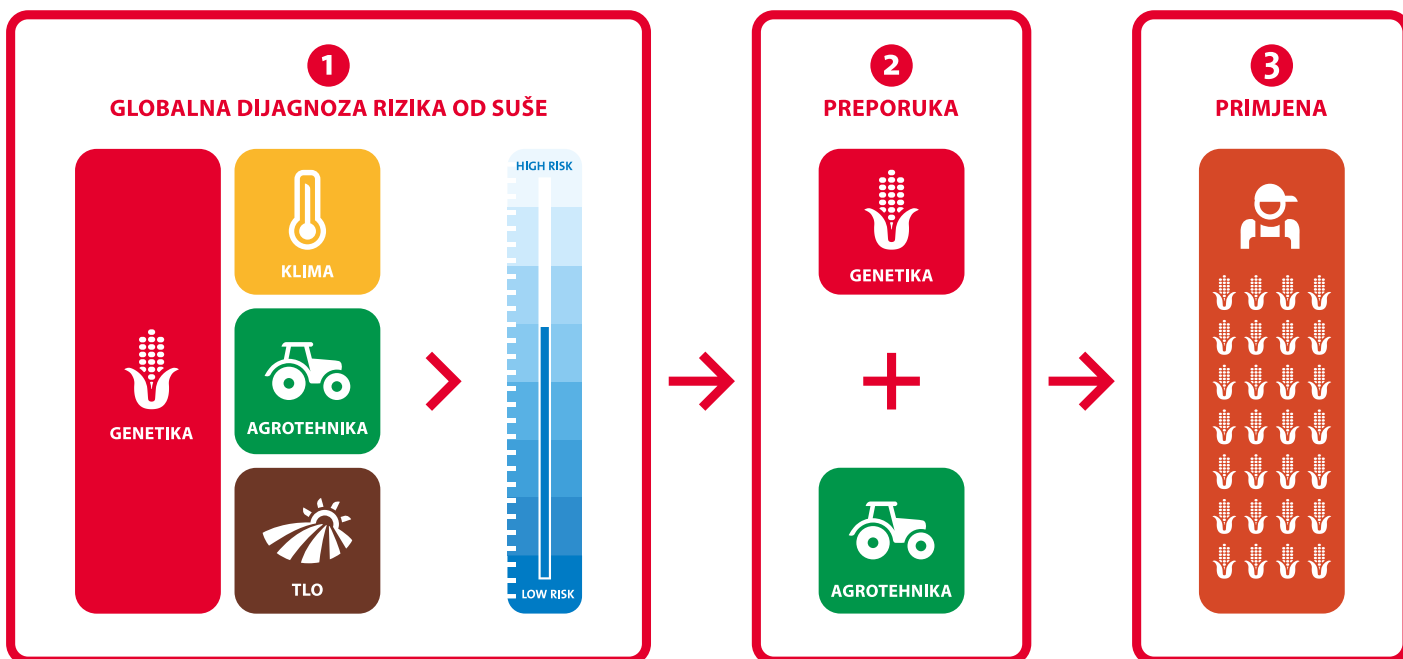
Technology for Drought Management

### Zašto Hydraneo brand ?

Stres suše utječe na više od 70% površina europskog zrna kukuruza i rezultira do 80% gubitka prinosa. Limagrain Europe sa svojim brandom LG predlaže novu cjelovitu ponudu za upravljanje sušom, kombinirajući dijagnozu rizika na razini farme, hibridne preporuke i agronomske savjete.

### Cjelokupni pristup suši

Poljoprivredni proizvođači smatraju da je stres zbog vode glavni, višestrani problem, a genetika predstavlja vrlo očekivano rješenje, iako ne jedino. LG je tako razvio Hydraneo, holistički pristup upravljanju sušom koji uz genetiku uzima u obzir i glavne čimbenike rizika kroz prethodnu procjenu stanja farme: klimu, vrstu tla i agronomske prakse (plodored, obrada tla, datum sjetve i oplodnju). Registrirani računalni model razvijen je za provođenje ove kvantitativne i kvalitativne procjene rizika tijekom osobnog sastanka s poljoprivrednikom. Ovisno o rezultatima, preporučuju se najprikladniji hibridi i daju savjeti za uzgoj kako bi se ograničio rizik. Ovaj višestrani pristup tako omogućava najbolju zaštitu potencijala prinosa u teškim uvjetima.





# INOVATIVNA METODA ZA ODABIR NAJTOLERANTNIJIH HIBRIDA



## HYDRANEO<sup>®</sup>

Technology for Drought Management

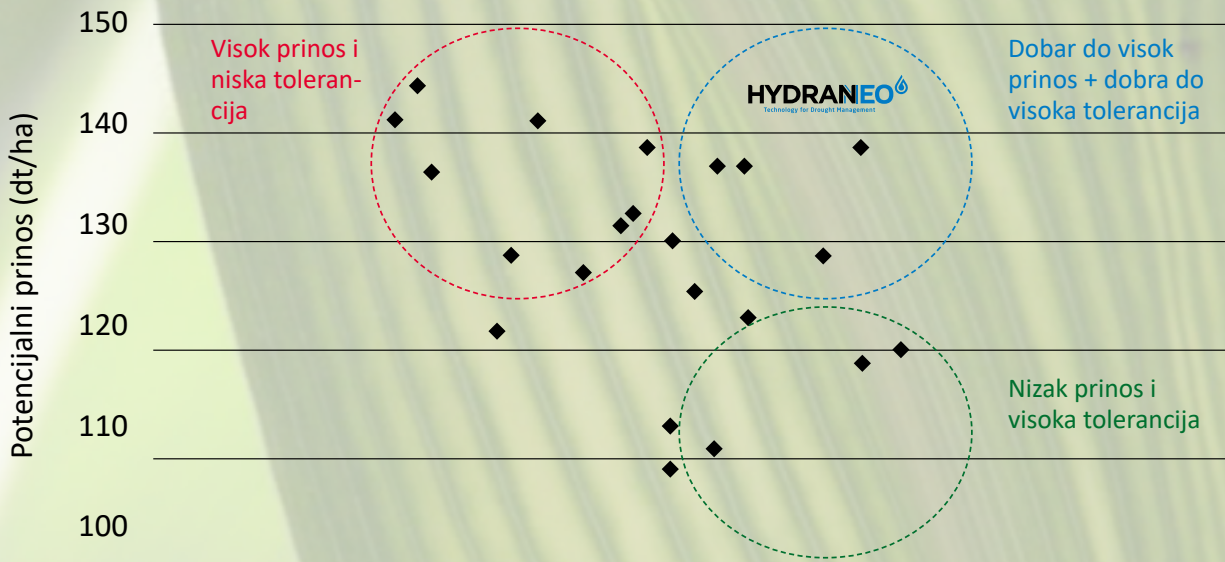
Tolerantnost na sušu je važan fokus istraživanja Limagraina. Od 2010. godine dodijeljeni su mu specifični resursi i na tome radi posvećeni istraživački tim. Tolerantni hibridi se uzgajaju prema inovativnoj metodi.

Na svakom pokusnom području potrebno je prvo opisati prirodu, razdoblje i intenzitet vodenog stresa kako bi se procijenila tolerantnost hibrida. Razvijena je posebna metoda i u lipnju 2015. podnijet je međunarodni patent. Tenzimetri i vremenski senzori postavljeni su na više od stotinu mjesta u Europi i pružaju informacije o razinama dnevnog stresa na parcelama.

Indeks stresa, prilagođen dužini vegetacije hibrida, iz-

računava se uzimajući u obzir vodeni stres tla i zraka, kao i toplinski stres koji usjev trpi tijekom najosjetljivijih razdoblja kukuruza, odnosno tijekom cvatnje i punjenja zrna. Prinosi se mjere za svaki hibrid u svakom području.

Sve se te informacije se zatim analiziraju pomoću značajnih računalnih izvora kako bi se izračunao indeks tolerantnosti na stres koji odgovara sposobnosti hibrida da održi prinos u stresnoj situaciji. Hibridi su proglašeni Hydraneo tek nakon nekoliko godina pozitivnih rezultata i tako omogućuju dobitak u prinosu i profitabilnosti u usporedbi s drugim hibridima u stresnoj situaciji.



HYDRANEO<sup>®</sup>  
Technology for Drought Management

indeks tolerancije na sušu

# IZBOR HIBRIDA

ZA SEZONU 2024



		<div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">novo!</span> <div style="background-color: #c00000; color: white; padding: 2px 5px;">ZA ZRNO</div> </div>					<div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">SILAŽNI</div>			
		LG 31.330	LG 31.380	LG 31.390	LG 31.415	LG 30.500	LG 31.545	LG 31.479	AAPOTHEOZ	LG 31.558
Karakteristike hibrida	FAO vegetacijska grupa	330	380	390	420	450	560	450	510	550
	Tip zrna	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
	Visina biljke	4	3	5	4	5	4	5	4	5
	Početni porast	5	5	5	4	5	5	5	3	5
	Otpuštanje vlage iz zrna	4	5	4	5	5	4	3	3	3
	Tolerantnost na manjak vlage	5	4	5	5	5	4	4	5	4
	Stay Green efekt				✓			✓		✓
Karakteristike hibrida	Sušenje zrna	DA	DA	DA	DA	DA	DA			DA
	Siliranje zrna	DA		DA						
	Siliranje cijele biljke				DA		DA			
	Hranidba peradi					DA				
	Industrijska prerada									
	Bioplin							DA		DA
Sjetvena norma u 1.000 biljaka / ha	Laka tla	85	80	80	75	70	65			70
	Teška tla	90	85	85	80	75	70			75
	Silaža				85	80	75	80	75	80

# HIBRIDNI ZA ZRNO







## Zrno u tipu zubana

- Rani hibrid visokog potencijala prinosa
- Više biljke s uspravnim listovima
- Stabljika je čvrsta i debela
- Klip pripada fleks tipu i prosječno je velik
- Nasađen je srednje visoko na stabljici i uvijek je pravilno završen
- Broj redova na klipu je 16 do 18
- Broj zrna u redu je u prosjeku 37
- Zrno je u tipu zubana žuto-narančaste boje
- Kvalitetno je i ima dobru hektolitarsku masu (oko 79 kg/hl)
- Početni porast je odličan
- Stay green efekt je prosječno izražen
- Hibrid ima jako dobru tolerantnost na Fusarium
- Zbog svog visokog potencijala prinosa preporučamo ga za dobre proizvodne uvjete i primjenu intenzivne agrotehnike
- Hibrid ima dobru reakciju na povećan sklop
- Vrlo je pogodan i za kasne rokove sjetve

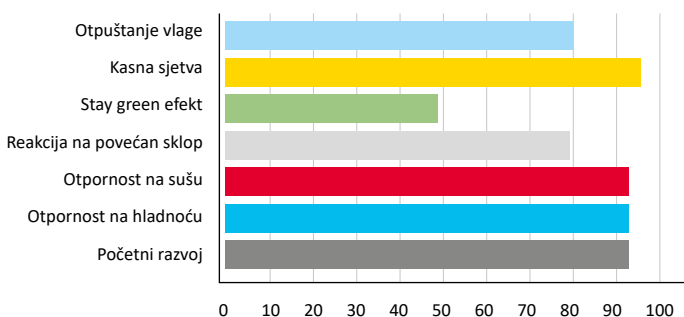


## NAJVEĆI PRINOS SUHOG ZRNA

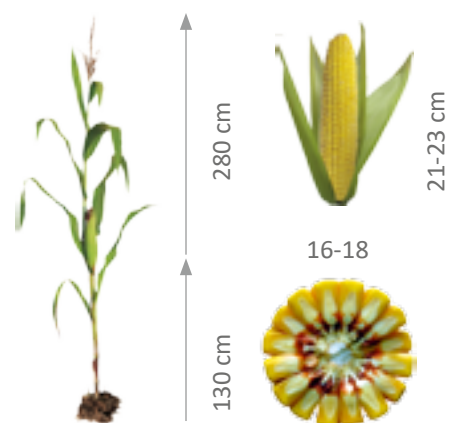
**U 2023. GODINI:**  
**14.557 KG/HA KOD MIKLIN DAVORA IZ BADLIČANA**

Hibrid	Prosjek prinosa suhog zrna (kg/ha) u 2023. godini	Prosječna vlaga (%) u 2023. godini
LG 31.330	11.803	18,0

## Agronomski parametri



## Morfologija



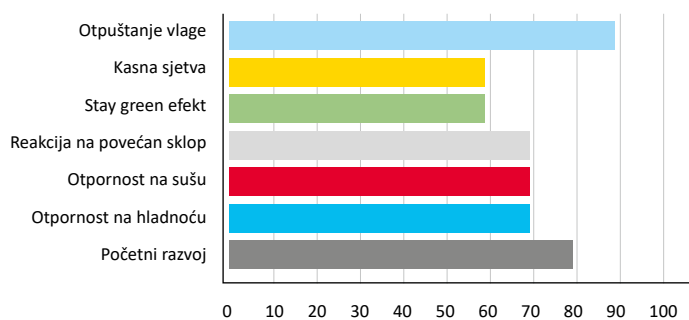


## Zrno u tipu zubana

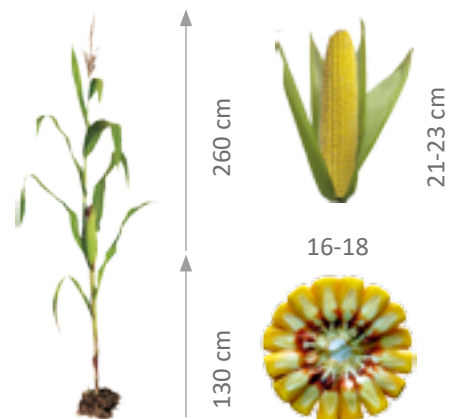
- Odličan potencijal prinosa i dobra tolerantnost na sušu
- Jako dobar početni porast
- Pogodan za rane rokove sjetve
- Biljke su prosječno visoke
- Klip je nasađen srednje visoko i vrlo je ujednačen
- Pravilno je završen, dugačak, s tankim oklaskom
- Broj redova je 16, a broj zrna u redu 30 do 32
- Stay green efekt nije izražen
- Otpuštanje vlage u jesen je odlično
- Hibrid koji se može sijati u svim ratarskim područjima RH
- Brzo otpuštanje vlage povećava ekonomičnost u proizvodnji zbog niskih troškova sušenja



## Agronomski parametri



## Morfologija



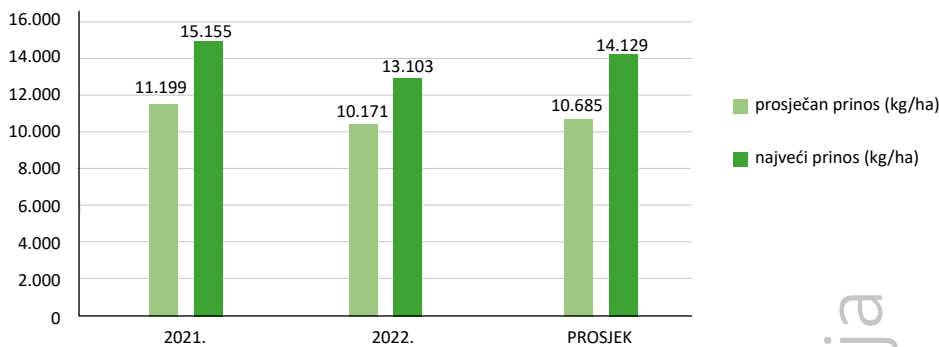


## Zrno u tipu zubana

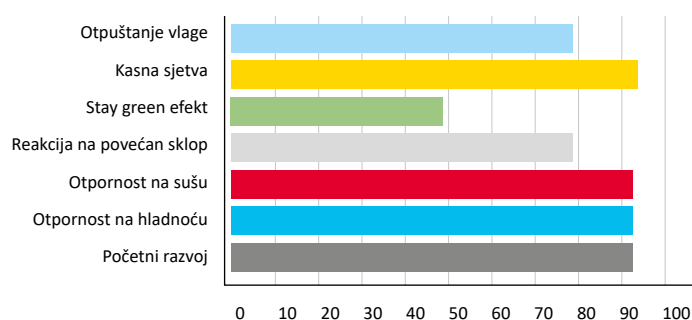
- Hibrid koji pokazuje visok prinos u svim dijelovima Europe
- Biljke su visokog habitusa, homogene, s uspravnim listovima
- Klip je fleks tipa, dugačak i debeo, ima 16 do 18 redova
- Broj zrna u redu je u prosjeku 35
- Nasađen je srednje visoko i uvijek je pravilno završen što je preduvjet za postizanje vrhunskog prinosa
- Zrno je u tipu zubana, a masa 1.000 zrna je prosječna Hektolitarska masa u prosjeku iznosi oko 75 kg/hl
- LG 31.390 ima odličan početni porast
- Tolerantnost na mjehurastu snijet, sivu pjegavost i Fusarium je odlična
- Hibrid izvrsnog potencijala prinosa
- Vrlo stabilan prinos u različitim proizvodnim uvjetima
- Visok prinos kako na teškim tako i na lakim tlima
- Ima dobru reakciju na povećan sklop
- Pogodan je i za kasne rokove sjetve
- Tolerantnost na sušu je odlična (Hydraneo hibrid)
- Dobro otpušta vlagu u jesen
- Stay green efekt je prosječno izražen



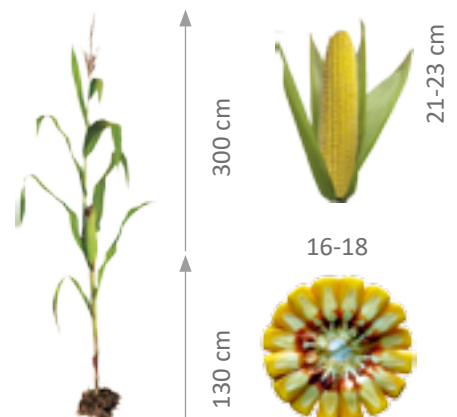
## Prinos po godinama



## Agronomski parametri



## Morfologija





## Zrno u tipu zubana

- Visokoprinosni Hydraneo zuban iz FAO grupe 420
- Srednje visoke do više biljke s uspravnim listovima i srednje do niže nasađenim klipom
- Klipovi su vrlo ujednačeni i uvijek dobro popunjeni
- Broj redova na klipu je 16 do 18, a broj zrna u redu je oko 33
- Zrno je dobre kvalitete s dobrom hektolitarskom težinom
- Hibrid ima dobar početni porast
- Korijenov sistem je dobro razvijen, a stabljika je vrlo čvrsta
- Stay green efekt je izražen
- Otpornost na Helminthosporium i Ustilago je dobra
- Hibrid ima dobar prinos i stabilnost u različitim proizvodnim uvjetima
- Zbog položaja listova hibrid podnosi gušći sklop
- Za silažu 10% već sklop



**Z** sklop/ha  
75.000

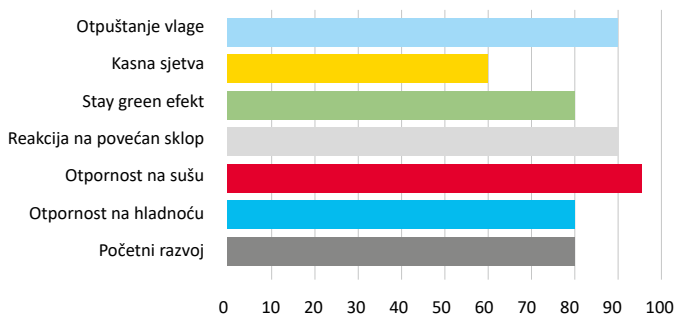
## NAJVEĆI PRINOS SUHOG ZRNA



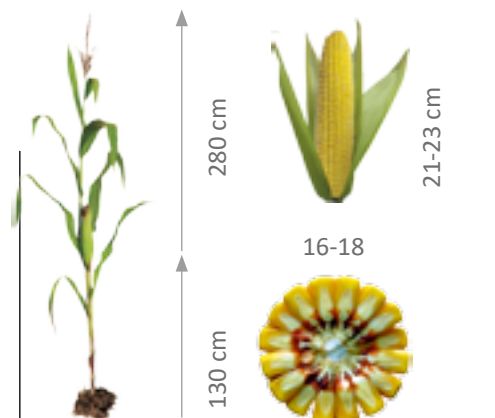
**U 2023. GODINI: 14.422 KG/HA  
KOD ŠTEFANEĆ VEDRANA IZ NOVIGRADA PODRAVSKOG**

Hibrid	Prosječni prinos suhog zrna (kg/ha) u 2023. godini	Prosječna vlaga (%) u 2023. godini
LG 31.415	12.258	18,0

## Agronomski parametri



## Morfologija





## Zrno u tipu zubana

- Zrno je lijepe žuto narančaste boje
- Ima visoku hektolitarsku masu
- Odličan početni porast
- Izuzetno visokog potencijala prinosa s niskom vlagom
- Dobro razvijena biljka s poluuspravnim listovima
- Umetanje klipa je srednje visoko do niže
- Broj redova na klipu je 16 do 18
- Broj zrna u redu je 36 do 38
- Hydraneio hibrid: izuzetno stabilan i konkurentan u sušnim uvjetima
- HCP hibrid pogodan za ishranu peradi
- Vrlo stabilnog prinosa u različitim proizvodnim uvjetima
- Dokazano visok prinos kroz više godina
- Top genetika u grupi FAO 400



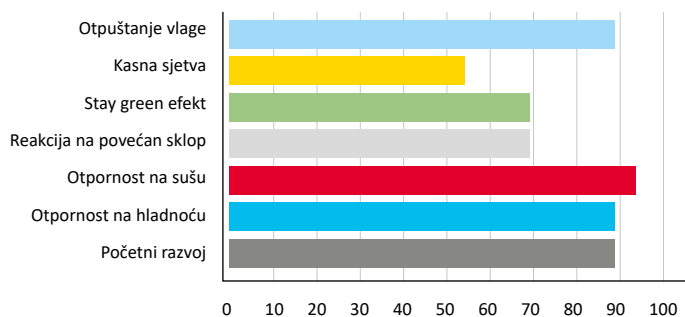
**Z** sklop/ha  
70.000

## NAJVEĆI PRINOS SUHOG ZRNA

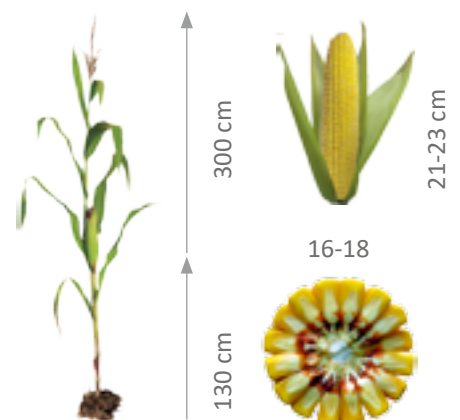
**U 2023. GODINI:**  
**16.383 KG/HA KOD MIKLIN DAVORA IZ BADLIČANA**

Hibrid	Prosjek prinosa suhog zrna (kg/ha) u 2023. godini	Prosječna vlaga (%) u 2023. godini
LG 30.500	12.540	19,2

## Agronomski parametri



## Morfologija





# LG 31.545

FAO 560

## Zrno u tipu zubana

- Zrno je žute boje
- Masa 1.000 zrna je dobra, u prosjeku oko 316 grama
- Klip je postavljen srednje visoko do niže na stabljici
- Broj redova je 18, a broj zrna u redu oko 32
- Hibrid ima izvanrednu otpornost na mjehurastu snijet i sivu pjegavost kukuruza
- Otpornost na Fusarium je dobra
- Biljke su nadprosječno visoke s uspravnim listovima
- Stay green efekt je prosječno izražen
- Otpornost na hladnoću je jako dobra što rezultira vrlo brzim početnim porastom
- Pogodan je i za vrlo rane rokove sjetve
- Daje dobre rezultate na svim tipovima tala, uključujući i teška, hladna tla
- Otpuštanje vlage u jesen je dobro
- Zbog njegovog visokog potencijala prinosa preporučamo ga za dobre proizvodne uvjete i intenzivnu proizvodnju
- Ovo je hibrid koji će zamijeniti stari, dobri Agrister
- U prosjeku ima oko 10% veći prinos zrna od Agristera
- Za silažu 10 % veći sklop



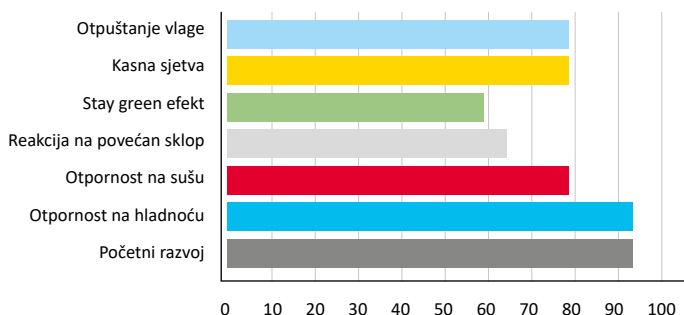
**Z** sklop/ha  
65.000

## NAJVEĆI PRINOS SUHOG ZRNA

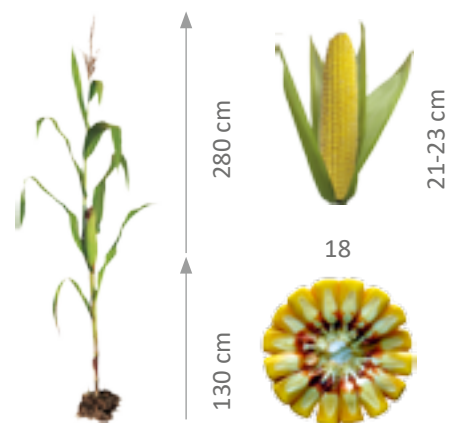
**U 2023. GODINI:  
14.326 KG/HA KOD ZMAJIĆ TOMISLAVA IZ VRPOLJA**

Hibrid	Prosjek prinosa suhog zrna (kg/ha) u 2023. godini	Prosječna vlaga (%) u 2023. godini
LG 31.545	12.192	17,5

## Agronomski parametri



## Morfologija



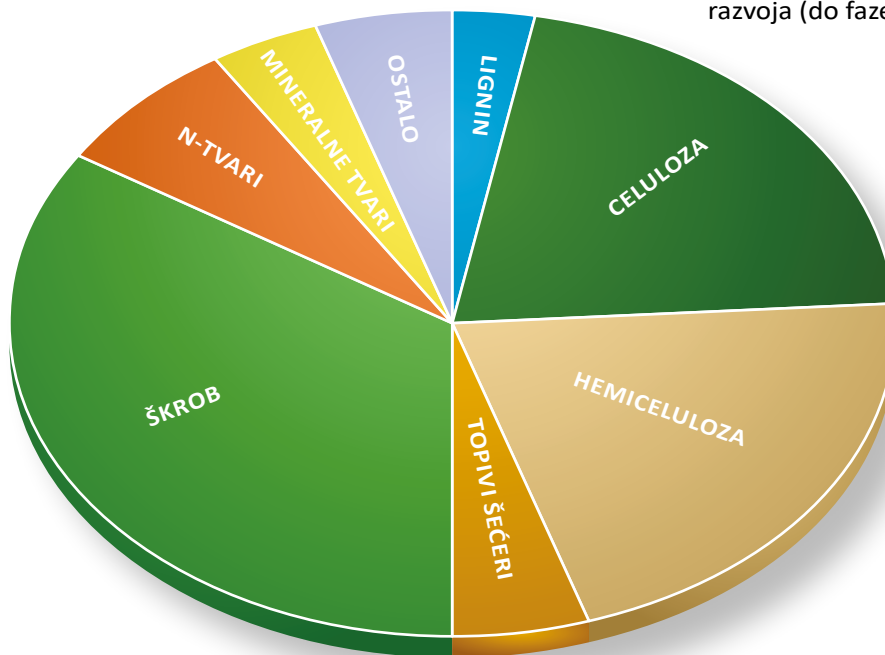
# LGAN HIBRIDO



## KUKURUZ - NJEGOV SASTAV

### Stanična stjenka:

Iskoristiva energija u obliku (20 do 80%) vlakana koje celulolitičke bakterije cijepaju.



### Lignin: 3%

U buragu ne dolazi do njegove razgradnje, nije probavljiv, prisutan je u stabljikama biljaka. Njegova prisutnost i količina biljci omogućava toleranciju na klimatske stresove u početnim stadijima njenog razvoja (do faze 8-10 listova).

### Celuloza: 20-21%

Sastavni dio vlakana, lako je probavljiva, koncentrira se ponajprije u listovima, a djelomično i u stabljikama.

### Hemiceluloza: 20-21%

Sastavni dio vlakana, djelomično probavljiva, često se veže na lignin pa je stoga teže dostupna od celuloze, većina se nalazi u listovima.

### Škrob: 28-36%

Energija je u biljci pohranjena posredstvom dvije vrste ugljikohidrata koji su vrlo slični, ali od ostalih šećera se znatno razlikuju. Mogu ih obraditi probavni sustavi životinja (preživača). S kasnijim stadijima berbe kukuruza nastavlja se transformacija šećera u škrob, čiji sadržaj se povećava.

### Topivi šećeri 3-5%

Za vrijeme silaže je sadržaj topivih šećera u kukuruзу nizak. Šećeri su važni za pokretanje procesa fermentacije u silo-objektu.

### N-tvari: 7-8%

### Mineralne tvari: 4-6%

### Ostalo: 5%

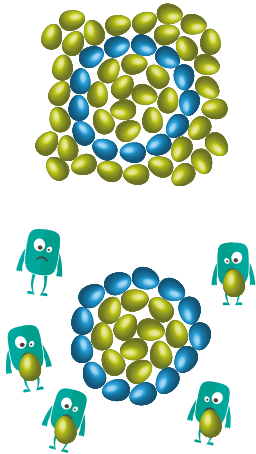
## PROBAVLJIVOST- ŠTO JE TO?

Pokazatelj koji omogućava prosudbu probavljivosti vlakana, a zove se DINAG. Čim višu DINAG vrijednost ima određeni hibrid kukuruza, tim više vlakana može životinja iskoristiti. S porastom vrijednosti DINAG povećava se i udio probavljivih vlakana, dostupnih celulitičkim bakterijama.

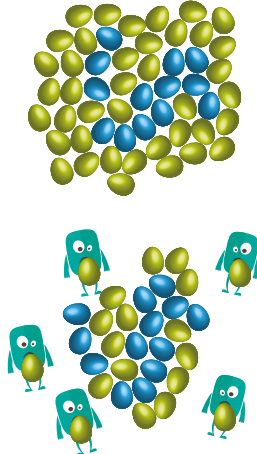
Između celuloze i hemiceluloze postoje kemijske veze koje bitno utječu na razinu probavljivosti. Ako imamo dva hibrida sa istim sadržajem lignina, mikroflori koja se nalazi u buragu dostupnija su vlakna hibrida s oznakom LG Animal Nutrition. Hibridi LG Animal Nutrition imaju visoku vrijednost DINAG, dakle probavljiviji su.



**Običan kukuruz djelomično probavljive stanične stijenke (DINAG prosječan)**



**LG Animal Nutrition visoko probavljive stanične stijenke (DINAG visok)**



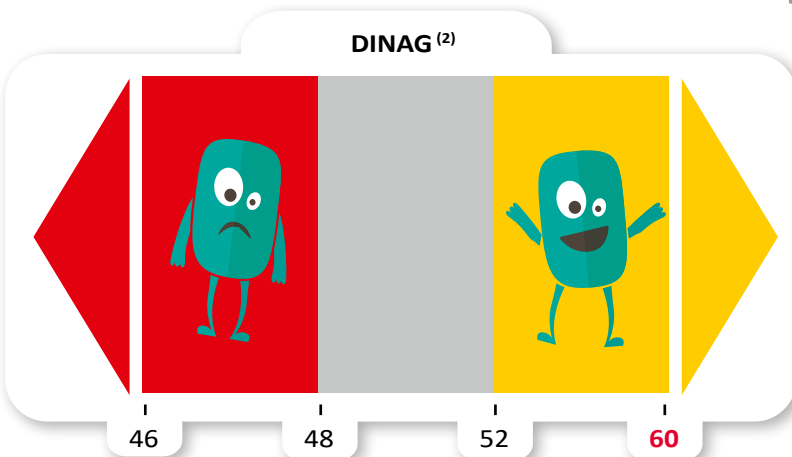
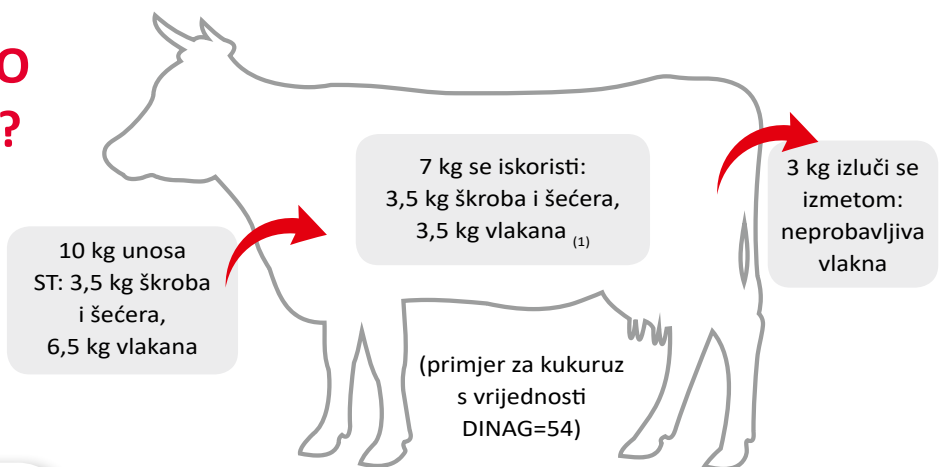
● lignin    ● hemiceluloza

### Zapamtite:

- liginin ima snagu onemogućiti pristup bakterija probavljivim vlaknima
- hibridi LG Animal Nutrition ističu se visokom probavljivošću vlakana, imaju visok sadržaj lako dostupnih te iskoristivih vlakana
- u slučaju ispravno izbalansiranog hranidbenog obroka hibridi LG Animal Nutrition daju bakterijama više energije iz vlakana

## PROBAVLJIVOST - ŠTO ONA DAJE ŽIVOTINJI?

Škrob sadržan u hranidbenom obroku iskorišten je čak sa 100%. Količina iskoristivih vlakana se međutim znatno razlikuje ovisno o vrsti hibrida i o određivanju hranidbenog obroka



Kriterij DINAG postavljen je od strane instituta INRA radi bolje procjene kvalitete vlakana.

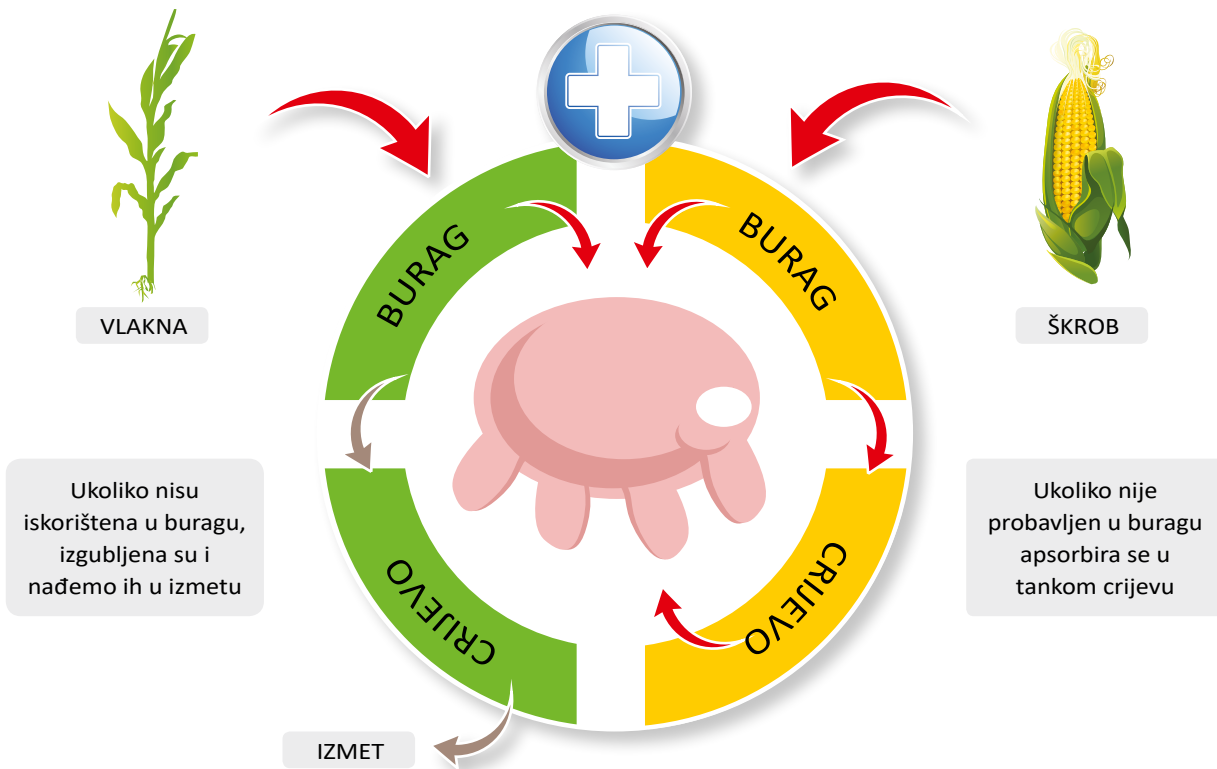
DINAG izražava količinu iskoristivih vlakana u buragu u usporedbi s cjelokupnom količinom vlakana u hranidbenom obroku. Vrijednost DINAG kreće se u rasponu od 46 do 60.

(1)  $6,5 \text{ kg} \times 54\% = 3,5 \text{ kg}$  iskoristivih vlakana (2) DINAG = količina vlakana probavljena u buragu/ cjelokupna količina vlakana u HO

## DVA IZVORA ENERGIJE: VLAKNA I ŠKROB

Mliječne krave iskorištavaju čak 100% unesenog škroba, djelomično u buragu, a djelomično u tankom crijevu.

Vlakna se probavljaju samo u buragu. Ona koja se u buragu ne iskoriste, završavaju izravno u izmetu te su tako izgubljena.



### U hranidbenom obroku:

- životinja iskoristi čak 100% škroba
  - životinja iskoristi 20 do 80% vlakana
- Viša vrijednost DINAG = više iskoristivih vlakana za životinju (u slučaju izbalansiranog hranidbenog obroka)



### Postići ispravno funkcioniranje buraga znači:

- osigurati maksimalnu iskoristivost kukuruzne silaže
- te osigurati visoku proizvodnju mlijeka i mesa





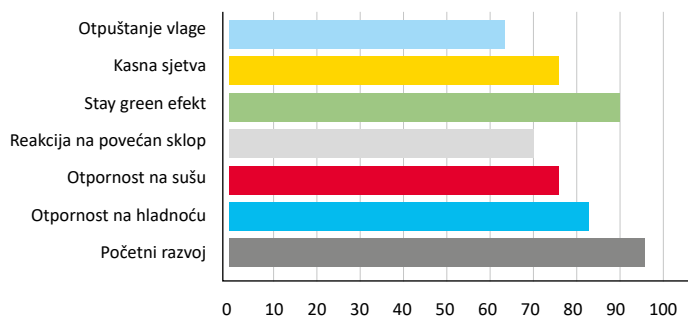
### Zrno u tipu zubana

- Biljka je visoka, ima velik volumen listova
- Klip je nasađen srednje visoko,
- Ima u prosjeku 14 do 16 redova
- Početni porast je jako dobar
- Ima odličnu otpornost na prašnu snijet kukuruza
- Tolerantnost na Fusarium klipa i stabljike je vrlo dobra
- Otpornost na mješurastu snijet je dobra, a na Heminthosporium prosječna
- Stay green efekt je dobro izražen
- Tolerantnost na sušu je solidna
- Daje vrlo visok prinos na teškim tlima i dobar na lakim tlima
- Ima vrlo visok DINAG i visoku probavljivost cijele biljke

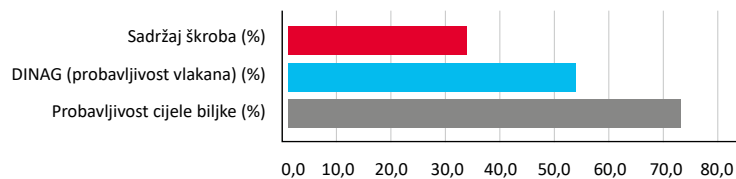


**Z** sklop/ha  
75.000

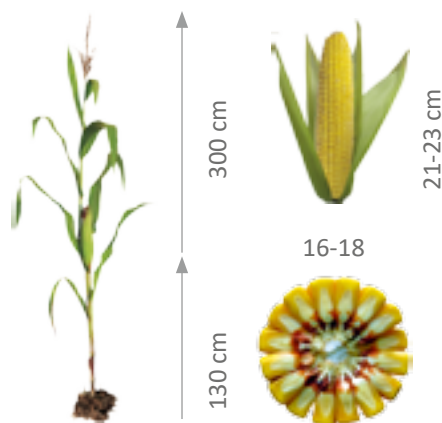
### Agronomski parametri



### Parametri kvalitete silaže



### Morfologija





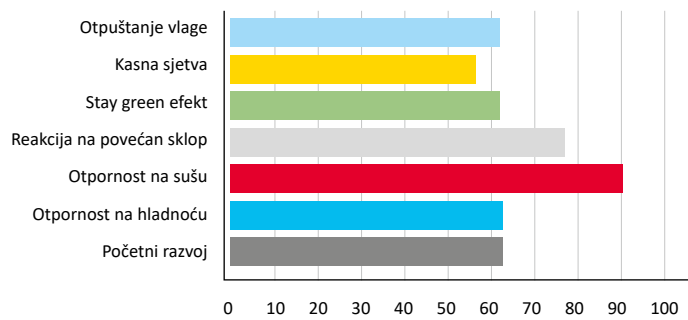
## Zrno u tipu zubana

- Zrno je u tipu zubana
- Biljka je nadprosječno visoka
- Klip je vrlo dug i nisko postavljen
- Broj redova na klipu je 16 do 18, a broj zrna 40
- Početni porast je prosječan
- Tolerantnost na sušu je odlična
- Stabljika je vrlo čvrsta i otporna na polijeganje
- Dobro uspijeva kako na teškim tako i na lakim tlima
- Stay green efekt je prosječan
- Zbog njegovog visokog potencijala prinosa
- preporučamo ga za dobre proizvodne uvjete i intenzivnu proizvodnju
- Vrlo dobar proizvodni potencijal u stresnim uvjetima
- Izuzetna otpornost na Ustilago i Fusarium
- Visok sadržaj škroba i visoka probavljivost cijele biljke

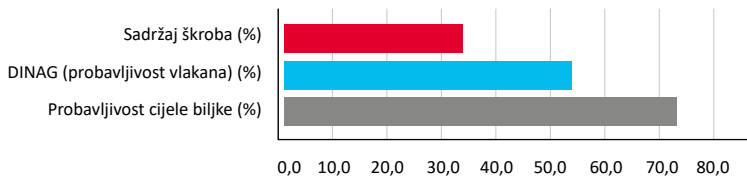


**Z** sklop/ha  
70.000

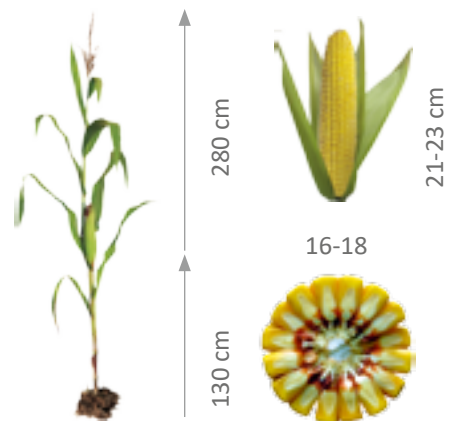
## Agronomski parametri



## Parametri kvalitete silaže



## Morfologija



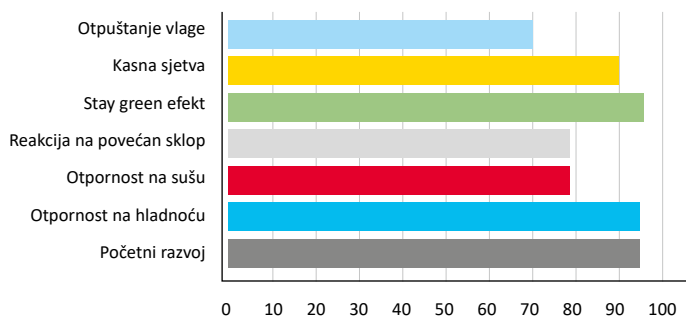


### Zrno u tipu zubana

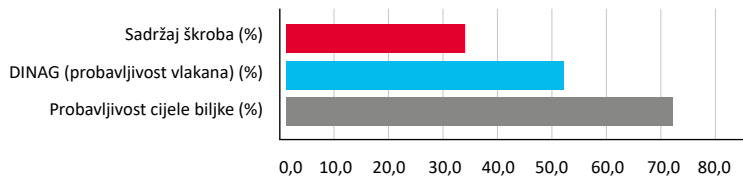
- Visoka i dobro razvijena biljka
- Ukupan volumen listova je vrlo velik, a njihov položaj je uspravan
- Klip je postavljen srednje visoko do niže, vrlo je dug i velik
- Broj redova je 16 do 18, a broj zrna u redu oko 36
- Masa 1.000 zrna je prosječna, a hektolitarska masa je visoka
- Visok prinos silaže i zrna
- Biljka i klip su vrlo zdravi
- Hibrid ima jako dobru tolerantnost na *Helminthosporium*
- Vrlo brz početni porast u različitim proizvodnim uvjetima
- Dobar stay green efekt
- Vrlo visok sadržaj škroba



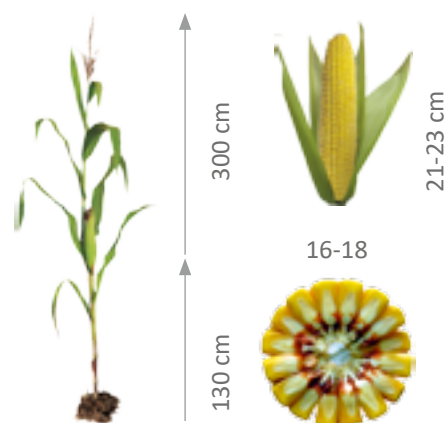
### Agronomski parametri



### Parametri kvalitete silaže



### Morfologija



# REZULTATI POKUSA KUKURUZA





# POKUSI KUKURUZA PO REGIJAMA

## ZAPADNA HRVATSKA

Mjesto: Sv. Martin na Muri / Savjetodavna Čakovec / 12.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.330	330		19,9	13.697
LG 31.415	420		20,9	14.782
LG 31.455	450		22,9	15.538
LG 30.500	450		23,0	15.988

Mjesto: Badličan / Miklin Davor / 14.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.330	330		18,0	14.557
LG 31.415	420		19,4	14.200
LG 30.500	450		21,1	16.383
LG 31.455	450		20,0	15.101

## BRODSKO - POSAVSKA ŽUPANIJA

Mjesto: Vrpolje / Zmajić Tomislav / 6.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.455	450		16,2	11.991
LG 30.500	450		15,8	11.564
LG 31.545	560		16,7	14.326

Mjesto: Stari Perkovci / Mikić Željko / 4.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.415	420		16,1	13.130
LG 31.455	450		14,6	12.842
LG 30.500	450		16,9	13.419
LG 31.555	550		18,4	13.275
LG 31.545	560		18,0	11.832

## BJELOVARSKO - BILOGORSKA ŽUPANIJA

Mjesto: Ruškovac / Vadjljević Vesna / 12.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.330	330	85.000	20,4	7.086
LG 31.415	420	77.000	20,6	8.193
LG 31.455	450	70.000	22,9	10.886
LG 30.500	450	70.000	24,5	11.901

Mjesto: NARTA / HUNJET IVAN / 14.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.415	420	77.000	18,1	9.994
LG 31.455	450	77.000	18,0	10.052
LG 30.500	450	77.000	18,8	10.607
LG 30.597	600	77.000	23,5	8.328

Mjesto: V.Pisanica / Perković Luka / 19.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.330	330	84.000	16,9	11.076
LG 31.415	420	84.000	16,8	11.317
LG 31.455	450	84.000	18,6	11.276
LG 30.500	450	84.000	20,1	11.751

Mjesto: STARO ŠTEFANJE / Štefović Željko / 2.11.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.415	420		17,2	13.075
LG 31.455	450		18,7	16.172
LG 30.500	450		17,8	14.237



# POKUSI KUKURUZA PO REGIJAMA

## KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA

Mjesto: Subotica Podravska / Josip Zajec / 04.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.415	420		23,9	14.116
LG 31.455	450		28,1	11.057
LG 30.500	450		29,8	13.792

Mjesto: Novigrad Podravski / Štefanec Vedran / 18.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.330	330		16,7	12.770
LG 31.415	420		16,9	14.422
LG 31.455	450		18,4	15.807
LG 30.500	450		19,8	13.988

Mjesto: Križevci / VGU / 10.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.330	330		19,2	11.450
LG 31.415	420		22,5	11.600
LG 31.455	450		22,1	12.870
LG 30.500	450		21,3	11.320
LG 31.545	560		23,6	13.200

Mjesto: Virje / Šignjar Antonio / 24.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.330	330		17,0	11.312
LG 31.415	420		17,8	14.426
LG 30.500	450		20,0	14.541

Torčec / Sataić Ninoslav / 23.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.330	330		16,1	12.476
LG 31.415	420		16,3	13.115

## VIROVITIČKO - PODRAVSKA ŽUPANIJA

Mjesto: PITOMAČA / Paša Blaženka / 5.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.415	420	66.000	17,6	11.122
LG 31.455	450	66.000	17,5	10.245
LG 30.500	450	66.000	18,3	11.005

Mjesto: Pitomača / Opg Rengel Alen / 12.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.415	420		17,1	11.333
LG 31.455	450		18,9	12.617
LG 30.500	450		20,3	12.121





# POKUSI KUKURUZA PO REGIJAMA

## OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA

Mjesto: Osijek / FAZOS / 12.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.415	420	64.000	15,2	12.276
LG 31.455	450	71.300	16,0	13.047
LG 30.500	450	68.000	16,2	13.047
LG 31.545	560	61.300	17,4	13.333

Mjesto: Đakovo / Zorić Željko / 15.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.455	450		15,7	12.636
LG 30.500	450		16,1	12.994
LG 31.545	560		16,4	13.877

## VUKOVARSKO - SRIJEMSKA ŽUPANIJA

Mjesto: Vođinci / Šimić Danijel / 05.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.455	450		15,3	9.004
LG 30.500	450		15,1	10.012
LG 31.545	560		14,7	10.957

Mjesto: Vrbanja / LD Vrbanja / 02.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.415	420		18,2	10.008
LG 31.455	450		18,2	11.104
LG 30.500	450		19,0	9.219
LG 31.545	560		18,2	7.408

Mjesto: Korođ / Cerin Josip / 06.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.415	420		13,8	12.648
LG 31.455	450		13,0	13.488
LG 30.500	450		16,0	13.023
LG 31.555	550		16,6	12.006

## POŽEŠKO - SLAVONSKA ŽUPANIJA

Mjesto: Požega / Turina Zdenko / 13.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.415	420		15,1	12.000
LG 31.455	450		14,8	12.800
LG 30.500	450		15,7	12.400
LG 31.545	560		15,3	12.600

## ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

Mjesto: JASTREBARSKO / PERLIĆ HRVOJE / 14.10.2023.

HIBRID	FAO	SKLOP biljaka/ha	VLAGA (%)	PRINOS po ha s 14 % VLAGE (kg)
LG 31.415	420	77.000	21,1	10.324
LG 31.455	450	77.000	22,6	10.840
LG 30.500	450	77.000	22,9	10.660

# LG HIBRID SUNCOKRETA

**U PRODAJU UVODIMAO NOVI HIBRID LG 50.550  
CLP KOJI IMA VEĆI PRINOS ZRNA I VEĆI SADRŽAJ  
ULJA OD STAROG HIBRIDA LG 50.635 CLP**



# LG 50.479 SX

Optimizirano za Express™ herbicid

# LG 50.550 CLP

novi!



## 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)
- Biljke su oko 5 cm niže od hibrida P64LE25
- Visina u prosjeku iznosi oko 166 cm
- Volumen listova je prosječan
- Položaj glave je polunagnut i uvijek je dobro oplođena
- Po vegetaciji je srednje rani hibrid
- Hibrid ima dobar početni porast
- Prosječan broj dana od sjetve do cvatnje iznosi 65
- Masa 1.000 zrna je prosječna (oko 51 g)
- Sadržaj ulja je oko 49 % računato na AST
- Ima genetsku (više gena) otpornost na plamenjaču tako da ne može doći do pojave rezistentnosti
- Otporan je na volovod rase A do F
- Ima dobru tolerantnost na Phomu i Phomopsis

## CLP hibrid najnovije genetike

- Linolni tip suncokreta visokog prinosa
- Visok sadržaj ulja i visok prinos ulja po hektaru
- Visina biljke je srednja do viša
- Volumen lisne mase je srednji do visok
- Položaj glave je polunagnut i konveksan
- Hibrid ima vrlo dobar početni porast
- Po vegetaciji je srednje rani hibrid
- Otporan je na volovod (rase A do G)
- Ima potpunu otpornost na plamenjaču
- Odlična tolerantnost na sušu
- Pogodan je za uzgoj u svim proizvodnim uvjetima

Express™ je zaštitni znak tvrtke FMC Corporation ili podružnice, a koristi se pod licencom od strane firme Limagrain Europe S.A.S i njezinih podružnica



## Clearfield® Plus

Sustav proizvodnje

Jedinebveni Clearfield Plus simbol i Clearfield je registrirani zaštitni znak firme BASF. © 2023 BASF. Sva prava pridržana.

sklop/ha  
55.000

sklop/ha  
55.000

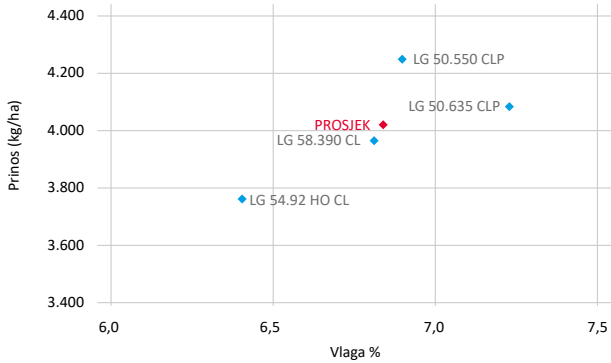


**REZULTATI  
POKUSA  
SUNCOKRETA**

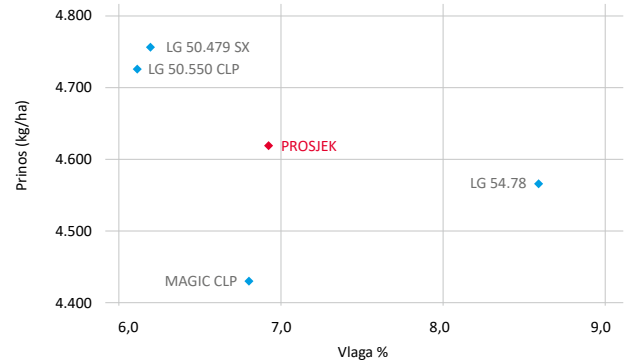


# REZULTATI DEMO POKUSA SUNCOKRETA

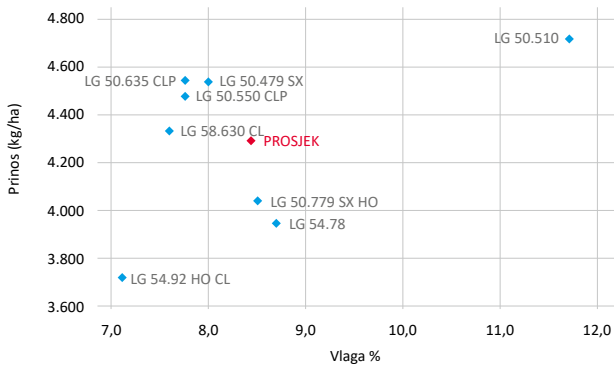
### Arambašić Tihomir - Čepin



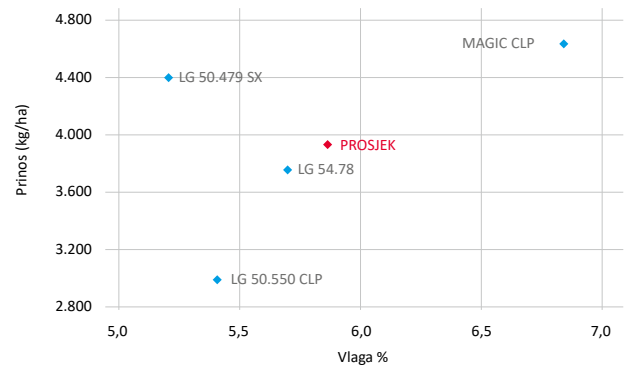
### Fazos - Osijek



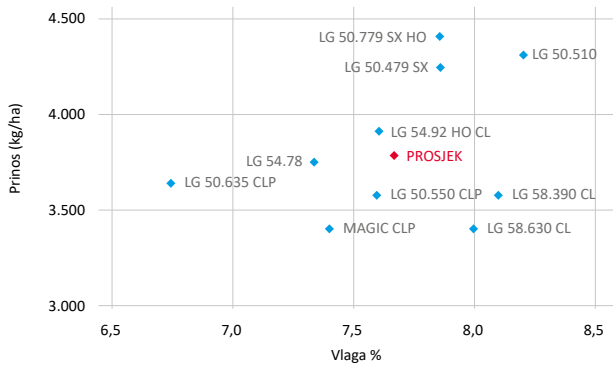
### Mirko Šignjar - Virje



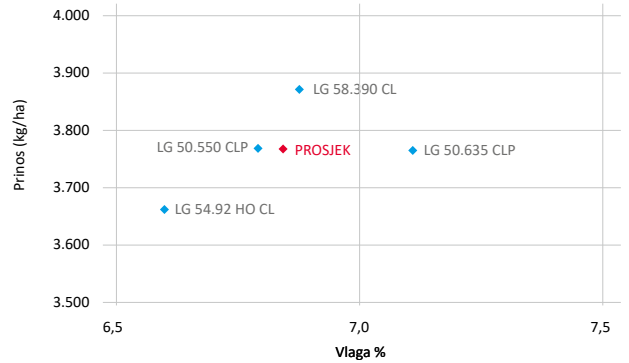
### TVORNICA ULJA - ČEPIN



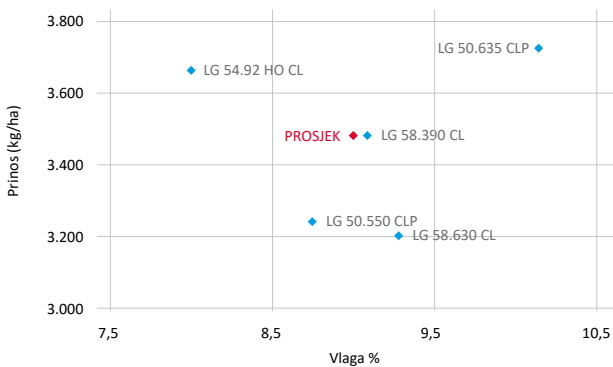
### Paša Blaženka - Pitomača



### Zorić Željko - Đakovo



### VGU - Križevci





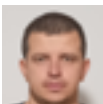


# PRODAJNI TIM

HRVATSKA



**Ivana K. Mihoković, dipl.ing.agr.**  
Voditelj prodaje zapadna Hrvatska  
099 317 8555  
ivana.kemenovic@rwa.hr



**01 Josip Vugrinec, mag.ing.agr.**  
Varaž., Međimur. i Zagor. županija  
091 2369 203  
josip.vugrinec@rwa.hr



**02 Tomislav Kovačić, mag. oec. agr.**  
Koprivničko-križevačka županija  
092 3459 562  
tomislav.kovac@rwa.hr



**03 Marina Horčička Randić, mag.ing.agr.**  
Sisačko moslavačka županija  
099 227 7594  
marina.randic@rwa.hr



**04 Saša Kuridža, dipl.ing.agr.**  
Bjelovarsko bilogorska županija, Ivanić Grad, D. Selo i Vrbovec  
099 499 7759  
sasa.kuridza@rwa.hr



**05 Tomislav Vidaković, dipl.ing.agr.**  
Virovitičko podravska županija  
091 980 4034  
tomislav.vidakovic@rwa.hr



**06 Domagoj Liović, polj. teh. fitofarmaceut**  
Baranja i centralna Slavonija  
099 359 5523  
domagoj.liovic@rwa.hr



**07 Tamara Raguz, mag.ing.agr.**  
Vukovarsko-srijemska županija-sjever  
099 819 4371  
tamara.raguz@rwa.hr



**08 Igor Humeni, mag.ing.agr.**  
Brodsko-posavska i Požeško-slavonska županija  
091 236 9202  
igor.humeni@rwa.hr



**09 Stjepan Streitenberger, mag.ing.agr.**  
Područje Donjeg Miholjca  
099 435 3293  
stjepan.streitenberger@rwa.hr

