



VODIČ ZA SEME I SAVETI  
**2021-2022**



A BRAND OF  
**MAÏSADOUR**  
NOTRE CULTURE, VOTRE BIEN-VIVRE

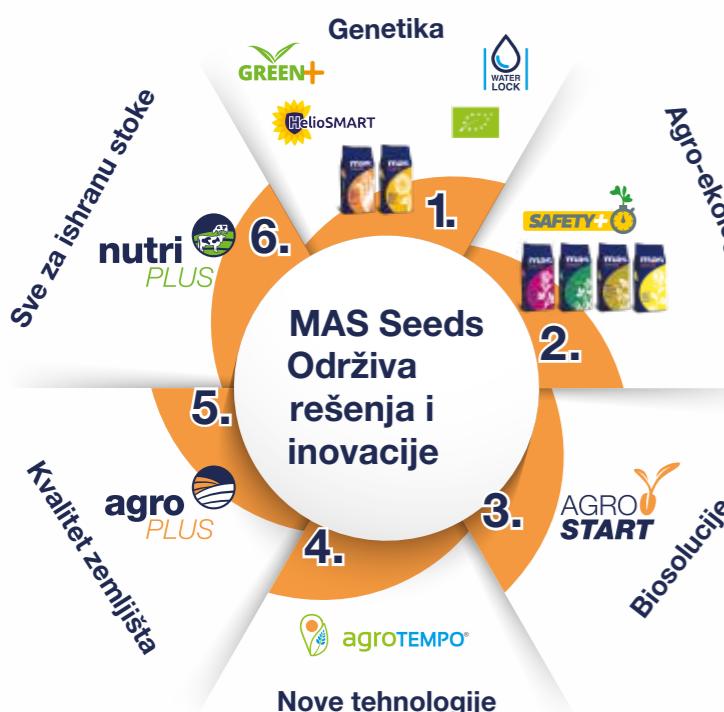
KUKURUZ | SUNCOKRET | ULJANA REPICA

# Uvod

## Održiva poljoprivreda je u središtu našeg rada

Dragi proizvođači, dragi kupci,

Poljoprivreda se u poslednjih 70 godina drastično promenila, od početka ere poljoprivrednog razvoja s novim tehnologijama, mehanizacijom, povećanom upotrebom hemikalija i praksama koje podstiču maksimizaciju proizvodnje useva. Takav razvoj je bio ključan kako za privredu tako i za prehrabenu sigurnost, ali istovremeno ima velik uticaj na degradaciju zemljišta, kontaminaciju podzemnih voda, emisiju gasova s efektom staklene baštice, širenje novih bolesti i štetočina što stvara dodatan pritisak na proizvodnju useva i produktivnost.



Poljoprivredne prakse moraju postati održive ako želimo da nahranimo buduće naraštaje. Kao semenskoj kompaniji, naš doprinos toj evoluciji je ključan. Genetske inovacije i prakse održive poljoprivredne proizvodnje snažno vode ka toj promeni, a mi u MAS Seeds radimo za drugačiju poljoprivredu.

Svoju strategiju za održivu poljoprivredu primenjujemo u svim svojim aktivnostima, od istraživačko-razvojnih aktivnosti, preko proizvodnje do prodaje i podrške kupcima:

1. Hibridi kukuruza i suncokreta uključujući organsko seme prilagođeni klimatskim promenama
2. Diversifikovan semenski portfolio lucerke, uljane repice, pokrovnih useva, krmnog bilja, sirke i soje za održivu rotaciju useva i zaštitu zemljišta
3. Rešenja za zaštitu semena koja uključuju ekološki prihvativi biostimulatore i biosolucije
4. Digitalna poljoprivreda i nove tehnologije za optimizaciju rada s usevima
5. AGROPLUS ponuda za održivo gajenje useva i bolji kvalitet zemljišta
6. NUTRIPLUS ponuda za samostalnost ishrane za proizvođače mleka i mlečnih proizvoda

MAS Seeds će nastaviti da ulaže u ovu ključnu strategiju za veću održivost i naše aktivno učešće u tranziciji ka novim i drugačijim poljoprivrednim praksama.

Posetite naš web sajt [www.masseedstr.com](http://www.masseedstr.com) (lokalni link) za više informacija o našim proizvodima i uslugama.

UNITED TO GROW

*F. Harambat*

François HARAMBAT

Strategic Marketing and Communication Director

*G. Vujkov*

Goran VUJKOV

BU Balkan manager

# Sadržaj

## NAŠI PROGRAMI I SERVISI .....

AGROTEMPO

4 - 5

## KUKURUZ .....

AGROSTART

6

VISOK KVALITET SEMENA

7

REZULTATI PRINOSA HIBRIDA SUNCOKRETA

8

REZULTATI PRINOSA HIBRIDA KUKURUZA MAS 582.D

9

WATERLOCK

10-11

NAŠI HIBRIDI KUKURUZA ZA 2021-2022 I NAŠE PREPORUKE

12-13

MAS 371.D

14-15

MAS 34.B

16

MAS 48.L

17

FREEMAN

18

MAS 440.D

19

MAS 56.A

20

MAS 582.D

21

SILAŽNI KUKURUZ

22

BIOGAS

23

PELOTA

24

MAS 714.M

25

## SUNCOKRET .....

NAŠI HIBRIDI SUNCOKRETA I ULJANE REPICE

26 - 27

ZA 2021-2022 I NAŠE PREPORUKE

28

HELIOSMART

29

MAS 920.CP

30

SISTEM PROIZVODNJE SUNCOKRETA Clearfield® Plus

31

MAS 92.CP

32

MAS 80.IR

33

MAS 89.HOCL

34

EXPRESS

35

MAS 85.SU

36

MAS 83.SU

37

KLASIČNI HIBRIDI SUNCOKRETA

MAS 81.K /MAS 98.K

38

## ULJANA REPICA .....

SAFETY+

39

MIRANDA

40

## KONTAKTI .....

MAS Seeds Srbija tim

41

# POLJOPRIVREDNA APLIKACIJA S INDIVIDUALNOM PODRŠKOM



Digitalno rešenje koje će vam pomoći da anticipirate, pratite i optimizujete svoj kukuruz, suncokret, uljanu repicu i lucerku od setve do žetve.



## INDIVIDUALNA PODRŠKA

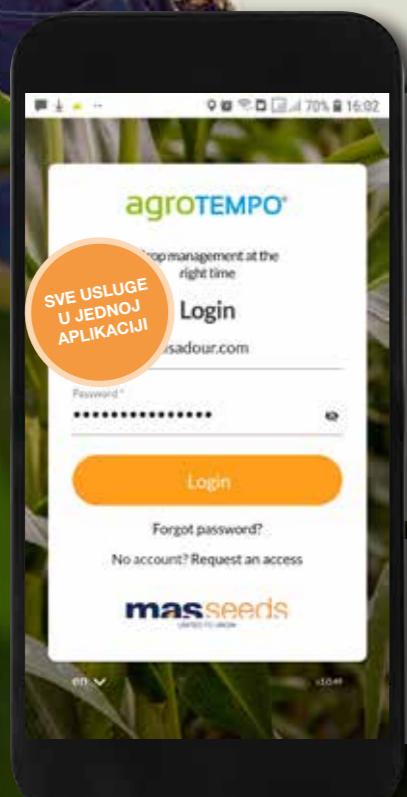


Personalizovana podešavanja

Razmena informacija i agronomski savet

Izveštaj o poseti

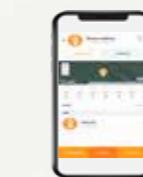
## NAPREDNE FUNKCIJE AGRO-PROGNOZE



**PREDVIĐANJE**  
Vremenska prognoza  
Redovne funkcije simulacije  
Upravljanje setvom i žetvom  
Agronomski saveti

**PRAĆENJE**  
Primite izveštaj o poseti  
Dodajte slike i beleške s terena  
Primite personalizovane savete  
Organizujte svoj rad na njivi

**OPTIMIZACIJA**  
Optimizacija tretmana  
Upravljanje setvom i žetvom  
Izveštaj o usevima  
Agronomski saveti



Vremenska prognoза



Simulacija useva



Uslovi za setvu



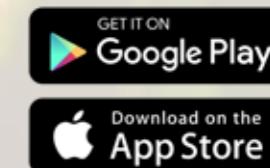
Prozor za kontrolu korova



Prognoza žetve



Kontaktirajte svog MAS Seeds predstavnika prodaje da biste otvorili svoj agroTEMPO nalog i postavili svoje njive u aplikaciji.



# VISOK KVALITET SEMENA ZA VRHUNSKI PRINOS



INOVATIVNI TRETMAN SEMENA  
KUKURUZA  
ZA UNIFORMNOST USEVA I  
SIGURAN PRINOS NA PARCELI



## Biostimulator

+ Fungicid

+ Insekticid



VISOK KVALITET SEMENA: 70 godina iskustva

POVEĆAJTE REZULTAT NA  
VAŠOJ NJIVI ZAHVALJUJUĆI  
BOLJEM SEMENU

**60%**

prinosa kukuruza i  
suncokreta zavisi  
od dobrog  
nicanja

## MAS Seeds i proizvodnja semena:

- Proizvodnja semena za MAS Seeds je uvek bila strateška aktivnost
- Evropski lider u semenskoj proizvodnji hibridnog semena sa više od 70 godina iskustva

## Seme visokog kvaliteta

- Protokoli proizvodnje prilagođeni svakoj kulturi
- Proizvodni kapaciteti visoke tehnologije
- Zahtevanje kontrole kvaliteta na svakom koraku procesa proizvodnje
- « A la carte» kalibracione metode koje garantuju najbolju homogenost seme u svakoj vreći

**+5-7%**

klijavost u odnosu na  
zvanične standarde



## Inovacije primenjene na semenu

- Odeljenje stručnjaka posvećeno stvaranju i proveravanju rešenja koja se primenjuju na semenu.
- Visoka tehnologija procesa nanošenja tretmana na seme u naše 4 fabrike
- Maksimalna zaštita semena
- Pravi pojačivač porasta prilikom nicanja, veoma bitan za ubrzani razvoj biljke

## Direktan uticaj na prinos

- Smanjen rizik od gubitaka biljaka, regularnija gustina na parceli
- Pojačani početni porast
- Ujednačeno nicanje, homogeniji usev
- Bolja iskorišćenost potencijala zemljišta, bolje korišćenje resursa vode i hraniwa

**+2-7%**

veći prinos zahvaljujući boljem nicanju.



\* Source: MAS Seeds database



## MAS 98.K

**Božidar Janjatović** iz Banatskog Karađorđeva:  
„Sejem MAS hibride kukuruza i suncokreta već nekoliko godina i zadovoljan sam. Ove godine MAS suncokret na mojim njivama je bio izvanredan a posebno hibrid **MAS 98.K** sa kojim sam ostvario prosečan prinos preko 5.429 kg/ha.“

1. Vojkan Prvulj 5.250 kg/ha Sakule
2. Marijus Živojin 4.173 kg/ha Sutjeska
3. Sreta Petrić 4.780 kg/ha Bačinci
4. Dušan Vasić 4.584 kg/ha Banatsko Novo Selo
5. Maber Herd Benefit d.o.o 4.500 kg/ha Pančevo
6. Zoltan Szabolcski 4.400 kg/ha Bačko Gradište



## MAS 85.SU

**Branislav Dimitrijević** iz Novog Miloševa:  
„Sejem MAS hibride suncokreta već par godina i zadovoljan sam. Ove godine bi posebno istakao hibrid suncokreta **MAS 85.SU**. Na ogledu od 22 različita hibrida suncokreta, **MAS 85.SU** je bio najbolji hibrid sa ostvarenim prinosom od 4.279 kg/ha.“

1. Ninkov d.o.o 4.200 kg/ha Bašaid
2. Goran Kovačević 4.280 kg/ha Hetin
3. Marko Đurđulov 4.126 kg/ha Kikinda
4. Miloš Krompić 4.100 kg/ha Pećinci
5. Krivaja d.o.o. 4.000 kg/ha Čonoplja
6. Mojse Pasula 4.000 kg/ha Margita



## MAS 920.CP

**Milan Trbojević**, agronom firme Žitobalat d.o.o iz Kupinika:  
„Godinama već sejem MAS hibride kukuruza i suncokreta. Ove godine smo probali nov hibrid **MAS 920.CP** i ostvarili prinos od 4.218 kg/ha.“

1. Žarko Patuška 4.340 kg/ha Idvor
2. AD Lokve 4.480 kg/ha Lokve
3. Živica Terzić 4.100 kg/ha Mokrin
4. Stefan Bogdanović 4.617 kg/ha Miloševac
5. Milan Vukašinac 4.165 kg/ha Belegiš
6. Đoko Latinović 4.165 kg/ha Banatska Topola



# ISKORISTITE SVAKU KAP VODE

Mi u MAS Seeds imamo 70 godina iskustva u proizvodnji semena. Kroz istoriju, naši selekcioni centri bili su smešteni u Francuskoj i Nemačkoj gde su proizvodili hibride prilagođene okeanskoj klimi.

Od 2000. godine naš prodror na tržiste centralne i istočne Evrope u kombinaciji s jačim i češćim sušama i visokim temperaturama u Zapadnoj Evropi doveo je do toga da naši selekcioni programi biraju nove hibride s boljom tolerancijom na sušu.

Danas su hibridi kukuruza iz portfolija MAS Seeds, koji nude vrhunsku sposobnost napredovanja u stresnim i sušnim uslovima, označeni sa WATERLOCK.



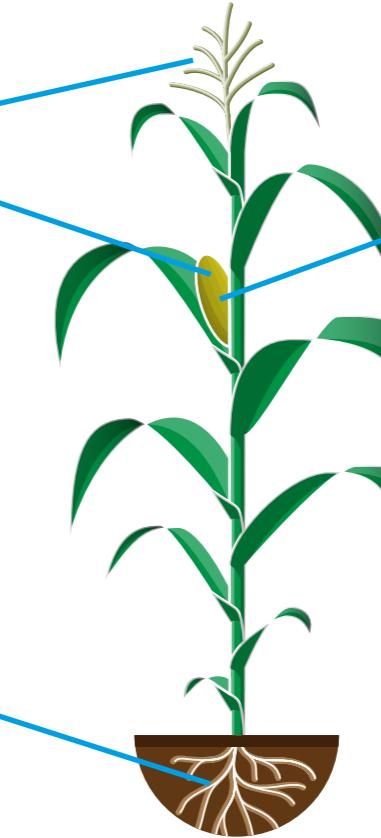
## MAS Seeds selekcioni kriterijumi za WATERLOCK hibride



Vremenski uskladjenja sinhronizacija između pojave kukuruzne svile i raspršivanja polena ključna je za obezbeđivanje polinacije i broja zrna na klipu.



Snažan i dubok korenov sistem koji se pruža u zemljište je od suštinske važnosti da bi biljka bolje uzimala vodu i da bi se odgodila šteta od suše.



### UNAPREĐENA FIZIOLOŠKA OTPORNOST

Biljke imaju veću sposobnost da se vrate normalnoj aktivnosti nakon perioda suše.



U fazi cvetanja, biljke kukuruza su izuzetno osjetljive na sušu. Ubrzajte vreme cvetanja korišćenjem resursa vode dostupnih u proleće i izbegavajte letnje toplotne talase.



Efikasno uspostavljanje i održavanje lisne površine, čak i za vreme suše, predstavlja prioritet za uvećanje aktivnosti fotosinteze.

## MAS Seeds ulaganja u AGRONOMIJU i TEHNOLOGIJU

### Široka mreža za ispitivanje kukuruza, sa različitim vremenskim uslovima

MAS Seeds razvija svoje istraživačko-razvojne centre u Ukrajini, Rumuniji, Rusiji u saradnji s lokalnim selekcionim programima. U ovim oblastima u kojima je dostupnost vode ograničena, naš tim uspeva tačno da identifikuje najproduktivnije genetske resurse.

### Sveobuhvatno prikupljanje podataka

- Fenotipski podaci: morfologija biljaka, fiziologija biljaka, komponente prinosa
- Podaci o životnoj sredini: klimatski podaci, podaci o dostupnosti vode u zemljištu, upravljanje usevima
- Genotipski podaci: kompletni genetski skrining svih uključenih resursa

### Moderne metode analize podataka

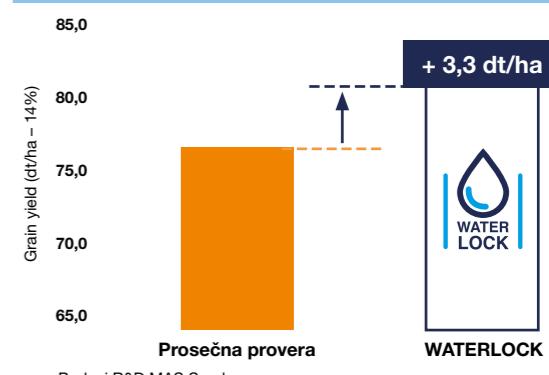
Naš tim za analizu podataka integriše podatke prikupljene na terenu i u laboratoriji kako bi ih mogao evaluirati i predvideti toleranciju na sušu naših novih hibrida kukuruza.

## Prednosti WATERLOCK-a za proizvođače

U situacijama u kojima se biljke kukuruza suočavaju s kraćim ili dužim periodima suše, WATERLOCK hibridi kukuruza su pokazali superiornost u prinosu u odnosu na konkurente na tržistu. Oni proizvođačima pružaju sigurnost i garantuju profitabilnost u svim vremenskim uslovima.

### WATERLOCK – hibridi kukuruza koji iskoriste svaku kap vode!

#### WATERLOCK: performanse se vide na njivi



Podaci R&D MAS Seeds  
Sezone 2012-2020 – njive na kojima je detektovana suša

# NAŠI HIBRIDI KUKURUZA ZA 2021-2022 I NAŠE PREPORUKE

HIBRID	1. DUŽINA VEGETACIJE I TIP			2. UPOTREBA			WATERLOCK HIBRID	Kasna setva / postrna setva	3. PREPORUKE U SETVI				Adaptacija	Strana
	FAO (G)	Tip zrna	T° (G) 32%	Zrno	Silaža	Klip			Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi		
<b>RANI</b>														
MAS 34.B	350	zuban	1790	+				+	84.000	75.000			••••	••••
<b>SREDNJE-RANI</b>														
NOVO MAS 371.D	400	zuban	1840	+				+	80.000	72.000			••••	••••
NOVO MAS 440.D	430	zuban	1930	+				+	75.000	68.000			••••	••••
NOVO MAS 48.L	450	zuban	1960	+				+	75.000	68.000			••••	••••
NOVO FREEMAN	490	zuban	1980	+	+			+	75.000	65.000	82.000	72.000	••••	•••
<b>SREDNJE-KASNINI</b>														
NOVO PELOTA	530	zuban	1990	+	+			+	72.000	65.000	75.000	68.000	••••	•••
NOVO MAS 56.A	560	zuban	2000	+					72.000	65.000	75.000	68.000	••••	••••
NOVO MAS 582.D	550	zuban	2000	+					72.000	65.000			••••	•••
<b>KASNINI</b>														
NOVO MAS 70.F	600	zuban	2030		+	+			68.000	62.000	72.000	65.000	••••	••••
NOVO MAS 714.M	640	zuban	2080		+	+			70.000	62.000	75.000	68.000	••••	•••

- Rekordni rezultati
- Visoki rezultati
- Prosečni rezultati
- Izbegavati

**mas seeds**  
UNITED TO GROW

PRINOS I POUZDANOST ZA VAS  
HIBRIDI MAS

**NOVO!**

**MAS 440.D**  
**MAS 371.D**  
**FREEMAN**  
**MAS 582.D**  
**MAS 714.M**





# MAS 371.D

VISOKE PERFORMANSE  
I U STRESNIM USLOVIMA



# MAS 371.D

NOVI VRHUNSKI HIBRID

► **VISOK POTENCIJAL PRINOSA**

Za intenzivnu proizvodnju

► **NISKA VLAGA**

Vrlo brzo otpuštanje vlage

► **ODLIČAN PORAST ZA VRHUNSKI PRINOS**

Hibrid sa jakim startom i ujednačenim nicanjem

**KARAKTERISTIKE**

Visina biljke:	Srednje niska
Položaj klipa:	Nisko
Tip zrna:	Zuban
Broj redova:	18
Broj zrna u redu:	32
Masa 1000 zrna:	340g
Cvetanje:	925°C
Sazrevanje zrna - 32%H2O:	1840°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

**AGRONOMIJA**

Početni porast:	8
Stay green:	6
Otpuštanje vlage:	8
Helminthosporium:	7
Fusarium (stabljike):	7
Fusarium (klipa):	7
Poleganje:	8
Tolerancija na sušu:	8

1-3 osetljivo | 4-6 srednje – dobro | 7-9 tolerantno – odlično



**PREPORUKE**

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
Prilagođavanje	++++	++++
Gustina (za zrno biljaka/ha)	80.000	72.000

MAS 371.D je FIX HIBRID sa veoma dobrim POČETNIM PORASTOM i izuzetno dobrom oplodnjom. To je tipičan WATERLOCK hibrid koji je moguće koristiti u ranim i kasnim rokovima setve.



FAO 350 | ZRNO

# MAS 34.B

## ZVEZDA FAO 300

### IZUZETNO RANI I STABILAN

Odlično otpuštanje vlage i rana žetva

### FAO 300 KOJI RAĐA KAO FAO 400

Biljka nižeg rasta i nisko postavljen klip

### ODLIČAN POČETNI PORAST

Idealan za raniju setvu

## KARAKTERISTIKE

Visina biljke:	Srednje niska
Položaj klipa:	Nisko
Tip zrna:	Zuban
Broj redova:	16-18
Broj zrna u redu:	32-38
Masa 1000 zrna:	320-340g
Cvetanje:	915°C
Sazrevanje zrna- 32% H2O:	1790°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

## AGRONOMIJA

Početni porast:	9
Stay green:	6
Otpuštanje vlage:	9
Helminthosporium:	8
Fusarium (stabljike):	6
Fusarium (klipa):	7
Poleganje:	8

1-3 osetljivo | 4-6 srednje – dobro | 7-9 tolerantno – odlično



## PREPORUKE

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
Prilagođavanje	++++	++++
Gustina (za zmo biljaka/ha)	84.000	75.000

Mas 34.B je hibrid kojem odgovaraju svi uslovi u segmentu 300 FAO grupe za zrno.  
Veoma je stabilan i daje dobar prinos bez obzira na lokaciju ili region.  
Nema ograničenja u upotrebi u odnosu na tip zemljišta, datum setve ili potencijal, ali je preporuka sejati ga u najboljim uslovima.

FAO 450 | ZRNO

# MAS 48.L

## POBEDNIK

### REGULARNOST I STABILNOST

Za sve tipove zemljišta

### VRHUNSKI REZULTATI

Brzo otpuštanje vlage

### RANO CVETANJE

Odlična oplodnja



## KARAKTERISTIKE

Visina biljke :	Srednje
Položaj klipa:	Nisko
Tip zrna :	Zuban
Broj redova:	18-20
Broj zrna u redu:	32-34
Masa 1000 zrna:	310-330g
Cvetanje(°C) :	960°C
Zrno sazrevanje 32% H2O:	1960°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

## AGRONOMIJA

Početni porast:	9
Stay green :	6
Otpuštanje vlage:	8
Helminthosporium :	7
Fusarium (stabljike):	8
Fusarium (klipa):	8
Poleganje:	9

1-3 osetljivo | 4-6 srednje – dobro | 7-9 tolerantno – odlično

## PREPORUKE

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
Prilagođavanje	++++	++++
Gustina (za zmo biljaka/ha)	75.000	68.000

Zbog svoje genetike, veoma se dobro ponaša u stresnim i sušnim uslovim, MAS 48.L može da odgovori svim zahtevima i da konkuriše najboljim hibridima. Odlične karakteristike obezbeđuju siguran potencijal prinosa.



FAO 490 | ZRNO, SILAŽA

NOVO

# FREEMAN

## ZDRAV I PRINOSAN

### ZA ZRNO I SILAŽU

Višenamenski hibrid

### DA OSIGURA PRINOS

Nova genetika za vrhunske rezultate

### VISOKA HRANLJIVA VREDNOST SILAŽE

Veliki udeo zrna i dobra svarljivost celuloze



## KARAKTERISTIKE

Visina biljke :	Srednje visoka
Položaj klipa :	Nisko
Tip zrna :	Zuban
Broj redova :	18-20
Broj zrna u redu :	30-35
Masa 1000 zrna :	310-330g
Cvetanje :	995°C
Sazrevanje silaže - 32% DM :	1700°C
Sazrevanje zrna - 32% H2O :	1980°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

## AGRONOMIJA

Početni porast:	8
Stay green :	9
Otpuštanje vlage:	7
Helminthosporium :	9
Fusarium (stabljike):	8
Fusarium (klipa):	7
Poleganje:	8
Tolerancija na sušu	8

1-3 osetljivo | 4-6 srednje – dobro | 7-9 tolerantno – odlično

## PREPORUKE

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
<b>Prilagođavanje</b>	++++	+++
<b>Gustina</b> (za zrno biljaka/ha)	75.000	65.000
<b>Gustina</b> (za silažu biljaka/ha)	82.000	72.000

FREEMAN je kombinacija visokog potencijala zrna i silaže. Izuzetno zdrava, zelena biljka sa jakom stabljkicom obezbeđuje sigurnu žetvu, čak i u toplim i suvim predelima. Vrlo dobre svarljivosti koja dolazi od skroba i celuloze.

FAO 430 | ZRNO

NOVO

# MAS 440.D

## HIBRID SA PRINOSNIM PROFILOM

### VISOK POTENCIJAL PRINOSA

### IZUZETNO STABILAN

### BRZO OTPUŠTANJE VLAGE



## KARAKTERISTIKE

Visina biljke :	Srednje
Položaj klipa:	Nisko
Tip zrna :	Zuban
Broj redova:	16
Broj zrna u redu:	44
Masa 1000 zrna:	335g
Cvetanje(°C) :	970°C
Zrno sazrevanje 32% H2O:	1930°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

## AGRONOMIJA

Početni porast:	7
Stay green :	7
Otpuštanje vlage:	8
Helminthosporium :	7
Fusarium (stabljike):	7
Fusarium (klipa):	7
Poleganje:	8

1-3 osetljivo | 4-6 srednje – dobro | 7-9 tolerantno – odlično

## PREPORUKE

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
<b>Prilagođavanje</b>	++++	+++
<b>Gustina</b> (za zrno biljaka/ha)	75.000	68.000



FAO 560 | ZRNO, SILAŽA

VIP

## MAS 56.A

## HIBRID GODINE

## VIP\* HIBRID TOP PRINOS

Širom Srbije

## ODLIČAN KVALITET ZRNA

Tolerancija na bolesti klipa

## BRZO OTPUŠTANJE VLAGE

Snižava troškove sušenja

## KARAKTERISTIKE

Visina biljke :	Srednje - visoka
Položaj klipa :	Srednje
Tip zrna :	Zuban
Broj redova :	18-22
Broj zrna u redu :	34-38
Masa 1000 zrna :	360-380g
Cvetanje :	1030°C
Sazrevanje zrna - 32% H2O :	2000°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

## AGRONOMIJA

Početni porast :	7
Otpuštanje vlage :	8
Stay green efekat :	7
Helmintosporium :	7
Fusarium (klipa) :	8
Fusarium (stabljike) :	8
Poleganje :	7

1-3 osetljivo | 4-6 srednje – dobro | 7-9 tolerantno – odlično



## PREPORUKE

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
Prilagođavanje	++++	++++
Gustina (za zrno biljaka/ha)	72.000	65.000
Gustina (za silažu biljaka/ha)	75.000	68.000

FAO 550 | ZRNO

NOVO

## MAS 582.D

## HIBRID KOJI ISPUNJAVA I NAJVIŠE ZAHTEVE

## PRINOS! PRINOS! PRINOS!

Za vaše najbolje parcele

## NOVI FAO 500 PRILAGOĐEN NASEM PODNEBLJU

Nisko postavljen klip i laka žetva

## SNAŽAN RAZVOJ BILJKE TOKOM CELE VEGETACIJE

Odličan početni porast i zdrava biljka

## KARAKTERISTIKE

Visina biljke :	Srednje - visoka
Položaj klipa :	Srednje
Tip zrna :	Zuban
Broj redova :	16-18
Broj zrna u redu :	34-38
Masa 1000 zrna :	350g
Cvetanje :	1015°C
Sazrevanje zrna - 32% H2O :	2000°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

## AGRONOMIJA

Početni porast :	8
Otpuštanje vlage :	7
Stay green efekat :	6
Helmintosporium :	7
Fusarium (klipa) :	7
Fusarium (stabljike) :	7
Poleganje :	8
Tolerancija na sušu	7

1-3 osetljivo | 4-6 srednje – dobro | 7-9 tolerantno – odlično



## PREPORUKE

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
Prilagođavanje	++++	+++
Gustina (za zrno biljaka/ha)	72.000	65.000

MAS 582 D je FLEX hibrid sa veoma izraženom stabilnošću i ujednačenošću klipova, prilagođen je ranim setvama kako bi se postigli maksimalni rezultati.

### IZABERI HIBRID ZA SEBE: RAZLIČITI TIPOVI SILAŽNIH KUKURUZA ZA RAZLIČITE STRATEGIJE ISHRANE

Hranljiva vrednost je srž naše selekcije silažnih hibrida. Energija u vašem silažnom kukuruzu potiče iz skroba i svarljivih vlakana stablike i listova biljke. MAS Seeds je odredio 2 različite kategorije energetskog tipa silažnih kukuruza: Izbalansirana energija i energija poreklom iz skroba. U zavisnosti od energetskog tipa, uzgajivači goveda treba da biraju hibride koji najviše odgovaraju njihovom stilu ishrane goveda.



#### Izbalansirani tipovi hibrida silažnih kukuruza

Oni su pravi izbor za farme muznih krava koje koriste kukuruznu silažu više od 70% u programu ishrane. Ovi hibridi obezbeđuju izbalansiran izvor energije dobijen prosečnim sadržajem skroba i veoma dobrom svarljivošću cele biljke. Ovaj balans različitih izvora energije poboljšava efikasnost rada buraga i osigurava ishranu sa smanjenim rizikom od pojave acidozna. Silaža koja se dobija od izbalansiranog tipa hibrida silažnih kukuruza može se dopunjavati visokoenergetskim koncentratima (zrno kukuruza, žitaricama ili proizvedenim koncentratima).



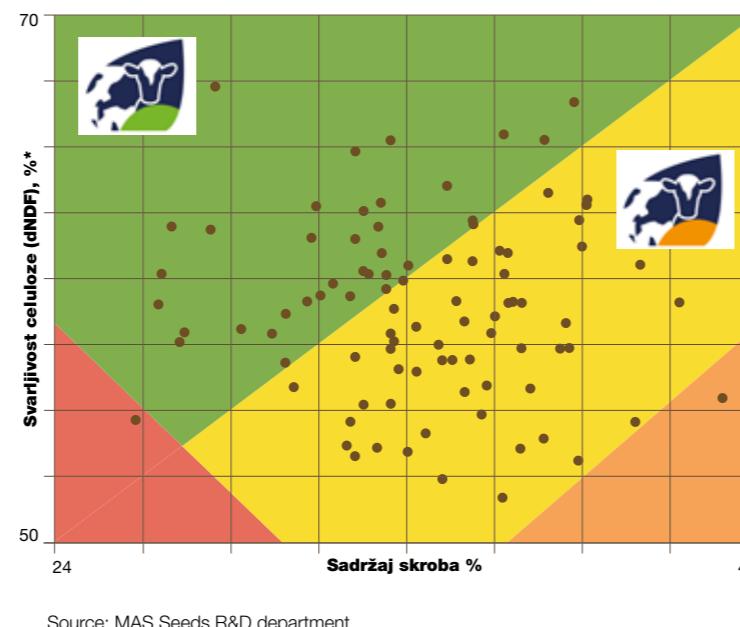
#### Tipovi silažnih kukuruza bogati skrobom

Obezbeđuju brz i pristupačan izvor energije. Ovi hibridi su pravi izbor za farme koje koriste kukuruznu silažu od 40 - 70% u programu ishrane, ili da pokriju potrebe u periodu nedostatka energije i da poboljšaju proteinski sastav mleka. Za ishranu muznih krava program ishrane treba da uključuje i adekvatan miks travnih smeša da bi popravilo strukturu krmne smeše. Ovi hibridi se veoma dobro kombinuju sa našim sortama lucerke i krmnim biljem. Treba paziti na dodavanje drugih izvora skroba (rizik od acidozna). Za uzgoj goveda (proizvodnja mesa) ovi hibridi povećavaju brzo dostupnu energiju iz stočne hrane.

\* dNDF = Svarljivost NDF (Neutralnih Deterdžentskih Vlakana)



#### Raznovrsnost hranljivih vrednosti silažnih kukuruza MAS Seeds:



- Izbalansirana energija
- Energija poreklom iz skroba
- Vrednost hraniva nije prihvatljiva
- Sadržaj skroba veoma visok, program ishrane je neophodno pratiti

### VIŠE METANA UZ MAS SEEDS BIOGAS HIBRIDE



Kukuruz je glavni supstrat (~ 50 - 60%) za većinu biogas postrojenja jer predstavlja jedinstvenu kulturu sa najvećom efikasnošću ugljenika po hektaru.

Glavni kriterijum za najveću proizvodnju metana/ha je

- Izuzetno visok prinos u DM
- Proizvodnja metana u litrama po kg DM

U našoj mreži ogleda kukuruza za biogas uvideli smo da je proizvodnja metana / ha direktno povezana sa prinosom DM

Ovo je ključni kriterijum za izbor naših biogas hibrida u MAS Seeds-u, poštujući najmanje 32% DM da bi se obezedio najbolji kvalitet biljke.



Istraživanje MAS Seeds-a je takođe fokusirano na sekundarne parametre:

- **Izražen Stay green**
  - Da osigura dovoljno vremena za žetvu
  - Da obezbedi bržu fermentaciju u silo jami i bolju konzervaciju i kvalitet silaže
- **Dobar sadržaj masti**
  - Jedna od najznačajnijih komponenti za proizvodnju metana
- **Dobar sadržaj hemiceluloze** za bolje vreme zadržavanja u digestoru.





FAO 530 | SILAŽA, ZRNO

# PELOTA

## PRAVI SILAŽNI HIBRID

### ODLIČAN KVALITET ZRNA I SILAŽE

Visok potencijal prinosa zrna i silaže

### STAY GREEN EFEKAT

Više dana za siliranje

### ZDRAVA BILJKA IZUZETNE SVARLJIVOSTI

Visoka tolerancija na bolesti klipa

### KARAKTERISTIKE

Visina biljke :	Visoka
Položaj klipa :	Visoko
Tip zrna :	Zuban
Broj redova :	16-18
Broj zrna u redu :	32-34
Masa 1000 zrna :	320-340g
Cvetanje :	1045°C
Sazrevanje silaže - 32% DM :	1710°C
Sazrevanje zrna - 32% H2O :	1990°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

### AGRONOMIJA

Početni porast :	7
Otpuštanje vlage :	7
Stay green efekat :	9
Helmintosporium :	8
Fusarium (klipa) :	8
Fusarium (stabljične) :	7
Poleganje :	8

1-3 osetljivo | 4-6 srednje – dobro | 7-9 tolerantno – odlično



### PREPORUKE

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
<b>Prilagođavanje</b>	++++	+++
<b>Gustina</b> (za zrno biljaka/ha)	72.000	65.000
<b>Gustina</b> (za silažu biljaka/ha)	75.000	68.000

FAO 640 | KLIP, SILAŽA, ZRNO

NOVO

# MAS 714.M

## ZA KLIP I SILAŽU

### ZDRAVA BILJKA VISOKE ENERGETSKE VREDNOSTI

Idealan balans hranljivih materija

### BIOGAS

Odličan za upotrebu u biogasnim postrojenjima

### ZA PUN ČARDAK

Veliki klip i lako se bere

### KARAKTERISTIKE

Visina biljke:	Visoka
Položaj klipa:	Srednje
Tip zrna:	zuban
Broj redova zrna:	16-18
Broj zrna u redu:	38-40
Masa 1000 zrna:	355-365
Cvetanje:	1050°C
Sazrevanje silaže - 32% DM :	1860°C
Sazrevanje zrna – 32%H2O:	2080°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

### AGRONOMIJA

Početni porast:	8
Stay green efekat:	8
Otpuštanje vlage:	7
Helmintosporium:	8
Fusarium (stabljične):	8
Fusarium (klipa):	8
Poleganje:	8
Tolerancija na sušu	8

1-3 osetljivo | 4-6 srednje – dobro | 7-9 tolerantno – odlično



### PREPORUKE

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
<b>Prilagodjavanje</b>	++++	+++
<b>Gustina</b> (za zrno biljaka/ha)	70.000	62.000
<b>Gustina</b> (za silažu biljaka/ha)	75.000	68.000

MAS 714 K je adaptiran na uzgoj u visokim sklopovima.

## NAŠI HIBRIDI SUNCOKRETA ZA 2021-2022 I NAŠE PREPORUKE

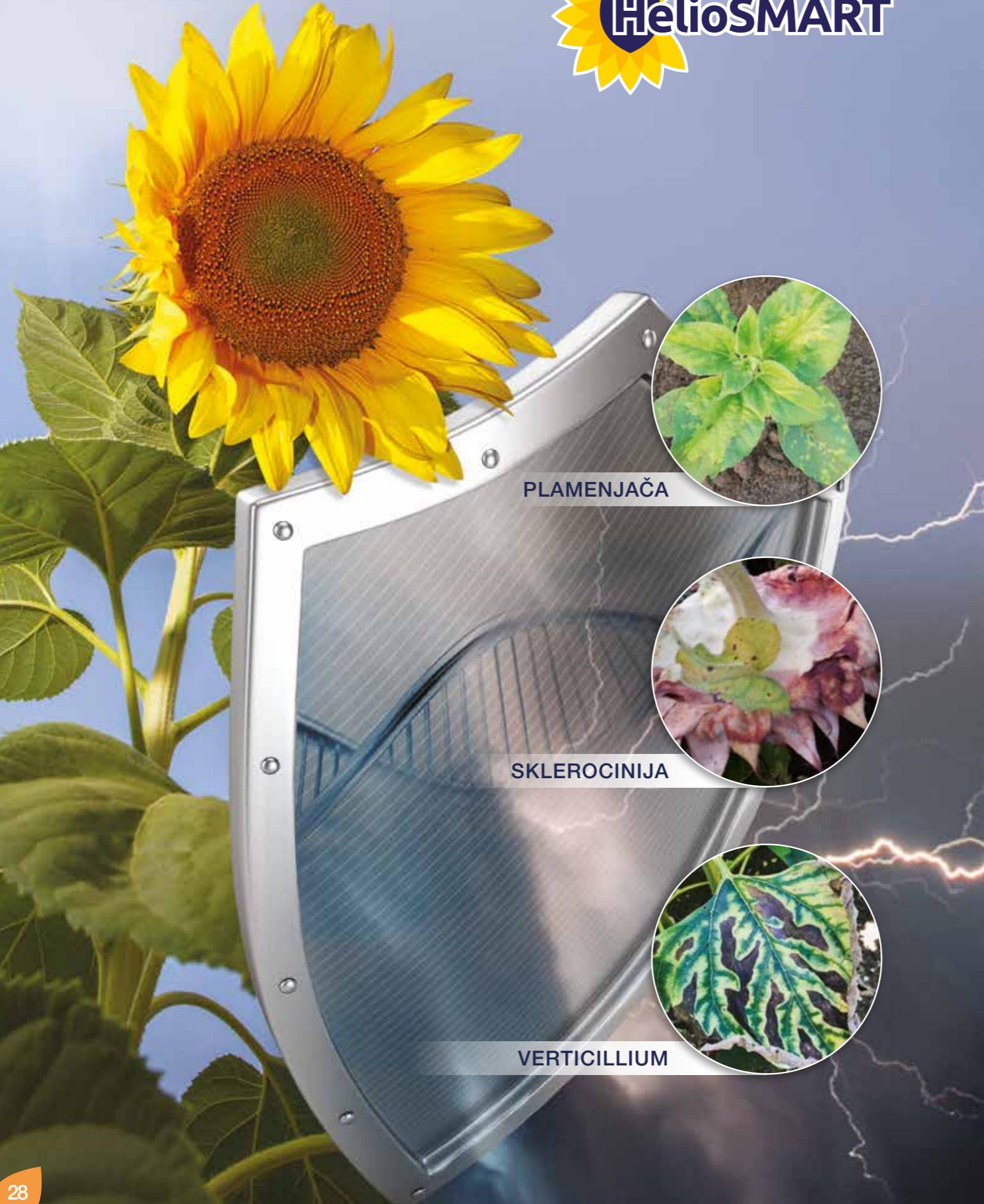
		1. DUŽINA VEGETACIJE I TIP			2. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE			4. TOLERANCIJA NA BOLESTI							
HIBRID	Ulje tip	Sazrevanje do cvetanja	Sazrevanje za žetvu	Sadržaj ulja u %	SADRŽAJ VISOKO OLEINSKIH KISELINA	Tolerancija na herbicide	Kasna setva / postrna setva	Gustina biljaka/ha		Adaptacija		Volovod	Plamenjača (RM)	Strana	
<b>LINOLEINSKI HIBRIDI</b>															
Mas 98.K	Linoleinski	Srednje kasni	Srednje kasni	44 - 49 %		-	-	65.000	62.000	••••	••••	E	RM9	37	
Mas 81.K	Linoleinski	Srednje rani	Srednje rani	42 - 45 %		-	+	70.000	65.000	••••	••••	E	RM9	37	
<b>LINOLEINSKI HIBRIDI TOLERANTNI NA HERBICIDE</b>															
Mas 85.SU	Linoleinski	Srednje rani	Srednje kasni	50 - 54 %		EXPRESS	-	65.000	60.000	••••	••••	E	RM9	35	
Mas 83.SU	Linoleinski	Srednje rani	Srednje kasni	45 - 47%		EXPRESS	+	65.000	60.000	••••	••••	E	RM9	36	
Mas 80.IR	Linoleinski	Srednje rani	Srednje rani	44 - 48 %		CLEARFIELD	+	72.000	65.000	••••	••••	E	RM9	32	
Mas 92.CP	Linoleinski	Srednje kasni	Srednje kasni	44 - 49 %		CLEARFIELD PLUS	-	65.000	62.000	••••	••••	E	RM9	31	
Mas 920.CP	Linoleinski	Srednje kasni	Srednje kasni	43 - 45%		CLEARFIELD PLUS	-	68.000	60.000	••••	••••	E	RM9	29	
<b>HIGH OLEIC</b>															
NOVO	MAS 89.HOCL	Visoko oleinski	Srednje rani	Srednje rani	45 - 47%	87 - 90%	CLEARFIELD	-	70.000	62.000	••••	••••	E	RM9	33
NOVO															

## NAŠI HIBRIDI ULJANE REPICE ZA 2021-2022 I NAŠE PREPORUKE

1. DUŽINA VEGETACIJE I TIP		2. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE					3. PREPORUKE U SETVI							
HIBRID	Tip	Sazrevanje za žetvu	Sadržaj ulja %	Sadržaj proteina %	Sadržaj GLS µmol/g (max)	Rana Setva	Gustina setve biljaka/m <sup>2</sup>	Setva u optimalnom periodu	Kasna setva	ADAPTACIJA		Rekordni - Visoki Potencijal	Nizak Potencijal	Strana
MIRANDA	hibrid	Srednje kasna	48-52	36-37	14-18	35-45	40-50	50-55	••••	••••	••••	••••	39	

- Rekordni rezultati
- Visoki rezultati
- Prosečni rezultati
- Izbegavati

NAJBOLJA TOLERANCIJA  
NA BOLESTI KOJA OSIGU-  
RAVA PRINOS



SREDNJE KASNI | LINOLEINSKI

NOVO



# MAS 920.CP

## GOSPODIN PRINOS

### PRINOSAN

Mnogo kilograma

### VEOMA PRINOSAN

Da napuni prikolice

### VEOMA VEOMA PRINOSAN

Da zaradite više para

## KARAKTERISTIKE

Cvetanje :

Srednje kasni

Visina biljke :

Srednje visoka

Oblik glave :

Ravan

Pozicija glave :

Blago nagnuta

Masa 1000 zrna :

55-65 g

Sadržaj ulja :

43-45 %

## AGRONOMIJA

Početni porast :

8

Poleganje:

9

Tolerancija na sušu :

9

Volovod :

E

Plamenjača :

RM9

Phomopsis :

8

Sclerotinia (glave) :

9

Sclerotinia (stabljike) :

9

1-3 osetljivo | 4-6 srednje – dobro | 7-9 tolerantno – odlično



## PREPORUKE

Optimalni (biljaka/ha)	Ograničeni (biljaka/ha)
------------------------	-------------------------

Prilagođavanje	++++	++++
----------------	------	------

Gustina (za zmo biljaka/ha)	68.000	60.000
-----------------------------	--------	--------

Precosem	Prilagoden	
----------	------------	--

Ovo je Clearfield Plus hibrid koji je predodređen za uspeh. Prepoznaće se proizvođači koji ga koriste.

# Sistem proizvodnje suncokreta Clearfield® Plus



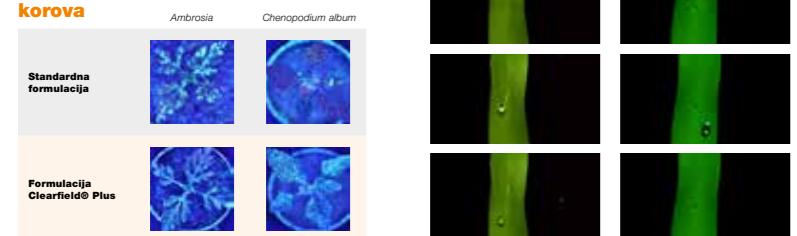
## Herbicid Clearfield® Plus

- Naši hemijski i agronomski stručnjaci su zajedno radili na razvoju nove formulacije specijalno razvijene za suncokret Clearfield® Plus
- Ova formulacija je razvijena da bi se obezbedila veća fleksibilnost i efikasnost herbicida
- Clearfield® Plus herbicid pruža što bolju i efikasniju kontrolu širokolistih korova, trava i volovoda
- Ovo se odnosi na smanjenje površinskog napona, što bolje zadržavanje i ubrzano prodiranje herbicida u korove

## Novo tehnologija herbicida Clearfield® Plus



## Uticaj herbicida Clearfield® Plus na listovima ciljanih širokolistih korova



### Prednosti Clearfield® Plus sistema u proizvodnji suncokreta

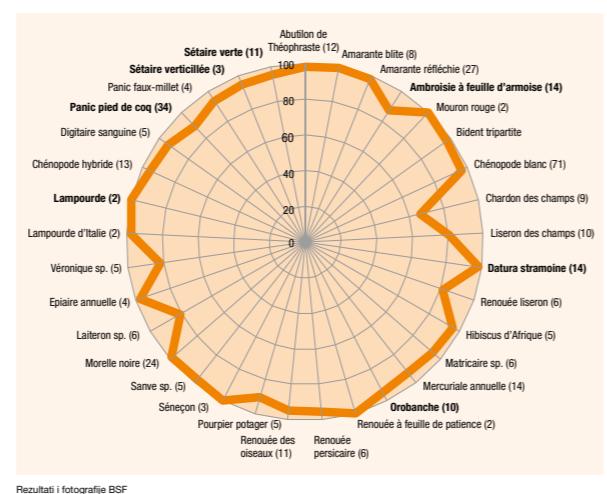
- Odlična tolerancija na herbicid
- Veoma efikasna kontrola korova
- Fleksibilnost
- Elitna genetika

### Odlična tolerancija hibrida Clearfield® Plus

Visok nivo efikasnosti herbicida Clearfield® Plus



**Herbicid Clearfield® Plus puža vam veoma efikasnu  
kontrolu velikog broja širokolistih korova u suncokretu,  
uključujući ambroziju, volovod ...**



SREDNJE KASNI | LINOLEINSKI

# MAS 92.CP

## TEHNOLOGIJA + PRINOS +

### IZVANREDAN PRINOS

Vrhunska genetika

### OTPORNOST NA BOLESTI

Dobar i u uslovima visokog pritiska bolesti

### CLEARFIELD PLUS

Visoko efikasna tehnologija u suzbijanju korova



## KARAKTERISTIKE

Cvetanje :	Srednje kasni
Visina bilje :	Srednje visoka
Oblik glave :	Ispupčena
Pozicija glave :	Nagnuta
Masa 1000 zrna :	53-59g
Sadržaj ulja :	44-49 %

## AGRONOMIJA

Početni porast :	7
Tolerancija na sušu :	9
Volovod :	E
Plamenjača :	RM9
Phomopsis :	7
Sclerotinia (glave) :	8
Sclerotinia (stabljike) :	9

1-3 osetljivo | 4-6 srednje – dobro | 7-9 tolerantno – odlično

## PREPORUKE

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
Prilagođavanje	++++	++++
Gustina (za zmo biljaka/ha)	65.000	62.000

Mas 92.CP je adaptabilan i ima potencijal za ostvarivanje dobrog prinosa na svim tipovima zemljišta. Na dobrim tipovima zemljišta preporučuje se rana setva. Veoma je tolerantan na najznačajnije bolesti suncokreta što do žeteve obezbeđuje sigurnost useva.



We create chemistry



SREDNJE RANI | LINOLEINSKI

**Clearfield**  
Production System

# MAS 80.IR

**NAJBOLJI KADA JE NAJTEŽE**

**ODLIČAN ODNOS PRINOSA I RANOSTASNOSTI**

Rani Clearfield hibrid

**NISKA BILJKA**

Lako se kombajnira

**PRILAGODLJIV**

Odlični rezultati u svim uslovima proizvodnje

**KARAKTERISTIKE**

Cvetanje :	Rani
Visina biljke :	Niska
Oblik glave :	Ispupčena
Pozicija glave :	Blago nagnuta
Masa 1000 zrna :	51-57g
Sadržaj ulja :	44-48 %

**AGRONOMIJA**

Početni porast :	7
Poleganje :	8
Tolerancija suša:	9
Volovod :	E
Plamenjača :	RM9
Phomopsis :	7
Sclerotinia (glave) :	7
Sclerotinia (stabiljike) :	9

1-3 osetljivo | 4-6 srednje – dobro | 7-9 tolerantno – odlično



## PREPORUKE

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
<b>Prilagođavanje</b>	++++	++++
<b>Gustina</b> (za zmo biljaka/ha)	72.000	65.000

SREDNJE RANI | VISOKO OLEINSKI

NOVO

**Clearfield**  
Production System

# MAS 89.HOCL

**NIŠTA NIJE PREVIŠE**

**VISOKO OLEINSKI**

Visok i stabilan sadržaj visoko oleinskih kiselina

**PRINOSAN**

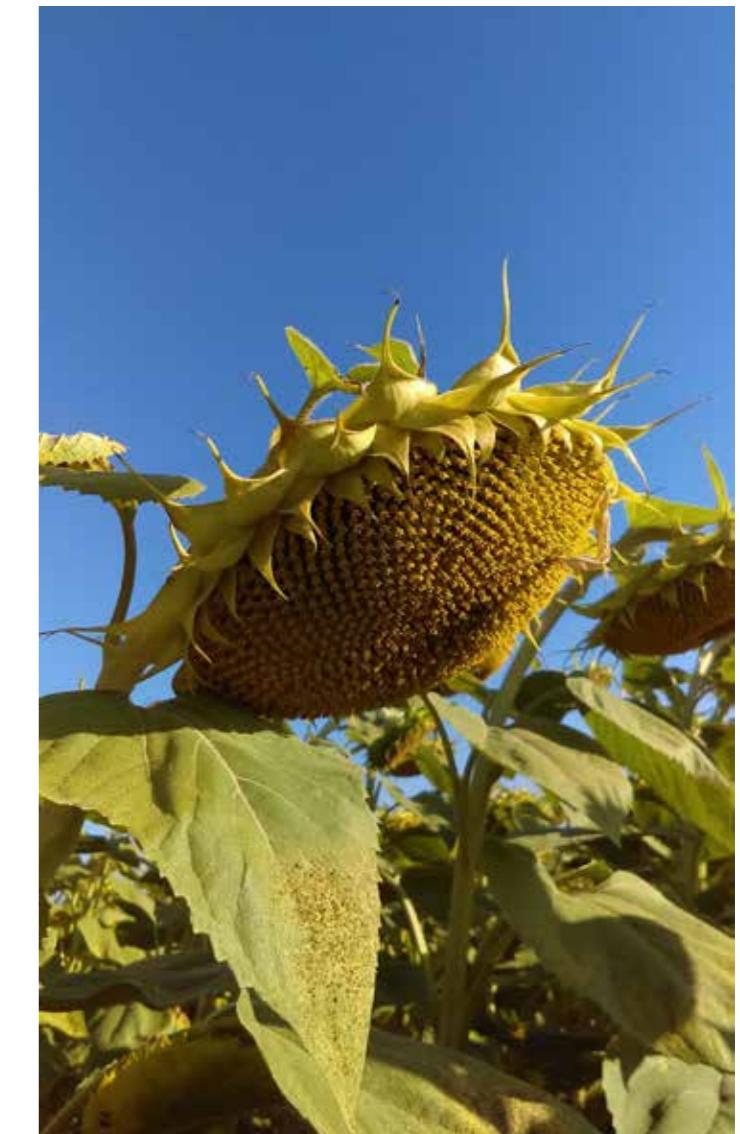
Budite prvi u svakoj prilici

**CLEARFIELD TEHNOLOGIJA**

Da zaboravite probleme sa korovima

**KARAKTERISTIKE**

Cvetanje :	Srednje rano
Visina biljke :	Niska
Oblik glave :	Blago zaobljen
Pozicija glave :	Blago nagnuta
Masa 1000 zrna :	55-60 g
Sadržaj ulja :	45-47 %
Sadržaj visoko oleinskih kiselina	87 - 90%



**AGRONOMIJA**

Početni porast :	7
Tolerancija na sušu :	8
Volovod :	E
Plamenjača :	RM9
Phomopsis :	8
Sclerotinia (glave) :	7
Sclerotinia (stabiljike) :	7

1-3 osetljivo | 4-6 srednje – dobro | 7-9 tolerantno – odlično

## PREPORUKE

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
<b>Prilagođavanje</b>	++++	++++
<b>Gustina</b> (za zmo biljaka/ha)	70.000	62.000

**Saveti**

MAS 89 HOCL je novi hibrid IMI tehnologije u HO segmentu. Sa njegovom ranostasnošću on može biti sejan u svim regionima. Kako je otporan na plamenjaču do grupe RM9, on predstavlja rešenje za regije u kojima postoji veliki pritisak ove bolesti. Ovaj HO sukret je proizvod novog istraživačkog programa koji obezbeđuje veću regularnost u sadržaju visoko oleinskih kiselina. MAS 89 HOCL je budući lider u grupi srednje ranih IMI visoko oleinskih suncokreta.

HERBICIDNI TRETMAN SUNCOKRETA NAKON NICANJA  
**UHVATITE KORAK SA RAZVOJEM**



MAS Seeds hibridi su dostupni i u Express tehnologiji

**JEDINSTVEN I MODERAN NAČIN KONTROLE KOROVA  
KAKO BI SUNCOKRETU OBEZBEDILI MAKSIMALNE USLOVE ZA RAST I PRINOS.**

SREDNJE RANI | LINOLEINSKI



OPTIMISED FOR  
**EXPRESS™ HERBICIDE**

## MAS 85.SU

**EXPRESS HIBRID KOJI STE ČEKALI**

- **TOLERANTAN NA EXPRESS HERBICID**  
Olakšano suzbijanje korova
- **IZVANREDAN POTENCIJAL PRINOSA**  
Dokazan u svim regionima gajenja
- **TOLERNATAN NA BOLESTI**  
Obezbeđen prinos i u teškim godinama

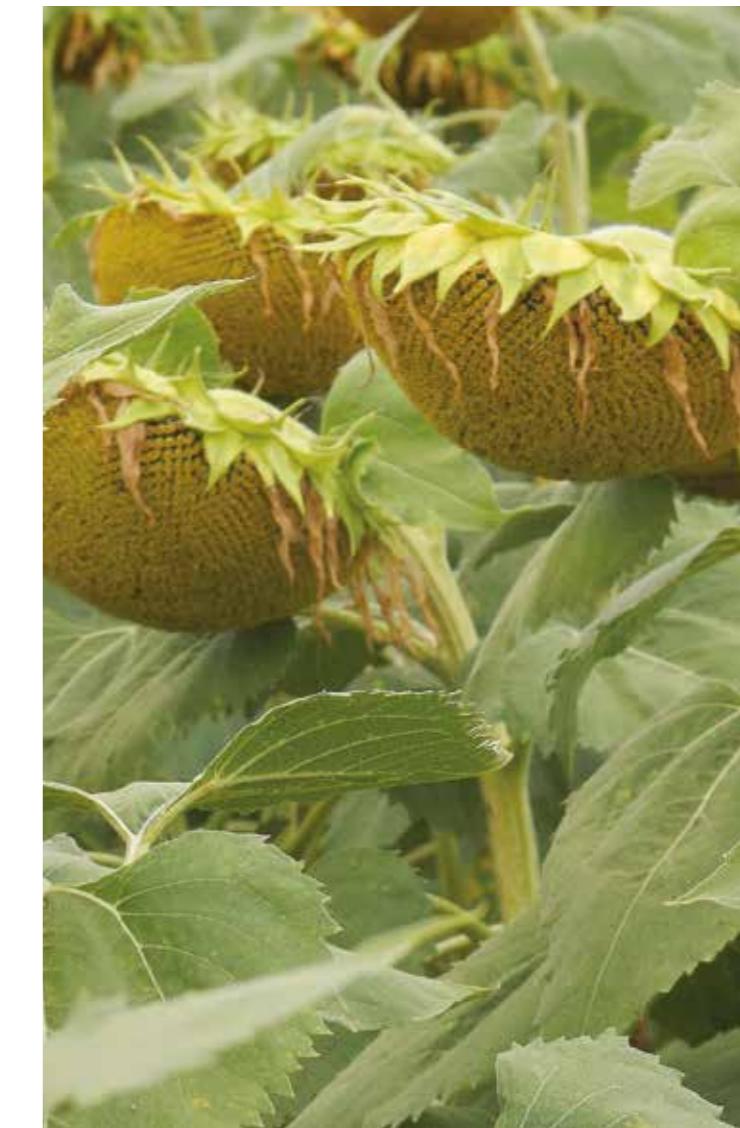
### KARAKTERISTIKE

Cvetanje:	Srednje rani
Visina biljke:	Visoka
Oblik glave:	Ispučen
Položaj glave:	Nagnuta
Masa 1000 zrna:	52-58 g
Sadržaj ulja:	50-54%

### AGRONOMIJA

Početni porast :	8
Poleganje :	7
Tolerancija suša:	8
Volovod :	E
Plamenjača :	RM9
Phomopsis :	8
Sclerotinia (glave) :	8
Sclerotinia (stabljike) :	8

1-3 osetljivo | 4-6 srednje – dobro | 7-9 tolerantno – odlično



### PREPORUKE

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
Prilagođavanje	++++	++++
Gustina (za zrno biljaka/ha)	65.000	60.000



SREDNJE RANI | LINOLEINSKI

OPTIMISED FOR  
EXPRESS™ HERBICIDE

## MAS 83.SU

**PRILAGODLJIV HIBRID  
KRAĆE VEGETACIJE****DOBAR ODнос RANOSTASNOSTI  
I PRINOSA**

Prilagodljiv svim terenima

**VISOK SADRŽAJ ULJA**

Osigurajte kvalitet

**EXPRESS TEHNOLOGIJA**

Zaboravite probleme sa korovima

**KARAKTERISTIKE**

Cvetanje :	Rani
Visina biljke :	Srednje visoka
Oblik glave :	Blago ispučena
Pozicija glave :	Blago nagnuta
Masa 1000 zrna :	50-55g
Sadržaj ulja :	45-47 %

**AGRONOMIJA**

Početni porast :	8
Poleganje :	7
Tolerancija suša:	9
Volovod :	E
Plamenjača :	RM9
Phomopsis :	9
Sclerotinia (glave) :	6
Sclerotinia (stabljične) :	9

1-3 osetljivo | 4-6 srednje – dobro | 7-9 tolerantno – odlično

**PREPORUKE**

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
<b>Prilagođavanje</b>	++++	++++
<b>Gustina</b> (za zmo biljaka/ha)	65.000	60.000

**Saveti** MAS 83.SU je rani hibrid tolerantan na TBMT sa odličnim ponašanjem u svim uslovima gajenja. Odličan početni porast ovog hibrida ključna je prednost u slučaju hladnog proleća i minimalne obrade tla. MAS 83.SU je pravo rešenje je za regije sa visokim pritiskom plamenjače. Za otkupljuvače, to je način da povećaju svoju profitabilnost zahvaljujući visokom sadržaju ulja.

SREDNJE RANI | LINOLEINSKI

## MAS 81.K

**ZA SVE USLOVE PROIZVODNJE****FLEKSIBILAN I PRILAGODLJIV**

Odgovara svim uslovima

**RANO CVETANJE I KRATKA VEGETACIJA**

Hibrid prilagođen svim datumima setve

**NISKA BILJKA**

Stabilna biljka koja ne poleže

**KARAKTERISTIKE**

Cvetanje :	Rani
Visina biljke :	Niska
Oblik glave :	Ravan/Blago zaobljen
Pozicija glave :	Polu podignut
Masa 1000 zrna :	52-61g
Sadržaj ulja :	42-45 %

**AGRONOMIJA**

Početni porast :	8
Poleganje :	9
Tolerancija suša:	8
Volovod :	E
Plamenjača :	RM9
Phomopsis :	9
Sclerotinia (glave) :	8
Sclerotinia (stabljične) :	7

1-3 osetljivo | 4-6 srednje – dobro | 7-9 tolerantno – odlično

**PREPORUKE**

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
<b>Prilagođavanje</b>	++++	++++
<b>Gustina</b> (za zmo biljaka/ha)	70.000	65.000

Mas 81.K je u stanju da se zaista priladi velikom rasponu uslova uzgajanja zahvaljujući svojoj ranostasnosti i brzom nalivanju. Ovaj hibrid posebno je interesantan u slučaju kasne setve i redukovane obrade zemljišta (kod redukovane obrade potrebo je sačekati više vremena za zagrevanje zemljišta). Ne ustručavajte se da povećate gustinu biljaka u poljima visokog potencijala. Pazite da proverite optimalnu fazu žetve: prirodno sazrevanje mu je veoma brzo.

SREDNJE KASNI | LINOLEINSKI

## MAS 98.K

**ZA PROIZVOĐAČE KOJI  
ZAHTEVAJU VISOK PRINOS****POTENCIJAL PRINOSA**

Nova genetika

**STABILNOST PRINOSA**

Rešenje za sve uslove proizvodnje

**IZUZETNO TOLERANTAN NA BOLESTI**

Za regije sa visokim pritiskom plamenjače i verticilijuma

**KARAKTERISTIKE**

Cvetanje :	Srednje kasni
Visina biljke :	Srednje visoka
Oblik glave :	Ispučen
Pozicija glave :	Blago nagnuta
Masa 1000 zrna :	55-65g
Sadržaj ulja :	44-49 %

**AGRONOMIJA**

Početni porast :	7
Poleganje :	9
Tolerancija suša:	8
Volovod :	E
Plamenjača :	RM9
Phomopsis :	9
Sclerotinia (glave) :	8

1-3 osetljivo | 4-6 srednje – dobro | 7-9 tolerantno – odlično

**PREPORUKE**

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
<b>Prilagođavanje</b>	++++	++++
<b>Gustina</b> (za zmo biljaka/ha)	65.000	62.000

OSIGURAJTE  
PRINOS VAŠIH  
ULJANIH REPICA

## SAFETY+

Komplikovani vremenski uslovi, pritisak štetočina, razvoj korova, slaba dostupnost mineralnih elemenata u zemljištu, problemi u prvim koracima razvoja uljane repice su veliki. Praksa gajenja se menja kako bi se smanjio uticaj ovih problema (rana setva, prateće biljke, početno dubrenje, ...), ali izbor hibrida ostaje jedno od najefikasnijih rešenja za ograničavanje celokupnog rizika.

U tom kontekstu, MAS Seeds je razvio određeni broj hibrida koji osiguravaju vaš uzgoj uljane repice počevši od setve. Asortiman „SAFETY+“ predlaže hibride koji imaju odličan početni porast u kombinaciji sa snažnim razvojem biljaka pre zime.

Dakle, agronomске i ekonomske prednosti hibrida „SAFETY+“ su višestruke:

+3 do 7% biljaka u fazi 4 lista\*



Bolji početni porast i brz razvoj biljaka omogućavaju optimizaciju broja biljaka /m<sup>2</sup> i tako osiguravaju prvu komponentu prinosa.

+12% jači razvoj biljaka pre zime\*



Faza 4 lista se brzo uspostavlja, što ograničava mogućnost nastanka štete od insekata.  
Na robusnijim biljkama, štete od insekata su manje.

### PRINOS

0,5kg/m<sup>2</sup> dodatne zapremine biljaka  
= 30 do 35kg uštede azota/ha\*\*



Biljke razvijenje pre zime imaju dva efekta da smanje troškove uzgoja:

- Bolja kontrola korova
- Bolje iskorišćavanje dostupnog azota

### SMANJENJE TROŠKOVA

\* : Izvor R&D MAS Seeds 2018 à 2020  
\*\* : Izvor : Terres Inovia tools, za prinos od 3T/ha

SREDNJE KASNI | HIBRID ULJANE REPICE

## MIRANDA

### NOVA GENETIKA ZA POSTIZANJE VISOKIH PRINOSA

#### POTENCIJAL PRINOSA

Preko 5 tona u našoj evropskoj R&D mreži ogleda

#### HIBRID TOLERANTAN NA PHOMU

Veoma dobar zdravstveni profil

#### VISOKE AGRONOMSKE VREDNOSTI

Dobra adaptacija na sve uslove proizvodnje  
otpornost na poleganje, ne osipa se iz mahuna

#### KARAKTERISTIKE

Tip:	Hibrid
Visina biljke:	160-180 cm
Razgranatost:	Izražena
Sastav ulja:	Klasičan
Sadržaj ulja:	48-52%
Sadržaj proteina:	34-38%
Masa 1000 zrna :	4-5g



#### AGRONOMIJA

Cylindrosporioze:	7
Početni porast:	8
Porast nakon zime:	8
Phoma :	8 (grupa 1)
Verticillium:	8
Tolerantnost na poleganje:	8
Sclerotinia stabljike:	8
Osipanje iz mahuna:	9
Izduživanje :	7

1-3 osetljivo | 4-6 srednje – dobro | 7-9 tolerantno – odlično

#### PREPORUKE

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
Prilagođavanje	++++	++++
Gustina (biljaka/m <sup>2</sup> )	40-50	50-55

## MAS Seeds Srbija tim:



**Goran Vujkov, dipl.ecc**  
BU Balkan menadžer  
+381 64 65 77 085  
vujkov@maisadour.com



**Sonja Radojčin, mast.inž**  
BU Balkan marketing menadžer  
MAS Seeds Promoter za teren  
okoline Novog Sada  
+381 64 80 44 681  
seslija@maisadour.com



**Novak Andelić, dipl. inž**  
MAS Seeds Promoter  
za teren Bačke  
+381 64 29 76 151  
andjelic@maisadour.com



**Marija Đurđev, dipl.inž**  
MAS Seeds Promoter  
za teren Južnog Banata  
+381 64/ 65 77 086  
m.djurdjev@maisadour.com



**Nebojša Živić, dipl.inž**  
MAS Seeds Promoter  
za teren Srednjeg i  
Severnog Banata  
+381 64 65 77 094  
n.zivic@maisadour.com



**Jelena Ignjatov, mast.inž**  
MAS Seeds Promoter  
za teren Srema i Mačve  
+381 64 65 92 241  
j.ignjatov@maisadour.com

## Uvoznici i distributeri:



**Axereal Serbia d.o.o**  
Kotorska 64, I sprat  
21 000 Novi Sad, Srbija  
Te.: +381 21 53 22 12  
Fax: +381 21 53 31 05  
E-mail: info.serbia@axereal.com



**SAVACOOP**  
**Savacoop d.o.o**  
Teodora Mandića 9  
21 000, Novi Sad  
Tel/fax +381 21 443 217  
www.savacoop.rs



MAS Seeds is the commercial brand of MAÏSADOUR Group  
Route de Saint-Sever 40280 HAUT-MAUCO – FRANCE

[www.masseedss.com](http://www.masseedss.com)

