

VODIČ ZA SEME I SAVETI

2023 - 24



A BRAND OF MAÏSADOUR

mas seeds[®]
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

Dragi poljoprivredni proizvođači,

Klimatske promene i degradacija životne sredine predstavljaju egzistencijalnu pretnju svima nama, na svakom kontinentu. U isto vreme potrošači traže održiv pristup poljoprivredi. Ovo podrazumeva manju upotrebu pesticida i đubriva, a sa druge strane obraća se više pažnje na kvalitet zemljišta i biodiverzitet. Mas seeds kao jedan od glavnih aktera u proizvodnji semena u Evropi, aktivno se uključuje u primenu EU GREEN DEAL.

EU GREEN DEAL je skup političkih inicijativa koje imaju za cilj da prevaziđu izazov klimatskih promena i učine naše prehrambene sisteme održivim. Među njima je i strategija Farm to Fork, koja ima za cilj da smanji, do 2030., ukupnu upotrebu i rizik od hemijskih pesticida za 50%, smanji gubitke hranljivih materija uz očuvanje plodnosti zemljišta, pa stoga smanji upotrebu veštačkih đubriva za najmanje 20%. I konačno, Evropska komisija takođe želi da dođe do četvrtine poljoprivrednog zemljišta EU pod organskom poljoprivredom.

Sve ovo ima veliki uticaj na evropski, ali i svetski sektor oplemenjivanja biljaka i semena. Mi u MAS Seeds-u smo već veoma napredovali sa našom kampanjom RADIMO ZAJEDNO ZA ODRŽIVU POLJOPRIVREDU, u doprinosu ovoj tranziciji. Tri stuba u kampanji su usklađena sa F2F strategijom.

- U prvom stubu „Agroekološke tranzicije“ pomažemo poljoprivrednicima da u rotaciji svojih useve primenjuju što više različitih kultura i time prošire svoje plodoređe. Promovišemo održivo upravljanje vodama, smanjenje hemijskih inputa i očuvanje plodnosti zemljišta.
- U drugom stubu „Održivost farmi“, nudimo za setvu otporne i prilagodljive useve, radimo na razvijanju rešenja za hranu bogatu proteinima za stočne farme i optimizovanje upotrebe azotnog đubriva.
- I na kraju, ali ne i najmanje važno, u trećem stubu, „Pozitivni bilans ugljenika“, koristićemo zemljište kao glavno skladište organskog ugljenika koji je presudan za kvalitet i plodnost zemljišta.

Konkretno, mi pružamo raznovrsni portfolio useva, rešenja u vidu tretmana semena i digitalne usluge agro-servise koji podržavaju politiku EU.

Štaviše, mi primenjujemo Politiku korporativne društvene odgovornosti (CSR) koja je 100% usklađena sa našom kampanjom RADIMO ZAJEDNO ZA ODRŽIVU POLJOPRIVREDU. Naše odeljenje za istraživanje i razvoj se reorganizovalo, dodalo odeljenje „Agroekološka rešenja“ i počelo da sprovodi eksperimente za buduća rešenja. Radimo na partnerstvu sa univerzitetima koji će nas dovesti još dalje u agroekološkoj tranziciji. Konačno, nedavno smo promenili naš logo kako bismo dali jasnu poruku, da smo ovde da RADIMO ZAJEDNO ZA ODRŽIVU POLJOPRIVREDU.

Sa sigurnošću se može reći da će MAS Seeds nastaviti da doprinosi agroekološkoj tranziciji u maksimalnom mogućem stepenu, jer smo uvereni da je to pravi put. Tri stuba obezbeđuju čvrstu osnovu za svakog našeg kupca, bez obzira na zemlju. RADIMO ZAJEDNO ZA ODRŽIVU POLJOPRIVREDU!



Francois HARAMBAT
Head of Marketing & Sustainable Agriculture



AFNOR Certification attests having assessed the contribution to sustainable development according to ISO 26000 within GROUPE COOPERATIF MAISADOUR.

Sadržaj

NAŠI AGRO - SERVISI

AGROTEMPO	4 - 5
Mas START	6 - 7
NUTRIPLUS SAT	22 - 23

KUKURUZ

AGROSTART	8
VISOK KVALITET SEMENA	9
NAŠI HIBRIDNI KUKURUZA ZA 2023-2024 I NAŠE PREPORUKE	10-11
WATERLOCK	12-13
MAS 34.B	14
MAS 333.T	15
MAS 48.L	16
MAS 440.D	17
MAS 56.A	18
MAS 582.D	19
MAS 59.K	20 - 21
GREEN PLUS	24 - 25
PELOTA, FREEMAN	26
MAS 714.M	27
MAS 576.N	28 - 29

SUNCOKRET

NAŠI HIBRIDNI SUNCOKRETA ZA 2023-2024 I NAŠE PREPORUKE	30 - 31
HELIOSMART	32 - 33
BLADE, MAS 92.CP	34
MAS 920.CP	35
MAS 83.SU, MAS 85.SU	36
DT3402TT	37
MAS 81.K, MAS 89.HOCL	38
MAS 98.K	39

KONTAKTI

MAS Seeds Srbija tim	40
----------------------	----

DIGITALNO PRAĆENJE USEVA



VREMENSKA
PROGNOZA

SIMULACIJA

SETVA

ŽETVA

NAŠA MREŽA
PROIZVOĐAČA

NAŠA POLJA



AGROTEMPO®technician digitalni alat za praćenje, predviđanje i optimizaciju operacija od setve do žetve za useve kukuruz, suncokret, uljanu repicu i lucerku

Korisnik: 

Servis: 

Vrsta useva:  

Ubacivanje podataka o polju i usevu od setve do žetve

AGROTEMPO® je aplikacija koju naš tim koristi tokom posete proizvođačima na terenu, da brzo i jednostavno unesu sve podatke u vezi sa poljem i usevom, da vizualizuju i analiziraju sve prikupljene informacije. Aplikacija pruža **potpuni i detaljan pregled polja i useva** kako bi pomogao našem timu u pružanju personalizovanih saveta proizvođačima.



POPUNITI

- Operacije u usevu od setve do žetve
- Zapažanja na polju sa beleškama i slikama
- Prilagođeno i za proizvodna polja i za ogledne.

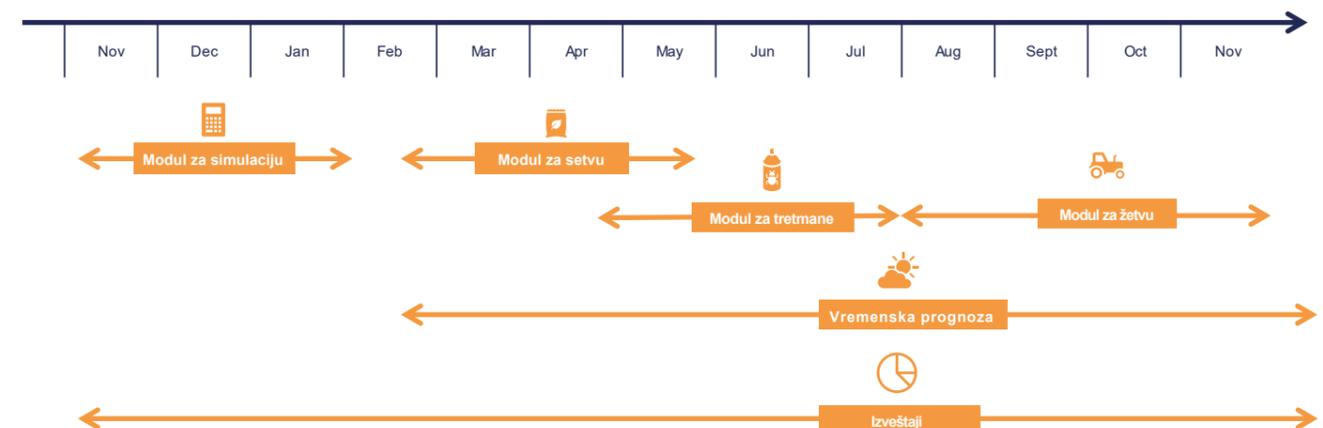


VIZUALIZACIJA I ANALIZIRANJE

- Prikaz podataka u aplikaciji
- Sumiranje podataka, kako bi se dale preporuke tokom proizvodnog ciklusa
- Export podataka

Kvalitetni agro-meteo moduli

Neki moduli za agro-meteo su takođe dostupni tokom cele kampanje kako bi pomogli našem timu da donesu odluku tokom različitih perioda u razvoju useva. U kombinaciji sa prikupljenim podacima sa polja pomaže u predviđanju i optimizaciji operacija u usevima. Moduli kombinuju MAS Seeds agronomsko znanje o semenu i stručnost u oblasti agro-meteo uslova.





Pravilna setva doprinosi 60% prinosu useva. MAS Seeds®, preko usluge MAS START, pomaže poljoprivrednicima u pravilnom određivanju vremena setve. Servis kombinuje agronomska znanja i iskustva kao i agro-vremenske ekspertize, i osigurava da vaše parcele nemaju gubitaka u nicanju.

Korisnik:	
Servis:	
Vrsta useva:	

Maksimizirajte svoj prinos tako što će te započeti setvu u pravo vreme

Rana setva, ako su uslovi povoljni, doprinosi optimizaciji prinosa zahvaljujući:

- dužoj vegetaciji useva
- brzom i homogenom nicanju
- manji stres usled nedostatka vode tokom cvetanja.

U višegodišnjem proseku, ranijom setvom se povećava prinos zrna kukuruza.



Personalizovana usluga za svaku njivu

Zahvaljujući našem **agronomskom znanju** o kvalitetu semena kao i karakteristikama hibrida i našoj stručnosti u oblasti **agro-vremenskih uslova**, nadgledamo polja tokom perioda setve da biste dobili najbolju i personalizovanu preporuku za setvu. Ova prognoza je moguća zahvaljujući sledećim različitim ključnim agro-vremenskim parametrima specifičnim za setvu: temperaturi zemljišta, dinamici nicanja, riziku od mraza, podatku o kumulativnim padavinama itd.

1



PRE-START ALARM

Alarm 10 dana pre prvih povoljnih uslova za setvu: «Uslovi za setvu će uskoro biti povoljni»

2



ALARM ZA START

Alarm da su se stvorili pogodni uslovi za početak setve: «Počnite sejati danas»

Servis koji osigurava nicanje semena



OSIGURANJE NICANJA*

Ako se setva realizuje u roku od 7 dana od Alarma za setvu i uoče se gubici u nicanju**

➔ **BESPLATNO SEME za ponovnu setvu**

*Dostupno samo u odabranim zemljama za seme kukuruza i suncokreta

**Slabije nicanje: kukuruz > 20%; suncokret > 30%

VISOK KVALITET SEMENA ZA VRHUNSKI PRINOS

AGRO START+

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 semena 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

AGRO
START+



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 hraniva

+2-7%

veći prinos zahvaljujući
boljem nicanju.



* Source: MAS Seeds database

masseeds
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

HIBRIDNI	1. DUŽINA VEGETACIJE I TIP				2. UPOTREBA			3. PREPORUKE U SETVI								Strana
	FAO (G)	Tip zrna	Sazre- vanje zrna - 32% (°C)	Sazre- vanje silaže - 32% DM (°C)	Zrno	Silaža	Klip	WATERLOCK HIBRIDNI	Rana setva	Gustina biljaka/ha		Gustina biljaka/ha (silaža)		Adaptacija		
										Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi	
RANI																
MAS 34.B	350	zuban	1790		+				+	84.000	75.000			●●●●	●●●●	14
MAS 333.T	380	zuban	1900		+				+	84.000	75.000			●●●●	●●●●	15
SREDNJE-RANI																
MAS 440.D	430	zuban	1930		+				+	75.000	68.000			●●●●	●●●●	16
MAS 48.L	450	zuban	1960		+					75.000	68.000			●●●●	●●●●	17
FREEMAN	490	zuban	1980	1700	+	+			+	75.000	65.000	82.000	72.000	●●●●	●●●	26
SREDNJE-KASNI																
PELOTA	530	zuban	1990	1710	+	+			+	72.000	65.000	75.000	68.000	●●●●	●●●	26
MAS 56.A	560	zuban	2000		+					72.000	65.000	75.000	68.000	●●●●	●●●●	18
MAS 582.D	550	zuban	2000		+				+	72.000	65.000			●●●●	●●●	19
KASNI																
MAS 59.K	600	zuban	2030		+		+			68.000	62.000			●●●●	●●●	21
MAS 714.M	640	zuban	2080	1860			+	+		68.000	62.000	75.000	68.000	●●●●	●●●	27
MAS 576.N	610	zuban	2030	1780	+	+	+			65.000	62.000	70.000	68.000	●●●●	●●●	29

NOVO

- Rekordni rezultati
- Visoki rezultati
- Prosečni rezultati
- Izbegavati



PRINOS I POUZDANOST ZA VAS
HIBRIDNI MAS

MAS 576.N

NOVO!

ISKORISTITE SVAKU KAP VODE

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

Od 2000. godine naš prodor na tržište centralne i istočne Evrope u kombinaciji sa jačim i češćim sušama i visokim temperaturama u Zapadnoj Evropi doveo je do toga da naši selekcionni programi biraju nove hibride sa 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 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 sa 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: kompletan 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.

MAS Seeds selekcionni kriterijumi za WATERLOCK hibride



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



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



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.



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

UNAPREĐENA FIZIOLOŠKA OTPORNOST

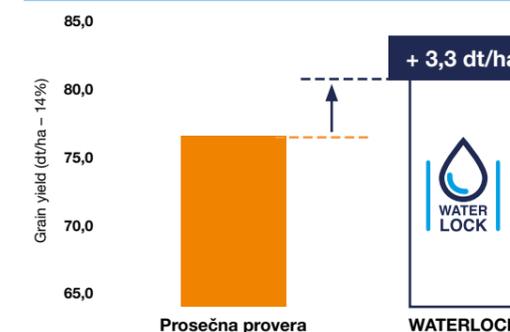
Biljke imaju veću sposobnost da se vrate normalnoj aktivnosti nakon perioda suše.

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 tržištu. 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



FAO 350 | ZRNO

MAS 34.B

DOKAZAN HIBRID FAO 300



ISPLATI SE



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 zrno 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 380 | ZRNO

MAS 333.T

SVESTRAN HIBRID



VISOK POTENCIJAL PRINOSA

U svim uslovima

ODLIČNI PERFORMANSI U SUŠNIM SITUACIJAMA

NISKA BILJKA

Sa velikim klipovima

KARAKTERISTIKE

Visina biljke:	Niska
Položaj klipa:	Nisko
Tip zrna:	Zuban
Broj redova:	16-18
Broj zrna u redu:	30-32
Masa 1000 zrna:	340-370g
Cvetanje:	950°C
Sazrevanje zrna- 32%H2O:	1900°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

AGRONOMIJA

Početni porast:	8
Stay green:	6
Otpuštanje vlage:	7
Helminthosporium:	6
Fusarium (stabljike):	6
Fusarium (klipa):	7
Poleganje:	7
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)	84.000	75.000



FAO 450 | ZRNO



MAS 48.L

NE POLEŽE

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

AGRONAMIJA

Početni porast:	9
Stay green:	6
Otpuštanje vlage:	8
Helminthosporium:	7
Fusarium (stabljike):	8
Fusarium (klipa):	7
Poleganje:	9
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)	75.000	68.000

Zbog svoje genetike, veoma se dobro ponaša u stresnim i sušnim uslovima, MAS 48.L može da odgovori svim zahtevima i da konkuriše najboljim hibridima. Odlične karakteristike obezbeđuju siguran potencijal prinosa. Izuzetno moćan korenov sistem i zdrava stabljika odoleva velikim udarima vetra.



FAO 430 | ZRNO



MAS 440.D

NAJSTABILNIJI

VISOK POTENCIJAL PRINOSA

IZUZETNO STABILAN

BRZO OTPUŠTANJE VLAGE

KARAKTERISTIKE

Visina biljke :	Srednje
Položaj klipa:	Nisko
Tip zrna:	Zuban
Broj redova:	18-20
Broj zrna u redu:	34
Masa 1000 zrna:	335g
Cvetanje(°C):	970°C
Zrno sazrevanje 32% H2O:	1930°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

AGRONAMIJA

Početni porast:	7
Stay green:	7
Otpuštanje vlage:	8
Helminthosporium:	7
Fusarium (stabljike):	7
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
Prilagođavanje	++++	++++
Gustina (za zrno biljaka/ha)	75.000	68.000

MAS 440.D je fleks hibrid sa veoma jakim početnim porastom. Naša preporuka je da setvu počnete što ranije, a da ovaj hibrid bude prvi koji ćete sejati.



Nebojša Živić, dip.inž Kikinda

Predstavnik prodaje za teren Srednjeg i Severnog Banata

“Pratim ovaj hibrid već 3 godine i u proizvodnji i u ogledima. Mas 440.D je hibrid koji pruža stabilan prinos u različitim proizvodnim uslovi jer je to i pokazao širom Srednjeg i Severnog Banata. Karakteristike ovog hibrida su fleksibilan klip što omogućava setvu na različitim sklopovima, teško zrno duboko usađeno jarke žute boje i veoma tolerantan na bolesti klipa.”





FAO 550 | KLIP, SILAŽA, ZRNO

MAS 56.A



DOKAZAN HIBRID FAO 500

- TOP PRINOS**
Širom Srbije
- ODLIČAN KVALITET ZRNA**
Tolerancija na bolesti klipa
- VIŠENAMENSKI HIBRID**
Za sve namene



Đorđe Novoselac Divoš

“Hibrid Mas 56.A prvi put smo probali pre tri godine na preporuku mog kuma iz Kuzmina. Veoma sam zadovoljan prinosom, kvalitetom zrna i stabilnošću ovog hibrida. Ove godine sa ovim hibridom postigli smo prinos između 5 i 6 tona po jutru i Mas 56.A je uspeo da ostane uspravno i iznese rod uprkos svim izazovima u proizvodnoj godini 2023.”



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

AGRONAMIJA

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 zno biljaka/ha)	72.000	65.000
Gustina (za silažu biljaka/ha)	75.000	68.000

FAO 550 | ZRNO

MAS 582.D



HIBRID KOJI ISPUNJAVA I
NAJVIŠE ZAHTEVE

- PRINOS! PRINOS! PRINOS!**
Za vaše najbolje parcele
- NOVI FAO 500 PRILAGOĐEN
NAŠEM PODNEBLJU**
Nisko postavljen klip i laka žetva
- SNAŽAN RAZVOJ BILJKE
TOKOM CELE VEGETACIJE**
Odličan početni porast i zdrava biljka



Ondrej Funcík, mast. aekon Kisač

Predstvanik
prodaje za teren Južne Bačke
i Južnog Banata

“Dve godine pratim Mas 582.D u proizvodnji i ogledima i sa sigurnošću tvrdim da je jedan odličan hibrid i moja preporuka za svakog proizvođača. Mas 582.D je veoma stabilan hibrid koji dobro podnosi stres u cvetanju i oplodnji i u dobrim godinama sa ovim hibridom ostvarujete veoma visoke prinose.”



KARAKTERISTIKE

Visina biljke:	Srednje - visoka
Položaj klipa:	Srednje
Tip zrna:	Zuban
Broj redova:	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

AGRONAMIJA

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 zno 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.

PRVI U PRINOSU



MAS 59.K
ZRNO | KLIP | FAO 600



BREND KOMPA NIJE: MAISADOUR

Za detalje o proizvodu posetite:
masseeds.com

masseeds[®]
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE



FAO 600 | KLIP, ZRNO

MAS 59.K

NAJPRINOSNIJI

- VISOK POTENCIJAL PRINOSA U ZRNU
- ODLIČAN HIBRID ZA BERBU U KLIPU
- SNAŽAN POČETNI PORAST

KARAKTERISTIKE

Visina biljke:	Srednje
Položaj klipa:	Nisko
Tip zrna:	Zuban
Broj redova zrna:	16-18
Broj zrna u redu:	43-45
Masa 1000 zrna:	345
Cvetanje:	1015°C
Sazrevanje zrna – 35%H2O:	2020°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

AGRONOMIJA

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

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

PREPORUKE

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
Prilagodjavanje	++++	+++
Gustina (za zrno biljaka/ha)	68.000	62.000

MAS 59.k je pravi hibrid u sistemima za zalivanje



Nenad Stojković
Poljoklas doo – Vračev Gaj

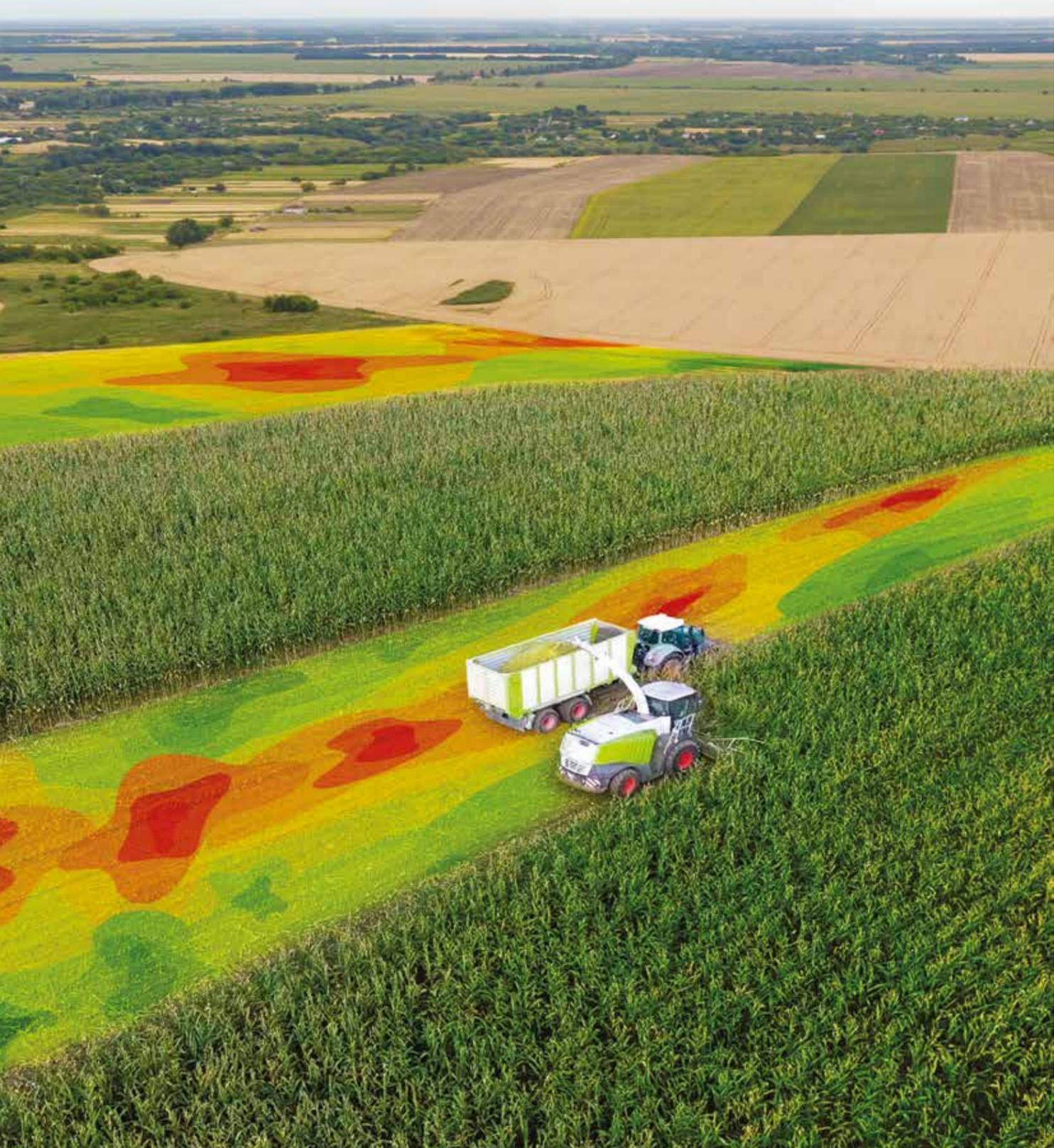
“Već duži niz godina sejem MAS hibride kukuruza i sucokreta. Veoma sam zadovoljan samim hibridima ali i kvalitetom semena kao i prinosima.

Ove godine sam u proizvodnji imao i novi hibrid MAS 59.K i veoma mi se svideo. Skidao sam ga u klipu i imao sam prinos zrna oko 9 t po lancu. Ima veoma kvalitetno zrno, veliki klip, dobro se komusa i lako radi beračem. Ovaj hibrid bih preporučio svima koji žetvu rade u klipu, ali i za skidanje u zrnu jer je hibrid veoma stabilan i postiže izuzetne prinose.”



masseeds[®]
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

VISOK KVALITET SILAŽE UZ POMOĆ PRECIZNOSTI SATELITA



NUTRIPLUS® Sat Servis je skup satelitske tehnologije i MAS Seeds agronomskog znanja za praćenje i predviđanje rasta procenta suve materije u kukuruznoj silaži da bi se postigao optimum u žetvi i kvalitetu silaže.

Korisnik:	
Servis:	
Vrsta useva:	

Definišite vaš datum žetve da bi ste postigli optimalan kvalitet silaže

Dva od tri farmera ne radi žetvu u pravoj fazi: **50 do 250€/ha** su gubici zbog žetve u pogrešnoj fazi.

Žetva silaže se ne može improvizovati, mora biti precizna.



Koristi napredne satelitske tehnologije

Satelitska tehnologije daje odgovore za prevazilaženje ovih problema pomoću:

-  **Slika u realnom vremenu**
-  **Učestalost izveštaja**, novi izveštaj sa slikom je dostupan svakih 10-15 dana
-  **Visoka rezolucija slike**



Dobijanje preciznih saveta u vezi sa žetvom silaže uz pomoć personalizovanih izveštaja

NUTRIPLUS® SAT Service **obežbeđuje redovne izveštaje poljoprivrednim proizvođačima od 20% suve materije** do žetve, prema sledećim parametrima.



HIBRIDI KOJI ĆE OSIGURATI
EFIKASNOST ISHRANE GOVEDA U
USLOVIMA KLIMATSKIH PROMENA



KRITERIJUMI UZGOJA

Žetva visokokvalitetne silaže u pravo vreme i prave zrelosti je glavni cilj za poljoprivrednike kako bi se osigurala ishrana muznih krava. Proizvodnja mleka je usko povezana sa kvalitetom požnjevene i uskladištene silaže.

Pored prinosa suve materije (DM), vrednosti hraniva i pojačanog početnog porasta hibrida, **MAS Seeds® R&D** tim za razvoj silažnih hibrida kukuruza je radio 15 godina na otpornosti biljaka na sušu.

GREEN+ portfolio je rezultat ovog istraživanja.

GLAVNI ISTRAŽIVAČKI PRISTUP MAS SEEDS SILAŽNOG R&D PROGRAMA:

- DM prinos/ha
- Hranljiva vrednost (skrob & svarljivost)
- **GREEN+***
- Početni porast

*GREEN+ se definiše kao genetska sposobnost hibrida da odlažu zrelost listova i stabljike i tako održavaju njihova fotosintetička svojstva aktivna duže vreme.

Karakteristike i prednosti GREEN+ hibrida za poljoprivredne proizvođače:



ŽETVA

- Dobro **zadržavanje zelene** mase biljke
- Veća **fleksibilnost za žetvu +5 do 10 dana**
- Bolja organizacija i **planiranje žetve**



SKLADIŠTENJE U SILO JAMI

- Više rastvorljivih šećera u biljkama
- Bolja konzervacija u silo jami **+3% zrna u krmnom hranivu**
- Brži početak fermentacije i smanjenje **pH vrednosti**



ISHRANA

- Sporije **sušenje zrna**
- Veća hranljiva **vrednost skroba +5% svarljivog skroba**
- Zrna se lakše lome

*Izvor: MAS Seeds® rezultati istraživanja 2017 & 2018

FLEKSIBILNA
ŽETVA

BOLJA
KONZERVACIJA
SILAŽE

VIŠE ENERGIJE I
BOLJA SVARLJIVOST



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
Helminthosporium:	8
Fusarium (klipa):	8
Fusarium (stabljike):	7
Poleganje:	8

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

PREPORUKE

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

FAO 490 | KLIP, SILAŽA, ZRNO



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

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

PREPORUKE

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
Prilagođavanje	++++	+++
Gustina (za zno biljaka/ha)	75.000	65.000
Gustina (za silažu biljaka/ha)	82.000	72.000

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

FAO 640 | KLIP, SILAŽA, ZRNO

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
Helminthosporium:	8
Fusarium (stabljike):	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
Prilagođavanje	++++	+++
Gustina (za zno biljaka/ha)	70.000	62.000
Gustina (za silažu biljaka/ha)	75.000	68.000

MAS 714 K je adaptiran na uzgoj u visokim sklopovima.



Jelena Milanović, mast. inž

MAS Seeds key account menadžer za Srbiju i Hrvatsku

“Moje zaduženje u kompaniji MAS Seeds je da obilazim velika imanja i da im predložim hibride odgovarajuće za njihovu proizvodnju. Imam mnogo prilika da komuniciram sa korisnicima koji imaju farme krava ili biogasna postrojenja. Zbog svojih karakteristika i kvaliteta meni je veoma značajan silažni hibrid MAS 714.M. MAS 714.M je pravi silažni hibrid koji ima dobro izbalansiran odnos zrna i svarljive zelene mase, dugo ostaje zelen što olakšava i produžava vreme trajanja žetve i ima izuzetne rezultate u proizvodnji.

U 2023-oj godini prinosi silaže su se kretali od 40 tona pa i preko 60 tona po hektaru. Korisnici ovog hibrida su bili veoma zadovoljni, a mnogi od njih koriste i naš servis NUTRIPLUS SAT kao pomoć u praćenju procenta suve materije u silaži i preciznom određivanju datuma žetve.”





NOVO

ŠAMPION U PRINOSU SILAŽE I ZRNA



MAS 576.N

ZRNO | KLIP | FAO 610



BREND KOMPA NIJE: MAISADOUR

Za detalje o proizvodu posetite:
masseeds.com

masseeds[®]
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

FAO 610 | KLIP, ZRNO, SILAŽA

NOVO

MAS 576.N



JAK I PRINOSAN

- ZDRAV**
Zdrav i otporan na bolesti
- VELIKI KLIPOVI I VISOKA BILJKA**
Siguran potencijal prinosa zrna i silaže
- NOVA GENERACIJA KASNIH HIBRIDA**
Prilagođeni za naše uslove proizvodnje

KARAKTERISTIKE

Visina biljke:	Visoka
Položaj klipa:	Visok
Tip zrna:	Zuban
Broj redova zrna:	16-18
Broj zrna u redu:	38-40
Masa 1000 zrna:	345
Cvetanje:	1015°C
Sazrevanje zrna – 32%H ₂ O:	2030°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

AGRONOMIJA

Početni porast:	7
Stay green efekat:	8
Otpuštanje vlage:	7
Helmintosporium:	8
Fusarium (stabljike):	7
Poleganje:	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	62.000
Gustina (za silažu biljaka/ha)	70.000	68.000



Goran Zarić, dipl. inž

Predstavnik prodaje za teren Srema i Mačve

“Mas 576.N pripada novoj generaciji kasnih hibrida Veliki i zdravi klipovi, snažna stabljika su samo neke od sjajnih karakteristika koje sam primetio u 2023 godini u ogedima u Sremu i Mačvi. Mas 576.N će biti u prodaji u 2024 godini i moja preporuka za proizvođače koji planiraju berbu u klipu i silažu zrna.”



masseeds[®]
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

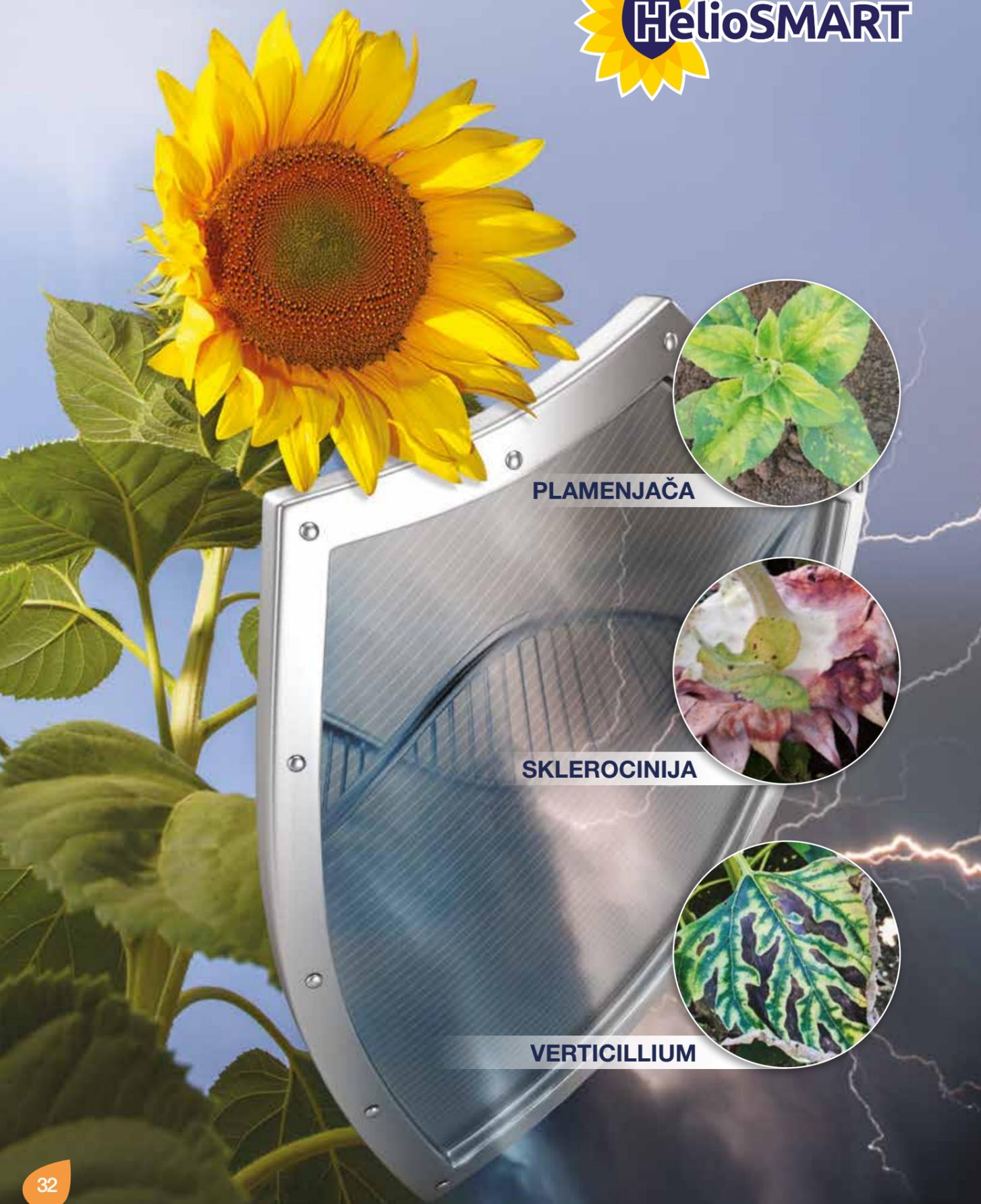
NAŠI HIBRIDNI SUNCOKRETA ZA 2023-2024 I NAŠE PREPORUKE

HIBRIDNI	1. DUŽINA VEGETACIJE I TIP			2. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE			3. USLOVI				4. TOLERANCIJA NA BOLESTI		Strana	
	Ulje tip	Sazrevanje do cvjetanja	Sazrevanje za žetvu	Sadržaj ulja u %	SADRŽAJ VISOKO OLEINSKIH KISELINA	Tolerancija na herbicide	Kasna setva / postrna setva	Gustina biljaka/ha		Adaptacija		Volovod		Plamenjača (RM)
								Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi			
LINOLEINSKI HIBRIDNI														
Mas 98.K	Linoleinski	Srednje kasni	Srednje kasni	44 - 49%		-	-	65.000	62.000	●●●●	●●●●	E	RM9	39
Mas 81.K	Linoleinski	Rani	Srednje rani	42 - 45%		-	+	70.000	65.000	●●●●	●●●●	E	RM9	38
LINOLEINSKI HIBRIDNI TOLERANTNI NA HERBICIDE														
NOVO DT3402TT	Linoleinski	Srednje kasni	Srednje kasni	43-44%		EXPRESS	-	65.000	60.000	●●●●	●●●●	E	RM9	37
Mas 85.SU	Linoleinski	Srednje kasni	Srednje kasni	50 - 54%		EXPRESS	-	65.000	60.000	●●●●	●●●●	E	RM9	36
Mas 83.SU	Linoleinski	Srednje rani	Srednje rani	45 - 47%		EXPRESS	+	65.000	60.000	●●●●	●●●●	E	RM9	36
BLADE	Linoleinski	Srednje kasni	Srednje kasni	42 - 43%		CLEARFIELD	-	68.000	62.000	●●●●	●●●●	E	RM9	34
Mas 92.CP	Linoleinski	Srednje kasni	Srednje kasni	44 - 49%		CLEARFIELD PLUS	-	65.000	62.000	●●●●	●●●●	E	RM9	34
Mas 920.CP	Linoleinski	Srednje kasni	Srednje kasni	43 - 45%		CLEARFIELD PLUS	-	68.000	60.000	●●●●	●●●●	E	RM9	35
HIGH OLEIC														
MAS 89.HOCL	Visoko oleinski	Srednje rani	Srednje rani	45 - 47%	87 - 90%	CLEARFIELD	-	70.000	62.000	●●●●	●●●●	E	RM9	38

- Rekordni rezultati
- Visoki rezultati
- Prosečni rezultati
- Izbegavati



NAJBOLJA TOLERANCIJA
NA BOLESTI KOJA
OSIGURAVA PRINOS



PLAMENJAČA

SKLEROCINIJA

VERTICILLIUM

HelioSMART hibridi imaju najveću genetsku toleranciju prema najznačajnijim bolestima suncokreta

Upravljanje rizikom od bolesti je glavno pitanje za uzgoj suncokreta, jer bolesti mogu uticati na prinos od 30% do 100% u zavisnosti od uslova i intenziteta napada, a osim toga može smanjiti sadržaj ulja.

Bolesti suncokreta imaju direktan uticaj na prihode poljoprivrednika i performanse prerađivača suncokreta. Dobre poljoprivredne prakse moraju biti praćene genetskim inovacijama.

HelioSMART hibridi su rezultat oplemenjivačkog programa i to su hibridi sa najboljom tolerancijom na glavne bolesti suncokreta, naročito plamenjača - prisutna na početku ciklusa, sklerocinija - koja napada uglavnom od faze cvetanja i verticilijum - čiji se znaci kontaminacije javljaju na kraju ciklusa. Ova genetska inovacija je rezultat dugogodišnjeg istraživanja i eksperimenti koji su sprovedeni u oblasti gde je pritisak bolesti najveći u Evropi.

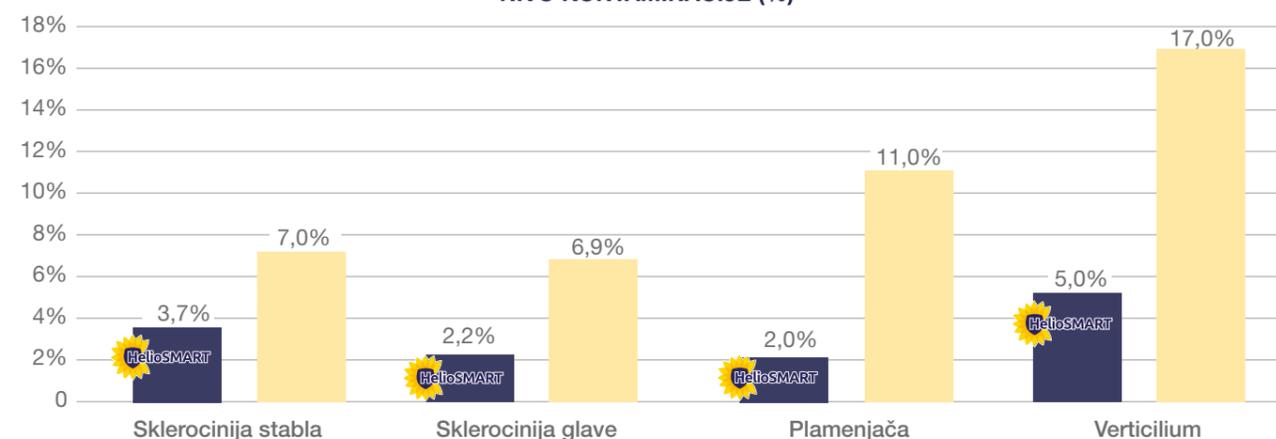
Tolerancija HelioSMART hibrida na bolesti

- Verticillium: 8-9* **
- Sklerocinija: <5% zaraženih biljaka**
- Plamenjača: tolerancija do RM9

* 1= bad 9= very good
1= loše 9= veoma dobro

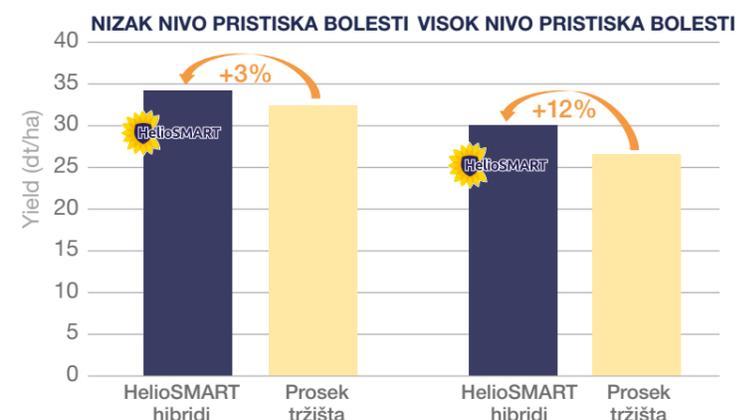
** Bazirano na rezultatima MAS Seeds® R&D mreže

NIVO KONTAMINACIJE (%)



Rezultati MAS Seeds® R&D mreže od 2019 do 2022

HelioSMART hibridi su selekcionisani po njihovoj produktivnosti u svim uslovima pritiska bolesti



Rezultati iz MAS Seeds® R&D mreže, 2019-21, prosečno sa konkurencijom, HelioSMART hibridi i klasični hibridi.

HelioSMART hibridi imaju nivo kontaminacije koji je za 3 do 15% niži od tržišno referentnih hibrida.

Ovo na kraju dovodi do povećanja prinosa do 12% u uslovima visokog pritiska bolesti. U uslovima niskog pritiska bolesti, HelioSMART hibridi donose u proseku 3% bonus prinosa u poređenju sa tržišnim standardima.

HelioSMART hibridi obezbeđuju visoke performanse bez obzira na uslove pritiska bolesti.

SREDNJE KASNI | LINOLEINSKI



BLADE

LOVAC NA VISOKE PRINOSE

- TOP PRINOS**
Clearfield hibrid
- TOP PRILAGODLJIV**
Odlični rezultati u svim uslovima proizvodnje
- HELIOSMART TEHNOLOGIJA**
TOP sigurnost sve do žetve

KARAKTERISTIKE

Cvetanje:	Srednje rani
Visina biljke:	Srednje visoka
Oblik glave:	Ispupčena
Pozicija glave:	Nagnuta
Masa 1000 zrna:	60-65 g
Sadržaj ulja :	42-43 %

AGRONAMIJA

Početni porast:	6
Tolerancija suša:	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 uslovi	Ograničeni uslovi
Prilagođavanje	++++	++++
Gustina (za zrna biljaka/ha)	68.000	62.000

BLADE je novi IMISUN hibrid. Njegovi rezultati su stabilni bez obzira na klimatske uslove i pritisak bolesti. Blade je hibrid koji dolazi iz nove generacije hibrida sa visokom tolerancijom na glavne bolesti suncokreta.

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

AGRONAMIJA

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 zrna biljaka/ha)	65.000	62.000

Mas 92.CP je adaptibilan 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 žetve obezbeđuje sigurnost useva. Prepoznatljiv na tržištu kao pouzdan hibrid Clearfield Plus tehnologije.

SREDNJE KASNI | LINOLEINSKI



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 %

AGRONAMIJA

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 zrna biljaka/ha)	68.000	60.000

Mas 920.CP je prvi hibrid HelioSMART tehnologije koji je opravdao očekivanja i motivisao istraživački tim Mas Seeds kompanije da nastave da razvijaju hibride tolerantne na bolesti kao što su plamenjača - prisutna na početku ciklusa, sklerocijnija - koja napada uglavnom od faze cvetanja i verticilijum - čiji se znači kontaminacije javljaju na kraju ciklusa.



**Pataki Robert
Ada**

“Pre dve godine sam prvi put probao na maloj površini hibrid suncokreta MAS 920.CP kompanije MAS Seeds. Hibrid se najbolje pokazao i zbog toga sam mu dao šansu i ove godine. Razlog zbog čega sam veoma zadovoljan je kvalitet semena i na kraju prinos koji je hibrid ostvario. Ove godine imao sam prosečan prinos od preko 2 tone po jutru na površini od 100 jutara. I sledeće godine ću sejati ovaj hibrid suncokreta i moja preporuka za sve poljoprivredne proizvođače je da ga probaju.”





SREDNJE RANI | LINOLEINSKI



MAS 83.SU

PRILAGODLJIV HIBRID KRAĆE VEGETACIJE

- DOBAR ODNOS RANOSTASNOSTI I PRINOSA**
Prilagodljiv svim terenima
- VISOK SADRŽAJ ULJA**
Osigurajte kvalitet
- EXPRESS TEHNOLOGIJA**
Zaboravite probleme sa korovima

KARAKTERISTIKE

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

AGRONAMIJA

Početni porast:	8
Poleganje:	7
Tolerancija suša:	9
Volovod:	E
Plamenjača:	RM9
Phomopsis:	9
Sclerotinia (glave):	6
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	60.000

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.

SREDNJE KASNI | LINOLEINSKI



MAS 85.SU

EXPRESS HIBRID ZA SUŠNE REGIONE

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

KARAKTERISTIKE

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

AGRONAMIJA

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 zmo biljaka/ha)	65.000	60.000

Mas 85.SU, prepoznatljiv hibrid EXPRESS tehnologije na tržištu sa odličnim prinosom u godinama bez padavina.

SREDNJE KASNI | LINOLEINSKI



DT3402TT

NE BOJI SE IZAZOVA

- N°1 ZA PRINOS**
Potencijal preko 5 t/ha
- PRILAGODLJIV**
Za sve proizvođače
- HELIOSMART TEHNOLOGIJA**
Za siguran prinos bez bolesti

KARAKTERISTIKE

Cvetanje:	Srednje-kasno
Visina biljke:	Visoka
Oblik glave:	Ispupčena
Položaj glave:	Blago nagnuta
Masa 1000 zrna:	45-55 g
Sadržaj ulja:	43-44%

AGRONAMIJA

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

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

PREPORUKE

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
Prilagođavanje	++++	++++
Gustina (za zmo biljaka/ha)	65.000-68.000	60.000



Sonja Radojčin, mast. inž Novi Sad

BU Balkan marketing menadžer

“Novi HelioSMART hibrid EXPRESS tehnologije sa odličnim ponašanjem u svim uslovima proizvodnje. Ispratila sam rezultate ove godine i mogu sa sigurnošću da preporučim svakom proizvođaču ovaj hibrid. Pored sjajnih karakteristika izdvojila bih neke kao što su puna vegetacija koja pruža visok prinos, tolerancija na najznačajnije bolesti i fleksibilnost u proizvodnji na svim tipovima zemljišta. Ovo je nova generacija EXPRESS hibrida koju smo svi zajedno čekali.”





SREDNJE RANI | LINOLEINSKI

MAS 81.K

ZA SVE USLOVE PROIZVODNJE

- FLEKSIBILAN I PRILAGODLJIV**
Odgovara svim uslovima
- RANO CVETANJE I KRATKA VEGETACIJA**
Hibrid prilagodjen 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
Volvod:	E
Plamenjača:	RM9
Phomopsis:	9
Sclerotinia (glave):	8
Sclerotinia (stabljike):	7

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

PREPORUKE

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

Mas 81.K je u stanju da se zaista prilagodi 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 potrebno 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 RANI | VISOKO OLEINSKI



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 rani
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
Volvod:	E
Plamenjača:	RM9
Phomopsis:	8
Sclerotinia (glave):	7
Sclerotinia (stabljike):	7

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

PREPORUKE

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

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 regione u kojima postoji veliki pritisak ove bolesti. Ovaj HO sucokret 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.

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 regione sa visokim pritiskom plamenjače i verticilijuma

KARAKTERISTIKE

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

AGRONOMIJA

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

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

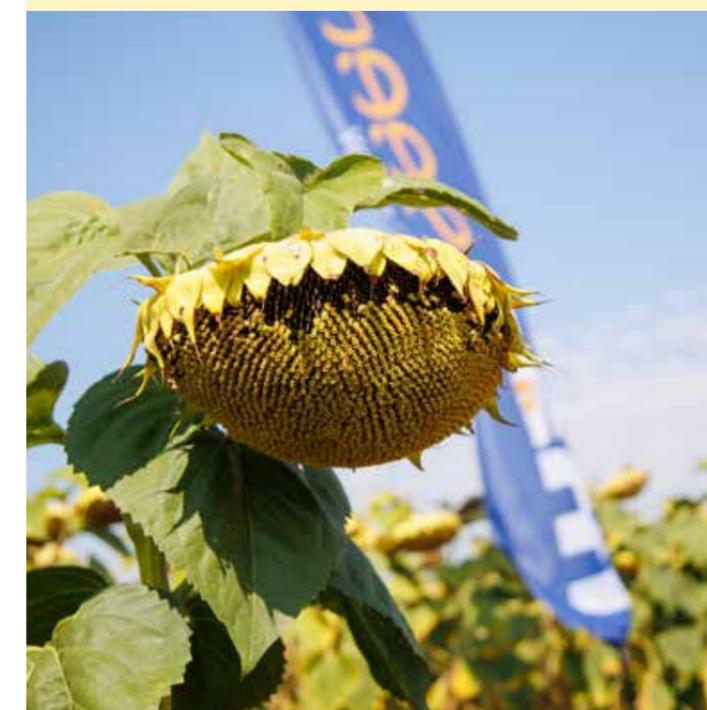
PREPORUKE

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



Milutin Popov, dipl. inž Parta

“Sejem MAS hibride kukuruza i suncokreta već duži niz godina. Mas 98.K sejem unazad dve godine i veoma sam zadovoljan kako se pokazao na mojim parcelama. Prvo bih naglasio da je seme visokog kvaliteta, hibrid je pokazao dobru toleranciju na bolesti što je na kraju i rezultiralo dobrim prinosima u poslednje dve godine.”



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
+381 64 80 44 681
seslija@maisadour.com



Jelena Milanović, mast. inž
MAS Seeds key account
manager za Srbiju i Hrvatsku
+381 (0)64 659 22 41
j.ignjatov@maisadour.com



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



Ondrej Funcik, mast. aekon
MAS Seeds Promoter za teren
Južne Bačke i Južnog Banata
+381 64 65 92 244
o.funcik@maisadour.com



Goran Zarić, dipl. inž
MAS Seeds Promoter
za teren Srema i Mačve
+381 64 65 92 246
g.zaric@maisadour.com



Damjan Vučenov, dipl. inž
MAS Seeds promoter za teren Bačke
+381 64 65 77 086

Uvoznici i distributeri:

AXERREAL

Axereal Serbia d.o.o >SERBIA
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
UNITED TO GROW

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

www.masseeds.com

