

mas seeds

UNITED TO GROW

Vodič za seme i saveti
2019-2020



70
YEARS OF
SEED EXPERIENCE



A brand of
MAÏSADOUR
NOTRE CULTURE. VOTRE BIEN-VIVRE

KUKURUZ | SUNCOKRET | ULJANA REPICA

Uvod

Dragi proizodači, dragi kupci

Godine 1949. tim agronoma, tehničara i poljoprivrednika MAISADOUR-a, sa željom za izazovom i inovacijama, počeo je proizvoditi hibridna semena kukuruza u jugozapadnoj Francuskoj.

70 godina ova avantura je uspešno nastavljena. MAS Seeds semena počinju postepeno da se uzgajaju širom Francuske i Evrope, a sada i na drugim kontinentima. Ipak, ostajemo lojalni našim osnivačkim vrednostima i našem bliskom odnosu sa poljoprivrednicima.

Danas se poljoprivreda i poljoprivrednici suočavaju sa snažnim ekonomskim pritiskom i ekološkim pitanjima kao što su klimatske promene. Mi kao MAS Seeds radimo naš deo posla i suočavamo se sa tim izazovima. Naša rešenja su praktična, razvijena i dokazana od strane naših stručnjaka i na odabranim farmama, a zasnivaju se na **3 veoma važne oblasti stručnosti:**

- 1- **Stvaranje hibrida visokog potencijala prinosa u nešem R&D programu:** Kada pričamo o ovom izazovu vi ćete čitati uglavnom o dve po nama najbitnije osobine **“GREENLOCK”** i **“WATERLOCK”** naših odabranih hibrida kukuruza.
- 2- **Proizvodnja semena vrhunskog kvaliteta:** kao dodatak koji upotpunjuje poziciju na tržištu **“VISOKO-KVALITETNO SEME”**, naš istraživački tim u semenskoj proizvodnji sa ponosom predstavlja tretman semena **“AGROSTART”** za kukuruz koji je izvanredna zaštita semena uz dodatak biostimulatora.
- 3- **Podrška našim poljoprivrednicima, distributerima i partnerima putem profesionalnih agro-usluga:** **“NUTRIPLUS”** i **“AGROPLUS”**. Obe naše usluge sada će biti poboljšane našim moćnim digitalnim alatom **“AGROTEMPO”**. Ovaj alat je razvijen u saradnji sa agronomskim stručnjacima MAÏSADOUR Group, odabranim distributerima i multinacionalnim kompanijama koje proizvode digitalnu opremu - kao što je kompanija IBM.

Nadamo se da ćemo Vam na sledećim stranicama predstaviti bogat sadržaj i inovativna rešenja. Ukoliko imate pitanja molimo Vas kontaktirajte naš prodajni tim čiji se podaci nalaze na kraju ovog kataloga. Osim toga, rado ćemo podeliti sa Vama naše ideje i naše poljoprivredne vrednosti tokom predstojećih dana polja ili tokom drugih događaja na koje Vas ovom prilikom pozivamo. O datumima održavanja dana polja i drugih događaja molim Vas informišite se kod našeg prodajnog tima.

UNITED TO GROW

F. Harambat

François HARAMBAT

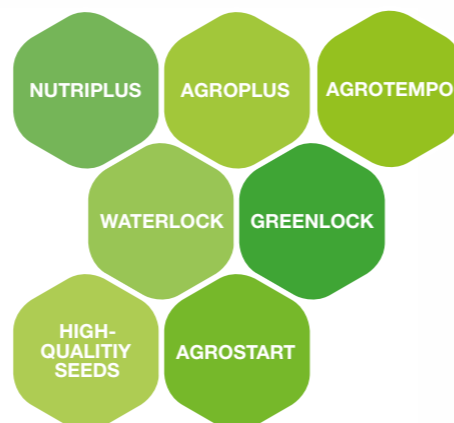
Strategic Marketing & Communication Director

G. Vujkov

Goran VUJKOV

BU Manager

Obezbeđivanje visokokvalitetnog semena i održivih poljoprivrednih rešenja od 1949



Sadržaj

NAŠI PROGRAMI I SERVISI

NUTRIPLUS Program	4 - 5
AGROPLUS Program	6 - 7
AGROTEMPO	8 - 9

KUKURUZ

VISOK KVALITET SEMENA	10
WATERLOCK	11
AGROSTART i NAŠI HIBRIDI KUKURUZA ZA 2019-2020 i NAŠE PREPORUKE	12 - 13
MAS 35.K	14
MAS 34.B	15
MAS 40.F	16
MAS 48.L	17
MAS 59.P	18
MAS 56.A	19
SILAŽNI KUKURUZ	20
BIOGAS	21
PELOTA	22
MAS 70.F	23

SUNCOKRET

NAŠI HIBRIDI SUNCOKRETA i ULJANE REPICE ZA 2019-2020 i NAŠE PREPORUKE	24 - 25
SUNCOKRET - DOBRA POLJOPRIVREDNA PRAKSA	26
SISTEM PROIZVODNJE SUNCOKRETA Clearfield® Plus	27
MAS 97.A	28
MAS 98.K	29
MAS 81.K	30
MAS 85.SU	31
MAS 80.IR	32
MAS 92.CP	33

ULJANA REPICA

OZIMA ULJANA REPICA - TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE	34
MIRANDA	35

KONTAKTI

MAS Seeds Srbija tim	36
----------------------	----

NUTRIPLUS Program – PODRŠKA ZA POVEĆANJE NUTRITIVNE VREDNOSTI VAŠEG KRMNOG BILJA

Reč “nutri” je koren reči nutrition što znači ishrana. Napisan je istim stilom kao i naš novi LOGO MAS Seeds

Okrugla ikona sa oslikanim poljima i kravama ilustruje krmno bilje

Reč **PLUS** označava servis i stručnost koju nudimo kao dodatnu vrednost krmnom bilju



NUTRIPLUS program je prilagođen da pomogne proizvođačima da povećaju nutritivnu vrednost svog krmnog bilja. Na osnovu naše ponude silažnih kukuruza, lucerke i našeg novog portfolia krmnih smeša NutriGrass, pruža set saveta i usluga u 4 koraka: dijagnostika hranjivih vrednosti, analiza silaže u silo jami, saveti oko odabira hibrida i saveti kao pomoć u obradi od setve do žetve. Takođe uključuje i nove digitalne alate za donošenje odluka u proizvodnji krmnog bilja.

ELITNI PROIZVODI

MAS Seeds brend obezbeđuje krmno bilje / mešavine visokog potencijala prilagođene svim potrebama i situacijama:

- 1. Hibridi silažnog kukuruza:** jak i širok asortiman hibrida podeljen po tipovima kvaliteta silaže - uključujući specifične vidove tolerancije
- 2. Sorte lucerke:** veoma kvalitetna selekcija visokoprinosnih sorti lucerke dobrih agronomskih karakteristika i sa različitim dužinama vegetacije
- 3. NutriGrass:** Portfolio krmnih smeša koji povećavaju sadržaj proteina u ishrani na vašoj farmi
- 4. Dodaci i ostalo krmno bilje:** Veliki broj dodataka krmnim smešama najnovije generacije i ostali odgovarajući usevi, kao što su silažni sirak ili stočna repa kako bi se upotpunio NUTRIPLUS portfolio



STRUČNE USLUGE I ALATI

Naši agronomski stručnjaci se oslanjaju na naš specifični R&D program koji kombinuje istraživačko eksperimentisanje i ogledna polja kod farmera kako bi pružili prilagođene savete u 4 koraka:

- 1. Sveobuhvatna dijagnostika krmnog bilja na farmi**
- 2. Izbor najpogodnije kombinacije vrsta i sorti za što efikasniju ishranu**
- 3. Pomoć pri zasnivanju proizvodnje i postizanje maksimalnog potencijala prinosa**
- 4. Pravovremena žetva i skladištenje krmnog bilja**



AGROPLUS Program – PODRŠKA ZA EFIKASNije POVEĆANJE PRINOSA NA VAŠEM GAZDINSTVU

Reč “agro” je koren reči agronomije i predstavlja srce rešenja za poljoprivredu. Napisan je istim stilom kao i naš novi logo mas seeds

Ikona narandžastih boja ilustruje polja useva kao što su kukuruz, suncokret ili uljana repica

Reč PLUS označava servis i stručnost kao dodatnu vrednost našim semenima



AGROPLUS program je prilagođen da pomogne proizvođačima da povećaju prinos useva na održiv način. Na osnovu naše ponude semena kukuruza, suncokreta, uljane repice i ponude novih semena među useva asortimana AgroCover, pruža set saveta i usluga u 4 koraka: dijagnostika plodnosti zemljišta, saveti oko odabira hibrida, alati kao pomoć pri setvi i obradi zemljišta. Uključuje i novi digitalni servis AGROTEMPO, za pomoć pri donošenju odluka, a razvijen u partnerstvu sa kompanijom Maisadour Group

ELITNI PROIZVODI

Mas seeds obezbeđuje hibride visokog potencijala prilagođene različitim potrebama i situacijama:

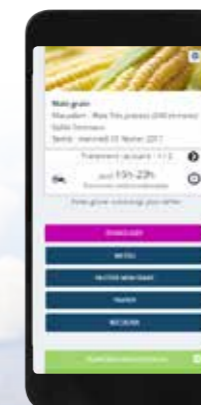
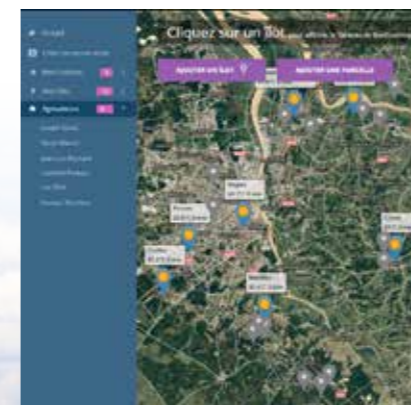
- Hibridi kukuruza:** Raznovrsan asortiman svih grupa zrenja ispunjen specifičnim hibridima kukuruza kao što su organski, beli, šećerac, waxy (voštani)...
- Hibridi suncokreta:** široka ponuda odgovara svim specifičnim potrebama tržišta kao što su: sadržaj ulja, strategija za kontrolu korova, štetočina i tolerantnost na bolesti
- Hibridi uljane repice:** prinosni hibridi za sve klimatske uslove
- AgroCover i druga semena među useva:** asortiman krmnih bilja i drugih komplementarnih useva kao što su sirak i žitarice...



STRUČNE USLUGE I ALATI

Naši agronomski stručnjaci se oslanjaju na naš specifični R&D program koji kombinuje istraživačko eksperimentisanje i ogledna polja kod farmera kako bi pružili prilagođene savete u 4 koraka:

1. Poboljšanje plodnosti zemljišta zahvaljujući dijagnostici i zelenišnom đubrivu
2. Izbor najprikladnijih vrsta zemljišnog među useva u rotaciji kultura i različitim klimatskim uslovima
3. Personalizovane preporuke za setvu kako bi se poboljšalo stanje useva i postigao visok potencijal prinosa
4. Nadgledanje useva online koristeći naš digitalni servis Agro Tempo



DAJTE RITAM VAŠIM USEVIMA

Da bi se poboljšala **produktivnost** i agronomska održivost polja, neophodno je bolje razumeti šta se događa na poljima. Imajući na umu ovaj cilj, MAS Seeds sa svojim agro-digitalnim timom, razvio je **aplikaciju za praćenje aktivnosti** na terenu zasnovanu na širokoj primeni agronomskih iskustva.



Dostupno za sledeće kulture:



Novo rešenje **AGROTEMPO** je lansirano 2019 godine. To je online alat koji se koristi pomoću mobilnog telefona. Namenjen je za davanje preporuka i praćenje hibrida kukuruza za zrno i silažu, suncokreta, uljane repice i sorti lucerke.

Alat koristi:

- 1. Meteorološke podatke** zahvaljujući našem partneru IBM – Meteorološkoj kompaniji
- 2. Agronomske podatke** sa terena
- 3. MAS Seeds R&D bazu podataka** o usevima.

Ovi podaci se dalje kombinuju sa kompleksnim modulima tla i biljaka kako bi se izračunali ključni pokazatelji kao što su: indeks za stres usled suše, temperatura zemljišta, faze razvoja biljke i datum žetve

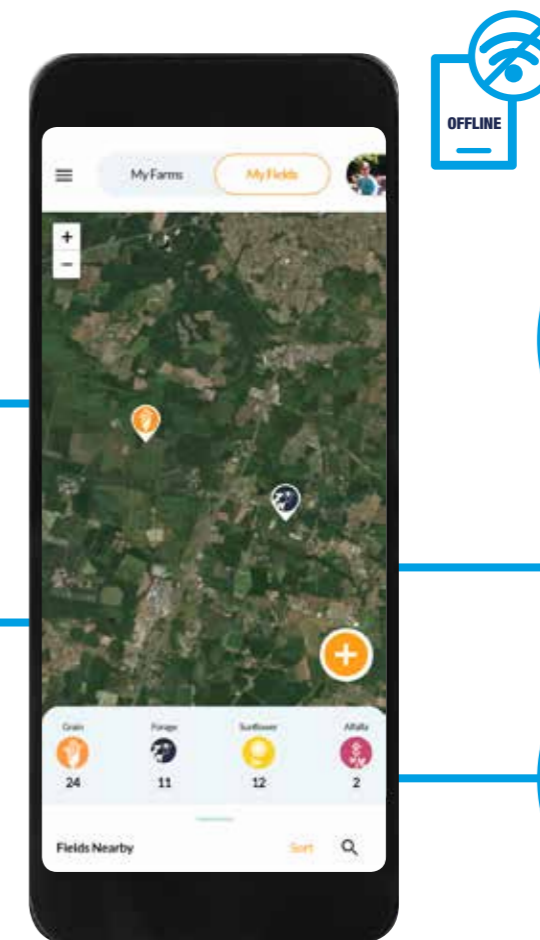
Koristi za poljoprivrednike:

- Laka upotreba
- Posvećen vašem svakodnevnom radu. Alat napravljen od strane agronoma, a u saradnji sa poljoprivrednim proizvođačima.
- Da na vreme isplanirate vaše aktivnosti na njivama.
- Za bolje razumevanje Agro-klimatskih faktora.

agroTEMPO®

PARAMETRI ZA SVAKU PARCELU POSEBNO

POKAZATELJI ZASNOVANI NA AGRO-KLIMATSKIM FAKTORIMA ZA BOLJE PLANIRANJE OPERACIJA



ZA SVAKODNEVNU UPOTREBU NA NJIVAMA ON-LINE ili OFF-LINE

DA PRIKUPITE I PODELITE IZVEŠTAJE!*

*AGROTEMPO Izveštaj o dijagnostici i savetovanju. Dobijen od vašeg MAS Seeds promotera

Koristi za distributere:

- **Personalizovano podešavanje:** adaptirano za sve uslove i za svakog vašeg klijenta (hibridi, usevi, tip zemljišta)
- **Napravljen je za agronome:** alat jednostavan za upotrebu i za prikupljanje podataka sa oglednih polja ili proizvodnih parcela (setva, vlaga u zemljištu, uslovi u žetvi)
- **Tehnologija proizvodnje - davanje preporuka:** povećajte efikasnost vaše terenske službe.

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 ubrzan razvoj biljke

**AGRO
START+**



Direrktan 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

ISKORISTITE SVAKU KAP VODE!



MAS odgovor na izazove klimatskih promena

Mi u MAS Seeds-u imamo 70 godina iskustva u proizvodnji semena. Istorijski gledano, naši selekcioneri bili su smešteni u Francuskoj i Nemačkoj i korišćeni su za dobijanje hibrida dobro prilagođenih tim klimatskim uslovima. Od 2000. godine, prodorom na nova tržišta i prodajom našeg semena u centralnoj i istočnoj Evropi suočili smo se sa kombinacijom ozbiljnih i čestih suša sa visokim temperaturama, što dovodi da su naši selekcioneri počeli da vrše odabir novih hibrida sa boljom tolerancijom na sušu.

Danas hibridi kukuruza iz portfolija MAS Seeds koji nude superiornu sposobnost da napreduju pod stresnim – sušnim uslovima su označeni markicom WATERLOCK

Višegodišnje prosečne vrednosti padavina za period Jun, Jul i Avgust (2000 – 2018)“.



MAS Seeds selekcioneri kriterijumi za WATERLOCK hibride



Rano Cvetanje



Sinhronizacija muškog i ženskog cvetanja

Poboljšana fiziološka otpornost

Biljke imaju bolju sposobnost da se vrate u normalnu aktivnost nakon perioda stresa - suše



Uspostavljanje i održavanje indeksa površine lista



Snažan koren

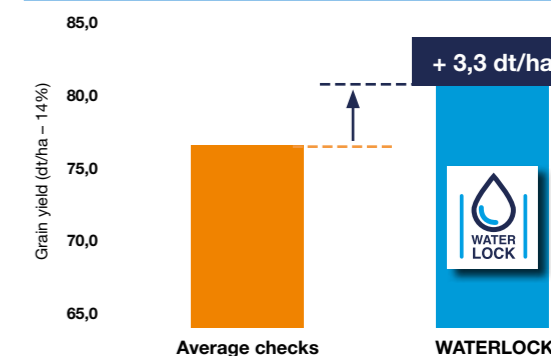
WATERLOCK hibridi - koristi za proizvođače

U situacijama kada se biljke kukuruza suočavaju sa kratkim ili dugim periodom stresa usled suše, WATERLOCK hibridi kukuruza pokazali su svoju superiornost u odnosu na tržišne konkurente.

Oni donose sigurnost poljoprivredniku i garanciju profitabilnosti u svim vremenskim uslovima.

WATERLOCK: hibridi kukuruza kako bi ste najbolje iskoristili svaku kap vode!

WATERLOCK : rezultati su vidljivi na njivama



Data R&D MAS Seeds
Sezone 2012-2018 – polja na kojima je detektovan stres usled suše

AGROSTART: MAS Seeds INOVATIVNI TRETMAN SEMENA

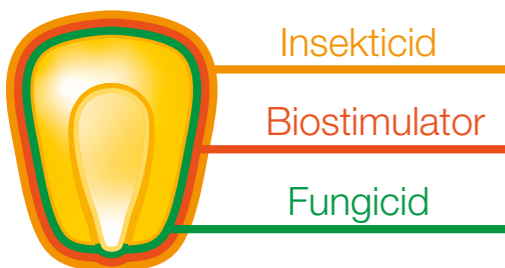
Posvećeni smo razvoju efikasnih tehnologija za poljoprivrednike.

Zahvaljujući ekskluzivnoj i specifičnoj formulaciji koju su razvili naši timovi, AGROSTART PLUS štiti mlade biljke od insekata i ostalih štetnih uticaja nastalih u zemljištu prilikom nicanja. Tehnologija tretmana semena pruža visoku efikasnost uz ograničene količine korišćenja hemikalija! Pored toga, nova kombinacija humusnih supstanci stimuliše rani rast i razvoj korena biljke. Ovaj inovativni paket tretiranja semena je spreman za upotrebu za poljoprivrednike, bez dodatne upotrebe hemikalija od strane farmera.

Vaše mlade biljke su dobro razvijene i zaštićene, i na dobrom putu za ostvarivanje visokih prinosa!



MAS Seeds rešenje tretmana semena kukuruza:



INOVATIVNA FORMULACIJA...



Biostimulator

Poboljšava usvajanje dostupnih hraniva u zemljištu



Fungicid

Zaštita od truljenja u zemljištu



Insekticid

Force 20 CS - Zaštita od zemljišnih štetočina.

JAČE BILJKE DOBRO ZAŠTIĆENE



Početni porast

Povećava broj izniklih biljaka, biljke su ujednačenije i sa jačim početnim porastom



Prinos

Povećava prinos od 1 do 7% u zavisnosti od kulture i pritiska insekata



Veličina korena

Povećava efikasnu površinu korena



Uniformnost useva

Regularnija gustina biljaka na parceli

Glas eksperata:



NAŠI ISTRAŽIVAČI U DORADI SEMENA:

- Kreirali smo vrhunsku formulu koja omogućava savršenu sinergiju svih komponenti
- Izabrali smo biostimulator koji potiče iz porodice humusnih supstanci koje poboljšava mineralnu ishranu (huminske i fulvinske kiseline)
- Odabrali smo fungicide i insekticide koji su veoma efikasni



PREDNOSTI ZA PROIZVOĐAČE:

- Povećava uniformnost useva zahvaljujući boljem početnom porastu
- Smanjuje rizik gubitka biljaka u periodu nicanja
- Olakšava herbicidnu zaštitu na njivi zbog ujednačenog nicanja i uniformnog razvoja biljaka
- Povećava prinos 1 do 7% u zavisnosti od uslova gajenja

NAŠI HIBRIDNI KUKURUZA ZA 2019-2020 I NAŠE PREPORUKE

HIBRIDNI	1. DUŽINA VEGETACIJE I TIP			2. UPOTREBA			3. PREPORUKE U SETVI								Strana
	FAO (G)	Tip zrna	T° (G) 32%	Zrno	Silaža	Klip	Setva uz PRECOSEM	Kasna setva / postrna setva	Gustina biljaka/ha		Gustina biljaka/ha (silaza)		Adaptacija		
									Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi	
RANI															
NOVO	MAS 35.K	300	zuban	1870	+	+	+	+	84.000	75.000	84.000	75.000	●●●●	●●●	14
	MAS 34.B	300	zuban	1790	+		+	+	84.000	75.000			●●●●	●●●●	15
SREDNJE-RANI															
NOVO	MAS 40.F	400	zuban	1930	+	+	+	+	84.000	75.000	84.000	75.000	●●●●	●●●	16
	MAS 48.L	400	zuban	1980	+		+	+	75.000	68.000			●●●●	●●●●	17
SREDNJE-KASNI															
	MAS 59.P	500	zuban	2060	+		+	+	72.000	65.000			●●●●	●●●	18
	MAS 56.A	500	zuban	2000	+		+	+	72.000	65.000			●●●●	●●●●	19
	PELOTA	500	zuban	1990	+	+	+	+	72.000	65.000	75.000	68.000	●●●●	●●●	22
KASNI															
	MAS 70.F	600	zuban	2030		+	+	+	68.000	62.000	72.000	65.000	●●●●	●●●●	23

- Rekordni rezultati
- Visoki rezultati
- Prosečni rezultati
- Izbegavati



FAO 300 | ZRNO, SILAŽA



MAS 35.K

ODLIČAN RANI HIBRID

- IZUZETAN POČETNI PORAST**
Otpornost na niske temperature
- VISOKO TOLERANTAN**
Odlična tolerancija na fusarium klipa
- KRATKA VEGETACIJA**
Odlična postrna silaža



KARAKTERISTIKE

Visina biljke :	Visoka
Položaj klipa :	Srednji
Tip zrna :	Zuban
Broj redova :	16
Broj zrna u redu :	30-32
Masa 1000 zrna :	320-340g
Cvetanje :	910°C
Sazrevanje silaže - 32% DM :	1610°C
Sazrevanje zrna - 32% H2O :	1870°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

AGRONAMIJA

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

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
Gustina (za silažu biljaka/ha)	84.000	75.000

FAO 300 | ZRNO

NOVO



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

AGRONAMIJA

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 400 | ZRNO, SILAŽA

MAS 40.F

PROVEREN HIBRID



BRZO OTPUŠTANJE VLAGE

Optimalno vreme žetve

FLEKSIBILAN

Višenamenski hibrid

POSTRNA SILAŽA

Stay green efekat

KARAKTERISTIKE

Visina biljke :	Visoka
Položaj klipa :	Srednje - visok
Tip zrna :	Zuban
Broj redova :	16-18
Broj zrna u redu :	32-36
Masa 1000 zrna :	340-360g
Cvetanje :	980°C
Sazrevanje silaže - 32% DM :	1660°C
Sazrevanje zrna - 32% H2O :	1930°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

AGRONOMIJA

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

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
Gustina (za silažu biljaka/ha)	84.000	75.000

FAO 400 | ZRNO **NOVO**

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
Cvetanje(°C) :	960°C
Zrno sazrevanje 32% H2O:	1980°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

AGRONOMIJA

Početni porast:	9
Stay green :	6
Otpuštanje vlage:	8
Helminthosporium :	7
Fusarium (stabljike):	7
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 uslovima, MAS 48.L može da odgovori svim zahtevima i da konkuriše najboljim hibridima. Odlične karakteristike obezbeđuju siguran potencijal prinosa.



FAO 500 | ZRNO



MAS 59.P

HIBRID KOJI VAS NEĆE IZNEVERITI

- RANO CVETANJE**
Za sigurnost u sušnim godinama
- ZRNO I KLIP**
Podjednako dobar za obe namene
- POTENCIJAL ZA SVE USLOVE PROIZVODNJE**
Za visok profit po hektaru



KARAKTERISTIKE

Visina biljke :	Srednje - niska
Položaj klipa :	Nisko
Tip zrna :	Zuban
Broj redova :	16-18
Broj zrna u redu :	34-38
Masa 1000 zrna :	340-360g
Cvetanje :	995°C
Sazrevanje zrna - 32% H2O :	2060°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

AGRONAMIJA

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

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

FAO 500 | SILAŽA, ZRNO

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

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

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

Hranljiva vrednost je srž naše selekcije silažnih hibrida. Energija u vašem silažnom kukuruзу potiče iz skroba i svarljivih vlakana stabljike 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.

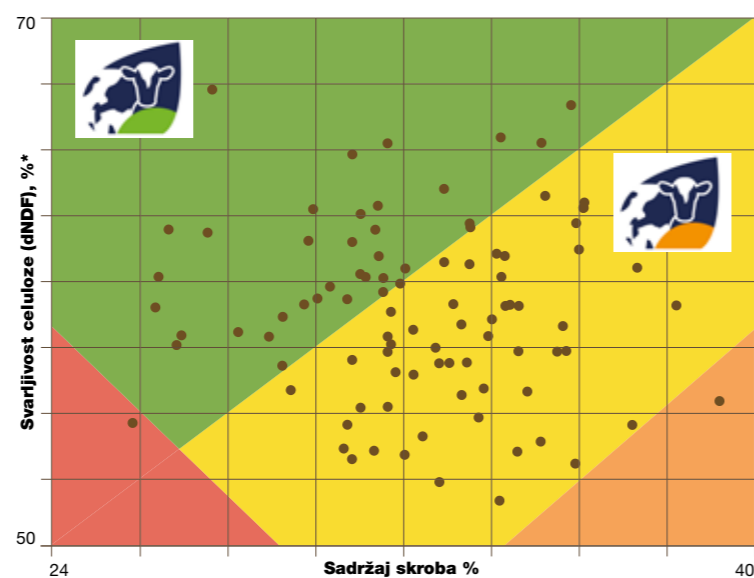


Izbalansirani tipovi hibrida silažnih kukuruza

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 acidoza. Silaža koja se dobija od izbalansiranog tipa hibrida silažnih kukuruza može se dopunjavati visokoenergetskim koncentratima (zrno kukuruza, žitaricama ili proizvedenim koncentratima).



Raznovrsnost hranljivih vrednosti silažnih kukuruza MAS Seeds:



Source: MAS Seeds R&D department



Izbalansirana energija

Vrednost hraniva nije prihvatljiva



Energija poreklom iz skroba

Sadržaj skroba veoma visok, program ishrane je neophodno pratiti

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 acidoza). Za uzgoj goveda (proizvodnja mesa) ovi hibridi povećavaju brzo dostupnu energiju iz stočne hrane.

* dNDF = Svarljivost NDF (Neutralnih Deterdžentskih Vlakana)

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 oglada 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 obezbedio 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 500 | 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

AGRONAMIJA

Početni porast :	7
Otpuštanje vlage :	7
Stay green efekat :	9
Helmintosporium :	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 zmo biljaka/ha)	72.000	65.000
Gustina (za silažu biljaka/ha)	75.000	68.000

FAO 600 | ZRNO, SILAŽA



MAS 70.F

ZA PUN ČARDAK

- PRINOS**
I klipa i silaže
- STAY GREEN EFEKAT**
Više dana za siliranje
- STABILNOST**
Kasni hibrid sa dobrim ponašanjem u sušnim uslovima



KARAKTERISTIKE

Visina biljke :	Visoka
Položaj klipa :	Nisko
Tip zrna :	Zuban
Broj redova :	18-20
Broj zrna u redu :	36-40
Masa 1000 zrna :	360-380g
Cvetanje :	1040°C
Sazrevanje silaže - 32% DM :	1860°C
Sazrevanje zrna - 32% H2O :	2030°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

AGRONAMIJA

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

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

PREPORUKE

	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi
Prilagođavanje	++++	++++
Gustina (za zmo biljaka/ha)	68.000	62.000
Gustina (za silažu biljaka/ha)	72.000	65.000

NAŠI HIBRIDI SUNCOKRETA ZA 2019-2020 I NAŠE PREPORUKE

NOVO
NOVO

HIBRID	1. DUŽINA VEGETACIJE I TIP			2. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE		3. PREPORUKE U SETVI						4. TOLERANCIJA NA BOLESTI		Strana
	Ulje tip	Sazrevanje do cvetanja	Sazrevanje za žetvu	Sadržaj ulja u %	Tolerancija na herbicide	Setva uz PRECOSEM	Kasna setva / postrna setva	Gustina biljaka/ha		Adaptacija		Volovod	Plamenjača (RM)	
	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi	Optimalni uslovi	Ograničeni uslovi										
LINOLEINSKI HIBRIDI														
Mas 97.A	Linoleinski	Srednje kasni	Srednje kasni	48 - 52 %	-	-	-	65.000	62.000	●●●●	●●●●	E	RM7	28
Mas 98.K	Linoleinski	Srednje rani	Srednje rani	44 - 49 %	-	+	-	65.000	62.000	●●●●	●●●●	E	RM9	29
Mas 81.K	Linoleinski	Rani	Rani	42 - 45 %	-	+	+	70.000	65.000	●●●●	●●●●	E	RM9	30
LINOLEINSKI HIBRIDI TOLERANTNI NA HERBICIDE														
Mas 85.SU	Linoleinski	Srednje rani	Srednje kasni	50 - 54 %	TBMT	+	-	65.000	60.000	●●●●	●●●●	E	RM9	31
Mas 80.IR	Linoleinski	Rani	Rani	44 - 48 %	CLEARFIELD	+	+	72.000	65.000	●●●●	●●●●	E	RM9	32
Mas 92.CP	Linoleinski	Srednje rani	Srednje kasni	44 - 49 %	CLEARFIELD PLUS	+	-	65.000	62.000	●●●●	●●●●	E	RM9	33

NAŠI HIBRIDI ULJANE REPICE ZA 2019-2020 I NAŠE PREPORUKE

NOVO

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

- Rekordni rezultati
- Visoki rezultati
- Prosečni rezultati
- Izbegavati

HIBRIDNI TOLERANTNI NA HERBICIDE

Teški korovi za suzbijanje kao što je ambrozija, povećanje pritiska volovoda, minimalna obrada zemljišta smanjuju efikasnost herbicida koji se primenjuju posle setve a pre nicanja. U veoma izazovnom kontekstu profitabilnosti suncokreta kao kulture, hibridni tolerantni na herbicide su prava revolucija. Ovi hibridni omogućavaju proizvođačima da ostvaruju profit u proizvodnji suncokreta. To je razlog zašto MAS Seeds preporučuje veliki izbor hibrida tolerantnih na herbicide različitih tehnologija. Ipak, neka osnovna pravila dobre prakse su veoma bitna da se primenjuju kako bi se osigurala efikasnost herbicida i kako bi se izbegli rizici od fitotoksije.

1 – Detaljno čišćenje opreme za prskanje

Veliki broj slučajeva pojave fitotoksije su uzrokovani neadekvatnim čišćenjem prskalice: ostaci sulfonilurea ili hormonskih preparata iz prethodnih tretmana.

Dobro čišćenje prskalice omogućava da se izbegnu neželjena iznenađenja:

- Perite čistom vodom i koristite adekvatan deterdžent
- Prvo operite rezervoar i sistem za ubrizgavanje
- Uključite sistem za mešanje i ventile za prskanje
- Skinite i očistite filtere i dizne



Greške prilikom čišćenja dovode do rezidualnih efekata: Deformacije listova, gubljenje boje, poremećaj cvetanja

2 – Izaberite pravo vreme prskanja u odnosu na fazu razvoja biljke



3 – Koristite odgovarajući herbicid u preporučenim dozama

Tehnologija			
Herbicid	Pulsar	Pulsar Plus	Herbicidi na bazi aktivne materije Tribenuron-metil
Preporučena doza*	1L/ha**	1,6 - 2L/ha**	22,5 g/ha aktivne materije Tribenuron-metil***

* MAS Seeds ne prihvata odgovornost za štete prouzrokovane neadekvatnim doziranjem
** Preporučene doze primene od strane BASF-a, videti na deklaraciji preparata ili kontaktirajte lokalnog predstavnika BASF-a ukoliko želite da menjate dozu primene
*** Efikasna doza koju preporučuje MAS Seeds, ukoliko želite da menjate dozu primene pogledajte deklaraciju na proizvodu

Sistem proizvodnje suncokreta Clearfield® Plus



- Hibrid Clearfield® Plus**
- Koristite herbicid Clearfield® Plus**
- Dobra praksa**

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 širokolisnih 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

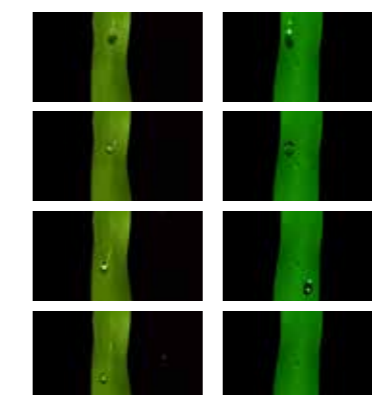


Uticaj herbicida Clearfield® Plus na listovima ciljanih širokolisnih korova



Smanjenje površinskog napona i bolje zadržavanje sa formulacijom Clearfield® Plus

Formulacija Clearfield® Plus



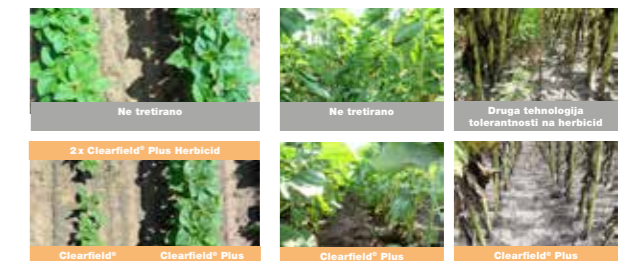
Standardna formulacija

Prednosti Clearfield® Plus sistema u proizvodnji suncokreta

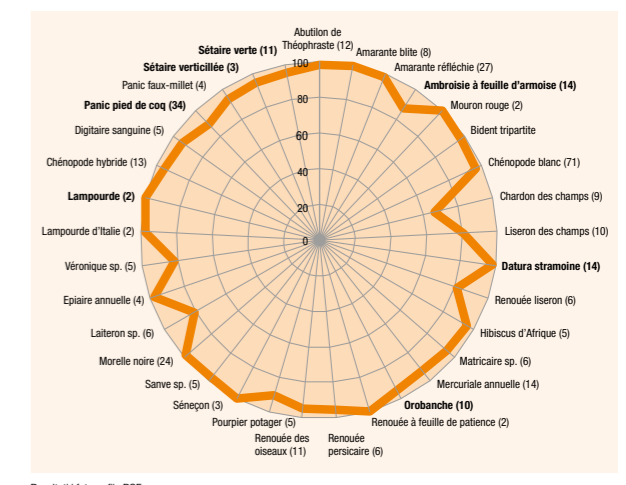
- Odlična tolerancija na herbicid
- Veoma efikasna kontrola korova
- Fleksibilnost
- Elitna genetika

Odlična tolerancija hibrida Clearfield® Plus

Visok nivo efikasnosti herbicida Clearfield® Plus



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



Rezultati i fotografije BSF



SREDNJE KASNI | LINOLEINSKI

MAS 97.A

MNOGO KILOGRAMA

- SNAŽNA BILJKA**
Tolerantan na poleganje
- HIBRID ZA NAJVEĆE PRINOSE**
U svim uslovima proizvodnje
- KRUPNO I KVALITETNO ZRNO**
Visok sadržaj ulja



KARAKTERISTIKE

Cvetanje :	Srednje kasni
Visina biljke :	Srednje visoka
Oblik glave :	Malo ispupčena
Pozicija glave :	Veoma nagnuta
Masa 1000 zrna :	55-60g
Sadržaj ulja :	48-52 %

AGRONAMIJA

Početni porast :	7
Poleganje :	7
Tolerancija suša:	9
Volovod :	E
Plamenjača :	RM7
Phomopsis :	7
Sclerotinia (glave) :	8

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

PREPORUKE

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

SREDNJE RANI | LINOLEINSKI

NOVO

MAS 98.K

ZA PROIZVODJAČE KOJI
ZAHTEVAJU POTENCIJAL PRINOSA

- POTENCIJAL PRINOSA**
Za veću produktivnost
- STABILNOST PRINOSA**
Rešenje za sve uslove proizvodnje
- IZUZETNO TOLERANTAN NA BOLESTI**
Za regione sa visokim pritiskom plamenjače i verticilijuma



KARAKTERISTIKE

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

AGRONAMIJA

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



RANI | LINOLEINSKI | **NOVO**

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 %

AGRONAMIJA

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

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

PREPORUKE

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

Saveti
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 | LINOLEINSKI

MAS 85.SU

SULFO HIBRID KOJI STE ČEKALI

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



TOLERANTAN NA
TRIBENURON-
METIL

KARAKTERISTIKE

Cvetanje:	Srednje kasni
Visina biljke:	Visoka
Oblik glave:	Ispupčen
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 (biljaka/ha)	Ograničeni (biljaka/ha)
Prilagođavanje	++++	++++
Gustina (za zmo biljaka/ha)	65.000	60.000





RANI | LINOLEINSKI



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 (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)	72.000	65.000

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 rani
Visina biljke :	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 (biljaka/ha)	Ograničeni (biljaka/ha)
Prilagođavanje	++++	++++
Gustina (za zmo biljaka/ha)	65.000	62.000

Saveti

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.

TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE: OSNOVE ZA USPEŠNU PROIZVODNJU ULJANE REPICE

Ozima uljana repica je kultura sa dugim ciklusom od setve do žetve. Tokom skoro 11 meseci, svaki korak je važan za obezbeđivanje konačnog prinosa i stvaranje što produktivnijeg polja. Uspešna proizvodnja uljane repice počinje pre setve, dobrom obradom i efikasnim upravljanjem korovima. Ovde se mogu naći mnogi saveti koji vode ka uspešnoj proizvodnji uljane repice.

1 – Setva

SETVA	PREPORUKE
Datum setve	20.08. do 15.09.
Dubina setve	2 do 4 cm.
Gustina setve (sklop)	40 do 55 biljaka/m ² U zavisnosti od poljskih uslova

- Uljana repica je biljka sa osovinskim korenom, koji je veoma osetljiv prema previše sabijenom zemljištu. Zato je važno znati tip i stanje zemljišta.
- Da bi se smanjio uticaj jesenjih štetočina, važno je imati snažne i razvijene biljke. Zbog toga, rana setva je dobro rešenje. Da bismo osigurali nicanje, poželjno je sejati par dana pre kiše. Takođe, često je neophodno suzbijanje štetnih insekata odmah po nicanju useva.

2 – Uobičajene operacije od setve do zime



Nicanje		Faza od 4 do 8 listova		Ulazak u zimu
Avgust	Septembar	Oktobar	Novembar	Decembar

- Da bi se poboljšalo nicanje može se dodati startno đubrivo tokom setve. Neposredno pred zimu moguća je pojava nedostatka azota, stoga je važna provera boje lišća da bi se prepoznale biljke sa purpurnim listovima.
- Za prilagođene tretmane protiv insekata, koriste se klopke napunjene vodom i sapunom radi hvatanja i identifikacije štetočina u vašem polju.

3 – Uobičajene operacije od izlaska iz zime pa do žetve



Nastavak vegetacije posle zime	Intezivan porast	Formiranje cvetnih pupoljaka	Cvetanje	Formiranje mahuna	Žetva
Februar	Mart	April	Maj	Jun	Jul

- Posle prezimljavanja, biljkama je neophodna prihrana, najviše azot, fosfor i sumpor
- Tokom cvetanja, važno je pratiti štetne insekte (sjajnici, rutava buba ...) da bi se suzbijanje izvršilo na vreme
- Cvetanje je period sa visokim pritiskom bolesti, posebno sklerocinije, pa stoga ne treba oklevati sa upotrebom odgovarajućih fungicida.

NOVO

SREDNJE KASNI | HIBRID ULJANE REPICE

MIRANDA

**NOVA GENETIKA
ZA POSTIZANJE
VISOKIH PRINOSA**

- **POTENCIJAL PRINOSA**
Preko 5 tona u našoj evropskoj R&D mreži ogleđa
- **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

AGRONAMIJA

Cylindrosporiose:	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 (biljaka/ha)	Ograničeni (biljaka/ha)
Prilagođavanje	++++	++++
Gustina (biljaka/m ²)	40-50	50-55

MAS Seeds Srbija tim:



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



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



Sonja Radojčin, mast.inž
MAS Seeds Promoter
za teren Srema, Mačve i
okoline Novog Sada
+381 64 80 44 681
seslija@maisadour.com



Marko Ilić, dipl.inž
MAS Seeds Promoter
za teren južnog Banata i
istočnog Srema
+381 64 65 77 086,
m.ilic@maisadour.com



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

Uvoznici i distributeri:

AXERREAL
SERBIA

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

masseeds
UNITED TO GROW

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

www.masseeds.com

