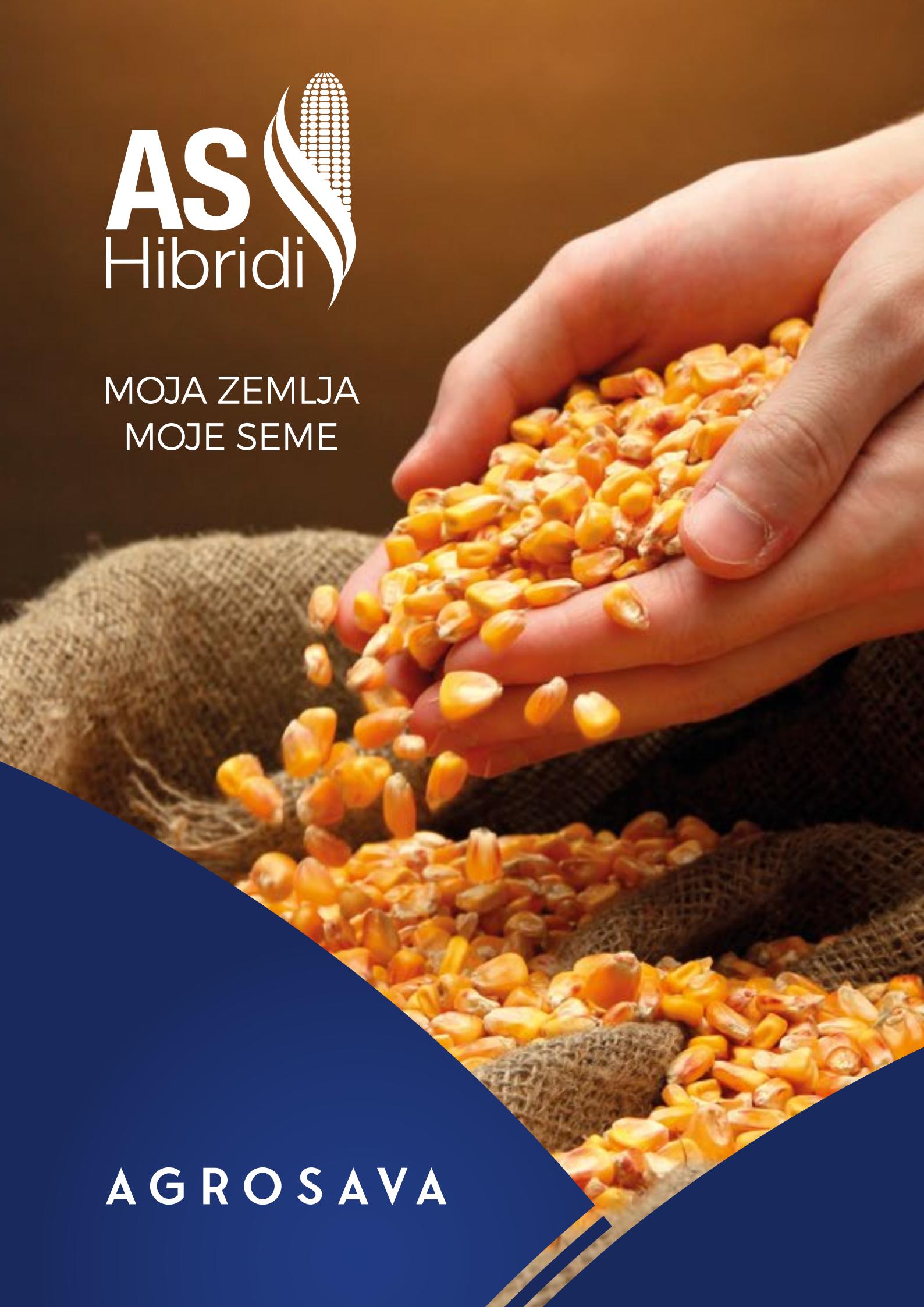




MOJA ZEMLJA  
MOJE SEME



AGROSAVA

# Stručna podrška

**VELIMIR CVIJEĆIĆ** - RUKOVODILAC STRUČNE PODRŠKE

062/804 02 40

[vcvijetic@agrosava.com](mailto:vcvijetic@agrosava.com)

**JOVANKA PETROVIĆ** - STRUČNA PODRŠKA - ZASADI VOĆA I VINOVE LOZE

063/379 253

[jpetrovic@agrosava.com](mailto:jpetrovic@agrosava.com)

**MILANA JANIĆIJEVIĆ** - STRUČNA PODRŠKA - POVRTARSKI USEVI

060/500 35 71

[mjanicijevic@agrosava.com](mailto:mjanicijevic@agrosava.com)

**DANILO BEATOVIĆ** - STRUČNA PODRŠKA - RATARSKI USEVI

063/379 896

[dbeatovic@agrosava.com](mailto:dbeatovic@agrosava.com)

**ELENA BENJIK** - STRUČNA PODRŠKA - RATARSKI USEVI

064/659 67 38

[ebenjik@agrosava.com](mailto:ebenjik@agrosava.com)

**JOVANA BAJČIĆ** - STRUČNA PODRŠKA - BAČKA

066/800 91 08

[jbajcic@agrosava.com](mailto:jbajcic@agrosava.com)

**IVAN PERIĆ** - STRUČNA PODRŠKA - SREM

062/804 02 46

[iperic@agrosava.com](mailto:iperic@agrosava.com)

**IVAN JOVANOVIĆ** - STRUČNA PODRŠKA - CENTRALNA SRBIJA

062/8040250

[ijovanovic@agrosava.com](mailto:ijovanovic@agrosava.com)

**NEVENA DŽOPALIĆ** - STRUČNA PODRŠKA - CENTRALNA SRBIJA

060/700 80 94

[ndzopalic@agrosava.com](mailto:ndzopalic@agrosava.com)



agrosava

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

## LEGENDA

ZA KOMBAINIRANJE  
U ZRNU



HIBRID REGISTROVAN  
U EU



ZA BERBU U KLIPU



ODLIČAN ZA ISHRANU  
SVINJA



ODLIČAN ZA  
ISHRANU KRAVA



ZA PROIZVODNJU  
BIOGASA



POGODAN ZA  
POSTRNU SETVU



**AS hibride prema proizvodnim osobinama delimo u tri grupe:**

**1. FlexMax** su hibridi koji imaju osobinu da kada se seju u manjim gustinama mogu dobro da produže klip i time kompenzuju mogući gubitak sklopa iz bilo kog razloga. Ovaj tip hibrida ispoljava izuzetnu adaptibilnost u različitim agroekološkim uslovima sredine.

**2. ProfyMax** hibridi su oni koji se gaje u većim gustinama za postizanje rekordnih prinosa. Pored normalnog klipa u dobrom godinama vrlo često je izražena i dvoklipost. Ovi hibridi nemaju osobinu značajnog produženja klipa u manjim gustinama setve.

**3. LeafyMax** su specijalni silažni hibridi koji imaju izuzetno visoke biljke sa velikim brojem listova iznad klipa i poseduju brašnastu mikrostrukturu zrna koja omogućuje dvostruko brže i energetski manje zahtevno varenje za razliku od dominantno staklaste strukture zrna klasičnih hibrida.

## PREPORUČENE GUSTINE SETVE

HIBRID	FAO	NAMENA	TIP KLIPA	TIP ZRNA	LOŠIJI USLOVI PROIZVODNJE	RASTOJANJE U REDU cm		OČEKIVANI BROJ BILJAKA/ha		
						OPTIMALNI USLOVI PROIZVODNJE	PROIZVODNJA U NAVODNJAVANJU	LOŠIJI USLOVI PROIZVODNJE	OPTIMALNI USLOVI PROIZVODNJE	PROIZVODNJA U NAVODNJAVANJU
<b>AS 201</b>	280	Zrno	Profymax	Zuban	20,7-21,6	19,3-20,4	18,3-19,0	66-69.000	70-74.000	75-78.000
<b>AS 3333</b>	350	Zrno	Flexmax	Zuban	21,9-21,3	19,8-19,2	19,2-18,5	65-67.000	72-74.000	74-77.000
<b>AS 554</b>	550	Zrno	Profymax	Zuban	21,0-21,9	20,4-20,7	19,4-20,1	65-68000	69-70.000	71-75.000
<b>AS 5070</b>	550	Zrno/Klip	Flexmax	Zuban	25,05-26,94	21,96-23,40	19,83-21,00	53-57.000	61-65.000	68-72.000
<b>AS 507</b>	570	Zrno/Klip	Flexmax	Zuban	25,1-26,5	22,0-23,0	20,1-21,0	54-57.000	61-64.000	68-71.000
<b>AS 72</b>	640	Zrno/klip	Flexmax	Zuban	25,1-26,5	22,0-24,2	21,0	54-57.000	59-65.000	68.000
<b>AS 702</b>	660	Klip	Flexmax	Zuban	25,0-26,0	22,0-24,2	21	55-57.000	59-65.000	68.000
<b>AS 170 Silaž</b>	600	Za silažu	Flexmax	Brašnavi zuban*	22,3-23,4	21,0-22,0	19,8-20,7	61-64.000	65-68.000	69-72.000
<b>AS 160 Silaž</b>	620	Za silažu	Flexmax	Brašnavi zuban*	22,3-23,4	21,0-22,0	19,8-20,7	61-64.000	65-68.000	69-72.000
<b>AS 180 Silaž</b>	700	Za silažu	Flexmax	Brašnavi zuban*	22,3-23,4	21,0-22,0	19,8-20,7	61-64000	65-68000	69-72.000

\* Brašnasta mikro struktura zrna AS silažnih hibrida omogućava dvostruko brže i energetski manje zahtevno varenje za razliku od dominantno staklaste strukture zrna klasičnih hibrida.



**PROFI**Max



**FLEX**Max

## AS 201 FAO 280



### OPIS HIBRIDA

- ✓ Vrlo rani hibrid najnovije generacije. Za redovnu ili postrnu setvu kratke vegetacije.
- ✓ Brz početni rani porast, visoka i jaka biljka.
- ✓ Brzo otpušta vlagu.
- ✓ Brz rani porast rezultira visokom, jakom biljkom te je ovaj hibrid pogodan i za proizvodnju zelene biomase pored proizvodnje suvog zrna.

### PREPORUKA

- ✓ Za proizvodnju suvog zrna.
- ✓ Za bolje parcele i viši nivo agrotehnike.
- ✓ Gustina gajenja u dobrom uslovima je oko 75.000 biljaka/ha. Hibrid daje odlične prinose i u postrnoj setvi.

### PREPORUČENI SKLOP

LOŠIJI USLOVI	OPTIMALNI USLOVI	NAVODNJAVA
<b>66-69</b> x1000 biljaka/ha	<b>70-74</b> x1000 biljaka/ha	<b>75-78</b> x1000 biljaka/ha

## AS 3333 FAO 350



### OPIS HIBRIDA

- ✓ Rani hibrid najnovije generacije. Pogodan za redovnu ili postrnu setvu.
- ✓ Brzo otpušta vlagu, 18 redova zrna, oklasak 10-11%, dužina klipa 20-22cm.
- ✓ Srednje visoka biljka sa niskom postavljenim klipom. Vrlo čvrsto stablo i koren tako da nema problema sa poleganjem i lomom stabla.

### PREPORUKA

- ✓ Prevashodno za ranu proizvodnju suvog zrna i žetvu direktno u zrnu. Međutim, zbog mogućnosti da produži klip u redem sklopu pogodan je i za berbu u klipu, naročito u brdskom području i uslovima ekstremne proizvodnje. Berba u klipu je lagana i čista, a žetva u zrnu bez loma i oštećenja zrna.

### PREPORUČENI SKLOP

LOŠIJI USLOVI	OPTIMALNI USLOVI	NAVODNJAVA
<b>65-67</b> x1000 biljaka/ha	<b>72-74</b> x1000 biljaka/ha	<b>74-77</b> x1000 biljaka/ha



**PROFI**Max



**FLEX**Max

## AS 554 FAO 550



### OPIS HIBRIDA

- ✓ Srednje visoka biljka, visokog potencijala rodnosti. Izražena osobina „stay green-a“, daje usev koji nema poleganja i loma stabla. Bez problema će sačekati kasniju žetvu. Hibrid nema mogućnost produženja klipa, ali zato u redim sklopovima ima veoma izraženu dvoklipost gde i sekundarni, donji klip donosi određeni prinos zrna.
- ✓ Zrno je duboko i vrlo dobro „spakovano“ na klipu bez praznih prostora što daje vrlo kompaktne klipove, dobro završene i teške. Hibrid nema jalovih biljaka ni u najtežim uslovima proizvodnje i vrlo je adaptabilan na različite uslove proizvodnje i tolerantan na uslove stresa usled visoke temperature i suše.

### PREPORUKA

- ✓ Za proizvodnju suvog zrna i direktnu žetvu u zrnu. Zbog vrlo tankog oklaska, jednog od najtanjih od svih hibrida kukuruza, hibrid vrlo dobro otpušta vlagu iz zrna za svoju grupu zrenja.

### PREPORUČENI SKLOP

LOŠIJI USLOVI	OPTIMALNI USLOVI	NAVODNJAVA
<b>65-68</b> x1000 biljaka/ha	<b>69-70</b> x1000 biljaka/ha	<b>71-75</b> x1000 biljaka/ha

## AS 5070 FAO 550



### OPIS HIBRIDA

- ✓ Novi vrhunski hibrid nastao kao proizvod najnovije domaće genetike. Srednje rani hibrid, izuzetne tolerantnosti na stresne agroekološke uslove u toku vegetacionog perioda. Hibrid odlikuje veoma jako razvijen korenov sistem, biljka srednje visine, veoma čvrsto stablo. Klip je krupan, dugačak sa 16-18 redova zrna, zrno duboko zadire u oklasak. Klip srednje visoko postavljen na stablu, koji umereno otpušta vlagu.

### PREPORUKA

- ✓ Hibrid koji je prvenstveno namenjen za kombinovanu berbu: beračima u klipu ili za žetvu kombajnjima direktno u zrnu. Beračima se čisto bere i nema krunjenja, odnosno gubitaka u berbi. Pogodan je za sve agroekološke uslove gajenja i postiže odlične rezultate na različitim tipovima zemljišta, kako u ravničarskim predelima gde je intenzivna proizvodnja, tako i na brdskim terenima sa manjim nivoom agrotehnike. Pouzdan hibrid, čija je glavna odlika stabilan i odličan prinos.

### PREPORUČENI SKLOP

LOŠIJI USLOVI	OPTIMALNI USLOVI	NAVODNJAVA
<b>55-57</b> x1000 biljaka/ha	<b>61-65</b> x1000 biljaka/ha	<b>68-72</b> x1000 biljaka/ha



FLEXMax

FLEXMax

## AS 507 FAO 570



### OPIS HIBRIDA

- ✓ Srednje rani hibrid koji vrlo dobro podnosi različite gustine i uslove gajenja.
- ✓ Hibrid ima srednje visoku stabljiku i veoma čvrsto stablo.
- ✓ Klip je srednje visoko postavljen, krupan i veoma dug klip sa 18 redova krupnog zrna. Odlikuje se umerenom brzinom otpuštanja vlage iz zrna, što ga čini pogodnim za berbu u klipu.

### PREPORUKA

- ✓ Zbog svoje adaptabilnosti pogodan je za gajenje u svim kukuruznim regionima naše zemlje.
- ✓ Zbog svoje krupnoće klipa, čiste i lagane mehaničke berbe prevashodno će naći svoje mesto kod proizvođača koji berbu vrše u klipu.

### PREPORUČENI SKLOP

LOŠJI USLOVI	OPTIMALNI USLOVI	NAVODNJAVA
<b>54-57</b> x1000 biljaka/ha	<b>61-64</b> x1000 biljaka/ha	<b>68-71</b> x1000 biljaka/ha

## AS 72 FAO 640



### OPIS HIBRIDA

- ✓ Stablo je niže, čvrsto sa izrazito jakim korenom. Listovi tamnozeleni i neobično široki. Klipovi niže postavljeni, veoma krupni sa 18-20 redova zrna, često i više.
- ✓ Adaptabilan hibrid, nema jalovih biljaka, dokazao se više godina i u najtežim uslovima.

### PREPORUKA

- ✓ Zbog svoje adaptabilnosti pogodan je za gajenje u svim kukuruznim regionima naše zemlje.
- ✓ Rekordni rezultati na dobrim zemljиштima u intenzivnoj agrotehnici.

### PREPORUČENI SKLOP

LOŠJI USLOVI	OPTIMALNI USLOVI	NAVODNJAVA
<b>54-57</b> x1000 biljaka/ha	<b>59-65</b> x1000 biljaka/ha	<b>68</b> x1000 biljaka/ha



FLEXMax

## AS 702 FAO 660



### OPIS HIBRIDA

- ✓ Srednje stasni hibrid, dokazano vrhunski hibrid iz ove grupe zrenja. Hibrid se odlikuje nižim čvrstim stablom sa izuzetno jakim, razvijenim korenovim sistemom, tako da nema poleganja i loma stabla. Prirodna otpornost na kukuruznog plamenaca je veoma dobra, a time i na bolesti klipa, zrna u polju i skladištima.
- ✓ Klip je veoma dug sa 18-20 redova zrna čvrsto usađena u oklasak, tako da nema gubitaka tokom mašinske berbe. Komušina na klipu je opuštena u vreme berbe pa se lako i čisto bere beračima.

### PREPORUKA

- ✓ Pogodan je za sve agroekološke uslove gde se gaji kukuruz.
- ✓ U sušnim regionima i peskovitim zemljиштima sejati ga ređe od 25 do 27 cm razmak u redu, uz primenu dobre agrotehnike.

### PREPORUČENI SKLOP

LOŠIJI USLOVI
<b>54-57</b>
x1000 biljaka/ha

OPTIMALNI USLOVI
<b>59-65</b>
x1000 biljaka/ha

NAVODNJAVANJE
<b>68</b>
x1000 biljaka/ha

Želimo vam uspešnu proizvodnju!

AGROSAVA  
AS HIBRIDI



agrosava

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

# Pravi izbor za pripremu visoko kvalitetne silaže

Jedan od načina unapređenja proizvodnje i kvaliteta silaže je pravi izbor hibrida za silažu i adekvatna primena agrotehničkih mera koje će omogućiti da ta proizvodnja bude ekonomična i profitabilna.

Pravi izbor su AS SILAŽNI HIBRIDI KUKURUZA – LEAFYMax. LEAFYMax su lisnati tip AS hibrida kukuruza i poslednjih godina se na tržištu Srbije i okolnih zemalja prepoznaju kao jedinstveno rešenje za proizvodnju silaže. Ovi AS hibridi su specijalno namenjeni za pripremu visoko kvalitetne silaže.

Naziv lisnati (LEAFYMax) su dobili po genu koji utiče na formiranje listova, često i do 14 listova iznad klipa, za razliku od klasičnih hibrida koji imaju od 5 do 7 listova.

Prednost ovih hibrida tek počinje sa većim brojem listova iznad klipa, jer svaki deo strukture biljke je procesom oplemenjivanja usmeren da zadovolji potrebe kvalitetne ishrane mlečnih i tovnih grla.

Visok kvalitet silaže ovih hibrida dolazi usled smanjenog sadržaja lignina (komponenete celuloze) u biljci kukuruza, što značajno povećava svarljivost i iskorišćenje spremlijenog hraniva. Komušina na klipu je zbijena, veoma sporo otpušta vlagu iz zrna, te produžava optimalno vreme za spremanje silaže. Klip je izdužen sa krupnim zrnom, tanjeg aleuronskog sloja mekog endosperma (brašnavo zrno), te se kao takvo lako vari od strane životinja.

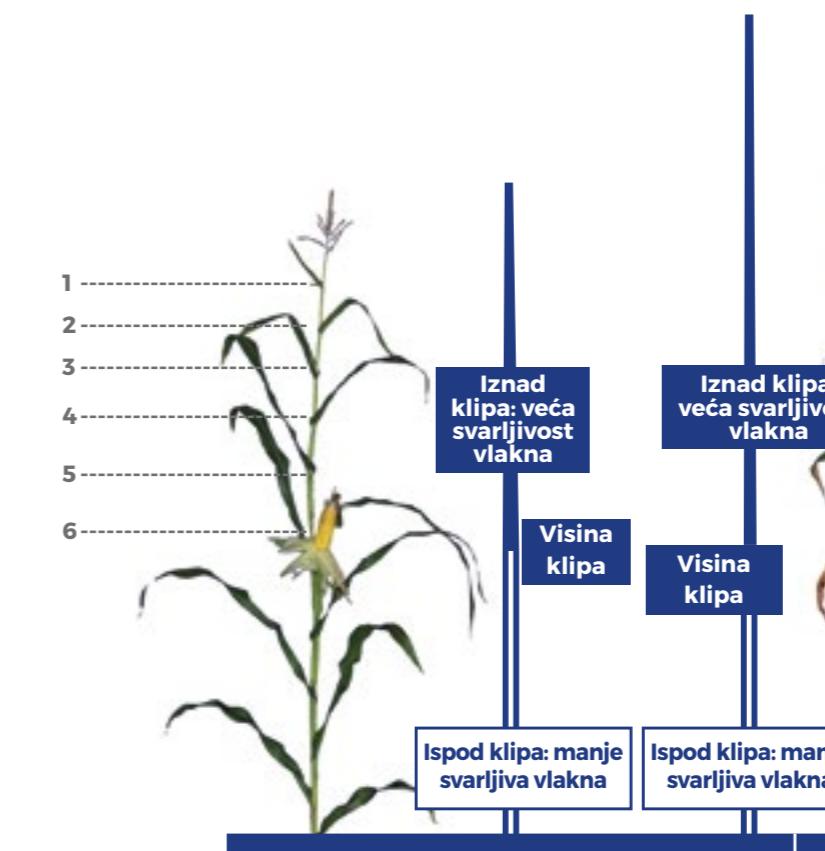
Jednostavno rečeno, količina i kvalitet mesa i mleka zavise od količine i kvaliteta silaže kojom hranite stoku. Postoje značajne razlike u hibridima od kojih se spremaju silaže, tako da postoje i značajne razlike u kvalitetu silaže, što su uvideli odgajivači stoke i ozbiljno pristupili odabiru specifičnih hibrida za spremanje silaže.

**LEAFYMax** hibridi su namenjeni isključivo za spremanje silaže.

## IZBOROM AS SILAŽNIH HIBRIDA KUKURUZA proizvodači dobijaju:

- ✓ Visok prinos silaže cele biljke.
- ✓ Pouzdanu proizvodnju kvalitetne silaže.
- ✓ Duži period za spremanje silaže u odnosu na druge hibride.
- ✓ Visoku svarljivost sirovih vlakana i skroba.
- ✓ Mogućnost korišćenja silaže nakon veoma kratkog vremena posle košenja.
- ✓ Mogućnost povećanja količine silaže i zamene drugih hraniva u obrocima.
- ✓ Veću količina i bolji kvalitet mesa i mleka.

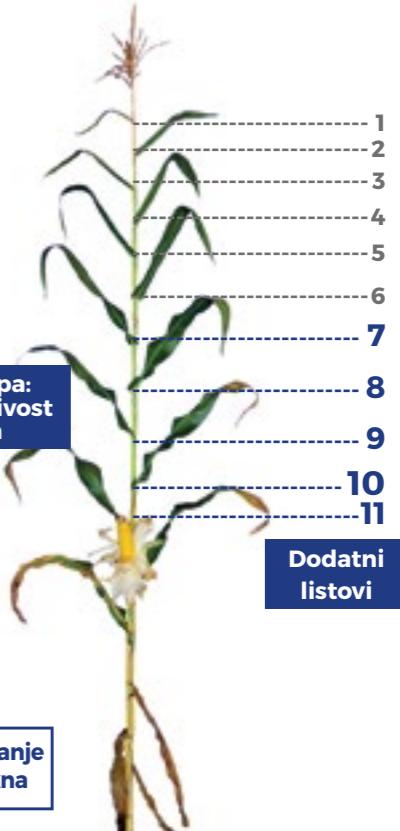
## IDEALAN HIBRID ZA ZRNO



### IDEALNO ZA ZRNO

Prinos	Visok prinos zrna sa velikom test težinom.	Visok ukupan prinos biljke svarljivog krmnog bilja.
Vlažnost zrna	Što suvije za vreme žetve zrna.	50% mlečnog zrna što duže za vreme žetve silaže.
Tvrdoča zrna	Što tvrde da se smanji mogućnost lomljenja.	Meko i lako lomljivo zbog maksimalne svarljivosti u buragu goveda.
Veličina zrna	Malo da se smanji mogućnost lomljenja.	Veliko da se poveća mogućnost lomljenja.
Vlažnost stabljike	Vlažna da održi biljku u životu što duže da dostigne idealnu žetvu zrna.	Suši se da dostigne 65% ukupne vlažnosti biljke i ostane u tom opsegu do produženog perioda žetve.
Integritet stabljike	Što tvrda i čvršća za žetvu zrna u kasnoj sezoni.	Što mekša i savitljivija, ali dovoljno čvrsta da opstane do kasne žetve silaže.
Visina klipa	Visoko na biljci da omogući žetvu kombajnom.	Nisko na biljci da poveća udeo varljivog vlakna iznad klipa.
Idealno za žetvu	Vlažna jaka stabljika koja podržava klip sa staklastim, tvrdim i suvim zrnima.	Velika biljka meke stabljike i vlažnog klipa velikih lomljivih zrna mekog endosperma. Stabljika i klip suše se odgovarajućom brzinom.

## IDEALAN HIBRID ZA SILAŽU





LEAFYMax



LEAFYMax

## AS 170 Silaž FAO 600



### OPIS HIBRIDA

- ✓ AS 170 SILAŽ pripada istom tipu lisnatih silažnih hibrida kukuruza kao i AS 160 SILAŽ.
- ✓ AS 170 SILAŽ cveta nešto ranije u odnosu na AS 160 SILAŽ, što će proizvođačima omogućiti da produže optimalno vreme za spremanje silaže setvom oba hibrida.

### PREPORUKA

- ✓ Gustina setve je od 65.000 do 70.000 biljaka/ha (20-22 cm u redu). Gustinu setve obavezno prilagoditi uslovima proizvodnje.
- ✓ Izbegavati setvu na peskovitim zemljištima bez navodnjavanja.
- ✓ Tretirajte ga kao NAJVAŽNIJI USEV na Vašoj farmi.

### PREPORUČENI SKLOP

LOŠIJI USLOVI	OPTIMALNI USLOVI	NAVODNJAVA
<b>61-64</b> x1000 biljaka/ha	<b>65-68</b> x1000 biljaka/ha	<b>69-72</b> x1000 biljaka/ha

## AS 160 Silaž FAO 620



### OPIS HIBRIDA

- ✓ Izuzetno visoka biljka, sa velikim brojem listova.
- ✓ Smanjen sadržaj lignina u biljci značajno povećava svarljivost spremljene silaže.
- ✓ Komušina na klipu zbijena, te veoma sporo otpušta vlagu iz zrna i produžava optimalno vreme za spremanje silaže.

### PREPORUKA

- ✓ Hibrid je specijalno namenjen za pripremu silaže cele biljke. Setva na što kvalitetnijem zemljištu uz intenzivnu agrotehniku i navodnjavanje.
- ✓ Gustina setve je od 65.000 do 70.000 biljaka/ha (20-22 cm u redu). Gustinu setve obavezno prilagoditi uslovima proizvodnje.

### PREPORUČENI SKLOP

LOŠIJI USLOVI	OPTIMALNI USLOVI	NAVODNJAVA
<b>61-64</b> x1000 biljaka/ha	<b>65-68</b> x1000 biljaka/ha	<b>69-72</b> x1000 biljaka/ha



**FLEXMax**

## AS 180 Silaž FAO 700

### OPIS HIBRIDA

- ✓ Izuzetno visoka biljka, sa velikim brojem listova, često i do 12 listova iznad klipa. Komušina na klipu zbijena, te veoma sporo otpušta vlagu iz zrna i produžava optimalno vreme za spremanje silaže. Krupan klip sa vrlo krupnim zrnom mekog endosperma koje se lako vari od strane životinja.
- ✓ Za visoke prinose silaže primeniti intenzivnu agrotehniku. Posebno dobre rezultate daje u navodnjavanju. Najviši i najkasniji hibrid iz grupe hibrida za silažu.

### PREPORUKA

- ✓ Za proizvodnju **biogasa**.
- ✓ Tretirajte ga kao NAJVAŽNIJI USEV na Vašoj farmi.

### PREPORUČENI SKLOP

LOŠIJI USLOVI  
**61-64**  
x1000 biljaka/ha

OPTIMALNI USLOVI  
**65-68**  
x1000 biljaka/ha

NAVODNJAVA  
**69-72**  
x1000 biljaka/ha



VREME PRIMENE	RAZLOG TRETIRANJA	IZBOR PREPARATA	FAZA
Pre setve ili istovremeno sa setvom	Suzbijanje zemljišnih štetočina ( <i>Elateridae</i> )	<b>Saturn Ultra</b> 5-10 kg/ha	
Posle setve, a pre nicanja	Jednogodišnji travni i širokolisni korovi	<b>Telus</b> 1,4-1,5 l/ha + <b>Zeazin</b> 1,5-2 l/ha	
Faza 3-5 listova	Širokolisni korovi	<b>Maton</b> 0,5-0,7 l/ha ili <b>Colosseum</b> 0,5-0,7 l/ha samostalno ili u kombinaciji sa <b>Zeazin</b> 1-1,3 l/ha (ako <b>Zeazin</b> nije korišćen posle setve, a pre nicanja)	
Faza 3-7 listova	Širokolisni i uskolisni korovi	<b>Twister</b> 2-2,3 l/ha + <b>Nikosav</b> 1,25 l/ha ili <b>Stahofen</b> 60 g/ha	
Faza do 8 listova	Širokolisni i uskolisni korovi	<b>Intermezzo</b> 0,15-0,25 l/ha + <b>Nikosav</b> 1,25 l/ha	
Početak metličenja	Kukuruzni plamenac ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	<b>a.m. deltametrin</b> 0,5 l/ha + <b>a.m. hlorantraniliprol</b> 0,1-0,15 l/ha	



Palmira Toljatija 5  
11070 Novi Beograd  
Tel: 011/78 52 770  
SRBIJA  
[www.ashibridi.com](http://www.ashibridi.com)

**Pratite nas na:**

