

Pouzdaní kandidati za uspeh!

SEJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856

KWS





Setva 2017. godine

Setva kukuruza je veoma značajna operacija kojoj treba posvetiti puno pažnje. Pre svega treba izabrati odgovarajući hibrid za određeno proizvodno područje, odrediti željenu gustinu useva u zavisnosti od primenjenih agrotehničkih mera i agroekoloških uslova gajenja kao i odrediti vreme i dubinu setve jer su sva ova pitanja veoma važna da bi se ostvarili visoki prinosi. Naravno, podrazumeva se da su pre toga urađene sve neophodne agrotehničke operacije koje moraju prethoditi setvi.

Ako posmatramo meteorološke podatke za period decembar 2016., januar i februar 2017. godine, vidimo da je količina padavina u ovom periodu bila izuzetno mala u poređenju sa višegodišnjim prosekom za Srbiju. To znači da su rezerve vlage u zemljištu veoma niske, što može značajno uticati na kvalitet agrotehničkih operacija i na uslove za razvoj posejanih biljaka.

Ono na šta proizvođači treba posebno da obrate pažnju je izbor hibrida kukuruza. Pre svega važno je znati za koju namenu proizvodimo kukuruz (silaza, zrno, klip) a zatim odabrati i odgovarajuću grupu zrenja. Kompanija KWS u svojoj paleti ima hibride za različite namene i različite grupe zrenja, koji omogućavaju dobijanje visokih i stabilnih prinosa dobrog kvaliteta u različitim uslovima proizvodnje.

Šaljemo Vam na poklon jedan poster koji sadrži pravilan redosled agrotehničkih operacija za postizanje sigurnog prinosa.

S poštovanjem

Dr Pavle Sklenar
Country Manager KWS Srbija

Hibridi za sezonu 2017.



ZRNO PLUS (FAO 300-499)

Hibridi za visoke prinose i kombajniranje u zrnu

KAMPARIS [FAO 370]
KONFITES [FAO 430]
BALASCO [FAO 440]
KOLUMBARIS [FAO 460]

CLIMACONTROL³

Hibridi za stresne uslove proizvodnje (visoke temperature i sušu)

KOLUMBARIS [FAO 460]
KERBANIS [FAO 540]



STABILNI HIBRIDI

Hibridi za stabilne prinose u proizvodnji

KWS 2370 [FAO 270]
KWS 3381 [FAO 390]
KWS 5050 [FAO 550]

HIBRIDI SA VISOKO KVALITETNIM ZRNOM

Kvalitetno zrno za ishranu domaćih životinja i industrijsku preradu

KWS 2370 [FAO 270]
KRABAS [FAO 300]
KAMPARIS [FAO 370]



VRHUNSKI SILAŽNI HIBRIDI

Hibridi za visoke prinose kvalitetne silaže

MIKADO [FAO 550]
KOPIAS [FAO 700]

KASNI HIBRIDI ZA VISOKE PRINOSE

Hibridi za rekordne prinose klipa i zrna

KORIMBOS [FAO 600]
KONSENS [FAO 600]
KERMES [FAO 600]

KWS 3381

Hibrid kukuruza iz FAO 300

Sve češće u pojedinim regionima kombajniranje postaje dominantan oblik žetve kukuruza. Berba u klipu iako još zastupljena, polako ali sigurno ustupa mesto kombajniranju, pogotovo kod proizvođača koji kukuruz proizvode na velikim površinama a čija je proizvodnja namenjena kako prodaji kukuruza tako i za sopstvene potrebe. Pojedini regioni u Srbiji zbog svojih specifičnosti predstavljaju izazov upravo za takvu proizvodnju. Teška zemljišta koja su u proleće često prevlažena kako atmosferskim



vodama tako i usled visokog nivoa podzemnih voda, često onemogućavaju poštovanje optimalnih rokova setve. Upravo iz tih razloga proizvođači sve češće seju rane hibride, hibride treće ili četvrte grupe zrenja koji svojom kraćom vegetacijom omogućavaju proizvodnju u takvim uslovima. Takođe, ovi hibridi su se pokazali prilagodljivim i na lakšim – peskovitim zemljištima i zemljištima na višim terenima, a na ilovastim zemljištima redovno ostvaruju odlične rezultate.

KWS 3381 (FAO 390)

Hibrid koji je svoje odlike pokazao u 2012. godini koja je bila izrazito stresna u proizvodnji kukuruza. Takođe, on pokazuje veoma dobre rezultate u lošijim uslovima proizvodnje, gde ostali hibridi na tržištu imaju značajnije probleme. Zbog toga se ovaj hibrid i nalazi kao standard u ispitivanju i priznavanju hibrida u FAO 300 u Srbiji, što potvrđuje da se radi o jednom od najstabilnih hibrida na našem tržištu.

MIKADO

Hibrid za silažu

Vodeću poziciju među hibridima za proizvodnju silaže kod stočara danas zauzima prvenstveno hibrid MIKADO. Zelena masa i zrno hibrida MIKADO sadrži optimalnu količinu šećera (6-10%) i proteina u odnosu na suhu materiju. Ta količina šećera garant je uspešne fermentacije (vrenja) i proizvodnje dovoljne količine mlečne kiseline, koja će konzervirati silirani materijal. Osim toga, silaža od hibrida MIKADO sadrži visok procenat proteina, tako da hranljiva vrednost 60 tona zelene mase kukuruzne silaže nakon fermentacije iznosi preko 1,7 hranljivih jedinica po kilogramu.



Osim navedenim svojstvima, KWS hibrid MIKADO se odlikuje i drugim osobinama važnim za proizvodnju silaže. To su prvenstveno velika zelena masa biljke (i do 80 t/ha), veliki klip s više od 1000 zrna, zatim mekoća stabla. Mekoća stabla je bitna prilikom pripreme silaže. Važno je da se biljka što sitnije iseče, jer se samim tim lakše gazi i istiskuje se nepotrebni vazduh. Anaerobnost sredine je neophodna da bi se eliminisali brojni

sojevi mikroorganizama koji dovode do kvarenja silaže.

Hibrid MIKADO odlikuje se time što zadržava više vlage u stablu (koja treba da bude od 65% do 70%) u odnosu na ostale hibride i to u periodu kada se vrši skidanje silaže. Ovu osobinu smo nazvali "10 dana više", jer proizvođač ima dovoljno vremena da sa svojih proizvodnih površina završi skidanje silaže bez bojazni da će u tom periodu doći do sušenja biljke van granica optimalnih vrednosti (a to je sadržaj suve materije 30-35%). Ova osobina, osim što je značajna za proizvodnju kvalitetne silaže, važna je za stočare jer im omogućava da silažu spremaju u ranim jesenjim danima, kao i kasnije, zavisno od njihovog slobodnog vremena, bez bojazni da će stablo kukuruza izgubiti optimalnu vlagu za siliranje (65%-70%).

Hibrid MIKADO odlikuje se ne samo visokim prinosom zelene mase, zrna i hranljivom vrednošću već i visokom svarljivošću, što ga razlikuje od drugih silažnih hibrida.



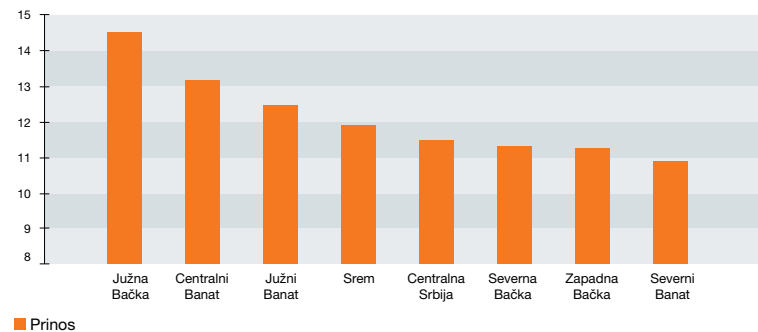
KERMESS

Kasni hibrid za visoke prinose

Već duži niz godina, iz godine u godinu hibrid Kermess iznova postavlja rekorde i nekako se ustalio kao sinonim za postizanje rekordnih prinosa. Izrazito adaptibilan na različite uslove proizvodnje, robusnog stabla, širokih uspravno postavljenih listova i velikog klipa. Nekako uobičajilo se da svi upoređuju klip sa Kermesom. Izrazito dugačak, sa velikim brojem redova i zrna u redu. 20, 22 pa ne retko i 24 reda zrna uz oko 45-50 zrna u redu gotovo uvek daje oko 1000 zrna po klipu. Ako se uzme u obzir da je masa 1000 zrna uvek između 320 i 400 grama te da je Kermess hibrid koji se može sejati i sa većim gustinama, jasno je zašto postiže izuzetne prinose iz godine u godinu.

Prinos zrna hibrida KERMESS u ogledima u 2016. godini

Prinos (t/ha) sa 14% vlage



Izvor: KWS i PSS



Kermess svoju izuzetnost pokazuje od samog početka - od nicanja. Ono je veoma ujednačeno, što je dokaz kvaliteta semena. Ima izuzetan rani porast, pa usev brzo dolazi do faza u kojima je manje osetljiv ne samo na klimatske faktore nego i na konkurenciju korova. Koren Kermessa je snažan i dobro razvijen. Stablo je jako, visoko i robusno, a na njemu se nalaze uspravno postavljeni listovi koji su široki i tamno zelene boje, sa izuzetno velikom lisnom površinom. Ima izuzetnu stej grin osobinu zbog koje listovi dugo ostaju zeleni.

Upravo ovo je jedna od osobina koja Kermess čini izdaleka prepoznatljivim.

KONSENS

I zrno i klip

Hibrid KONSENS spada u noviju generaciju KWS hibrida kukuruza. Ovaj hibrid iz FAO 600 grupe zadnje tri godine daje izuzetno dobre rezultate što se tiče i prinosa a i kvaliteta zrna. Vrlo brzo je pridobio poverenje poljoprivrednih proizvođača, naročito je privukao pažnju proizvođačima iz Centralne i Južne Srbije.



KONSENS je pokazao izuzetnu prilagodljivost u različitim uslovima gajenja kao i visoku tolerantnost na sušu pa samim tim proizvođači su imali zadnjih godina i veoma stabilan i visok prinos zrna. U Centralnoj Srbiji se gaji na različitim tipovima zemljišta. Na kvalitetnijim i rodnijim zemljištima a naročito na zemljištima gde su kao predusev sejane krmne višegodišnje leguminoze, hibrid KONSENS je davao prinos neretko i preko 15 t/ha suvog zrna. Ovaj hibrid iz FAO 600 grupe se dobro prilagođava i na lošijim tipovima zemljišta, kao što su:

beljuge u pojedinim delovima Centralne Srbije. Velika prednost ovog hibrida jeste dobra oplodnja u stresnim uslovima, fleksibilnost klipa tj. sposobnost da se veličina klipa prilagođava različitim gustinama setve i tipovima zemljišta. KONSENS ima izuzetno veliki klip sa krupnim i dubokim zrnom. Može da ima i do 22 reda u klipu. Vrlo lako otpušta vlagu pa tako je i smanjena mogućnost kvarenja zrna u slučaju kišne i vlažne jeseni. Poljoprivredni proizvođači vrlo često ističu laku mašinsku žetvu u zrnima a i laku berbu u klipu bez gubitaka.



Ovo jeste godina kukuruza, međutim kod mene nije samo ova godina uspešna, ja sam prošle godine imao preko 12 t po hektaru. Što se ove godine tiče ja sam sa KERBANISOM imao preko 15 t po hektaru. Sve semenske kuće su popravile kvalitet, ali KWS to radi najbolje. Saradnja sa njima je pravo zadovoljstvo.

Ono što je meni izuzetno bitno jesu redovni i stabilni prinosi. Upravo to mi omogućava KWS. Uz pravilnu primenu preparata za zaštitu bilja i pravi izbor FAO grupe zrenja visoki prinosi su zagarantovani.

Kerbanis je rekorder KWS-a. KERBANIS je bio i biće nosilac na mojim njivama. Zrno je prošle godine bilo toliko krupno da sam morao potpuno drugačije da podesim kombajn. Energija klijanja je najbolja od svih hibrida. KERBANIS je imao najbolji porast i stvorio jednu stabilnu biljku do samog cvetanja. Klip je bio veoma izdužen i završen do kraja, do zadnjeg zrna. Kočanka je izuzetno tanka u odnosu na količinu zrna. Sve to je rezultiralo da danas budem jedan od rekordnih proizvođača.

Ja nisam samo ratar, ja sam i stočar. Pored KERBANISA sejem i MIKADO za silažu. Zbog proizvodnje mleka, na mojoj farmi se stalno kontrolišu aflatoksini u mleku, što znači da hrana mora biti zdrava i zrno kvalitetno. Sve to mi omogućava KWS.

Goran Rajković



Ja se bavim stočarstvom i kukuruz sejem zbog ishrane stoke. Ono što mi je najvažnije jesu visoki prinosi i zdrava hrana o kojoj dosta vodim računa. U tome mi naravno pomaže KWS. Proteinska vrednost je izuzetno važna, a njena važnost se ogleda na uzgoju stoke, kvalitet mleka i mesa. Sa kompanijom KWS imamo odličnu saradnju već 15 godina i prezadovoljni smo njihovim hibridima. Za silažu koristim MIKADO, a za proizvodnju kukuruza u zrnu izabrao sam hibrid KONSENS.

MIKADO je jedan odličan i stabilan hibrid, od samog nicanja se videlo da je stablo jako i visoko, zeleno i kvalitetno. Otporan je na sušu i veoma dugo zadržava zelenu masu, a takodje donosi i odličan balans između zelene mase i zrna. Kao što sam napomenuo,

proteinska vrednost je izuzetna i on je zaista savršen hibrid za silažu. Ja sam inače rekorder u proizvodnji silaže sa MIKADOM i imam prinose od preko 75 tona po hektaru.

KONSENS je hibrid koji koristim za proizvodnju zrna već nekoliko godina i prezadovoljan sam. On je naslednik KERMESA i opravdao je tu ulogu u potpunosti. KWS je zaista poboljšao osobine KERMESA i kroz KONSENS nam podario kukuruz koji se mnogo lakše skida, a i prinosi su mnogo bolji i kreću se oko 14 tona po hektaru. KONSENS je kod mene položio sve ispite, njegov stabilan prinos u sušnim i kišnim godinama mi garantuje sigurnost u proizvodnji. KONSENS poseduje od 22 do 24 zrna u klipu što ga čini izuzetnim.

Nenad Drašković

ISKUSTVA PROIZVOĐAČA

Na svom imanju imam farmu krava i zbog toga mi je bitno da ishrana bude zdrava i proteinski kvalitetna. Hibrid koji sejem za silažu je MIKADO. On je na mojim njivama prisutan već nekoliko godina i ne planiram da ga menjam. MIKADO trpi laku zemlju i gustu sadnju, raste veoma visoko i stabiljika je puna lišća. Takođe poseduje i široko zrno koje kombajn lako može da razbije. Zelenu boju zadržava skoro do kraja. Najvažnije je da odnos između zelene mase i zrna bude takav da je stablo zeleno, a zrno zrelo i spremno za vršidbu. Kvalitet mleka se drastično poboljšava kada se u ishrani dodaje silaža.

Prilikom otvaranja vreće u kojoj se nalazi seme odmah se vidi da je svako zrno zaštićeno i veoma kvalitetno. Odlično kalibrirano i spremno za setvu. Što se tiče daljeg razvoja biljke, ni tu nemam nikakvih problema. Stablo brzo napreduje i porast je ravnomeran. Ove godine je bila kišna godina i prinos je bio izvanredan, a takođe smo i prošle godine ostvarili dobre prinose iako nije bilo kiše, što nam daje sigurnost u proizvodnji. Praktično dobijam jeftinu hranu za stoku, što mi pomaže u profitabilnosti proizvodnje.

Osim MIKADA sejem i KONSENS. On je takođe prisutan nekoliko godina na mojim njivama i prezadovoljni smo rezultatima. KONSENS koristimo za proizvodnju zrna jer je on idealan za naše područje i nećemo ga menjati. On je veoma kvalitetan hibrid, zrno mu je veliko i duboko, koren je svaki završen. U kišnim godinama je veoma stabilan i nema nikakve buđi ili bolesti. Zadovoljan sam otpuštanjem vlage iako je godina bila puna kiše on je imao vlagu svega 18 procenata. Prinosi su već godinama visoki, preko 16 tona po hektaru, što ga svrstava u rekordere.

Genetika KWS-a mi omogućava sve ono što mi je potrebno za uspešnu proizvodnju i sigurno ih neću menjati.

Mića Milošević



ZRNO PLUS u kombajniranju sa FAO 300 i 400



KONFITES FAO 430

KAMPARIS FAO 370

BALASCO FAO 440

KOLUMBARIS FAO 460

- Visoki i stabilni prinosi zrna
- Sigurnija žetva u uslovima nepovoljnih meteoroloških uslova
- Kompletno završen i ispunjen klip
- Brzo otpuštaju vlagu iz zrna
- Lako i brzo kombajniranje bez gubitaka

www.kws.com

SEJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856



KWS kontakt

Mi smo samo jedan poziv daleko.



Sandra Laušević
Sales manager
| 063 429 448 |
sandra.lausevic@kws.com



BAČKA
Milan Momčilović
| 063 106 61 91 |
milan.momcilovic@kws.com



**JUŽNA I ZAPADNA
BAČKA**
Ivana Drljača
| 063 316 542 |
ivana.drlijaca@kws.com



SREM
Perica Grujin
| 063 429 455 |
perica.grujin@kws.com



**SEVERNI I SREDNJI
BANAT**
Laslo Siladi
| 063 312 754 |
laslo.siladi@kws.com



**JUŽNI I SREDNJI
BANAT**
Vučko Bušatović
| 063 866 28 24 |
vucko.busatovic@kws.com



**JUŽNI I SREDNJI
BANAT**
Nikola Tiosavljević
| 063 320 948 |
nikola.tiosavljevic@kws.com



**STIG I CENTRALNA
SRBIJA**
Aleksandar Urošević
| 063 402 745 |
aleksandar.urosevic@kws.com



**CENTRALNA I JUŽNA
SRBIJA**
Ivan Mojsilović
| 063 106 61 93 |
ivan.mojsilovic@kws.com

Za više informacija o hibridima kukuruza, suncokreta i sirka možete kontaktirati KWS predstavnike zadužene za Vaš region. Takođe više informacija o samoj tehnologiji proizvodnje, možete pogledati na: www.kws.rs

Hibridi koje želite da imate kada sunce nemilosrdno sija

CLIMACONTROL³

KWS HIBRIDI TOLERANTNI NA SUŠU I VISOKE TEMPERATURE

KOLUMBARIS FAO 460

- Veliki klip, dobre komponente prinosa - veći broj zrna po jedinici površine
- Pogodan za kombajniranje u zrnu
- Dobro razvijen korenov sistem omogućava manje problema u snabdevanju vodom i hranljivim materijama iz zemljišta
- Visoka tolerantnost na lošije uslove proizvodnje (zemljišta, agrotehnika, predusev)
- Usklađeno oprušavanje i svilanje omogućava sigurniju oplodnju u uslovima visokih temperatura

KERBANIS FAO 540

- Visoki i stabilni prinosi u različitim agroekološkim uslovima
- Odličan rani porast omogućava formiranje većeg broja redova zrna
- Velika površina listova oko klipa omogućava intenzivnije nakupljanje asimilata u zrnu
- Razgranata metlica i usklađeno oprušavanje i svilanje u uslovima visokih temperatura, omogućavaju sigurnije formiranje zrna na klipu
- Visoka tolerantnost na bolesti koje napadaju stablo, list i klip

www.kws.com

SEJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856



KWS SRBIJA D.O.O.

Milutina Milankovića 136 a/1

11070 Novi Beograd

Tel: 011 301 69 65

Fax: 011 711 08 80

www.kws.rs