

KLIP



BESPLATAN
PRIMERAK

SEJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856



Br. 52/2018

KVALITET SEMENA | Osnova za uspešnu poljoprivrednu proizvodnju

KWS HIBRIDI KUKURUZA ZA PROIZVODNJU ZRNA I SILAŽE

ZIMSKA PREDAVANJA

KONSENS | U ponudi sa insekticidom SEMAFOR

KWS HIBRIDI | KRABAS, KWS 3381 i KALIMNOS

TOLERANTNOST NA SUŠU | CLIMACONTROL³

ISKUSTVA PROIZVOĐAČA | KOLUMBARIS, KERBANIS,

MIKADO, KWS 3381

SADRŽAJ

UVODNIK

KVALITET SEMENA

Osnova za uspešnu poljoprivrednu proizvodnju



KWS HIBRIDI KUKURUZA ZA PROIZVODNUZRNA I SILAŽE

ZIMSKA PREDAVANJA

KONSENS

U ponudi sa insekticidom SEMAFOR

TOLERANTNOST NA SUŠU

Šta je zaista CLIMACONTROL³

KWS HIBRIDI

KRABAS, KWS 3381 i KALIMNOS

ISKUSTVA PROIZVOĐAČA

KOLUMBARIS, KERBANIS, MIKADO, KWS 3381, KONFITES

NAGRADNA IGRA

LEPINE ČAROLIJE

Impresum

KWS Srbija d.o.o. Bečej
Industrijska bb
21220 Bečej
Telefon: 021 215 61 04

Photo: KWS Srbija d.o.o. Bečej
Štampa: Publikum, Beograd

Uvodnik

Poštovani proizvođači,

Svedoci smo da je zima blaga, temperature u decembru i januaru su bile više u odnosu na prosek, a padavine su bile u okviru i iznad proseka iako snežnog pokrivača nije bilo. Ovakve vremenske prilike pogoduju razvoju ozimih kultura.

U ovom broju magazina KLIP, biće reči o kvalitetu semena kao osnovi za uspešnu poljoprivrednu proizvodnju, ali o tome koje su to zablude koje se tiču kvaliteta semena, o kojima se poslednjih godina govori. Na zahtev brojnih čitalaca, u ovom broju smo posvetili pažnju i tome koji su to KWS hibridi koji su pogodni za proizvodnju silaže, ali i o nekim novinama a tiču se tretmana semena, posebno o tome da u prodaji možete pronaći hibrid KONSENS tretiran insekticidom Semafor, ali i brojne druge teme. Posebna pažnja je posvećena ClimaControl³ hibridima.

Kompanija KWS, nekoliko godina vrši intenzivna istraživanja osobina hibrida kukuruza u stresnim uslovima proizvodnje. Jedna od najinteresantnijih tema iz ove oblasti je suša i uticaj visokih temperatura u toku vegetacije. Kao rezultat ovih ispitivanja nastao je koncept ClimaControl³ – hibridi tolerantni

na visoke temperature i nedostatak vode u zemljištu. Reč je o hibridima KOLUMBARIS i KERBANIS, koji pripadaju ovoj grupi hibrida, i sa kojima su proizvođači već imali priliku da se susretnu na svojim parcelama i uvare u njihovu tolerantnost na stresne uslove kakvi su bili i ove godine. Širom naših Dana polja tokom leta, proizvođači su imali priliku da vide i neke nove hibride koje smo pripremili za Vas za novu sezonu, kao što su hibrid KAPITOLIS, FAO 410 novi hibrid ZRNO PLUS grupe, zatim novi hibrid KWS 4484, predstavnik kasne grupe 300, jedan izuzetno stabilan hibrid. Ono što je posebno zanimljivo, jer je rezultat KWS istraživačkog centra u Staroj Pazovi, novi hibrid FAO 600 grupe, KLEOPATRAS, koji je ostvario izuzetne rezultate u FAO grupi 600 u odnosu na sve konkurente.

Nadam se da ćete na sledećim stranicama pronaći korisne savete, a za sledeći broj ćemo Vam pripremiti još interesantnih tema.



S poštovanjem

dr Pavle Sklenar
Generalni direktor



KVALITET SEMENA



spoljne sredine u pravcu stvaranja ekotipova, aklimatizacija.

Spoljašnje osobine semena su: čistoća, klijavost, energija klijanja, masa 1000 zrna, hektolitarska masa, specifična masa, oblik, boja, sjaj, miris i mnoge druge.

ČISTOĆA SEMENA

Seme se može smatrati čistim ako u njemu nema nikakvih stranih primesa. Za svaku ispitivanu vrstu mogu se izdvojiti četiri frakcije:

Čisto seme (sva zrela neoštećena semena, normalne veličine, ali i polomljena semena veća od polovine ako sadrže klicu date vrste, odnosno sorte).

Oštećeno seme (sva oštećena semena, manja od polovine bez klice, štura semena, prokljala semena).

Biološke (žive) primese (sva semena drugih gajenih vrsta, semena iste vrste različitih sorti, korovska semena, žive insekte i njihove larve).

Mehanička (mrtva) primesa (čestice zemljišta, peska, delovi slame, pleve, osje, mrtvi insekti, semena nesposobna za reprodukciju (ova frakcija ne pričinjava štetu samom usevu, ali umanjuje čistoću i čini nepotreban balast semenu).

KLIJAVOST SEMENA

Klijavost semena predstavlja sposobnost semena da klijira u određenom vremenskom periodu i pod određenim

uslovima. Klijanje se definiše kao izbijanje budućih organa biljke koji su za određenu vrstu (sortu) garancija da je takvo seme sposobno da u prosečnim uslovima gajenja da novu biljku. Klijavost semena se određuje testom klijavosti i izražava se u procentima. Klijavost semena je jedna od najvažnijih bioloških osobina semena i na osnovu nje se može predviđati razvoj budućeg useva i njegova gustina. Klijavost je najvažniji parametar za određivanje količine semena za setvu. Postoje standardi kada je reč o granicama klijavosti ispod kojih se seme jedne vrste ne sme pustiti u promet. Kada se govori o ratarskim i povrtarskim biljkama veoma je značajno koliko jedna vrsta dugo može očuvati klijavost. Ako se seme ne iskoristi u jednoj godini, čuvanjem pod određenim uslovima može se sačuvati i za narednu setvu i to zavisno od vrste i nekoliko godina (npr. Kukuruz i suncokret 4-5 godina, repe 4 godine, ...).

ENERGIJA KLIJANJA

U praksi vrlo je važno da seme poseduje pored visoke klijavosti i visoku energiju klijanja (sposobnost da što više semena klijira za što kraće vreme). Semena veće energije klijanja imaju brže nicanje, što znači da će u prvim fazama vegetativnog porasta ponići skoro istovremeno i ujednačeno. Na taj način usev će steći početnu prednost i biti spremnije za negativna dejstva klimatskih činilaca.

POLJOPRIVREDNA (UPOTREBNA) VREDNOST SEMENA

Poljoprivredna vrednost semena se izračunava po sledećoj formuli:

$$\text{poljoprivredna vrednost semena} = \text{klijavost (\%)} \times \text{čistoća (\%)} / 100$$

Npr. ako je klijavost nekog semena 94% a njegova čistoća 97% poljoprivredna vrednost ovakvog semena iznosi:

$$\text{Poljoprivredna vrednost semena} = 94 \times 97 / 100 = 91,18\%$$

Poljoprivredna vrednost semena pokazuje koji procenat od celokupne mase semena može dati nove biljke. Iz navedenog primera vidi se da će od 100 kg semena određenog kvaliteta, učestvovati u stvaranju novog useva 91,18 kg semena.

Upotreba vrednost semena je značajan parametar kod planiranja setve odnosno gustine useva. Na osnovu podataka koje svaki poljoprivrednik može dobiti i pročitati na deklaraciji semena koje je kupio, može se vrlo precizno planirati broj semena u setvi i na osnovu toga broj bijaka u žetvi ili berbi. Setvena norma, odnosno potreban broj semena za setvu jednog hektara se može izračunati po formuli:

$$\text{Setvena_norma} = \frac{\text{obb / ha}}{(K \cdot \bar{C}) \cdot 0,01} \cdot 100 + r$$

gde je: obb – optimalan broj bijaka po jednom hektaru,
K – klijavost [%],
Č – čistoća [%],
r – faktori rizika [%].

Pored vrednosti za klijavost i čistoću semena, pri izračunavanju setvene norme potrebno je uzeti u obzir i određene faktore koji mogu dovesti do smanjenja broja biljaka u toku vegetacije. To su pre svega kvalitet zemljišta, meteorološki uslovi, udaljenosti roka setve od optimalnog vremena, ispravnost sejalice, posebno setvenog aparata i kvaliteta isejava. Ipak,

$$\text{Setvena_norma} = \frac{6,4 \cdot 10.000}{(94 \cdot 99) \cdot 0,01} \cdot 100 + r$$

$$= \frac{64.000}{93,06} \cdot 105 = 72.211 \text{ semena/ha}$$

Dakle, ako proizvođač želi da ima 64.000 biljaka u žetvi ili berbi, moram posejati oko 72.000 semena datih karakteristika.



MASA SEMENA

Biljke u toku početnog stadijuma razvoja, za vreme klijanja i nicanja dobijaju hranu iz endosperma gde se nalaze zalihe hranljivih materija. Semena veće mase imaju obično bolje razvijenu klicu i daju razvijenije i otpornije biljke u početnim fazama razvoja. Pri određivanju kvaliteta semena za setvu, određuju se masa 1000 semena i hektolitarska masa. Masa 1000 semena je u tesnoj vezi sa krupnoćom semena, jer obično krupnija semena imaju veću masu. Međutim, to ne mora biti uvek tako – masa 1000 semena zavisi i od načinjenosti, jadrine i zdravstvenog stanja. Masa 1000 semena kod kukuruza može biti od 100 do 480 g, a kod suncokreta od 50 do 60 g.

ZDRAVSTVENO STANJE SEMENA

Semenski materijal mora da bude zdrav i neoštećen od štetočina. Seme zaraženo bolestima i štetočinama ne samo da ima smanjenu vrednost kao semenski materijal, već može biti i izvor zaraze, koja se može preneti i na zdravo seme.

KVALITET SEMENA – DILEME I ZABLUDI

Pošto postoje neke dileme kod kupaca semena poslednjih nekoliko godina, autor ovog teksta još jednom napominje da ne postoji staro i novo seme. Naravno, svako seme stari, odnosno u određenom vremenskom periodu koji se meri godinama dolazi do smanjenja životne sposobnosti semena. To zavisi od biljne vrste, sorte odnosno hibrida i uslova u kojima se seme čuva. Ali deklarisano seme, koje poljoprivredni proizvođači mogu da kupe u apotekama i kod ovlašćenih prodavaca, zadovoljava sve parametre kvaliteta o kojima je bilo reči u ovom tekstu, a koji su zakonski dozvoljeni i regulisani. Tako da, seme bez obzira da li je proizvedeno pre nekoliko godina ili prošle godine, ako zadovoljava zakonom propisane norme kvaliteta, daće očekivane rezultate u proizvodnji. Na kvalitet proizvedenog semena utiče veliki broj faktora u toku same proizvodnje koji variraju iz godine u godinu. Iako se proizvođači semena trude da ujednača uticaj tih faktora, dešava se često da seme proizvedeno ove godine bude u startu lošijeg kvaliteta (pre svega se misli na klijavost) nego seme proizvedeno prošle godine. Tako da je jedino ispravno posmatrati parametre kvaliteta semena (pre svega klijavost) a tek onda godinu proizvodnje. ■

Dr Zdravko Hojka
Agroservice and Product Manager



KWS HIBRIDI KUKRUZA ZA PROIZVODNJU ZRNA I SILAŽE



Savremena, intenzivna proizvodnja u govedarstvu ne može se zamisliti bez kabaste stočne hrane, a na prvom mestu kukuruzne silaže. Silaža je svakako, najznačajnije hranivo u govedarstvu kako za proizvodnju mleka, tako i za tov junadi. Koncept korišćenja silaže preko cele godine veoma je značajan iz razloga što se njenom upotrebom obezbeđuje stabilan obrok, a samim tim i stabilna proizvodnja mleka i mesa. Korišćenjem silaže postiže se ujednačen sastav obroka u dužem periodu, a to doprinosi stabilnoj proizvodnji mleka i u pogledu količine i u kvalitetu. Pripremom silaže od cele biljke kukuruza dobija se znatno više energije po hektaru nego kada se u ishrani kukuruz koristi u obliku zrna.

Kukuruzna silaža kao hrana predstavlja osnovu ekonomičnog i savremenog stočarstva. Po hemijskom sastavu i hranljivoj vrednosti silaža je veoma slična zelenoj hrani. Gledano po sadržaju suve materije, proteina i vitamina, silaža predstavlja idealno hranivo za ishranu životinja tokom 365 dana u godini. Korišćenjem silaže tokom cele godine obezbeđujemo stabilnu proizvodnju mleka i mesa uz minimalne troškove. Za spremanje dovoljne količine kvalitetne silaže važno je i odabratи pravi silažni hibrid kukuruza. Takav hibrid pored velike količine zelene mase i zrna mora da ima i maksimalnu svarljivost hranljivih materija. Takođe, silažni hibrid

u sušnim i stresnim godinama mora imati maksimalnu sposobnost zadržavanja većeg stepena vlage u stablu i zrnu kukuruza.

Kvalitet same silaže u velikoj meri zavisi od momenta žetve. Različita zrelost kukuruza u momentu žetve utiče na svarljivost kod životinja. Obično se počinje sa pripremom silaže kada je ukupna vлага od 71 do 64% i odnos suve materije od 33 do 38% u ukupnoj masi silaže. KWS hibridi kukuruza omogućuju proizvođačima da imaju na raspolaganju veći broj dana (7-10) u datim agroekološkim uslovima za realizaciju žetve kukuruza za silažu.

U tom periodu KWS hibridi kukuruza zadržavaju povoljan odnos suve materije koji im obezbeđuje dobijanje kvalitetne silaže. Tako da, ukoliko proizvođači imaju neke nepredviđene okolnosti (nepovoljni vremenski uslovi, tehnički problemi, itd) i usled toga kasne sa početkom žetve kukuruza za silažu, neće u potpunosti propustiti povoljan period za žetvu jer im KWS hibridi kukuruza omogućavaju nekoliko dana više za dobijanje kvalitetne silaže. Analizirani KWS hibridi kukuruza pri sadržaju suve mase od 35% imaju viši ideo visokoiskoristivih delova biljke - zrna i lista od proseka pa zato njihova silaža sadrži više energije. ■

PREPORUKA KWS HIBRIDA ZA SILAŽU:

Svarljivost (%) pojedinih delova i cele biljke KWS hibrida kukuruza

Delovi biljke	KALIMNOS FAO 470	MIKADO FAO 550	KERMES FAO 600	KONSENS FAO 600
List	70,5	76,2	73,4	73,9
Komušina	73,4	78,7	77,1	77,0
Zrno	94,0	98,6	97,3	96,6
Oklasak	65,6	70,2	68,8	69,6
Stabljika	64,0	66,7	65,0	65,4
Cela biljka	73,50	78,08	76,32	76,50

ZIMSKA PREDAVANJA



Kao i prethodnih godina i ove godine je kompanija KWS i njen tim uz podršku mnogih firmi i drugih organizacija, organizovala zimska predavanja širom naše zemlje. Ove godine imamo još jedan poseban razlog – povod za organizovanje predavanja širom zemlje, a to je jubilej od 15 godina poslovanja u Srbiji. Tokom prethodnih godina poslovanja u Srbiji, KWS je bio dobitnik brojnih priznanja i nagrada za visok performans svojih hibrida i sorti.

Na održanim predavanjima su razmenjena iskustva i saveti kako se opredeliti za pravi hibrid, kakve su rezultate ostvarili KWS hibridi u sezoni za nama, kakvo je bilo ponašanje i koje su to mere koje treba preuzeti za vreme stresnih uslova, kakvi su bili karakteristični za ovu godinu. Posebna pažnja je posvećena i rezultatima koji su KWS hibridi ostvarili u ogledima i u proizvodnji. ■

Pored zimskih predavanja širom naše zemlje, tokom ovih zimskih dana, smo domaćini brojnim proizvođačima i firmama iz cele zemlje u našem Doradnom centru.

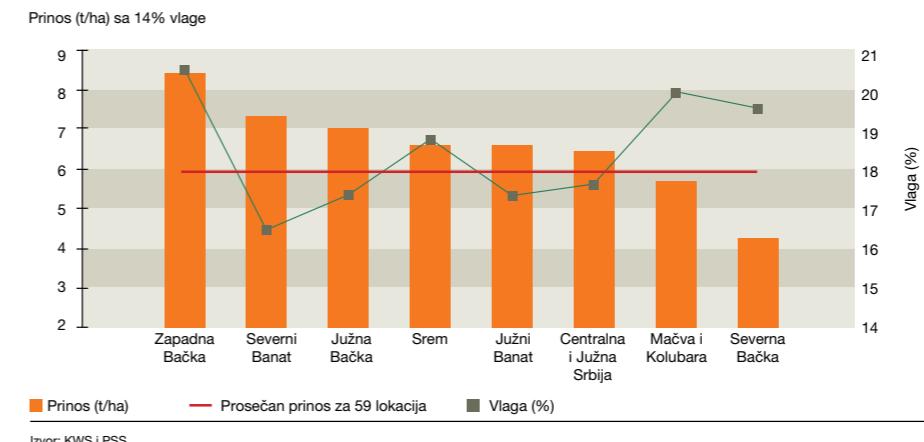


KONSENS

Pored zaista već standardnog hibrida KERMESS i KORIMBOS u šestoj grupi zrenja, KWS proizvođačima donosi još jedan hibrid zaista izuzetnog potencijala. To je hibrid KONSENS. Robusnog stabla, velike lisne mase koja može da sintetiše dovoljno asimilanata za dobijanje visokih prinosa. KONSENS ima zaista sve osobine za postizanje upravo vrhunskih prinosa. Velik klip sa velikim brojem redova zrna i brojem zrna

u redu. Klip je moramo reći fleksibilan i prilagođava se različitim gustinama setve. Dužina klipa i broj zrna na klipu je veliki, što ako se pomnoži sa brojem biljaka u žetvi lako dolazimo do objašnjenja za visoke prinose koji se postižu. Kao i celokupna nova KWS selekcija i ovaj hibrid je zaista adaptibilan i može se sejati na zaista svim tipovima zemljišta, od peskovitih do onih teških i hladnih zemljišta.

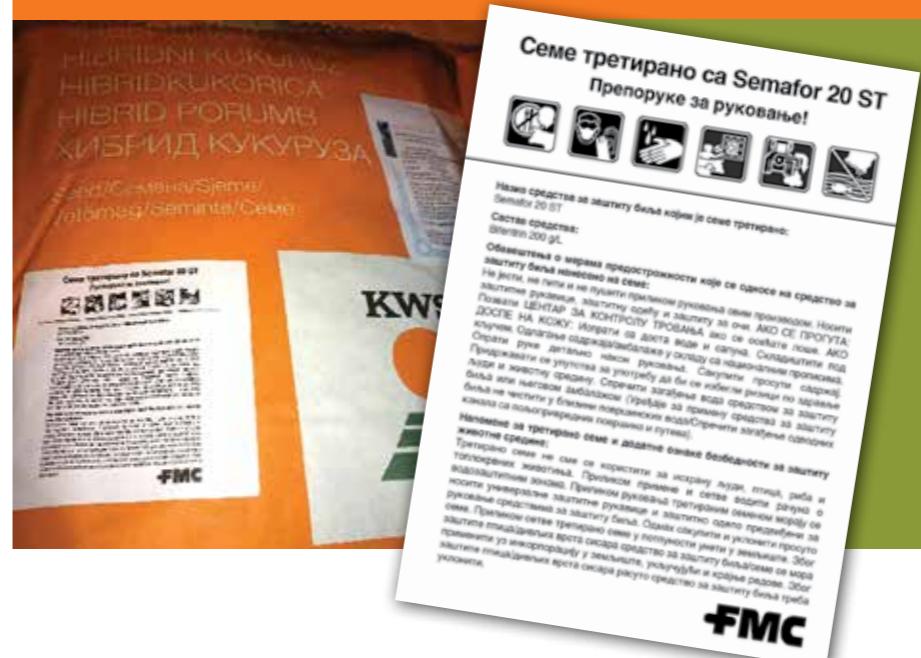
Prosečan prinos i vлага zrna hibrida KONSENS u Strip ogledima u 2017. godini (59 lokacija)



Velika prednost ovog hibrida jeste dobra oplođnja u stresnim uslovima, fleksibilnost klipa tj. sposobnost da se veličina klipa prilagođava različitim gustinama setve i tipovima zemljišta. 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 žetu u zrnu, a i laku berbu u klipu bez gubitaka. ■



KWS HIBRIDI TRETIRANI INSEKTICIDOM SEMAFOR



U ovoj sezoni možete pronaći sledeće hibride: KWS 2370, KWS 3381, BALASCO, KONSENS, tretirane insekticidom Semafor. Na ovaj način su umanjene štete koje mogu nastati od zemljишnih insekata i na taj način omogućiti da se realizuje planirani broj biljaka u polju.

TOLERANTNOST NA SUŠU

CLIMA CONTROL³

KWS HIBRIDI TOLERANTNI NA SUŠU I VISOKE TEMPERATURE

Kompanija KWS nekoliko godina vrši intenzivna istraživanja osobina hibrida kukuruza u stresnim uslovima proizvodnje. Jedna od najinteresantnijih tema iz ove oblasti je suša i uticaj visokih temperatura u toku vegetacije. Kao rezultat ovih ispitivanja nastao je koncept ClimaControl³ – hibridi tolerantni na visoke temperature i nedostatak vode u zemljištu.

ŠTA JE ZAISTA CLIMA CONTROL³?

To su hibridi koji su tolerantni na visoke temperature i sušu u sve 3 ključne faze razvoja: pre cvetanja, za vreme cvetanja i posle cvetanja.

Hibridi iz ove grupe su testirani na različitim lokacijama koje su karakteristične po visokim temperaturama i manjku pristupačne vode biljkama. Mereni su prinosi zrna, ali što je takođe značajno, vršeno je njihovo ocenjivanje kada su u pitanju najznačajnije karakteristike u najznačajnijim fazama razvoja.

U meteorološki povoljnim godinama razlika u prinosu između hibrida je veoma mala. Međutim, u godinama ili lokalitetima sa visokim temperaturama i malom količinom padavina, ta razlika može biti veoma značajna. Upravo ClimaControl³ hibridi svojim karakteristikama omogućavaju manji pad prinosa u stresnim uslovima.



Hibridi koje želite da imate kada sunce nemilosrdno sija

CLIMA CONTROL³

KWS HIBRIDI TOLERANTNI NA SUŠU I VISOKE TEMPERATURE

KOLUMBARIS FAO 460

KERBANIS FAO 540

www.kws.rs

SEJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856



ŠTA JE ZAISTA CLIMA CONTROL³?

To su hibridi koji su tolerantni na visoke temperature i sušu u sve 3 ključne faze razvoja: pre cvetanja, za vreme cvetanja i posle cvetanja.

Hibridi iz ove grupe su testirani na različitim lokacijama koje su karakteristične po visokim temperaturama i manjku pristupačne vode biljkama. Mereni su prinosi zrna, ali što je takođe značajno, vršeno je njihovo ocenjivanje kada su u pitanju najznačajnije karakteristike u najznačajnijim fazama razvoja.

U meteorološki povoljnim godinama razlika u prinosu između hibrida je veoma mala. Međutim, u godinama ili lokalitetima sa visokim temperaturama i malom količinom padavina, ta razlika može biti veoma značajna. Upravo ClimaControl³ hibridi svojim karakteristikama omogućavaju manji pad prinosa u stresnim uslovima.



KRABAS

Hibrid KRABAS je izuzetno rani hibrid koji nosi sve one osobine koje se očekuju od savremene selekcije kukuruza. Brz u porastu, kratke vegetacije i ono što je mnogim proizvođačima važno, veoma brzo otpušta vlagu. Upravo zbog ovih osobina za hibrid KRABAS proizvođači kažu da veoma rano sazревa i pogodan je za berbu u klipu i za kombajniranje.

Hibrid KRABAS prepoznali su proizvođači koji se bave tovom svinja i živine, a razlozi za to su zaista dobri. Zrno mu je u tipu polutvrdunca sa visokim procentom karotina i povoljnim odnosom proteina i masnih kiselina. Sa druge strane izuzetno je tolerantan prema bolestima stabla i klipa, pa se dobro pokazao i u nepovoljnim uslovima proizvodnje, što je posledica njegove adaptibilnosti i opšte stabilnosti u proizvodnji.



KWS 3381

KWS 3381 je hibrid koji je zaživeo na tržištu i široko je prihvacen. Razlozi su krajnje jednostavni. Pružio je odgovore na upravo ova tri ključna zahteva. U svim uslovima proizvodnje daje stabilne, visoke prinose uz izrazito brzo otpuštanje vlage. KWS 3381 je hibrid treće grupe zrenja, Srednje visokog stabla, srednje veličine klipa sa 16-18 redova zrna. Pogodan za setvu na svim tipovima zemljišta od suvih i peskovitih do teških, vlažnih i hladnih zemljišta. Izrazito brzog porasta rano ulazi u period cvetanja i tako izbegava probleme u oplodnji. Izrazito brzo otpušta vlagu, tako da u sistemima gde se proizvodi više hibrida nekako među prvima dospe za berbu uz minimalne odbitke za sušenje, sa prinosima koji su stabilni iz godine u godinu.



KALIMNOS

Za proizvođače koji kukuruz beru u klipu, a žele hibrid koji pripada grupi srednje-ranih hibrida, svakako preporučujemo hibrid KALIMNOS iz FAO grupe 470. Mora se istaći da ovaj hibrid po svom izgledu, klipu i zrnu podseća na kasnije hibride sa tom razlikom da brže otpušta vlagu. Ima veliki klip sa 16-18 redova duboko usađenih zrna, zrno je u tipu zubana. Klip mu je srednje do nisko postavljen, pa je izuzetno pogodan za kombajniranje, a ako se tome doda i malopre pomenuća osobina da značajno ranije otvara komušinu, te da lako i brzo otpušta vlagu, jasni su razlozi za njegovu preporuku. Zbog nešto više biljke, te dobrog randmana zrna i zelene mase KALIMNOS može da se uz povećanje setvene gustine seje i za silažu.

Vesnik stabilnog prinosa



BAROLO

- Izuzetno prilagođen različitim agroekološkim uslovima gajenja
- Srednje visoko i čvrsto stablo, izuzetno tolerantno na poleganje
- Veoma atraktivan za pčele, što doprinosi sigurnijoj oplodnji i stabilnijim prinosima
- Visoki i stabilni prinosi i u kišnim godinama
- Visoko tolerantan na sve bolesti koje prate proizvodnju suncokreta
- BAROLO je otporan na Volovod

www.kws.rs

SEJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856



Zovem se **Milovan Gajić** iz **Krnula**
opština Vladimirci.

Kukuruz sejem na površini od oko 15 hektara. Meni kao stočaru je potreban stabilan prinos. Znači ne takmičim se ja u rekordnoj prizvodnji kukuruza, već mi treba prinos i u lošoj godini, i pritom da taj kukuruz ima naravno odgovarajući kvalitet da bi ga stoka konzumirala. Kada ga konzumira tu i je i efekat u proizvodnji i mleka i mesa. S obzirom na izuzetno tešku ratarsku godinu, ja sam prezadovoljan. KOLUMBARIS sa punim pravom je opravdao epitet "ClimaControl". Dvadeset redova, nema greške u oplodnji, klip napunjen do vrha, naliveno zrno do kraja, prinos oko šest tona suvog zrna JUS kvalitet po hektaru. Odličan je, što mene posebno kod njega raduje, on je i namenjen za loše tipove zemljišta. Ovde radimo na lošim tipovima zemljišta. Znači ovaj hibrid je savršenstvo bez mane.



Moje ime je Jadran Andelković iz Kovina. Kukuruz sejem svake godine i sejem ga za dalju prodaju na površini od 70 hektara. Najbitnije mi je, normalno, prinos, ali i da brzo otpušta vlagu, da mi što manje para ode na sušenje. Baš iz tih razloga sa KWS-om sarađujem 15 godina, jer oni ispunjavaju sve moje zahteve.

KWS hibridi su ove godine bili odlični u odnosu na to kakva je godina bila, a uslovi za kukuruz su bili nikada gori. Ove godine sam na repisu imao KWS hibrid 3381 koji je izneo 4-5 tona, dok je prošle godine prinos dostigao 12-15 tona, ali uslovi su bili takvi da sam i ovim prinosom zadovoljan. Sejao sam i KONFITES, ali je on imao sreće da bude predusev pšenice, pa je i prinos bio bolji.

Sve u svemu - dobio sam više od očekivanog, sarađivaćemo i dalje!

Jadran Andelković, Kovin

ISKUSTVA PROIZVOĐAČA



Ja sam Goran Rajković iz Porodina, bavim se ratarstvom i stočarstvom, a kukuruz sejem na 25 ha.

Kada biram hibride, zbog silaže, gledam da imaju jaku energetsku vrednost, da nema suvišnog dela otpada. Pored ovoga, od hibrida tražim da daju veoma visoke prinosе, jer su godine loše i ulaganja moraju biti što manja. Zato sam se odlučio za KWS hibride, prvenstveno za KERBANIS i MIKADO. Godinama ih ne menjam, što znači da sam zadovoljan.

Kako je godina bila loša, ja sam zadovoljan. KERBANIS je dao 5t po hektaru, a prosečan prinos u ataru je bio 3t. Što se tiče MIKADA, očekivao sam mnogo manje zrna na osnovu mase, ali on se i dalje drži u svom domenu silažnog hibrida.

KWS je i ove godine pokazao svoje umeće u proizvodnji najbojih hibrida!

Goran Rajković, Porodin

Ja sam Rade Ignjatović iz Vračevog Gaja. Bavim se poljoprivredom dugi niz godina, kako poljoprivredom, tako i stočarstvom. Kod kukuruza mi je bitno da ima stabilan prinos i u sušnim i u vlažnim godinama, a hibridi KWS-a to definitivno imaju, poput KERBANISA, KERMESA i hibrida iz FAO grupe 600 koji su pogodni za skladištenje, jer ja klipove meljem zajedno sa kočankom.

S obzirom kakva je godina bila, bilo je i dobrih prinosi. Uspeo sam da izdvojam i reprezentativne klipove tamo gde je bio posejan KONSES. Vi znate da ja sejem hibride iz FAO grupe 600 i 700 za silažu i ovakvi klipovi su baš ono što mi je potrebno.

Nastavljamo saradnju i nadamo se boljoj godini!

Rade Ignjatović, Vračev Gaj



KWS 3381
KONFITES

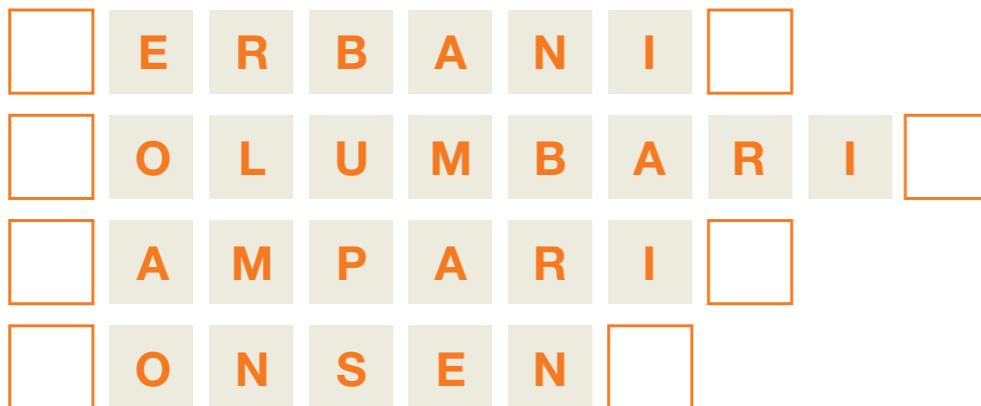
KWS NAGRADNA IGRA

**SLEDE
NAGRADE!**

KWS HIBRIDI KUKURUZA POČINUJU ISTIM SLOVOM I ZAVRŠAVAJU SE ISTIM SLOVOM.

Otkrijte koji se hibridi kriju, popunite prazna polja, nedostajućim slovima; isecite, zlepite i pošaljite na adresu KWS kompanije:

KWS Srbija d.o.o, Milutina Milankovića 9dj, 11070 Novi Beograd



DOBITNICI NAGRADA IZ KLIPA BR.51

Tomica Mihailo, Gradina 79 25000 Sombor
Jon Ardelean, Maršala Tita 86 26361 Lokve
Saša Stepanović, Maljurevac bb 12206 Požarevac
Saša Nenić, Dubravica bb 12207 Požarevac
Tiosav Paunović, Stari Kostolac bb 12208 Kostolac
Ivan Ivanković, Vlasnica bb 15214 Debrc
Aleksandar Adamović, Dobrić bb 15235 Dobrić, Šabac
Dejan Vidojković, Donja Trnava bb 18202 Gornja Toponica
Siniša Brankov, Glavna 37 21217 Bačko Gradište
Jaroslava Horvat, Mihajla Pagača 21412 Gložan
Klinovski Stipan, Maršala Tita 38 21428 Plavna
Miroslav Tordaji, Ribarska 17 21470 Bački Petrovac
Nataša Halupka, Prvomajska 104 21472 Kulpin
Jan Bovdiš, Maršala tita 142 21472 Kulpin
Mihal Zima, Masarikova 121 21472 Kulpin
Vlada Fabri, Jnaoškova 21 22325 Slankamenički Vinogradci
Petar Mihajlović, Oslobođilačka 18 22411 Kraljevci
Idvorean Tibi, Svetozara Markovića 36 23232 Torak
Slavomir Stojadinov, Ive Lole Ribara 38 23262 Tomaševac
Tatjana Čolakov, Karadorđeva 81 a 23272 Novi Bečeji
Đura Rađenović, Kraljevića Marka 39 23300 Kikinda
Lazar Adamov, Rade Trnića 96 23305 Mokrin

Vinko Malagurski, Salaš 57 24106 Subotica
Josip Peić, Bikovački put 170 24206 Bikovo
Monika Lukač, Mažuranićeva 38 24210 Bajmok
Rankov Stevan, Graničarska 5 24331 Bajša
Rudolf Domonkoš, Potiski put bb 24426 Trešnjevac
Firanj Ana, Nenadić 64 25000 Sombor
Terek Jan, Jugoslovenska 38 25234 Lalić
Sretić Rodoljub, Miloša Obilića 57 25284 Stanisić
Pavel Siroma, Nikole Tesle 101 26210 Kovačica
Saša Dankuc, 7. jula 7 26213 Crepaja
Angela Bećei, Proleterska 42 26214 Debeljača
Petar Zajka, C. Lazara 73 26315 Vladimirovac
Veljko Todorović, Maršala Tita 30 26324 Banatska Palanka
Miroslav Pavlović, Veliko Krčmare bb 34212 Rača
Ćedo Vlajnić, Brestovo 39 35223 Despotovac
Milomir Vasiljević, Sirča bb 36000 Kraljevo

Očekujemo odgovore na novo nagradno pitanje,
i svima želimo puno sreće!
Vaše tačne odgovore šaljite na adresu:
KWS Srbija d.o.o, Milutina Milankovića 9dj, 11070 Novi Beograd

LEPINE ČAROLIJE

... recepti sa
sva čula ...



MEKANE KIFLICE SA
KREM SIROM

ZAPEČENI KROMPIR

Potrebno: 6 krompira (1 kg), 100 g krem, sira, 1 veza mladog luka, 100 g trapista, 100 g slanine, 1 jaje, 1 kašika peršuna

Krompir dobro operite, prosušite i isecite uzduž na pola. Stavite na pleh obložen papirom za pečenje i pecite 30-40 minuta na 200 °C. Sjedinite krem sir, isečkan mladi luk, krupno izrendan trapist, iseckanu slaninu, peršun i umučeno jaje. Dobro promešajte.

Pečeni krompir izvadite iz serne i ostavite 10-15 minuta da se prohladi a onda ga malo izdubite.

Na svaki krompir stavite fil. Vratite u rernu na još 15 minuta.



ZAPEČENA BORANIJA SA PILETINOM



Potrebno: 500 g pilećeg mesa, po želji 500 g zamrzнуте boranije, 100 g kukuruza šećerca, 3 jajeta, 1 veća glavica crnog luka, 3 čena belog luka, 250 ml neutralne pavlake za kuhanje, suvi začin, biber, peršun

Na malo ulja propržiti piletinu sa obe strane, po 2 minuta. Meso složiti na dno pekača. Na ulju gde se pekla piletina, propržiti crni i beli luk, a zatim dodati boraniju i kratko sve zajedno propržiti. Skloniti sa vatre, dodati kukuruz, peršun, promešati i staviti preko mesa. Jaja umutiti, dodati neutralnu pavlaku, začiniti po ukusu i prelititi preko boranije i piletine.

Staviti da se peče na 200 °C dok ne porumeni i uhvati koricu.

Izvor: www.minjina-kuhinjica.com

HIBRIDI ZA SEZONU 2017/18.

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|



KASNJI HIBRIDI ZA VISOKE PRINOSE



Hibridi za rekordne prinose klipa i zrna

KLEOPATRAS |FAO 600|
KORIMBOS |FAO 600|
KONSENS |FAO 600|
KERMESS |FAO 600|



ZRNO PLUS (FAO 300-499)



Hibridi za visoke prinose i kombajniranje u zrnu

KAMPARIS |FAO 370|
KAPITOLIS |FAO 410|
KONFITES |FAO 430|
BALASCO |FAO 440|
KOLUMBARIS |FAO 460|



CLIMA CONTROL³



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 4484 |FAO 380|
KWS 3381 |FAO 390|
KWS 5050 |FAO 550|



KWS KONTAKT



dr Pavle Sklenar
Generalni direktor
pavle.sklenar@kws.com



Đorđe Marčetić
National sales Manager
| 063 423 144 |
djordje.marcetic@kws.com



SEVERNA I JUŽNA BAČKA
Milan Momčilović
| 063 106 61 91 |
milan.momcillovic@kws.com



ZAPADNA I JUŽNA BAČKA
Ivana Drlića
| 063 316 542 |
ivana.drljaca@kws.com



ZAPADNA BAČKA
Sandra Todorović
| 063 421 325 |
sandra.todorovic@kws.com



SREDNJI BANAT I JUŽNA BAČKA
Jelena Gvozdenović Soro
| 063 106 61 95 |
jelena.gvozdenovicsoro@kws.com



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



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



JUŽNI BANAT I SREDNJI BANAT
Željko Ančevski
| 063 313 684 |
zeljko.ancevski@kws.com



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



MAČVA, KOLUBARA I CENTRALNA SRBIJA
Nikola Tiosavljević
| 063 320 948 |
nikola.tiosavljevic@kws.com



BRANIČEVSKI 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 za više informacija možete posetiti: www.kws.rs

Naš hibrid za medalju

NOVO!



KLEOPATRAS

FAO 600

- Veoma visok potencijal prinosa zrna.
- Visoka tolerantnost na bolesti, posebno na fuzarijum klipa.
- Široki i uspravni listovi, nisko postavljen klip omogućavaju dobru stabilnost biljke.
- Izražen staygreen.
- Kompaktan i potpuno završen klip.

www.kws.rs

SEJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856

