

# KLIP

Br. 17/2009

**OSMOSMERKOM DO NAGRADA**

**TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE  
KUKURUZA I SUNCOKRETA - SETVA**

**NEGA USEVA NAKON SETVE**

Zaštita od korova, štetočina i bolesti

**NAVODNJAVANJE**

**PREPORUKE ZA SETVU**

BESPLATAN PRIMERAK

**KWS**



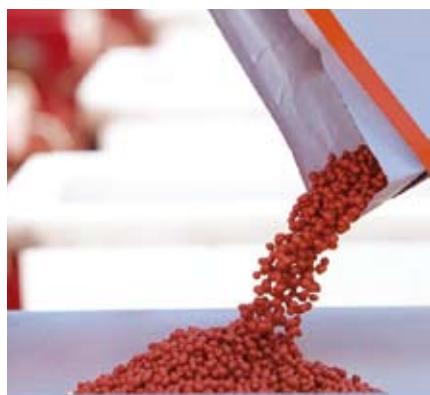
Sejemo budućnost  
od 1856

# Sadržaj

## Uvodnik

### Osmosmerkom do nagrada

### Tehnologija proizvodnje kukuruza i suncokreta - Setva



### Nega useva nakon setve - zaštića od korova, štetočina i bolesti

### Navodnjavanje

### Preporuke za setvu u sezoni pred nama

### Lepine čarolije



### Hibridi za setvu za 2009. godinu - kukuruz, suncokret i uljana repica

#### Impresum

KWS Seme YU d.o.o.  
Antifašističke borbe 25/18  
11070 Novi Beograd, telefon: 011/301 69 65

Producija i prepress: media.com, Beograd  
Photo: Zoran Stojanović, KWS Seme YU  
Štampa: MN štamparija, Beograd

# Uvodnik

Poštovani proizvođači,

Još jedna sezona je pred nama. Svi sa nestrpljenjem očekujemo početak prolećnih radova na njivama i pomalo sa zebnjom slušamo predviđanja razvoja situacije na tržištu. Ipak, moramo svi voditi računa o činjenici da rastuća populacija u svetu, a samim tim i u Srbiji mora da jede. To jednostavno znači da proizvodnja hrane ne može da stane. Prolećni usevi moraju biti posejani, nakon setve mora se voditi puno računa o nezi useva. Znači upravo se potvrđuje ono što preduzeće KWS seme YU, već par godina publikovanjem magazina proizvođača «Klip», pokušava da promoviše. Samo se primenom savremenih agrotehničkih saznanja može doći do isplative proizvodnje. U celoj toj priči oko moderne agrotehnike pored obrade zemljišta, ishrane biljaka i njihove zaštite značajno mesto zauzima ono od čega sve počinje, a to je seme. Ove godine kao i prethodnih



kompanija KWS je pripremila dovoljne količine vrhunskih selekcija kukuruza i suncokreta za sve namene. Seme je dorađeno po najsavremenijim tehnologijama u vrhunskim doradnim centrima a po tehnologiji kompanije KWS. Novost od ove sezone je da će seme pojedinih hibrida biti zaštićeno i insekticidom, čime se ostvaruju uslovi za nesmetano nicanje i razvoj u najosetljivijim fazama razvoja kukuruza.

Zima koja je za nama obilovala je padavinama, pa su i rezerve vlage u zemljištu na visokom nivou. Sa povećanjem temperatura ostvariće se optimalni uslovi za setvu i time za početak jedne uspešne sezone.



S poštovanjem

*Kumbarić Suad*

Suad Kumbarić, dipl. ing.  
Country Manager KWS Seme Yu

# Osmosmerkom do nagrada

U prethodnom broju Magazina "KLIP", pored saveta i preporuka za predstojeću setvu, naši čitaoci su imali priliku da se malo zabave i razonode uz KWS osmosmerku, a da pri tome najusrećniji dobiju i skromne nagrade.

Oni koji nisu imali sreće da budu izvučeni ovog puta, ne treba da očajavaju zato što razna iznenađenja možete da očekujete i u narednim brojevima!



## KWS hibridi

3 vreće hibrida / Goran Mužik,  
Hrtkovci  
2 vreće hibrida / Vojkan Smiljanjić,  
Bogatić  
1 vreća hibrida / Jan Tatliak,  
Kulpin

## KWS jakna

Miroslav Jevtić, Lipolist

## KWS slika

Đorđe Antić, Žabalj  
Vladimir Ilić, Stopanja  
Gabor Varga, Temerin

## KWS majica i kačket

Uroš Pavlović, Velika Plana  
Imre Guljaš, Temerin

## KWS kišobran

Vasa Rajić, Bavaniše  
Vladimir Radin, Kumane  
Ljubiša Jovanović, Izvor- Paraćin

## KWS šolje

Zorica Nešić, Markovac  
Vojkan Jovanović, Požarevac  
Dragan Sujkić, Deliblato

Oni koji nisu imali sreće da budu izvučeni ovog puta, ne treba da očajavaju zato što razna iznenađenja možete da očekujete i u narednim brojevima (pogledajte str.11)!



# Tehnologija proizvodnje kukuruza i suncokreta-Setva

**S**avremeni i racionalni sistem gajenja kukuruza i suncokreta u različitim agroekološkim uslovima, kako za uslove prirodnog vodnog režima, tako i za uslove navodnjavanja mora biti uvek u funkciji maksimalnog iskorišćavanja genetskog potencijala rodnosti KWS hibrida kukuruza i suncokreta.

## SETVA

Setva predstavlja važan tehnološki proces u proizvodnji kukuruza i suncokreta i može imati odlučujuću ulogu u postizanju visokih prinosa ukoliko su ostali agrotehnički uslovi ispunjeni. Ti drugi agrotehnički uslovi su: priprema zemljišta za setvu, vreme setve, kvalitet semena, dovoljan broj semena po jedinici površine i unošenje semena u zemljište na određenu dubinu. Ako se ispoštuju svi navedeni zahtevi stvorice

se povoljni uslovi za kljanje semena i razvoj cele biljke. Da bi setva mogla kvalitetno da se izvrši, zemljište mora biti dobro pripremljeno odnosno dobro usitnjeno na potrebnu dubinu i

setva često može biti riskantna jer seme u nepovljnim uslovima teže klijia i niče a može i da istruli. Takođe, pozni mrazevi mogu da naprave veliku štetu na tek izniklim biljkama. Isto tako, kasna



poravnato. Ulagači semena će u tom slučaju lagano prodirati u zemljište i postavljati seme na ravnomernu dubinu. Na grubo obrađenom zemljištu seme će propadati između grudvi zemljišta, ostajaće na površini ili će biti ulagano na različitu dubinu, pa samim tim ni nicanje neće biti ujednačeno.

Najpogodnije vreme za setvu kukuruza je kada se površinski sloj zemljišta zagreje na oko 10°C i kada prođe opasnost od poznih prolećnih mrazeva.

Za naše klimatske uslove smatra se da je optimalni rok za setvu od 10. do 30. aprila. Ranija

setva može biti problematična, pogotovo ako se gajenje kukuruza vrši bez navodnjavanja i ako se koriste hibridi duže vegetacije. Međutum, u nekim rejonima moguća je setva kukuruza i u prvoj dekadi aprila, što opet omogućava postizanje visokih prinosa zrna sa malim procentom vlage, raniju berbu i blagovremenu pripremu zemljišta za setvu pšenice.

Vegetacioni prostor treba da bude takav da obezbedi normalno razviće i rast biljaka, a broj biljaka po jedinici površine treba da omogući dobijanje maksimalnog prinosa. Koliki će broj biljaka biti



zastupljen po jedinici površine zavisi od meteoroloških uslova koji vladaju na tom području, osobina zemljišta, hibrida koji se gaji i cilja gajenja. Ako se kukuruz gaji u uslovima navodnjavanja, na plodnom zemljištu i uz primenu đubriva, može se povećati broj biljaka. Hibridi koji pripadaju ranijim FAO grupama zrenja se seju gušće u odnosu na one kasnije. KWS hibridi iz FAO grupe 300 (KWS 3381) mogu da se seju na rastojanju 18-20 cm, da bi se ostvario sklop od 70.000 do 80.000 biljaka, a hibridi FAO grupe od 400 do 700 (Kitty, Luce, Mikado, Kiwas, Kermess, Klimt, Klausen i Grecale) na 22-26 cm da bi se ostvario sklop od 55.000 do 65.000 biljaka po hektaru. Količinu semena za setvu hibrida za silažu (Mikado, Grecale) je potrebno uvećati za 10%.

Kukuruz se seje na dubinu od 6 do 8 cm. Na vlažnim i hladnim zemljištima ne treba da se seje duboko jer će imati problema sa nicanjem. S druge strane, seme kukuruza koje je posejano plitko ima problema sa nedostatkom vlage, a može postati i plen raznih ptica.

Pošto seme suncokreta klija na nešto nižoj temperaturi u odnosu na seme kukuruza a mlade biljke nisu toliko osetljive na uticaj



slabih prolećnih mrazeva, setva ove kulture u našim uslovima se može obaviti 10-15 dana pre kukuruza. Setvu suncokreta bi trebalo početi kada temperatura zemljišta dostigne 4-5°C, a to je u našim klimatskim uslovima negde kraj marta i početak aprila. Veliko kašnjenje u setvi dovodi do velikog smanjenja prinosa zrna usled skraćenja vegetacionog perioda. KWS hibride suncokreta koji su ove godine dostupni na našem tržištu (Barolo RO/RM, Beluga i Sweet) potrebno je sejati na rastojanja u redu koja omogućavaju da na jednom hektaru ima od 50.000

do 60.000 biljaka. Naravno i ovde treba voditi računa o sledećim parametrima: tip i kvalitet zemljišta, meteorološke karakteristike rejona i primenjena agrotehnika.

Suncokret se seje na dubinu od 4 do 6 cm, pri čemu na lakšim, peskovitim zemljištima seme se može postavljati i nešto dublje, dok na teškim, glinovitim zemljištima poželjno je izvršiti setvu nešto pliče. ■

Za više informacija  
možete pozvati  
Agroservis službu  
Tel: 063 429 021  
Dr Zdravko Hojka

# Nega useva



Posle pravilno obavljene setve pred nama će biti period u kome ćemo morati maksimalnu pažnju da posvetimo nezi useva. Nega i zaštita useva podrazumeva niz agrotehničih operacija u cilju zaštite useva, kao i postzanje i održavanje optimalnih uslova za razvoj i postizanje visokih prinosa. Neke od mera su zaštita useva od korova i štetočina, i navodnjavanje, dve mere kojima ćemo u ovom biltenu posvetiti prostor.

## ZAŠTITA USEVA OD KOROVA

Suzbijanje korova je jedan od važnijih uslova za postizanje visokih i stabilnih prinosa kukuruza. Uspešna borba protiv korova posebno se odnosi na mere koje se sprovode u ranim fazama ravoja useva, u fazama kada je usev najosetljiviji na konkureniju korovske flore. Za uspešno izvođenje ove mere pre svega je potrebno

izvršiti analizu korovske flore na parcelama na kojima se setva izvodi, a pored toga od velike važnosti je i praćenje nicanja i porasta korova i useva. Od izuzuzetne važnosti je planiranje i ciljano izvođenje tretmana herbicidima, jer nisu sva sredstva podjednako efikasna na sve korovske vrste u različitim fazama razvoja. Samo dobrom poznavanjem brojnosti i vrsta korova, kao i pravilnim određivanjem faze u kojoj se nalaze korovi i usev može se odrediti optimalni herbicid ili kombinacija herbicida koja će biti

uspešna u suzbijanju korova. Primena hemijskih sredstava može se podeliti na dve faze, osnovno ili pre em tretiranje, kod proizvođača poznato kao prskanje na crno, i korektivno, post em ili prskanje na zeleno. Osnovno, ili prskanje na crno ne treba zanemariti jer često usled loših vremenskih uslova nije moguće u pravom trenutku ući u njivu i izvršiti prskanje na zeleno, odnosno usev prelazi faze razvoja u kojima je moguće izvršiti tretman bez posledica po sam usev.





Najevidentniji problem nepravilne primene hemijskih sredstava je primena horminskih preparata iz grupe 2,4D ili sličnih, kao i preparata na bazi dikambe koji ako se primene u usevu koji je prerastao graničnu fazu primene, mogu dovesti do određenih degenerativnih promena na usevu koje mogu rezultovati čak i poleganjem useva u kasnijim fazama ili u nekim slučajevima i izostankom klipa.

Od velike važnosti je i zaštita od uskolskih korova a posebno od divljeg sirkia iz rizoma i semena i muhara koji se slobodno

su na tržištu prisutna brojna sredstva iz grupe sulfonilurea koji uspešno suzbijaju ovaj tvrdokorni korov koji je veliki konkurent kukuruza za vodu i za hraniva. Ova sredstva se uspešno kombinuju sa preparatima za suzbijanje šitrokolisnih korova, te se sa sigurnošću može reći da se pravilnim pristupom u dijagnostici i izborom odgovarajućeg sredstva ili kombinacije sredstava može postići odličan efekat u zaštiti useva kukuruza od korova.

Pre primene bilo kog sredstva PROČITATI UPUTSTVO ZA PRIMENU, tamo navedene

## ZAŠTITA USEVA OD ŠTETOČINA I BOLESTI

Svima je poznato da štetočine i bolesti mogu da prouzrokuju velike gubitke prinosa. U našem području postoji preko 400 vrsta insekata koji se hrane kukuruzom, a brojne su i bolesti koje ga napadaju. Među najvažnijim štetočinama su: kukuruzna zlatica – dijabrotika, žičari, podgrizajuće sovice, larve gudelja, rovci, kukuruzni plamenac i kukuruzna pipa.

Štetni insekti se delimično mogu suzbiti tretmanom semena tokom dorade. Zaštita se može izvršiti i nekim sistemičnim insekticidima u toku početnih faza razvoja kukuruza. Ograničenje u primeni insekticida je sam razvojni stadijum kukuruza odnosno mogućnost ulaska traktora sa prskalicom u usev, osim u slučajevima kada je na raspolaganju traktor sa visokim klirensom.



### divlji sirak

mogu nazvati korovima loše agrotehnike. Sirkom kao dominantnom korovskom vrstom u Srbiji je ugroženo preko 500.000 hektara površina na kojima se gaji kukuruz. Danas

preporuke za primenu, doze i način primene, kao i mere zaštite pri radu i manipulaciji sredstvima za zaštitu. Samo se pravilnom primenom mogu postići željeni rezultati u borbi protiv korova. ■





**žičar**



**kukuruzna pipa**



**crvenilo**

Od bolesti su značajne mehurasta gar, pegavost lišća kao i razne fuzarioze odnosno truleži klipa. Većina ovih bolesti se javlja samo u godinama u kojima se ostvare povoljni uslovi za njihov razvoj.

Još jedna od bolesti koja poslednjih godina dobija sve više pažnje je i takozvano crvenilo kukuruza. Usled slabog poznavanja ove bolesti simptomatika je pripisivana raznim stvarima. Iako je prisutnost ove bolesti poznata već više od pedeset godina tek su istraživanja obavljena poslednjih godina objasnila mehanizam ove bolesti koja uzima maha posebno u regionima Banata. Naime radi se o fitoplazmozi bonoar. Ova fitoplazmoza za posledicu ima ne samo crvenilo listova već i nepovratne promene na klipu ili izostanak roda. Prenosilac ove bolesti su insekti iz grupe cikada čije larve prenose ovu bolest još u ranim fazama razvića kukuruza kada je on u fazi 2 do 3 lista. Samim tim i zaštita od ove bolesti se zasniva na suzbijanju vektora zaraze odnosno primenu insekticida. ■





## Navodnjavanje

**U**sev kukuruza je jedan od onih koji daje najveću vegetativnu masu, pa je razumljivo zašto i traži velike količine hraniva i vode. U ranim fazama razvića, vodni deficit se manifestuje neujednačenim nicanjem i napredovanjem mlađih biljaka, odnosno usporenim porastom. Važno je istaći da najkritičniji period, počinje 14 do 21 dan pre metličenja. Kukuruz u ovom periodu mora da dobije dovoljnu količinu vode.

U suprotnom prinos će biti znatno redukovani. Ovaj period traje sve do početka mlečne zrelosti kukuruza. Primetno je da zbog globalnog otopljanja i promena klime u našem proizvodnom području su češće sušne godine sa manjim ili većim deficitom padavina potrebnih

za nesmetan rast i razvoj biljaka. Stoga je i mera navodnjavanja zemljišta dobila na značaju i primetno je da se poslednjih godina na proizvodnim poljima pojavljuje sve više mašina pomoću kojih se navodnjava iz postojeće kanalske mreže i reka.

Prvi znaci deficita vode u zemljištu su izgled, boja lista koji se uvija (boja je često svetlo zelena), metlica se prevremeno pojavljuje, svila kasni ili se u nekim slučajevima u uslovima dugotrajnog vodog deficitu uopšte i ne pojavljuje. Na kraju dolazi do svenuća lišća. U toku toplih letnjih dana, obično u popodnevним časovima, česta je pojавa prevremenog uvenuća. Ovo je posledica toga što korienov sistem

biljaka nije u stanju da nadoknadi vodu koja se gubi isparavanjem preko lisne površine i zemljišta. Biljka prvo reaguje smanjenjem površine listova odnosno uvijanjem lišća. Kad se temperatura vazduha tokom noći spusti, kada poraste vazdušna vlažnost, a u zemljištu ima dovoljno vlage, kukuruz može brzo da povrati dobar izgled bez posledica po prinos. Prvi simptomi potencijalnog smanjenja prinosa su sparšeno i žuto lišće, koje počinje da se suši. Važno je istaći da ovo ne treba da bude i signal za početak navodnjavanja, jer tada je već kasno. Pravi trenutak navodnjavanja se određuje na osnovu stanja vodnovaznušnih parametara u zemljištu. U toku vegetacije potreba kukuruza za vodom iznosi od 450 do 600 mm u našim uslovima.



Količina vode za navodnjavanje se može definisati kao razlika između potreba useva i količine vode koju je usev dobio putem atmosferskih padavina. Višegodišnja istraživanja i analize, kao i praćenje fiziologije useva daje nam prosečne vrednosti mesečnih količina vode potrebne za

zavisi od karakteristika zemljišta i njegove vlažnosti. Ovo je od velike važnosti jer prevelike i neadekvatne norme navodnjavanja mogu dovesti do erozije zemljišta i degradacije njegovih proizvodnih osobina. Kod zemljišta srednjeg mehaničkog sastava (černozem, aluvijalna

preporuke za upotrebu njihovih mašina, pa se ponovo pozivamo na ono što smo govorili kod primene herbicida: **PRE PRIMENE PROČITATI UPUTSTVO ZA UPOTREBU.**

I još jedna opaska autora ovih redova. Proizvođači bi stalno trebalo da imaju u vidu da je količina poljoprivrednog zemljišta ograničena, a da je brojnost stanovništva sve veća te da su potrebe za hranom i energentima sve veće. Stoga jedini način za postizanje optimalnog nivoa proizvodnje je primena svih agrotehničkih mera, među kojima je i navodnjavanje. Povećanje prinosa i njihva stabilnost u uslovima



pravilan rast useva. U mesecu aprilu usevu treba oko 40 mm, maju – 90 mm, jun – 90 do 95 mm, jul – 130 mm, avgust – 75 mm, septembar – 30 mm ( $1 \text{ mm} = 1 \text{ l/m}^2$ ).

Razliku između ovih količina i količine efektivnih padavina treba nadoknaditi navodnjavanjem.

Trenutak izvođanja navodnjavanja u velikoj meri zavisi od stanja vlažnosti zemljišta kao i od tipa zemljišta. Kod srednje teških zemljišta (ilovastih) sa navodnjavanjem treba početi kada je vlažnost 16-18 masenih %, kod lakih (peskovitih) 13 do 15% i teških (teško ilovasta ili glinovita zemljišta) 18-20%. Norma zalivanja - količina vode koja se na polje dovede u jednom turnusu,

zemljišta) zalinva norma ne bi trebala da prelazi 60 mm ( $6 \text{ l/m}^2$ ), a kod ostalih one su manje i trebalo bi da se kreći u rasponu od 20 do 40 mm ( $2 \text{ do } 4 \text{ l/m}^2$ ). Takođe je potrebno voditi računa o intenzitetu navodnjavanja odnosno o vremenskom periodu u kome će predviđena norma biti plasirana na zemljište. Preveliki intenziteti takođe mogu dovesti do erozije zemljišta.

Sve ovo deluje jako komplikovano i zamršeno, pa se postavlja pitanje kako sve ovo izvesti. Pored savetodavnih službi u poljoprivrednim stanicama, i sami proizvođači opreme za navodnjavanje često daju osnovne



navodnjavanja u svakom slučaju opravdava ulaganje u sisteme i opremu za navodnjavanje, pa se dilema oko primene ove mere i ne postavlja. ■

# Izjave proizvođača Grecale i Klimt



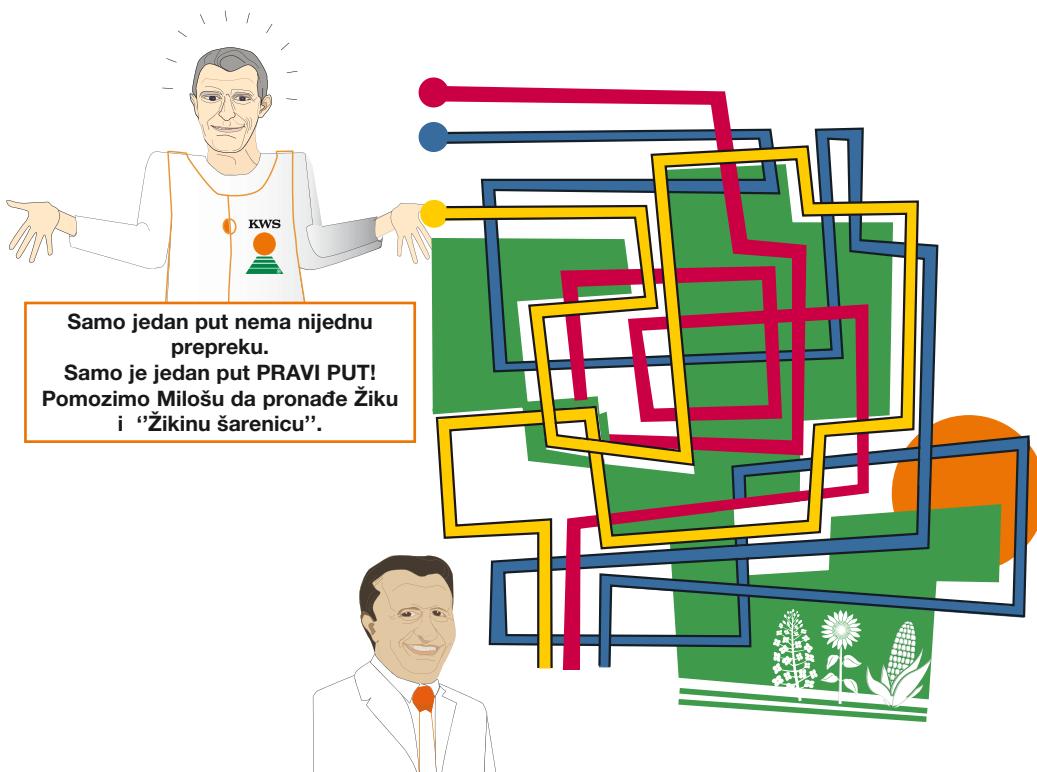
**S**ejao sam na jedno 7-8 hektara **KWS** kukuruz i po prinosu kažem da je Klimt za sada išao i preko 12 t po ha u klipu. Isto se pokazao dobro i Mikado i Kitty. Bacio sam đubrivo 250 kg tri petneskinje i 2,5 kg KAN po ha. Imali smo sušu tako da 4 meseca uopšte kiša nije pala. Ja sam zadovoljan za ovu godinu za ovaj rod, jer ima njiva koje nemaju ništa. Da vam kažem pokazalo se kao najbolja godina jer sam posejao najbolje hibride. Ne znam šta drugi kažu al ja sam prezadovoljan hibridima kukuruza **KWS**. Izvanredni nema crv da ih napadne. I dalje ću da sejem **KWS** kukuruze. Već iduće godine ću posejati 12 do 13 ha. Rodilo je dovoljno da imam za sve svoje potrebe, za ishranu stoke a i za silažu, od Mikada sam silirao 2 ha.

**Dragan Pavlović, Velika Plana Centralna Srbija**



**U**protekle dve godine susrećem se sa novim hibridom **KWS** kukuruza zvanog **Grecale**. Njega isključivo skidam beračem radi čuvanja u kotobanjama ili koševima. Mogao bih da ga uporedim sa Kermessom samo sa jednom razlikom između ta dva hibrida, prevashodno zbog toga što se Grecale lakše skida beračem i ima manje čapurike što se tiče nas u samoj toj pripremi za skladištenje u koševe. Prinosi Grecalea ništa nisu manji od prinosa Kermessa. Dobri su, stabilni, cilindričnog su oblika klipovi sa dosta redova zrna. Mogu reći da sam prezadovoljan što se tiče izgleda i kvaliteta i po pouzdanosti u samočuvanju u koševima. Samim sortama KWS hibrida sam prezadovoljan i svake godine u ovih proteklih 5 godina koliko se susrećem sa njima. Sejem ih na mojim površinama na čak 50 % i probaću tendenciju da nastavim i dalje. Ja mislim da će biti i povećanja da ove druge sorte što sam do sada koristio da ću više njih da izbacujem i da zadržavam **KWS** sorte, prevashodno **Luce** i **Grecale**.

**Janko Turčan, Stara Pazova Srem**



## Lavirint

Pronalaskom pravog puta do **Žikine Šarenice** postajete potencijalni dobitnik ulaznica za Novosadski sajam poljoprivrede za celu Vašu porodicu.

Tačne odgovore (boja putanje) koja vodi do Žike možete poslati na adresu Antifašističke borbe 25/18, 11070 Novi Beograd.

**POSETITE NAS I OVE GODINE U HALI 1 NOVOSADSKOG SAJMA OD 9-16. MAJA.**

# Lep<sup>s</sup>ne čarolije



## KUKURUZ S DVE VRSTE MESA

**Potrebiti sastojci:** 400 g zamrznutog kukuruza šećerca, 200 ml pavlake, 30 g maslaca, 3 kašike ulja, 2 glavice luka, 300 g junetine, 300 g pilećih grudi, 50 g grožđica, masline očišćene od koštice, 1 kašika vegete, malo mlevenog biberna, prstohvat kima, malo soli, i svežeg bosiljka ako se ima.

**Priprema:** kukuruz stavite u posudu, dodajte pavlaku i maslac. Zajedno kuvajte na laganoj vatri oko 5 minuta pa maknite s vatre. Na ulju kratko propržite naseckani luk. Dodajte junetinu nasećenu na kockice, vegetu, biberna, kim i bosiljka. Dinstajte zajedno oko 25 minuta, dok meso ne omekša. Na dno narašćene vatrostalne posude stavite pileće filete nasećene u šnicile. Malo ih posolite pa na to rasporedite dinstanu junetinu s lukom. Nakon toga stavite masline očišćene od koštice, a zatim pripremljeni kukuruz i grožđice. Pečite u pećnici zagrejanoj na 200°C oko 35 minuta. Poslužite toplo, uz salatu po želji.

**Savet:** vatrostalnu posudu pre pečenja pokrijte aluminijskom folijom, jelo će biti sočnije.

## PALAČINKE A'LA DŽEJMI OLIVER

Sastojci za 6 osoba

**Za prvu smešu:** 3 žumanca, 1 šolja brašna, 1/2 šolje mleka, 1/2 kesice praška za pecivo, po malo soli i šećera.

**Za drugu smešu:** 3 belanca, prstohvat soli, 150 gr kukuruza šećerca

**Priprema:** izmiksati dve smeše kako je navedeno. Promesati ih varjačom, ulivati male deblje krugove u zagrejan tiganj, to su takozvane "američke palačinke", otprilike prečnika 10 cm i na njih staviti kukuruz. Kukuruz sam propadne u testo, a potom ih okrenite. Gotove poslužite s preprženim šnitama mesnatne slanine.

Ukoliko ste za sladu verziju, samo izbacite kukuruz i poslužite s marmeladom ili džemom, ili s čokoladnim namazom.

## ČORBA S POVRĆEM I TELETINOM

**Za recept vam je potrebno:** 1 veći komad teletine bez kostiju, 1 pakovanje graška (400 gr), 1 glavica luka, 1 šargarepa, 1 kašika paradajz sosa, malo ulja, biber, vegeta, so i malo aleve paprike, konzerva kukuruza.

**Priprema:** meso iseći na veće kocke začiniti sa soli, bibernom i vegetom. Glavicu luka sitno naseckati i propržiti. Kad je luk propržen, dodati meso, smanjiti temperaturu i dinstati 20 minuta dok meso malo ne porumeni. Dodati šargarepu i podliti sa malo vode. Poklopiti i kuvati lagano, dodavati vode po potrebi.

Kad se meso i šargarepa skuvaju dodati zamrznuti grašak i kukuruz iz konzerve dodati još malo vode i kuvati 10 minuta. Ako treba još začina dodati pred kraj kuvanja. Na kraju umešati paradajz sos i mlevenu papriku.

**Pustiti da prokuva i čorbica je gotova...**





# Proizvodnja za rekorde!

## BAROLO

Srednjerani uljani hibrid, stabilni prinosi preko 4 t/ha, srednje visoka, čvrsta jaka stabljika, glava napolna savijena na dole, visok prinos i u kišnim godinama, izuzetna otpornost i tolerantnost prema bolestima, otporan na četiri soja Plasmopara spp, pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta u svim regionima, **RO: otporan na Volovod**

[www.kws.rs](http://www.kws.rs)

KWS Seme Yu d.o.o., Antifašističke borbe 25/18, 11070 Novi Beograd, Tel: 011 301 69 65, 011 301 69 66, Fax: 011 311 08 80



# KWS HIBRIDI I SORTE ZA 2009. GODINU



## KWS 3381 FAO 300

Komercijalni hibrid  
Klip srednje veličine  
Dobar prinos zrna  
Brzo otpušta vlagu, pogodan za kombajniranje  
Visok sadržaj proteina u zrnu (9,56%)  
Visok sadržaj antocijana  
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



## KITTY FAO 400

Komercijalni hibrid  
Visokog stabla, srednje veličine klipa  
Dobar prinos silaže i zrna  
Brzo otpušta vlagu, pogodan za kombajniranje  
Stabilne vegetacije  
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



## MIKADO FAO 500

Rekordni prinosi kvalitetnog zrna i silaže  
Dugačak klip, visoko i čvrsto stablo  
Velika lisna površina, listovi dugo ostaju zeleni  
Visok sadržaj proteina u zrnu (9,0%)  
Težina 1000 zrna 390-400 g  
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



## LUCE FAO 500

Izuzetan rani porast  
Srednje visokog stabla, listovi dugo ostaju zeleni  
Rekordni prinosi zrna izuzetnog kvaliteta  
Otporan na poleganje, adaptibilan i stabilan  
Izuzetna tolerantnost na sušu  
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



## KONSOL FAO 500

Komercijalni hibrid  
Visoko stablo sa uspravnim listovima  
Srednje veličine klipa, 16-18 redova zrna  
Dobar prinos zrna  
Stabilne vegetacije  
Brzo otpušta vlagu, pogodan za kombajniranje  
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



## KERMESSE FAO 600

Profitno potencijalan hibrid  
Robustno i visoko stablo, velika lisna površina  
Izrazito dug klip, sa preko 1000 zrna  
Kompaktan klip sa 18-22 redova zrna  
Visok prinos kvalitetnog zrna sa visokim  
sadržajem proteina (9,42%)  
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



### KLAUSEN FAO 600

Visoko i čvrsto stablo  
Dugečak i konzistentan klip  
Visok sadržaj antocijana u zrnu  
Visok prinos kvalitetnog zrna sa visokim  
sadržajem proteina  
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



### KLIMT FAO 600

Robustno i visoko stablo  
Atraktivna biljka širokih uspravnih listova  
Dugačak klip  
Konzistentan klip sa 18-20 redova zrna  
Visok prinos kvalitetnog zrna sa visokim  
sadržajem proteina (9,35%)  
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



### GRECALE FAO 700

Robustno i visoko stablo  
Velika lisna površina  
Atraktivna biljka dugačkog klipa  
Otporan na poleganje  
Visok prinos kvalitetnog zrna i silaže  
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



### BAROLO RO

Srednjerani uljani hibrid  
Stabilni prinosi preko 4t/ha  
Srednje visoka, čvrsta jaka stabiljka  
Glava napola savijena na dole  
Visok prinos i u kišnim godinama  
Izuzetna otpornost i tolerantnost prema bolestima  
Otporan na Volovod



### BAROLO RM

Standard u komisiji za priznavanje sorti  
Srednjerani uljani hibrid  
Srednje visoka, čvrsta jaka stabiljka  
Stabilni prinosi preko 4 t/ha  
Visok prinos i u kišnim godinama  
Izuzetna otpornost i tolerantnost prema bolestima  
Otporan na četiri soja Plasmopara spp.



### BELUGA

Srednjerani uljani hibrid  
Stabilni prinosi preko 4t/ha  
Srednje visoka, čvrsta jaka stabiljka  
Glava napola savijena na dole  
Visok prinos i u kišnim godinama  
Izuzetna otpornost i tolerantnost prema bolestima



### TRIANGLE

Srednjerani hibrid  
Standard u komisiji za priznavanje hibrida  
Izuzetna tolerantnost na niske temperature  
Stabilni i visoki prinosi  
Visok sadržaj ulja



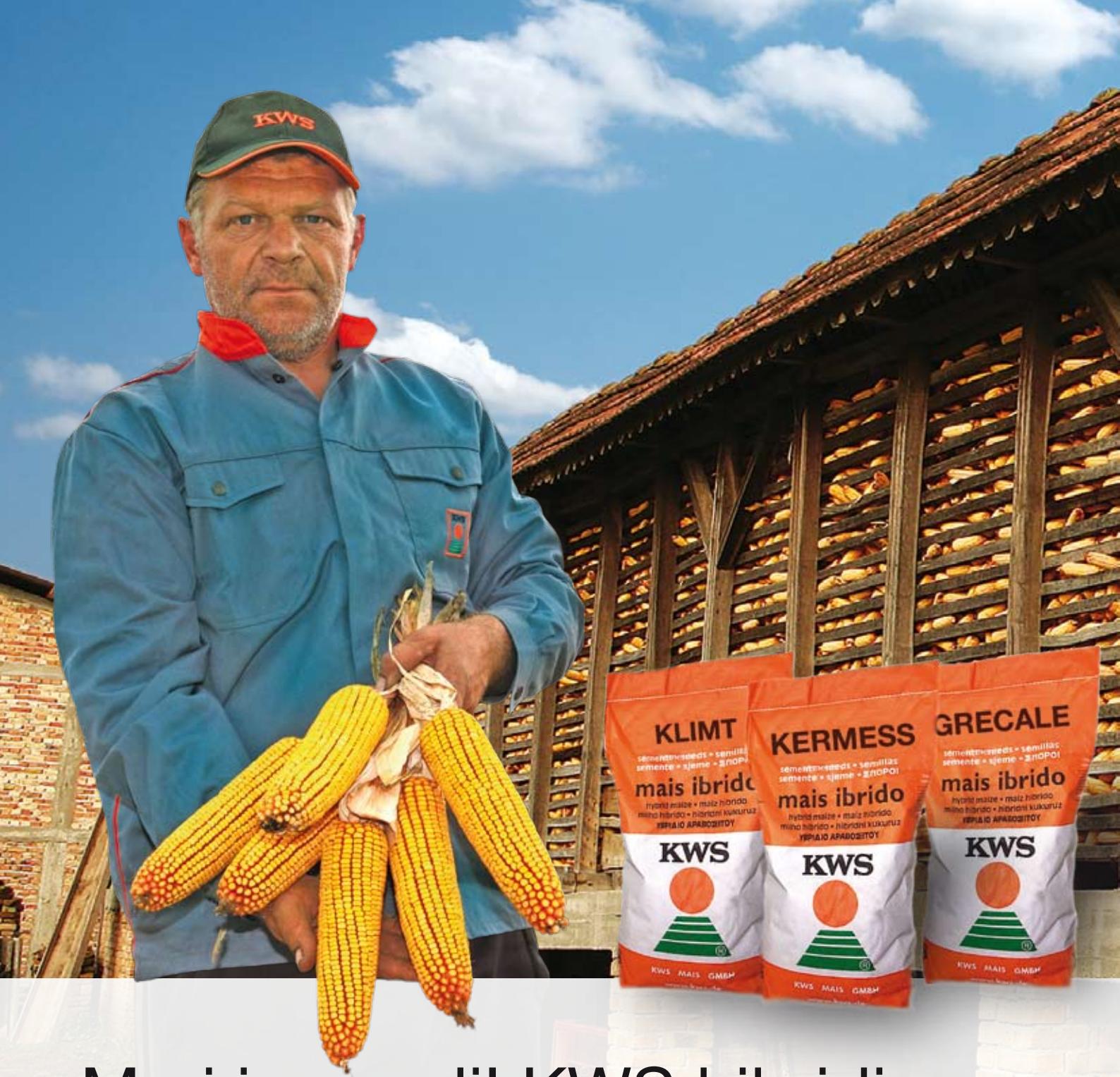
### MILENA

Srednjekasna sorta  
Tolerantna na niske temperature  
Stabilni i visoki prinosi  
Visok sadržaj ulja 42-52 %  
Otportna na poleganje



### REMY

Srednjerasana sorta  
Dobra tolerantnost na niske temperature  
Visok sadržaj ulja



# Meri jer vredi! KWS hibridi

**KWS Seme Yu d.o.o.**

Antifašističke borbe 25/18  
11070 Novi Beograd  
Tel: 011 301 69 65, 011 301 69 66  
Fax: 011 311 08 80  
[www.kws.rs](http://www.kws.rs)

Sejemo budućnost  
od 1856

