

ePoljoMagazin

Besplatno elektronsko izdanje • maj 2024.

- ĐUBRENJE VOĆAKA U RODU
- SIVA PEGAVOST KLASA PŠENICE
- PODSTICAJI ZA NABAVKU KVALITETNIH PRIPLODNIH GRLA
- SOLARNI PANELI U NAVODNJAVANJU
- NAJVAŽNIJI HRANLJIVI ELEMENTI U ISHRANI KUKURUZA
- SKLADIŠTENJE ŽITARICA

**JEFTINIJE GORIVO
ZA POLJOPRIVREDNIKE**





REČ UREDNIKA

Poštovani čitaoci, Ispred Vas je prolećni broj ePoljomagazina, kao uvod i najava za predstojeći Sajam Poljoprivrede i žetve koje nas očekuju u narednom periodu u celom regionu.

Kod velikog broja poljoprivrednika, zbog visokih padavina tokom jeseni, setva se odvijala izvan optimalnih rokova, odnosno u novembru, pa čak i u decembru mesecu. Izuzetno blaga zima i visoke temperature u martu uslovile su ubranu vegetaciju pšenice, te se žetva očekuje bar 3 nedelje ranije od uobičajenog roka. Ukoliko ne dođe do značajnijih padavina suša na severu Bačke, u Sremu i Banatu uticaće na razvoj i prinos useva. Klimatske promene u celom svetu, pa i kod nas uticale su na pojave raznih bolesti, ali poljoprivrednici koji su pratili savete stručnih službi mogu očekivati zadovoljavajuće prinose.

Kao i uvek i mi se trudimo da Vas redovno i blagovremeno informišemo o svim dešavanjima kako na domaćem tako i na tržištu u regionu i nastojimo da Vam prenesemo kvalitetne savete i korisne informativne tekstove naših saradnika iz stručnih službi.

Aktuelne informacije, oglašenu ponudu i tražnju i međusobne dogovore korisnika Sistema iz celog regiona možete pratiti na www.geaagronet.com i mobilnoj aplikaciji GEA Agronet, a naši komercijalisti stoje vam svakodnevno na raspolaganju na broju telefona +381 21 21 55 555.

Redakcija ePoljoMagazina

Sadržaj

- 4 Za soju bez korova
- 6 Suva kabasta hraniva u ishrani goveda
- 8 Suncokret
- 10 Uticaj različitih faktora na proizvodnju ovčjeg mesa
- 12 Kukuruzni plamenac
- 14 Fabrika stočne hrane „farmofil”
- 16 Đubrenje voćaka u rodu
- 18 Siva pegavost klasa pšenice
- 20 Podsticaji za nabavku kvalitetnih priplodnih grla
- 22 Solarni paneli u navodnjavanju
- 24 Priprema komposta
- 26 Najvažniji hranljivi elementi u ishrani kukuruza
- 28 Ostaci pesticida
- 30 Skladištenje žitarica
- 32 Vrste brašna
- 34 Jeftinije gorivo za poljoprivrednike
- 36 Privredni značaj pšenice
- 38 Pregled stanja u regionu



IMPRESUM

Izdavač: **GEA Agronet d.o.o. Novi Sad**
Tel.: +381 21 21 55 555
E-mail: poljomagazin.srb@gmail.com
Autori: savetodavci poljoprivrednih stručnih službi Republike Srbije – Jagodina, Knjaževac, Kuršumlija, Leskovac, Novi Pazar, Subotica, Sombor, Šabac, Galenika-Fitofarmacija, Rapić d.o.o.
Foto: Pixabay, Freepik, Galenika Fitofarmacija
Prelom i dizajn: Marica Puškaš




WLP Transport



- usluge prevoza robe u domaćem i međunarodnom saobraćaju
- rinfuzni i kiperski transport
- usluge prevoza stočne hrane cisternama
- moguća kompenzacija za žitarice
- trgovina žitaricama

Teslina 8, 15220 Koceljeva
 E-mail: transport@wlp.rs
 Mob: 069/88-56-231



ZA SOJU BEZ KOROVA

Rešite se ambrozije, pomoćnice, pepeljuge i mnogih drugih korova u usevu soje!

KOROVI se razvijaju zajedno sa sojom, ometaju rast i razvoj soje i značajno utiču na smanjenje i kvalitet prinosa. Ratarima širom zemlje velike probleme prave ambrozija, pepeljuga i pomoćnica, a jedini način da se ovi korovi suzbiju je primenom kvalitetnih herbicida.

REŠENJE ZA KOROVE u usevima soje je proverena kombinacija herbicida:

GALBENON 2l/ha + RAMPA EC 0,3l/ha + OKVIR 8g/ha

GALBENON dovodi do potpunog propadanja i sušenja korova nekoliko dana nakon primene. Efikasno suzbija najčešće korove u usevima soje u našim atarima.

Radi pojačanog delovanja na ambroziju i druge tvrdokorne korove preporučujemo primenu herbicida **RAMPA EC**. Nakon primene, **RAMPA EC** efikasno suzbija iznikle korove i korove koji tek niču.

Korov pepeljuga redovan je pratilac soje. Može da izraste iznad soje čime značajno smanjuje prinos i otežava žetvu. Za suzbijanje pepeljuge i drugih korova u usevu

soje, u trojnu kombinaciju dodajemo herbicid **OKVIR**.

GALBENON, RAMPA EC i OKVIR selektivni su za soju, a efikasni u borbi protiv tvrdokornih korova kao što su pomoćnica, štir, tatula, bročika, kamilica, dvornik, pepeljuga, boca, ambrozija, semenski sirak, muhar, proso, pepeljuga i drugi.

Primenju se kada je soja u fazi od prve do treće trolske i predstavljaju **KOMPLETNO REŠENJE** za najagresivnije korove u soji!

Primenom ovih herbicida osiguravamo **ČIST USEV SOJE, KVALITETAN ROD I DOBAR PROFIT!**

Galenika – Fitofarmacija
www.fitofarmacija.rs



Kompletno rešenje za najagresivnije korove u soji

Galbenon +

Rampa EC +

OKVIR



GALENIKA - FITOFARMACIJA

www.fitofarmacija.rs





SUVA KABASTA HRANIVA U ISHRANI GOVEDA

U intenzivnoj stočarskoj proizvodnji seno se koristi u ograničenim količinama na dnevnom nivou po grlu. Obično su te količine sena 2 – 4 kg po grlu.

Ishrana goveda u letnjem periodu zasniava se prvenstveno na ishrani zelenom masom na pašnjacima uz dodatak koncentrovanog dela obroka, dok se u zimskom periodu kada se goveda nalaze u štalama zasniava na ishrani kabastim hranivima prvenstveno senom, silažom ili pak slamom.

Seno predstavlja vrlo bitno hranivo u ishrani goveda, pogotovo u zimskom periodu. Ono se smatra jednim od neophodnih komponenata obroka i za podmladak u prvim mesecima života kao i u ishrani visokobremenitih grla i krava u laktaciji. Ono u ishrani goveda prvenstveno ima ulogu da zadovolji minimum fizioloških potreba i obezbedi normalno funkcionisanje digestivnog trakta u varenju i iskorišćavanju hrane. U intenzivnoj stočarskoj proizvodnji seno se koristi u ograničenim količinama

na dnevnom nivou po grlu. Obično su te količine sena 2 – 4 kg, dok se u nekim područjima naše zemlje, kao na području delokruga rada naše Službe, a pogotovo na Pešterskoj visoravni koriste kao jedino kabasto hranivo u zimskom periodu.

Nekada je proces spremanja sena bio izuzetno težak posao koji je iziskivao mnogo vremena i radne snage dok se sada taj proces spremanja sena počev od kosidbe i baliranja sena u bale ili rolo bale, zahvaljujući primeni savremene mehanizacije višestruko ubrzao. Najveći problem u spremanju sena predstavljaju nestabilni vremenski uslovi i promena klime u zadnjih nekoliko godina sa puno padavina u periodu kosidbe. Kvalitet sena je uslovljen hemijskim sastavom i svarljivošću hranljivih materija u zavisnosti od faze razvoja biljaka kao i

načinom sušenja i lagerovanja.

Seno se obično lageruje u senjacima da bi bilo zaštićeno od kiše i snega u zimskom periodu i da bi sačuvalo kvalitet.

Retko se čuva u velikim plastovima u blizini objekata za smeštaj stoke. Pored sena, slame i ostala voluminozna hraniva, mogu se koristiti u ishrani nekih kategorija goveda. Ova hraniva se obično koriste u ishrani priplodnih junica uzrasta od 1 – 2 godine i zasušenih krava a nije preporučljivo u ishrani visoko-proizvodnih krava u toku laktacije. Ova hraniva sadrže visoki procenat sirove celuloze, male koncentracije energije i proteina u SM i nisku svarljivost SM. Ona obezbeđuju prvenstveno sitost domaćih životinja i minimalne potrebe za održavanje osnovnih funkcija organizama, ali nema neku značajniju vrednost u proizvodnji mleka i mesa.

PSSS NOVI PAZAR
dipl.ing. stočarstva Safet Vesnić
064/8435-586
safet.psssnp@gmail.com



PLANTA SANA DOO

066/211-085, 064/230-41-86
www.plantasana.rs

AGROVERM K

- Jedinstveno tečno biodubrivo na bazi glistenjaka
- Kompleksno i univerzalno đubrivo
- Podstiče razvoj korena i porast biljaka
- Povećava prinos do 20%
- Ubrzava period sazrevanja za 3-12 dana
- Produžava period formiranja plodova za 2-3 nedelje
- Poboljšava krupnoću, kvalitet i ujednačeno sazrevanje ploda
- Povećava otpornost biljaka na stresne uslove
- Smanjuje upotrebu mineralnih đubriva i fungicida
- Registrovan i za primenu u organskoj proizvodnji
- Kompatibilan sa svim pesticidima i đubrivima
- Primena folijarno i fertigacijom
- Nanotehnologija aktivnih materija koje su lako i brzo dostupne biljkama



AGROVERM BACILLUS

- *Bacillus subtilis* B-04 2*10⁸ CFU
- Utiče na induktivnu rezistentnost prema patogenima.
- Povećava klijavosti i energiju klijanja biljaka.
- Mikrobiološko đubrivo i biostimulator sa protektivnim delovanjem
- Utiče na mobilizaciju, tj. pristupačnost hranljivih materija u zemljištu.



AGROVERM C

- Bolja otpornost biljaka prema stresnim uslovima
- Kvalitetnija oplodnja cvetova i zametanje plodova
- Duži period cvetanja i intenzivnija koloracija cvetova
- Povećanje prinosa
- bolje usvajanje hranljivih materija preko lista i zemljišta
- Intezivan rast i razvoj korena i nadzemnog dela biljke



PLANTA FERT

PELETIRANI STAJNJAK ŽIVINSKOG POREKLA
Organsko đubrivo i oplemenjivač, pasterizovan, prečišćen, bez semena korova, organski proizvod!

- Dug period iskorišćavanja tokom sezone zahvaljujući postepenoj razgradnji i oslobađanju hranljivih materija.
- Popravljanje mehaničke strukture zemljišta i supstrata
- Unošenjem korisnih mikroorganizama popravljaju se mikrobiološka struktura zemljišta, a organske materije aktiviraju rad korisnih mikroorganizama već prisutnih u zemljištu





- PROIZVODNJA STOČNE HRANE I PREMIXA
- PRODAJA STOČNE HRANE, PREMIXA I SPECIJALITETA (DODATAKA STOČNOJ HRANI)
- VELEPRODAJA VETERINARSKIH LEKOVA
- VETERINARSKE USLUGE I BIOHEMIJSKE ANALIZE ZA SVE VRSTE ŽIVOTINJA
- PROIZVODNJA AGRO PELETA ZA EKOLOŠKO GREJANJE OD BIOMASE





Mike Vitomirovića bb • 15350 Bogatić
vszoolek@gmail.com • viktasca@gmail.com • www.vszoolek.com
tel./fax.: 015/7786451 • tel./fax.: 015/7786232

SUNCOKRET

Suncokret je industrijska biljka koja potiče iz Amerike, prvo je gajen kao ukrasna biljka, a tek kasnije su ljudi počeli da koriste ulje iz semena. Inače, seme suncokreta sadrži oko 50% ulja i oko 20% belančevina i ugljenih hidrata.

USLOVI GAJENJA SUNCOKRETA

Temperatura. Minimalna temperatura za klijanje zrna iznosi 3°C, a optimalna 28°C. Najpovoljnija temperatura za rast i razvoj u periodu intenzivnog rasta, cvetanja i oplodnje kreće se između 20–25°C. Temperature niže od 15°C i više od 25°C smanjuju sintezu ulja u semenu.

Voda. Suncokret stvara veliku vegetativnu masu, pa zahteva puno vode. Na nedostatak vode najosetljiviji je u vreme formiranja glavice i nalivanja semena. Korenov sistem je jako razvijen, prodiire duboko u zemljište i crpi vodu iz dubljih slojeva, te je suncokret vrlo otporan na sušu.

Svetlost. Za uspešan rast i razvoj potrebno je puno svetlosti, a to se reguliše pravilnim sklopom i rasporedom biljaka.

Zemljište. Najbolje rezultate suncokret daje dubokom, plodnom i strukturnom zemljištu slabo kisele i neutralne reakcije.

AGROTEHNIKA PROIZVODNJE

Plodored. Suncokret je osetljiv na gajenje u monokulturi. Na isto mesto bi ga trebalo gajiti posle 5 - 6 godina. Najbolje predkulture su strna žita (pšenica i ječam), a on sam je dobar predusev za pšenicu i kukuruz.

Obrada zemljišta. Nakon ranih predkultura, odmah posle žetve, treba poorati zemljište na 10 cm dubine, a u prvoj polovini avgusta meseca ore se na 20 cm dubine. Duboko oranje se izvodi u jesenje - zimskom periodu, u proleće se vrši zatvaranje brazde i priprema za setvu. Posle kasnih predkultura se obavlja duboko jesenje oranje.

Đubrenje. Suncokretu treba obezbediti dovoljno hrane. Veća vlažnost đubrenja se pridaje fosforim đubrivima, jer suncokret jako dobro koristi kalijum iz zemljišta. Inače fosfor je važan za cvetanje i oplodnju. Sama količina hraniva zavisi od plodnosti zemljišta i planiranog prinosa, tako da na primer na srednje plodnim zemljištima treba osigurati oko 100 kg/ha azota, 120 kg/ha fosfora i oko 140 kg/ha kalijuma. Na siromašnijim zemljištima ove količine treba povećavati, a na plodnijim treba smanjiti.

Setva suncokreta. Setvu treba započeti kada se setveni sloj zagreje

na oko 8°C, to je obično početak aprila meseca. Seje se na međuredni razmak od 70 cm i razmak u redu od 21 - 30 cm, kako bi se ostvario sklop od 50.000 - 60.000 biljaka/ha u berbi. Dubina setve treba da iznosi 4 do 6 cm, na težim zemljištima 4 cm, a na lakšim i suvljim 6 cm. Količina semena zavisi od klijavosti, čistoće i mase 1.000 zrna, kao i od planiranog sklopa useva.

Ostale mere nege. Jedna bitna mera nege kod gajenja suncokreta jeste borba protiv korova, ova mera zavisi od zakorovljenosti parcele, važno je da se korovi drže pod kontrolom u ranijim fazama, jer suncokret zasenjuje korove i ne dozvoljava njihov jači razvoj. Međuredna kultivacija se preporučuje i zbog kontrole korova i zbog aeracije zemljišta na koju suncokret pozitivno reaguje.

Žetva. Sa žetvom treba početi kada je vlaga u zrnu 10 - 14%. Svako kašnjenje u žetvi dovodi do značajnog smanjenja prinosa. U slučaju da je potrebno i ako je tehnički izvodljivo, žetvu je moguće ubrzati i hemijskom desikacijom uz primenu odgovarajućeg preparata. Na ovaj način se smanjuju štete od ptica, bolesti, osipanja i poleganja.

PSSS Jagodina

Dipl.inž. Milanka Miladinović

065/221-9316

jagodinapss@mts.rs



ЛАЗИЋ - ПОЉО КОМЕРЦ
 ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ЗА СПОЉНУ И УНУТРАШЊУ
 ТРГОВИНУ, ПРОИЗВОДЊУ И УСЛУГЕ Д.О.О.
 22308 Голубинци
 Шимановачка 92, Србија
 Тел./Факс: 022 381 469
 Мобилни: 062 836 75 88, 063 880 67 07, 062 568 758

**ОТКУП И СКЛАДИШТЕЊЕ
 ПОЉОПРИВРЕДНИХ ПРОИЗВОДА**

**КООПЕРАЦИЈА
 РЕПРОМАТЕРИЈАЛ**

e-mail: lazicpk@gmail.com

MIODRAG LAZIĆ P. G.

Šimanovačka 92, 22308 GOLUBINCI
 Tel./Faks: 381 22 381 469,
 Моб.: 381 63 88 06 707 Miodrag Lazić
 381 62 568 758 Žikica Lazić

**RATARSKA PROIZVODNJA:
 ŠEĆERNA REPA, KUKURUZ, PŠENICA,
 SUNCOKRET, SOJA
 TRGOVINA I UGOVARANJE
 POLJOPRIVREDNE PROIZVODNJE**



VLADIMIR ŠIDANIN P. G.



**Vojvođanska 56
 22250 Ilinci
 Tel: 0645815188
 E-mail: vladimir.sidjanin@gmail.com**

**PROIZVODNJA RATARSKIH KULTURA:
 KUKURUZ, PŠENICA I SOJA**



Od tovnih rasa u Evropi i svetu široko su zatupljene engleske mesnate rase ovaca, zatim tekse, il d franse

UTICAJ RAZLIČITIH FAKTORA NA PROIZVODNJU OVČIJEG MESA

Proizvodnja i kvalitet ovčijeg i jagnječeg mesa zavisi od niza činioca, koji se načelno mogu svrstati u dve grupe:

- faktore nasledne osnove
- faktore spoljne sredine

Selekcija ovaca je svakako jedan od primarnih metoda koji uključuje obe grupe pomenutih činioca. Zahvaljujući selekciji, stvorene su i unapređene ranostasne rase ovaca, odnosno populacija koje su usmerene na veću i kvalitetniju proizvodnju mesa. Ove rase se odlikuju izrazitom tovnosću što uslovljava velike količine mesa visokog kvaliteta. Odlično iskorišćavaju hranu što predstavlja dobru osnovu za ispoljavanje tovnih karakteristika. Od tovnih rasa u Evropi i svetu široko su zatupljene engleske mesnate rase ovaca, zatim tekse, il d franse. Da bi se u potpunosti ispoljio

genetski potencijal na mesnatost, neophodno je da se za visokoproduktivna grla mesnatih rasa obezbedi kvalitetna hrana tokom cele godine i da prati faze biološkog i proizvodnog ciklusa. Industrijsko ukrštanje ovaca je već ustaljen metod koji se primenjuje za proizvodnju većih količina kvalitetnog jagnječeg mesa. Povećanje proizvodnje i poboljšanje kvaliteta jagnječeg mesa postiže se korišćenjem specijalizovanih rasa ovaca za proizvodnju mesa, s obzirom da one prenose ovu osobinu na potomstvo prilikom ukrštanja sa drugim plemenitim i slabo proizvodnim rasama. Za ovaj selekcijski metod koriste se dve, tri ili više rasa. Utvrđeno je u savremenoj stočarskoj praksi da niz poželjnih proizvodnih osobina kao što su povećanje količine mesa, bolje iskorišćavanje kon-

zumirane hrane, veća produkcija rasta kod tako dobijenog potomstva. Metodom izazivanja polnog žara kod ovaca intenzivira se ovčarska proizvodnja, time što se povećava intenzitet plodnosti i deluje na povećanje broja jagnjadi u zapatu. Suština se zasniva na tome da se izazove polni žar u ovaca u ranoj fazi posle jagnjenja, čime bi se omogućila kontinuirana proizvodnja jagnjadi tokom cele sezone. Osim toga, ovim metodom se pospešuje dobijanje maksimalnog broja potomaka za vreme proizvodnog života plotkinje. Cilj je obezbediti uslove za dva jagnjenja tokom jedne kalendarske godine ili tri jagnjenja za dve godine. Danas se uspešno primenjuje metod veštačkog izazivanja polnog žara putem hormonskih, hranidbenih ili svetlosnih postupaka.

PSSS KNJAŽEVAC
dipl.ing. Neđeljko Pipović
066/8003-137
poljoservis@yahoo.com

zelena flora

Poljoprivredna apoteka **Zelena Flora**,
34312 Belosavci, Topola
034/6883-034, 062/620-512
zelenaflora1@gmail.com

- NAJKVALITETNIJI SEMENSKI MATERIJAL DOMAĆIH I STRANIH KUĆA
- NAJOPTIMALNIJA PRIMENA SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA I SUZBIJANJE BOLESTI, ŠTETOČINA I KOROVA
- VRŠIMO PROMOCIJE I PREZENTACIJE ZA PRIMENU NAJOPTIMALNIJE AGROTEHNIKE
- PRATIMO STANJE USEVA TOKOM CELE VEGETACIJE



AGROMERCATOR DOO

DR JANKA GOMBARA 54, KISAČ
+381 (0)21 827 838; +381 (0)21 828 609
agromercator@gmail.com
www.agromercator-kisac.com



- otkup poljoprivrednih proizvoda
- izvoz poljoprivrednih proizvoda
- poljoprivredna apoteka
- trgovina:
 - sredstvima za zaštitu bilja
 - veštačkim đubrivima
 - semenskom robom
- kompletna rešenja za proizvodnju agropeleta
 - linije za proizvodnju agropeleta
 - poluautomatske i automatske pakerice
 - rotacione sušare za piljevinu

TOMSIW

VAŠ POUZDAN PARTNER

VELEPRODAJA I MALOPRODAJA
SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA
SEMENSKA ROBA
VEŠTAČKA ĐUBRIVA
STOČNA HRANA
GARDEN PROGRAM
OTKUP I PRODAJA
SVIH VRSTA ŽITARICA

Pasterova 12, 15000 Šabac
Tel. 015/390-557
www.tomsin.rs

STEVANOVIĆ

RDM GROUP doo

PROIZVODNJA, TRGOVINA,
UGOVARANJE, SKLADIŠTENJE
ŽITARICA I ULJARICA

26222 BAVANIŠTE
mob. tel.: 062/377-733; 063/242-815
e-mail: srdmgroup@gmail.com

KUKURUZNI PLAMENAC (*Ostrinianubilalis*)

Kukuruzni plamenac (*Ostrinianubilalis*) najviše štete nanosi usevima kukuruza i paprike

Kukuruzni plamenac (*Ostrinianubilalis*) je jedna od najznačajnijih štetočina u poljoprivrednoj proizvodnji. Polifagna je štetočina, kod nas najviše štete nanosi usevima kukuruza i paprike. Navedena štetočina prezimljiva u stadijumu gusenice u kukuruzovini ili drugim biljnim ostacima.

Leptiri su aktivni u večernjim satima i noću, svetložute su do sivo smeđe boje, ženke su svetlije i krupnije od mužjaka koji su sitniji i tamnije boje. Posle parenja ženke polažu jaja u gomilicama, na naličju listova, uglavnom uz glavni nerv lista. Jaja su malo spljoštena, okruglasto-ovalna, veličine 0,5mm, sveže položena bela i malo providna. Položena su u vidu jajnih legala, u kojima naležu jednim delom na druga. Nakon polaganja jaja, posle određenog perioda dolazi do piljenja larvi.

Larve su bledežute do prljavo sive boje, sa primesama ružičaste. Na leđnoj strani drugog i trećeg grudnog, kao i svih trbušnih segmenata, nalaze se po 4 tamna prstena, koji izgledaju kao tačkice. Odrasle gusenice duge su 20-25 mm, a široke 3-4 mm. Lutka je bledosmeđe boje. Larve svojom ishranom, najznačajnije štete na teritoriji topličkog okruga pri-



činjavaju na klipovima i stabiljkama kukuruza, kao i na plodovima paprike, jer se larve hrane mesom ploda, pri čemu plodovi paprike gube na tržišnoj vrednosti, osim toga na mestima oštećenja svojim ubušivanjem larve otvaraju put za naseljavanje i razvoj različitih gljiva prouzrokovanih truleži ploda, čime se štetnost dodatno uvećava. U mere borbe

spadaju uništavanje i duboko zaoravanje kukurozovine, plodored, pravovremeno hemijsko suzbijanje štetočine (određuje se praćenjem leta leptira putem svetlosnih lampi i feromonskih klopki.

PSSS KURŠUMLIJA
mast.inž.polj. Nikola Milenković
064/0184-271
nikolamilenkovic91@hotmail.com



Trgovinska radња
KUĆA NAVODŃABAŃA
Тараса Шевченка 39а, Сремска Митровица

Телефони: +381 (0) 69 656246, +381 (0) 22 615 025
Тараса Шевченка 39А, 22000 Сремска Митровица, Србија
www.kucanavodnjavanja.com



Наша основна делатност је пројектовање, испорука и монтажа СОЛАРНИХ система за наводњавање ратарских, воћарских и повртарских култура. При томе користимо опрему познатих светских произвођача из Шпаније, Италије, Израела, Грчке.



Радимо по принципу "КЉУЧ У РУКЕ", а то подразумева:

- израду пројекта,
- постављање система за наводњавање,
- пуштање у рад уз гаранцију и
- обуку купца у руковању опремом.





MERILA ZA BEZBEDNOST VAŠIH OBJEKATA

Rebis
TEMPERO

NAŠE PREDNOSTI

- ✓ BEZBEDNOST VAŠIH OBJEKATA
- ✓ PROŠIRIVANJE POSTOJEĆIH SISTEMA MERENJA TEMPERATURE
- ✓ MOBILNOST UREĐAJA
- ✓ POGODNI ZA SVE VRSTE MAGACINSKIH PROSTORA
- ✓ AUTOMATIZACIJA PROCESA PROIZVODNJE
- ✓ DIZAJN PROIZVODA ZA JEDNOSTAVNO RUKOVANJE
- ✓ VISOK KVALITET I POUZDANOST SVIH PROIZVODA
- ✓ VELIKA UŠTEDA U INVESTICIJAMA

REBIS TEMPERO DOO NOVI SAD
Janka Čmelika 22a/7, 21000 Novi Sad
tel/fax: 021 300 61 41
mob: +381 63 569 849 v mob: +381 64 2071 591
web: www.rebis.rs v e-mail: rebisns@gmail.com
žiro-račun: 160-426911-34
PIB: 108920383 v MB: 21093858



GRANIČNIK NIVOVA - RFG

RUČNO-UBODNI
MERAČ TEMPERATURE

HANDY (RUČNI)
TERMINAL HT-1

SILOTERMOMETAR

FABRIKA STOČNE HRANE

„FARMOFIT“

Kompanija „Rapić“ d.o.o. iz Gradiške je bosanskohercegovački lider u proizvodnji gotove stočne hrane za sve vrste i kategorije životinja, koja se na tržište plasira pod brendom „Farmofit“. Pored pomenute osnovne djelatnosti, kompanija „Rapić“ je i zastupnik respektabilnih regionalnih brendova za bh tržište, kao što su sjemena Instituta za kukuruz „Zemun polje“, te mineralna đubriva „Petrokemija“. Takođe, važno je napomenuti kako u sklopu „Rapić grupacije“ posluje i „Revita Farms“, posebna poslovna jedinica, u sklopu koje se vrši intenzivan tov junadi, baziran na namjenskim „Farmofit“ smješama za ishranu pomenute vrste životinja. Tokom više od 30 godina postojanja i rada, „Rapić“ d.o.o. je postao sinonim za organizaciju koja pored direktnih i najvažnijih inputa u poljoprivrednoj proizvodnji (stočna hrana, sjemena i mineralna đubriva), svojim partnerima obezbjeđuje i redovnu stručnu savjetodavnu podršku, usluge vlastite savremeno opremljene laboratorije, organizaciju kooperantske proizvodnje, usluge prevoza, špedicije i dr. Zbog pomenutog integralnog pristupa u podršci domaćim poljoprivrednicima, „Farmofit“ je postao, kao što slogan brenda kaže – „PRIRODAN IZBOR“.

Istovremeno, kvalitet je strateško opredjeljenje FSH „Farmofit“, koje je utemeljeno na četiri osnovna principa:

- domaće sirovine poznatog porijekla i provjerenog kvaliteta,



- visokointenzivni uslovi prijema i skladištenja sirovina,
- imperativno poštovanje primjenjene nauke u svim fazama proizvodnje stočne hrane,
- precizan kontrolni mehanizam, baziran na vlastitoj laboratoriji i dobrovoljnim međunarodnim standardima kvaliteta.

Osnovnu paletu „Farmofit“ proizvoda čine potpune i dopunske krmne smješe, kao i visoko kvalitetni premiksi, namijenjeni ishrani živine, goveda, svinja, ovaca, koza i drugih domaćih životinja. Pri tome, proizvodni kapaciteti fabrike su 20 tona/h.

Svi navedeni proizvodno-prerađivački procesi usklađeni su sa ISO 9001:2015, HACCP i Halal standardom, dok se posebne analize i kontrole kvaliteta vrše u saradnji sa Veterinarskim institutom „dr Vaso Butozan“ iz Banja Luke, kao i „Fakultetom veterinarske medicine“ iz Beograda.

Stočna hrana se na redovnoj bazi isporučuje na brojne farme širom BiH, dok se značajan dio proizvedenih količina krajnjim kupcima plasira i posredstvom velikog broja poljoprivrednih apoteka. Distributivna mreža obuhvata čitavu BiH, sa fokusom na Banjačku regiju, Unsko-sanski kanton, Lijevče polje, Posavinu, Semberiju, Tuzlanski kanton, Zvorničku regiju i dr. Važno je naglasiti kako se sva naručena hrana besplatno dostavlja na lokaciju kupca, u roku od 24 časa od, na cijeloj teritoriji BiH. Savremena postrojenja, potpuno automatizovan proces proizvodnje stočne hrane, sopstvena laboratorija, vlastita farma i izuzetno stručno osoblje, uz respektabilne skladišne kapacitete i vlastiti vozni park, samo su neki od razloga zašto je najveći broj farmara u BiH odabrao upravo „Farmofit“ kao svog pouzdanog partnera u ishrani domaćih životinja.

„Rapić“ d.o.o. – FSH „Farmofit“

NOVINA!

NAJVEĆA FABRIKA ZA PROIZVODNJU PELETA OD LUCERKE U MAĐARSKOJ

NOVA TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE

VISOK SADRŽAJ B-KAROTINA I PROTEINA

DEHIDRATISANE, BRZO OSUŠENE BALE OD LUCERKE

VIŠE INFORMACIJA : WWW.KAROTIN.HU
EMAIL: SARINGER@KAROTIN.HU
TEL.: 06 62 471-136 / MOBIL: 00 36 20 35 35 710

NOVELTY!

HUNGARY'S LARGEST ALFALFA PELLET PRODUCTION PLANT

NEW MANUFACTURING TECHNOLOGY

HIGH B-CAROTENE AND PROTEIN CONTENT

DEHYDRATED, QUICKLY-DRYING ALFALFA BALES

MORE INFORMATION: WWW.KAROTIN.HU
EMAIL: SARINGER@KAROTIN.HU
TEL.: 06 62 471-136 / MOBIL : 00 36 20 35 35 710



RAPIĆ

PROIZVODNJA • VELEPRODAJA • MALOPRODAJA







Jednostavna formula uspješnih farmara.

VIŠE OD 30 GODINA.

farmofit.ba

ĐUBRENJE VOĆAKA U RODU

Redovno godišnje đubrenje voćaka predstavlja jednu od osnovnih agrotehničkih mera u voćarskoj proizvodnji. Đubrenjem voćaka osigurava se redovan i visok prinost, dobar kvalitet plodova i ravnoteža razvoja vegetativnih i generativnih organa.

Razlikuje se osnovno đubrenje, rano prolećno đubrenje i prihrana.

Osnovno đubrenje se obavlja u jesen posle berbe, a predstavlja unošenje kompleksnih NPK đubriva sa nižim procentom azota u odnosu na fosfor i kalijum, kao i đubrenje stajskim đubrivom.

Ranim prolećnim đubrenjem unosi se azot, najčešće 1/3 do 1/2 od ukupno potrebne godišnje količine, jednim od azotnih đubriva (UREA, KAN) ili kompleksnim NPK đubrivima sa naglašenim sadržajem azota (NPK 20-10-10, NPK 16-16-16). Đubrenje se obavlja prilikom prve prolećne obrade zemljišta, a gde to nije moguće razbacuje se po travi ili pred kišu.

Prihrana se obavlja posle zamećanja plodova krajem aprila, azotnim ili NPK đubrivima sa naglašenim procentom azota. U slučaju da se iz bilo kog razloga osnovno đubrenje ne obavi u jesen, tada se količina predviđena za osnovno đubrenje u jesen i ona za prvo prolećno đubrenje unese u zemljište zajedno prilikom prve prolećne obrade zemljišta (ili razbacuje po površini). Đubriva se primenjuju po celoj površini zasada, izuzetno



u zasadima retkog sklopa ili gde se radi o pojedinačnim stablima, dodaju se u zonu oko stabla, nešto širu od krošnje. Za visok prinos koštičavog i jezgrastog voća potrebno je dodati 90-200 kg/ha azota (N), 70-120 kg/ha fosfora (P_2O_5), 130-250 kg/ha kalijuma (K_2O), što znači da se osnovnim đubrenjem posle berbe podubri sa 300-500 kg/ha (30-50 g/m²) NPK 6-18-36 ili 400-600 kg/ha (40-60 g/m²) NPK 8-26-26 ili NPK 5-20-30 ili NPK 7-20-30. Najveća količina azota dodaje se u proleće UREA 150-200 kg/ha (15-20g/m²). Druga prihrana azotom obavlja se u aprilu KAN u količini 150 kg/ha (15 g/m²). Prihrana putem lista

(folijarna ishrana) od važnosti je u određenim fenofazama voćke. Pre cvetanja prska se Fertinom B kao 0,5% - rastvor (0,5 l na 100 l vode), po potrebi (nedostatak bora) i kasnije kao 1% rastvor. Dodavanje većine mikro i makro hraniva ostvarujemo putem Fertine V koji primenjujemo kao 2% rastvor, a primenjujemo u razmacima 10-15 dana, tokom ekstremnih suša i u kraćim vremenskim periodima. Na karbonatnim zemljištima potrebno je tokom cele godine tretirati rastvorom gvožđa Fertinom Fe u koncentraciji 0,3% (0,3 l Fertine Fe na 100 l vode). Voće koje je osetljivo na nedostatak kalcijuma, potrebno je bar 4-6 puta prskati rastvorom kalcijuma putem Fertine Ca u koncentraciji 2% rastvora.

PSSS NOVI PAZAR
dipl.ing. Silvia Hodžić
064/84 355 87
silvija.psssnp@gmail.com

Proizvodnja i trgovina ratarskih kultura

- Ugovaranje poljoprivredne proizvodnje
- Otkup i prodaja poljoprivrednih proizvoda: kukuruz, pšenica, ječam, suncokret
- Nabavka mineralnog đubriva, zaštitnih sredstava i semenske robe
- Sušenje i skladištenje žitarica

Z.Z. "Plugarul" Uzdin
Trg Oslobođenja br.1; 26216 Uzdin
Tel/Fax: 013/673-550
E-mail: zzplugarul@gmail.com; www.zzplugarul.com

Seltex

- STOČARSKA PROIZVODNJA
- RATARSKA PROIZVODNJA
- TRGOVINA SVIM VRSTAMA ŽITARICA, ULJARICA, KOMPONENTAMA ZA STOČNU HRANU, MINERALNIM ĐUBRIVOM

SELTEX d.o.o.
Ulica Kosančić Ivana 17,
Novi Sad

Tel. 021548221, 021549684
seltex@eunet.rs

GAMA AGRAR
Markovac

UNUTRAŠNJA I SPOLNA TRGOVINA ŽITARICAMA I KOMPONENTAMA ZA STOČNU HRANU

OTKUP I SKLADIŠTENJE ŽITARICA, KOOPERACIJA I REPROMATERIJAL

Ulica: 8 Oktobar, 11325 Markovac
Tel. 026/486-1004, 026/486-1091, 026/486-1077
Mob. 065/820-1250
E-mail: gamaagr@gmail.com

FITOLEK **D.O.O. Fitolek**

TRGOVINA:
* POLJOPRIVREDNIM PROIZVODIMA
* REPROMATERIJALOM ZA POLJOPRIVREDU

Vojvode Mišića 133, 26320 Banatski Karlovac
Tel./Fax. 013-652-880, Tel. 013-831-627
Mob. 1. 063-804-0814, Mob. 2. 063-811-1054
e-mail: office@fitolekdoo.com
www.fitolekdoo.com

SIVA PEGAVOST KLASA PŠENICE – SEPTORIA NODORUM

Štetnost ovog oboljenja se ispoljava u vidu smanjenja prinosa i pogoršanja kvaliteta zrna, posebno u semenskoj proizvodnji zrna



Septoria nodorum na klasu

Simptomi su slični kao kod sive pegavosti lista, s tim da se simptomi pojavljuju i na pleVICAMA, lisnim rukavcima, stablu. Pege su izdužene, svetlo braon boje sa tamnijim ivicama. Štetnost ovog oboljenja se ispoljava u vidu smanjenja prinosa i pogoršanja kvaliteta zrna, posebno u semenskoj proizvodnji zrna. Najznačajniji domaćini ovog parazita su pšenica, tritikale i ječam.

Prouzrokovatelj preživljava u obliku micelije na ostacima žetve na tlu. Na kraćim razdaljinama piknospore se prenose prskanjem kiše. Dodatno se askospore prenose vetrom na većim razdaljinama. Inficirano seme može da deluje kao prouzrokovatelj. Po toplom i vlažnom vremenu izazivač može da se proširi od začelih izdanaka. Za eksplozivno širenje potrebne su temperature oko 20°C i padavine. Parazit prezimljava na biljnim ostacima i na semenu u vidu piknida i sigurno se može očekivati na površinama koje su zasejane nedeklarisanim semenom. Na tim površinama infekcija je ostvarena još u ranim fazama razvoja useva, a simptomis.

Nodorum mogu se naćina svim delovima biljaka. Ovo oboljenje se može očekivati u većem intenzitetu ukoliko je vreme klasanja i cvetanja useva vreme vlažno i kišovito što su uslovi povoljni i za infekciju klasa sa Fusarium spp. Ukoliko napadne klas smanjenje prinosa može biti i do 60%.

SUZBIJANJE

Da bi se klas zaštitio od ovog oboljenja i ujedno i fuzariuma klasatretiranje useva treba obaviti neposredno nakon klasanja strnih žita što se smatra i najvažnijim tretmanom u zaštiti strnih žita od bolesti.

Fungicidi koji se preporučuju u zaštiti u ranim fazama razvoja useva u cilju zaštite od sive pegavosti lista strnih žita efikasni su i u zaštiti od bolesti klasa: Elatus plus u dozi 0,75 l/ha, As-

cra xprou dozi 1 l po ha, Delaro forte u dozi 1,25-1,5 l po ha, Falcon forte u dozi 0,9 l po ha, Prosaro u doz 1 l po ha, Cello u dozi 1,25 l po ha, Zantara u dozi 1,25 l po ha, Revycare u dozi 0,75-1 l po ha, Antre plus u dozi 1,5 l po ha, Tebukon u dozi 1 l po ha, Bumper u dozi 1 l po ha, Mystic pro u dozi 1,25 l po ha.

Iz grupe triazola najbolje rezultate u zaštiti klasa od fuzariuma dobijaju se primenom fungicida kod kojih je jedna od aktivnih materija tebukonazol ili prochloraz. Fungicidi kod kojih je jedna od aktivnih materijastrobilurin imaju odlično delovanje na septorioze (lista i klasa) ali imaju slabije delovanje na fuzarioze klasa.

PSSS SOMBOR

dipl.ing. Mirjana Zorić

064/6400-484

psssombor.zoric@gmail.com

Agroinženjering d.o.o.

- ✦ TRGOVINA I OTKUP MERKANTILNE ROBE (kukuruz, pšenica, soja, suncokret)
- ✦ TRGOVINA REPROMATERIJALIMA (veštaćka đubriva i semena)
- ✦ TRGOVINA MLINSKIM PROIZVODIMA (stoćno brašno i brašno)

AGROINŽINJERING d.o.o.
VI Lićke divizije br 10, 21460 Vrbas,
tel/fax: 021 701 779, mob.: 063 724 6907
direktor Vasilj Bjeletić, E-mail: agroinzenjering@gmail.com

Preduzeće AGROINŽINJERING D.O.O Vrbas, osnovano je 2007. godine. Naše poslovanje baziramo na trgovini žitarica, uljarica, mlinskih proizvoda, sojine i suncokretove saćme. Trgujemo na domaćem i inostranom tržištu.

Agro ERAK

15 GODINA SA VAMA

D.O.O. „AGRO ERAK“ GOSPOĐINCI
Branka Radićevića 6
21237 Gospođinci
direktor Darko Erak
tel: 063/320-661

**OTKUP I PRODAJA
ŽITARICA I ULJARICA**

TRGOVINA NA VELIKO

Komercijala:
Milan Erak
tel: 063/80-80-325
Tel/fax: 021/836-923
e-mail: agroerak@neobee.net
www.agroerak.com

Agro ERAK

GOLDEN GROUP
GOLDEN GROUP d.o.o.
Adresa: Braće Vidaković 103, 11410 Pećinci
Direktor: Nenad Mućan
Tel: 063/619-129; 063/201-941
e-mail: goldengroups@gmail.com

- ☀ **TRGOVINA MERKANTILNOM ROBOM** (pšenica, ječam, soja, suncokret, kukuruz - rinfuz i pakovana roba)
- ☀ **OTKUP MERKANTILNE ROBE OD INDIVIDUALNIH POLJOPRIVREDNIH PROIZVOĐAČA** (Otkupno mesto: Pećinci, Braće Vidaković 103)
- ☀ **USLUŽNO PAKOVANJE MERKANTILNE ROBE**
- ☀ **TRGOVINA REPROMATERIJALIMA** (veštaćka đubriva i semenska roba)
- ☀ **TRGOVINA MLINSKIM PROIZVODIMA** (brašno i stoćno brašno)

PODSTICAJI ZA NABAVKU KVALITETNIH PRIPLODNIH GRILA

Realizacija ovih podsticaja, koje se odnose na nabavku kvalitetnih priplodnih grila u stočarstvu, doprineće uvođenju novih visokoproduktivnih rasa domaćih životinja, a samim tim i do povećanja ekonomičnosti i profita na poljoprivrednom gazdinstvu.

Direktni korisnici su nosioci poljoprivrednog gazdinstva i njihovi članovi poljoprivrednog gazdinstva kroz ekonomske efekte u poljoprivrednoj proizvodnji - primarnoj stočarskoj proizvodnji, a indirektni korisnici su otkupljivači (klanice i mlekare) poljoprivrednih stočarskih proizvoda kroz ulaz domaće kvalitetne sirovine za dalju doradu i preradu primarnih poljoprivrednih proizvoda.

Pravo na podsticaje ostvaruju:

- 1) fizičko lice - nosilac komercijalnog porodičnog poljoprivrednog gazdinstva;
- 2) preduzetnik;
- 3) privredno društvo;
- 4) zemljoradnička zadruga;
- 5) srednja škola;
- 6) naučno istraživačka organizacija u oblasti poljoprivrede i
- 7) manastir i crkva.

Podsticaji se odnose na podršku za unapređenje primarne poljoprivredne proizvodnje za nabavku kvalitetnih priplodnih grila i to:

1. Grila goveda:

- junica tovnih rasa starosti od deset do 34 meseca u momentu izdavanja računa o nabavci,
- junica mlečnih i kombinovanih rasa starosti od 12 do 31 mesec u momentu izdavanja računa o nabavci,

2. Grila ovaca i koza:

- ovaca - dviski starosti od šest do 18 meseci u momentu izdavanja računa o

nabavci;

- koza - dviski starosti od šest do 18 meseci u momentu izdavanja računa o nabavci;

- dvisci starosti od šest do 18 meseci u momentu izdavanja računa o nabavci;

3. Grila svinja:

- nazimica starosti devet meseci u momentu izdavanja računa o nabavci;

- suprasnih nazimica osemenjenih do devet meseci u momentu izdavanja računa o nabavci;

- nerastova starosti do 12 meseci u momentu izdavanja računa o nabavci;

4. Pčelinjih matica.

Pravo na podsticaj ostvaruje se podnošenjem elektronskog zahteva za podsticaj Ministarstvu poljoprivrede - Upravi za agrarna plaćanja za svaku kalendarsku godinu, nakon objavljivanja javnog poziva. Podnosilac može podneti samo jedan zahtev za podsticaje u istoj kalendarskoj godini i to za jednu ili više investicija.

Uz zahtev za ostvarivanje podsticaja za nabavku kvalitetnih priplodnih grila podnosilac zahteva prilaže:

- račun, otpremnicu, dokaz o izvršenom plaćanju, uverenje o plaćenim poreskim obavezama na republičkom i opštinskom nivou, potvrdu ododeljenja lokalne samouprave da se predmetna investicija ne finansira iz sredstva lokalne samouprave, zdravstveno uverenje za kupljena priplodna grila i pedigre (dokaz



o poreklu kvalitetnog priplodnog grila)

Pravo na podsticaj se ostvaruje ukoliko je investicija nabavke kvalitetnih priplodnih grila realizovana u periodu od dana isteka roka za podnošenje zahteva za ostvarivanje prava na podsticaje po prethodnom javnom pozivu do dana podnošenja zahteva za ostvarivanje prava na podsticaje po tekućem javnom pozivu.

Podsticaji se utvrđuju u procentualnom iznosu od vrednosti realizovane prihvatljive investicije umanjene za iznos sredstava na ime PDV-a, tj. iznos podsticaja je od 50 % pa do 65 % za područja sa otežanim uslovima rada.

Najviši ukupan iznos podsticaja koji korisnik može da ostvari je: 5.000.000 dinara za nabavku kvalitetnih priplodnih grila goveda i 3.000.000 dinara za nabavku kvalitetnih priplodnih grila ovaca i koza, svinja i pčelinjih matica.

PSSS ŠABAC

Mr Zoran Beljić

064/8435-530

psssabac.beljic@gmail.com

SALAŠ 101 B 21233 ČENEJ
 TEL.+381 21 21 000 86, +381 21 21 000 87, +381 21 21 000 88
 +381 21 714 036, +381 21 714 640, +381 21 714 700
 mail: office@tenen.rs • www.tenen.rs • FB: tenendoo

OTKUPNO MESTO KISAČ
 OTKUPNO MESTO KOVILJ

IBEKA PANTO

- FABRIKA HRANE ZA ŽIVOTINJE • KOMPONENTE ZA STOČNU HRANU
- PROIZVODNJA SOJINE POGAČE I SOJINOG SIROVOG ULJA
- PROIZVODNJA SOJINOG GRIZA • OTKUP POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA
- PROIZVODNJA PREMIKSA • VEŠTAČKA ĐUBRIVA
- PROIZVODNJA I PRODAJA UTOVLJENIH BROJLERA
- PROIZVODNJA KONZUMNIH JAJA

21470 Bački Petrovac, Lenjinova 35
 Tel.: 021/ 781 040, 781 041; Fax: 782 300

agrohemika

- UGOVARANJE POLJOPRIVREDNE PROIZVODNJE
- OTKUP, PRODAJA I LAGEROVANJE POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA
- USLUŽNO SUŠENJE ŽITARICA
- PRODAJA ZAŠTITNIH SREDSTAVA, VEŠTAČKIH ĐUBRIVA I SEMENSKE ROBE
- IZVOZ POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA

Osnovna delatnost je poljoprivredna proizvodnja, trgovina hemijskim sredstvima za zaštitu bilja, semenskom robom i ostalim repromaterijalom za poljoprivredu, stočnom hranom i drugom robom namenjenom individualnom poljoprivrednom proizvođaču. Tehnički i tehnološki je osposobljena za sopstvenu proizvodnju ratarskih i povrtarskih kultura i industrijskog bilja. Bavi se i izvozom žitancu i uljanca. Uspešno se bavi i kooperacijom - organizovanjem proizvodnje i otkupom ratarskih kultura. Posедује skladišne kapacitete za više od 30.000 t žitarica i uljarica u silosima tako i podnom skladištu. Od 2004. godine AgroHemika je i ovlašćeni distributer Gebi koncentrata. Preduzeće poseduje 14 prodavnica stočne hrane, i jedna je od članica Asocijacije primarne poljoprivredne proizvodnje Vojvodina Agrar d.o.o. Bečej.

МИШКОВИЋ Д.О.О.

Borisa Kidriča 36a, 26204 Opovo
 Tel: 013/681-610; Faks: 013/682-533
 E-mail: vljkmiskovic@gmail.com

MIŠKOVIĆ DOO

- Preduzeće za spoljnu i unutrašnju trgovinu
- Poljoprivredna apoteka
- Trgovina đubrivima, semenom i pesticidima na veliko i malo
- Ugovaranje proizvodnje i otkup poljoprivrednih proizvoda

SOLARNI PANELI U NAVODNJAVANJU

Solarni paneli koriste sunčevu energiju za pogon sistema za navodnjavanje. Smanjuju troškove, smanjuju emisiju štetnih gasova i negativan uticaj na životnu sredinu

Korišćenje solarnih panela u navodnjavanju predstavlja inovativan pristup koji spaja obnovljivu energiju sa poljoprivrednim procesima, donoseći brojne ekonomske i ekološke benefite. Ova tehnologija omogućava poljoprivrednicima da koriste sunčevu energiju za pogon sistema za navodnjavanje, smanjujući troškove energije i oslanjajući se na čistu i održivu formu snabdevanja energijom. Solarni paneli pretvaraju sunčevu energiju u električnu energiju putem foto-naponskih ćelija. Ova električna energija se može koristiti za rad pumpi koje izvlače vodu iz izvora (poput bunara ili reka) i distribuiraju je na poljoprivredne parcele kroz sisteme za navodnjavanje. Ovakav sistem omogućava kontinuirano snabdevanje vodom bez potrebe za direktnim priključivanjem na električnu mrežu, što je posebno korisno u ruralnim područjima gde je pristup električnoj energiji ograničen ili nedostupan.

Prednosti korišćenja solarnih panela u navodnjavanju su mnogobrojne. Prvo, smanjuju troškove poljoprivrednicima jer ne zahtevaju plaćanje računa za električnu energiju. Umesto toga, investicija u solarni sistem može dugoročno rezultirati značajnim uštedama, s obzirom na to da je sunčeva energija besplatna i obnovljiva. Takođe, solarni paneli smanjuju emisiju štetnih gasova i negativan uticaj na životnu sredinu, što doprinosi održivosti poljoprivredne proizvodnje. Ova tehnologija takođe omogućava veću fleksibilnost u planiranju navodnjavanja. Budući da solarni paneli proizvode električnu energiju tokom dana, kada je sunčeva svetlost najjača, poljoprivrednici mogu optimalno rasporediti vreme navodnjavanja kako bi maksimalno iskoristili dostupnu energiju. Ovo može rezultirati efikasnijim korišćenjem vode i boljim prinosima useva. Implementacija solarnih panela u na-



vodnjavanje može takođe doprineti ruralnom razvoju, pružajući poljoprivrednicima pristup naprednoj tehnologiji koja poboljšava produktivnost i održivost njihovih operacija. Pored toga, ova tehnologija može privući investitore u poljoprivredni sektor, podstičući ekonomski rast i stvaranje radnih mesta u ruralnim područjima.

Uz sve ove koristi, važno je napomenuti da implementacija solarnih panela u navodnjavanje zahteva početnu investiciju u opremu i instalaciju. Međutim, dugoročne uštede i koristi koje pruža ova tehnologija često prevazilaze početne troškove, čineći je atraktivnim izborom za poljoprivrednike.

PSSS LESKOVAC

mast.inž.polj Igor Ristić

064/8110-751

iristic@gmail.com

PETRIĆ A&B D.O.O.



Devet Jugovića 161
15358 BADOVINCI

064/828-4422

e-mail: petric.aib@gmail.com

USLUGE PREVOZA ROBE U DOMAĆEM
I MEĐUNARODNOM SAOBRAĆAJU

transport RADIVOJEVIĆ

TRANSPORT RADIVOJEVIĆ DOO
DONJA MUTNICA
Solunskog fronta 36,
35255 Donja Mutnica, Paraćin,
Republika Srbija

PIB 105563696
MB 20411252

dir. SAŠA RADIVOJEVIĆ
Mob. +381 63 499 250
Tel/Fax: +381 35 857 3037
e-mail: apr.radivojevic@gmail.com

TRANSPORT RINFUZ I PALET ROBE
U DOMAĆEM I MEĐUNARODNOM
SAOBRAĆAJU



EKOLOGIJA S

FILTER VREĆE

ZA INDUSTRIJSKO OTPRAŠIVANJE VAZDUHA

- MLINSKA INDUSTRIJA
- PREHRAMBENO KONDITORSKA
- MEŠAONE STOČNE HRANE
- HEMIJSKA
- GRAĐEVINSKA
- DRVNA
- INDUSTRIJA NEMETALA
- FARMACEUTSKA
- GRAFIČKA
- VAROSTOP KONI MEHANIČKI HVATAČ VAROGE
- ZAŠTITNE NAVLAKE ZA PEKARSKE MAŠINE

**VI NAMA EKOLOŠKE PROBLEME
MI VAMA REŠENJE**

11400 Mladenovac, Nikole Pašića 123
tel. 011/8232 015, fax. 011/8238 143, mob: +381 63 365 264
e-mail: ml.eko@mts.rs



PANPACKING d.o.o.

PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU
NATRON VREĆA
I PAPIRNE AMBALAŽE



Luka Dunav 3, 26000 Pančevo
Poštanski Fah 96
Tel./Fax: 013/ 343-421, 342-580, 341-927

ISO 14001:2004 | ISO 9001:2000





PRIPREMA KOMPOSTA

Kompost osigurava gajenim kulturama korisne hranljive materije, popravlja strukturu zemljišta, obogaćuje ga humusom i korisnim bakterijama

Kompostiranje je biološki proces potpunog razlaganja organske materije posredstvom mikroorganizama. Proces je aeroban i traži dovoljnu količinu kiseonika, vlage i toplote. Krajnji produkt te aerobne razgradnje jeste dobijanje kvalitetnog organskog đubriva za bašte, povrće, voćnjake, cveće.

Kompost se može praviti tokom cele godine. Radi obezbeđenja boljeg kvaliteta potrebno je pridržavati se određenih principa: usitnjavanje, mešanje i vlaženje. Radi obezbeđenja boljeg kvaliteta materijal koji se kompostira mora biti zdrav. Komposište treba smestiti u hladu i zaštititi ga od jakih vetrova. Površinu određenu za kompost prekopati ili ukloniti površinski sloj do 10 cm dubine, do polovine je napuniti kamenjem ili peskom radi drenaže.

Za pripremanje komposta mogu se koristiti različiti organski materijali: Opalo lišće, kuhinjski otpad - ostaci voća i povrća, talog kafe, ljuške jajeta, pokošena trava, korov očišćen od semena, karton i papir, slama, životinjski otpad, izmet kokošaka, golubova, drveni pepeo, piljevina. Krupni delovi biljaka se



ne razlažu nego trule, potrebno je te delove biljaka usitniti. Kada se dostigne visina gomile od 15-30 cm potrebno je dodati malo stajskog đubriva ili nekoliko lopata starog komposta punog bakterija koje će potpomoći razlaganje, ravnomerno rasporediti šaku kreča a zatim posuti tanki sloj zemlje 2-3 cm. Ako se masa osuši, pokvasiti je. Odozgo i sa strane kompostiranom materijalu potrebno je dodati sloj zemlje debljine 2 cm. Nakon toga se ponavlja sledeći sloj od 15-30 cm i sve tako dok se ne dostigne visina od 1,2 najviše 1,5 m. (dimenzije 1 x 1,5 x 2 m). Gomilu dobro natopi vodom, pokriti ter-papirom ili najlonskom folijom. Za razlaganje je potreban vazduh, kompost ne treba sabijati, nego nekoliko puta u toku procesa pro-

mešati. Kada visina gomile padne na trećinu, gomilu treba prekopati čime se postiže provetrenost komposta. U zavisnosti od vremenskih uslova (1-3 meseca), nastaje humusna zemlja. Nakon šest meseci nastaje ujednačena masa u kojoj se ne prepoznaju ostaci.

Kompost osigurava gajenim kulturama korisne hranljive materije, popravlja strukturu zemljišta, obogaćuje ga humusom i korisnim bakterijama. Koristi se površinski ili se ukopava u zemlju. Za kompostiranje ne koristiti ljuške lešnika i oraha, krupnije grane, kosti životinja, bolesne biljke, kuvano meso, ribu.

PSSS LESKOVAC
dipl.ing. polj. Boban STANKOVIĆ
064/6454-743
lanaboga@gmail.com



MD METAL RADIONICA

OPREMANJE GOVEDARSKIH I SVINJARSKIH FARMI

kancelarija@metalacmd.rs,
mob. +381 64 119 10 95



Panta klas

Panta klas DOO
Ulica BB, 12370
Aleksandrovac Požarevački
Andreja Vujčić
064/4528746
pantaklas@gmail.com

**Otkup
poljoprivrednih
sirovina**



NAJVAŽNIJI HRANLJIVI ELEMENTI U ISHRANI KUKURUZA

Kompleksna mineralna đubriva, najbolje je unositi u zemljište na veću dubinu, pre dubokog oranja u jesen.

Najveći značaj imaju glavni elementi ishrane azot, fosfor i kalijum. Azot ima najvažniju ulogu jer predstavlja konstitutivni element belančevina

osnovnih sastojaka protoplazme. Veliki deo svojih potreba u azotu kukuruz podmiruje do obrazovanja klipova. Najviše azota uzima na 10 dana pre metličenja i 25-30 dana

posle toga. Za vreme metličenja i svilanja uzima se dnevno i po 4,5kg/ha. Ovaj period traje 5 nedelja i smatra se kao kritičnim periodom snabdevanja kukuruza azotom. Optimalnom ishranom utičemo povoljno na razvoj korenovog sistema i nadzemne biomase kao i na hranljivu vrednost ploda. Pri suvišnoj koncentraciji azota u zemljištu seme sporo klija, pojava ponika kasni i oni se proređuju. Kasnije se pojačano razvija vegetativna masa na račun prinosa zrna, povećava se sklonost biljaka na poleganje i smanjuje otpornost na bolesti i štetočine. Pri nedostatku biljkama dovoljnih količina azota u zemljištu rast i razvoj se zaustavlja, one dobijaju svetlo ili žuto zelenu boju, kao posledica smanjene sinteze hlorofila. Fosfor kao jedan od glavnih elemenata ima važnu ulogu u procesima rastevanja vegetativnih organa, dok kasnije, u razvoju generativnih organa i nakupljanja hranljivih materija u plodovima. Maksimalno usvajanje je u početnim fazama zrelosti dok njegov nedostatak biljke najviše osete u periodu nicanja do vlatanja. Najveće potrebe za kalijumom se javljaju u periodu metličenja i oplodnje. Kukuruz uzima 30% od ukupne količine kalijuma do početka cvetanja, ali se posle ovog perioda on vrlo brzo apsorbira. Sav kali-

jum se uzima pre obrazovanja zrna koje sadrži i relativno male količine ovog elementa. Najčešće se u zrnu nalazi oko 33% kalijuma koji se iznosi žetvom. Simptomi nedostatka kalijuma se manifestuju kroz odumiranje donjih, starijih listova, smanjenju transporta vode i hranljivih materija i otpornosti na sušu i uzročnike bolesti.

Pored ova tri najvažnija makroelementa u ishrani kukuruza, najveći značaj od svih mikroelemenata za ishranu kukuruza ima cink. Pri njegovom nedostatku smanjen je rast i razvoj kukuruza. Zato je poželjno dubriti kukuruz i ovim mikroelementom.

Kompleksna mineralna đubriva, najbolje je unositi u zemljište na veću dubinu, pre dubokog oranja u jesen. U proleće treba izbegavati



zbog slabijeg efekta na biljke kukuruza. Od ovog pravila treba odstupiti jedino u slučajevima kada je đubrenje nemoguće izvesti u jesen. Za postizanje prinosa od 10 t/ha, kukuruzu je neophodno obez-

bediti 150-200 kg/ha azota, 80-100 kg/ha fosfora i 60-8 kg/ha kalijuma.

PSSS SOMBOR

dipl.ing. Smiljka Mojsović

025/422-866

psssombor.mojsovic@gmail.com



 **STAMENKOVIĆ**

**Proizvodno trgovinsko
i uslužno preduzeće**

**Somborski put bb,
25250 Odžaci**

Tel: 025/5744-901;

Fax: 025/5744-801

E-mail: ptu.stamenkovicodzaci@gmail.com

www.stamenkovic.rs

**STOVARIŠTE GRAĐEVINSKOG MATERIJALA
PROIZVODNJA KARTONSKE AMBALAŽE**



OSTACI PESTICIDA



Pranjem plodova sa dvoprocentnim rastvorom vode i soli, nastaje ukljanjanje 75-80% ostataka pesticida sa površine ploda

U želji za zdravom hranom i načinom života, prelazi u naviku ukljanjanje ostataka pesticida sa površine plodova koji se konzumiraju, a koji su proizvedeni na konvencionalan način. Mnogi proizvođači zato svesno prelaze ili su u toku prelaska na organski režim ishrane, odnosno proizvodnje, ali se odmah kao problem nameće cena organski proizvedene hrane, voća i povrća. Istovremeno, dostupnost organski proizvedenih namirnica u maloprodaji ograničena je na sezonski karakter proizvodnje tih proizvoda.

U razvijenim zemljama sveta, rade se analize i dostupni su rezultati sa spisakovima i plodovima koji su na tim testovima pokazali visoku koncentraciju pesticida na svojoj površini. U SAD-u jabuke su voće koje najčešće konzumiraju potrošači, a našle su se na prvom mestu sa 92% slučajeva sa prisustvom ostatka dva pesticida. Potom, na drugom mestu našao se celer, kao povrće koje je u 95% slučajeva imalo prisustvo barem jednog pesticida. Na tom spisku

nakon testiranja slede jagode, kajsije, spanać, nektarine, grožđe, paprike, babure, krompir, kupine, salata... Inače SAD zauzima drugo mesto kao zemlja sa utroškom 2,5 kg/ha pesticida. Na prvom mestu nalazi se Kina sa upotrebom 13,1 kg/ha pesticida.

Posebno su opasni insekticidi, jer su namenjeni da ubijaju životinjske ćelije. Kao jedan od načina rešavanja problema sa ostacima pesticida sa hrane koju konzumiramo, našla se zamena sintetičkih pesticida sa isto delotvornim prirodnim varijantama na bazi koprive, lukova, paprike, kafe i cigareta. Drugi, delotvoran na

in je pranje plodova raznim rastvorima. Tako kod plodova opranih sa dvoprocentnim rastvorom vode i soli, nastaje ukljanjanje 75-80% ostataka pesticida sa površine ploda. Ali, plodovi koji imaju puno neravnina i sitnih šupljina, kao što su grožđe, jabuke, šljive, kupine, maline, dovode do lakog nakupljanja pesticida u njima, a teškog izbacivanja.

Drugi delotvoran rastvor je rastvor koji sadrži 10% sirćeta i 90% vode. U tom rastvoru potapaju se plodovi u trajanju od 12 do 20 minuta. Plodove je nakon toga neophodno oprati čistom vodom, čime je ukljanjanje ostataka pesticida uspešno sprovedeno. Ali, za gnjecave plodove kao što su malina i kupina, ovakav rastvor nije preporučljiv, jer će

lako prodrati kroz tanku ljusku i pokvariti ukus tih plodova. Da bi uspešno oprali plodove maline i kupine od ostataka pesticida, umesto sirćeta moguće je upotrebiti sok od limuna.

U kuhinjskim uslovima moguće je napraviti organski sprej za ukljanjanje ostataka pesticida. On se pravi od prirodnih sastojaka: jedna supena kašika soka od limuna, dve supene kašike sode bikarbone i dva decilitra vode. Ovi sastojci se sjedine dobro mešajući dok se u potpunosti ne rastvori soda. Nakon mešanja, rastvor se presipa u prskalicu kojom se oprskaju plodovi i ostave sa preparatom na njima da deluje 5-10 minuta. Nakon tog vremena, plodovi se isperu vodom, nakon čega su spremni za upotrebu u bezbednom stanju. Ovaj rastvor reaguje sa pesticidima nađenim na površini ploda, pretvarajući ih u jedinjenja drugačijeg tipa, čime se otrovnost pesticida neutrališe na molekularnom nivou. Promenom stukture pesticida, on lakše otpadne sa ploda, jer pesticid istovremeno pored otrovnosti gubi i svoju lepljivost. Sledi pranje plodova čistom vodom, a na jelovniku imamo zdravo voće i povrće oslobođeno ostataka pesticida.

PSSS Leskovac
mast.inž.polj. Mirjana Petrović
064/6454 737
psssle.mirjana@gmail.com



Telefon: 065/20-56-020
E-mail: stamenkovic@bronto.ua
Web: www.amtehnolog.com

OPREMA ZA PELETIRANJE

AM TEHNOLOG JE proizvodnju peletirki počeo 2012. godine modelom AMP 304 pogonom sa motorom 55 kW.

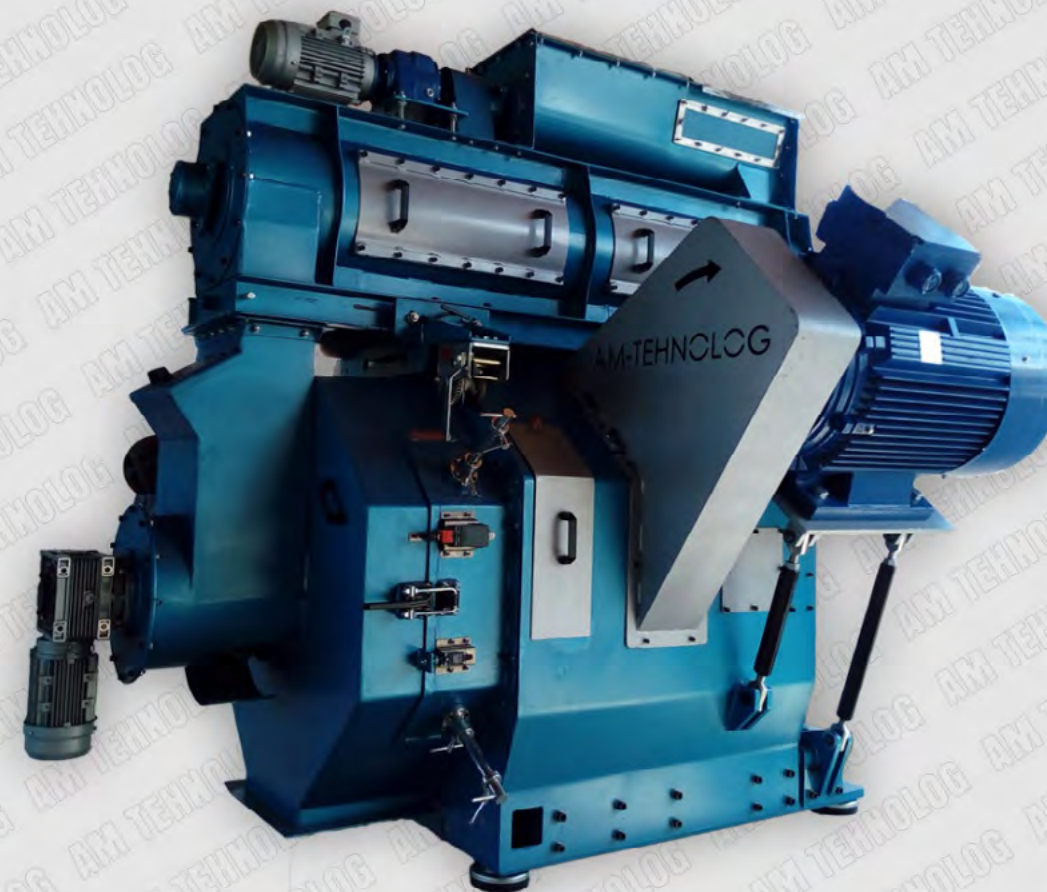
Od 2017. godine usvojili smo proizvodnju peletirki sa dva pogonska motora. Modeli sa unutrašnjim prečnikom matrice 420/530 i 650 (pogoni do 2x110 kW). Sve peletirke su opremljene automatskim podmazivanjem, kontrolom proklizavanja i delovi koji su u kontaktu sa sirovinom su izrađeni od INOX-a.

MODEL	260	304	420	530	650
KAPACITET (T/H)	0,3	2	4-6	7-12	12-20
PRESA	11	2X22-37	2X55-75	2X55-75	2X75-110
KONDICIONER kW		3	5,5	7,5	15
DOZATOR (kW)	0,55	0,75	2,2	3	3-5,5
TEŽINA	0,4	1,8	4,2	6,2	7,4

Opcije:

Automaska kontrola rada, hidraulično podešavanje rolera, merenje temperature rolera, hlađenje ležajeva rolera, doziranje aditiva.

Takođe, proizvodimo sve ostale delove linija peletiranja: Protivstrujne hladnjake, drobilice, vibrosita, transportnu opremu.



VRSTE BRAŠNA

Brašno nastaje meljavom različitih vrsta žita. Može se praviti od pšenice, kukuruza, raži, ječma i soje. Boja brašna zavisi od vrste žita od kog se pravi kao i od veličine rupa na situ.

BRAŠNO OD CELOG ZRNA PŠENICE

Ovo se brašno dobija mlevenjem celog zrna, bez prosejavanja. Bogato je mineralima i vitaminima, naročito vitaminima E i B-kompleksa kao i celuloznim vlaknima. Hleb od ovog brašna ima tamniju boju, grubu strukturu i karakterističan, pun ukus. Kao veoma zdrava hrana reguliše probavne i kardiovaskularne probleme.

BELO PROJINO BRAŠNO

Belo kukuruzno (projino) brašno proizvedeno od belog kukuruza je bogato lako svarljivim ugljenim hidratima što ga čini lako svarljivim. Kao bezmasni deo ugljenih hidrata iz kukuruza odlična je komponenta prehrambenih proizvoda. Ne sadrži gluten i za dizana testa se mora mešati sa drugom vrstom brašna. U sastavu ima dosta minerala vitamina E. Kao sastojak nalazi se u preko 3.000 prehrambenih proizvoda, od testenina do raznih pica. Najpoznatija jela su kačamak i proja.

ŽUTO PROJINO BRAŠNO

Proizvedeno od žutog kukuruza ovo brašno je bogato lako svarljivim ugljenim hidratima što ga čini lako svarljivim. Kao bezmasni deo ugljenih hidrata iz kukuruza odlična je komponenta prehrambenih proizvoda.



Ne sadrži gluten i za dizana testa se mora mešati sa drugom vrstom brašna. U sastavu ima odsta minerala i vitamina. Kao sastojak nalazi se u preko 3.000 prehrambenih proizvoda, od testenina do raznih pica. Najpoznatija jela su kačamak i proja.

HELJDINO BRAŠNO

lako heljda spada u zeljasto povrće zbog njene hranljive vrednosti mnogi ga nazivaju alternativno zito. Samo zrno heljde je veoma bogato hranljivim sastojcima, visoko vrednim proteinima, antioksidansima, mikro elementima i prehrambenim vlaknima. Sadrži 1.5 puta više vitamina B nego pšenica. Ne sadrži gluten i veoma je pogodno za decu i osobe koje imaju poremećaj probave. Heljdino brašno reguliše prisustvo holesterola, krvni pritisak i nivo šećera u krvi. Neobično svojstvo sastoj-

ka rutina je da štiti od radijacije i čuva kapilare i krvne sudove. Od heljdinog brašna su najpopularniji palačinke, rezanci i pite.

RAŽANO BRAŠNO

Izuzetna nutritivna vrednost i hranljiva svojstva Ražanog brašna su jako značajna u ishrani. Raž je žito bogato vitaminom E, vitaminima B kompleksa, organskim materijama i mineralima. Izuzetno je korisno za ishranu dijabetičara, obolelih od kardio vaskularnih bolesti i deluje smirujuće na nervni sistem. Veoma bitan sastojak je i aminokiselina Lizin. Pored visokog nivoa minerala i gvožđa, ražano brašno ima i visok nivo vitamina grupe B i E. Po vrednosti najbližije pšeničnom brašnu, ali sa dosta manje glutena zbog čega se pri izradi hleba mešaju. Proizvodi su slatakosto-kiselastog ukusa.

ПРОИЗВОДЊА И ПРОДАЈА
БРАШНА Т-500 И Т-400
СА ПОДРУЧЈА ЕКОЛОШКЕ
ОПШТИНЕ СОКОБАЊА

ВРБОВАЦ, СОКОБАЊА
Тел. 018/48-38-325,
063/40-98-94

АГРО М
СОКОБАЊА

- ПРОДАЈА СТОЧНЕ ХРАНЕ
• СЕМЕНСКА РОБА
- ВЕШТАЧКО ЂУБРИВО
- АЛАТ И ОПРЕМА ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ
- ОПРЕМА ЗА ПЧЕЛАРСТВО

Алексе Маркишића 86,
18230 СОКОБАЊА
Тел. 018/48-38-325
018/833-706
Моб. 063/40-98-94

www.soko-m.co.rs
info@soko-m.co.rs

Сокобања
СОКО М
Бензинска пумпа
Тел. 018/830-020

PEKARA Sam
KVALITET PRE SVEGA

Vizija koju pratimo već 20 godina je pre svega vrhunski kvalitet i zadovoljni kupci. Ljubav koju negujemo godinama prema ovom poslu dala je rezultate koji naši potrošači prepoznaju. Specijalne vrste hleba, slavskih kolača, peciva za proslave samo su deo naše široke ponude. Zastupljeni smo u većem delu Vojvodine kako u malim prodavnicama tako i u velikim sistemima. Od nedavno nas možete posetiti i u našem maloprodajnom objektu u Vršcu.

📍 Vršac
Žarka Zrenjanina 29
☎ 0648591353

📍 Banatski Karlovac
Nemanjina 59
☎ 0648591340

Žitobanat D.O.O.
2. Oktobar 94, 26300 Vršac
Tel : 013 833 390
Fax : 013 835 160
office@zitobanat.rs
www.zitobanat.rs

Osnovna delatnost DOO Žitobanata iz Vršca jeste proizvodnja mlinskih proizvoda. Naša kompanija, pored mlina, poseduje i silose za skladištenje robe. Pored proizvodnje, kompanija se bavi i trgovinom proizvoda, proizvedenih u sopstvenom mlinu.

PROIZVODI

MLINSKI PROIZVODI	1 kg	5 kg	25 kg	30 kg	50 kg	Rinfuz
Pšenično brašno T-400	✓	✓	✓			✓
Pšenični griz	✓				✓	
Pšenično brašno T-500	✓	✓	✓		✓	✓
Pšenično brašno T-850		✓	✓			
Pšenično stočno brašno				✓		

www.cekovic.com



SKLADIŠTENJE ŽITARICA

Pre ulaska u skladište, potrebno je izvršiti pre svega detaljno čišćenje skladišta i njegovu dezinfekciju, kao i dezinfekciju i deratizaciju

Pravilno uskladištenje ubranih žitarica je vrlo važna mera, jer loše skladištenje može dovesti do gubitka kvaliteta i kvantiteta robe, što umanjuje njenu tržišnu vrednost i mogućnost plasmana na tržište. Posle obavljene žetve, uobičajeno je da se obavi prečišćavanje i eventualno sušenje zrna žitarica, a skladištenje treba da obezbedi da se roba sačuva kako po kvalitetu, tako i po kvantitetu. Skladištenje strnih žita od strane poljoprivrednih proizvođača obično se obavlja u tzv. podnim skladištima - ambarima, garažama, šupama i sl., a u novije vreme, u limenim silosima. Pre ulaska u skladište, potrebno je izvršiti pre svega detaljno čišćenje skladišta i njegovu dezinfekciju radi uništavanja patoge-

nih gljivica koje izazivaju plesnivost i buđ, kao i dezinfekciju i deratizaciju, odnosno uništavanje štetnih insekata i glodara koji mogu da zagade, unište ili bitno naruše kvalitet uskladištene robe. Od patogenih gljivica najčešće su u skladištima prisutne gljivice iz roda *Penicillium* i *Aspergillus*, koje utiču na pojavu kvarenja zrna. Pored njih, mogu da se nađu i gljivice iz roda *Fusarium* i *Chladosporium*, čiji se toksini smatraju vrlo otrovnim. Dezinfekcijom se uništavaju skladišne štetočine, odrasli insekti ili njihove larve koji oštećuju potpuno suva i zdrava zrna i razvijaju se u skladištima. Najčešće skladišne štetočine su: žitni žižak, pirinčani žižak kao i razni moljci i brašnari. Pacovi i miševi su štetni

glodari sa velikim brojem generacija godišnje i potrebno je redovno vršiti njihovo suzbijanje.

Jedna od važnih stvari o kojoj mora da se vodi računa jeste da u skladište ulazi samo dobro osušena roba, koja je pročišćena od zelenih primesa. Ukoliko zrno žitarica uđe u skladište nedovoljno suvo, sa vlagom iznad 13-14%, pri povišenim temperaturama može da dođe do samozagrevanja uskladištene robe, usled intenziviranja aktivnosti mikroorganizama. Nakon unošenja žitarica u skladište, dolazi do tzv. dozrevanja, koje traje više nedelja, a vezano je za proces disanja tokom koga nastaje ugljen-dioksid i voda, uz otpuštanje toplote. Intenzitet disanja zavisi od temperature u skladištu i vlažnosti zrna. Pri temperaturi od 10°C disanje je vrlo slabo, a sa povećanjem toplote i vlažnosti ono se intenzivira. Samozagrevanje može biti lokalno, samozagrevanje pojedinih slojeva, i samozagrevanje cele mase.

Lokalno samozagrevanje javlja se na pojedinim mestima u masi uskladištenog zrna, uglavnom zbog navlaživanja usled loše hidroizolacije, lokalnog unošenja nedovoljno prosušenog zrna ili direktnog ulaska vlage usled prokišnjavanja. Samozagrevanje pojedinih slojeva se javlja uvek pri vrhu, dnu ili duž zidova uskladištene mase. Samozagrevanje pri vrhu se javlja unošenjem nedovoljno ohlađenog zrna, koje se u letnjem periodu dodatno zagreva čime se povećava temperatura zrna i vazduh u međuzrnenom prostoru. Zimi dolazi do kondenzacije vodene pare u međuzrnenom prostoru, a vlaga koja nastaje utiče na intenziviranje rada mikroorganizama, a time i zagrevanja uskladištene mase.

Samozagrevanje slojeva pri dnu se javlja ako zbog loše hidroizolacije dolazi do vlaženja mase na dnu skladišta, a nastala toplota se prenosi na gornje slojeve, čime može doći do samozagrevanja cele mase.

Na osnovu napred rečenog, pravila za uspešno uskladištenje žitarica su:

- pre unošenja žitarica obaviti mehaničko čišćenje skladišta i njegovu dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju
- unositi samo dobro osušeno i prečišćeno zrno sa što manje primesa i loma
- voditi računa da u skladište ne ulazi vlaga usled prokišnjavanja ili loše hidroizolacije
- tokom skladištenja proveravati temperaturu u uskladištenoj masi i ukoliko dođe do njenog povećanja izvršiti eleviranje ili mešanje u podnom skladištu

PSSS SUBOTICA
dipl.inž. Damir Varga
060/5559-320
damir@pss-subotica.rs

www.vega-adm.rs

„VEGA ADM“ DOO Čenta najveći deo svoje proizvodnje bazira na žitima i proizvodima od žita namenjenih za ljudsku ishranu. Poslovna filozofija firme je proizvesti kvalitetno, uskladišiti i sačuvati pošteno i preraditi u proizvode koji će se po kvalitetu i zdravstvenoj ispravnosti uklopiti u svetske standarde. Zbog toga se preduzimaju odgovarajuće mere – od izbora semena pa do pakovanja gotovih proizvoda, a to je moguće jer se ceo lanac proizvodnje drži u sopstvenim rukama. Da bi bili sigurni u kvalitet gotovih proizvoda kontrola se poverava akreditovanim laboratorijama. Sirovine iz sopstvene proizvodnje pažljivo se odabiraju i prate tokom celog procesa proizvodnje.



SOLE KOMERC – MLIN DOBRINCI

- Proizvodnja i prodaja svih vrsta pšeničnog brašna,
- Trgovina i skladištenje žitarica i uljarica,
- Trgovina mineralnim đubrivima, semenskom robom i pesticidima,
- Trgovina ugljem i peletom.



Mlin Dobrinici - Rumska 112, Dobrinici
Tel: +381 22 453 480; +381 22 453 490

JEFTINIJE GORIVO ZA POLJOPRIVREDNIKE

Zahtev za ostvarivanje prava na refakciju plaćene akcize, u skladu sa pravilnikom, podnosi se ministarstvu, nadležnom za poslove poljoprivrede, Upravi za agrarna plaćanja.

Poljoprivrednici u ovoj godini, mogu da zatraže povrat akcize koju su platili na dizel i biogorivo, u iznosu od 50 dinara po litru, jer je 1. januara stupio na snagu novi pravilnik koji uređuju tu oblast.

Zahtev za ostvarivanje prava na refakciju plaćene akcize na motorno gorivo koje se koristi u poljoprivredne svrhe, podnosi se Upravi za agrarna plaćanja izborom i popunjavanjem odgovarajućeg elektronskog obrasca zahteva, u online formi, neposredno u okviru softverskog rešenja e-agrar.

Postoji i ograničenje u pogledu površine zemljišta koje se obrađuje, a gleda se koliko je goriva potrebno za obradu zasejanih ili zasađenih površina na zemljišta pod konkretnom biljnom kulturom, do najviše 100 hektara.

Poljoprivrednik ne može da ostvari pravo na refakciju plaćene akcize za

površine obradivog poljoprivrednog zemljišta u državnoj svojini, osim poljoprivrednog zemljišta u državnoj svojini koje je uzelo u zakup na javnom nadmetanju u skladu sa zakonom kojim se uređuje poljoprivredno zemljište.

Da bi podneli zahtev za povrat akcize, poljoprivrednici moraju da poseduju i fiskalne račune na kojima će, kada je reč o poljoprivrednicima koji su fizička lica, stajati i broj poljoprivrednog gazdinstva.

Fiskalni račun mora da sadrži podatke o kupcu, vrsti, količini i vrednosti nabavljenih derivata nafte i biogoriva.

Zahtev za ostvarivanje prava na refakciju plaćene akcize, u skladu sa pravilnikom, podnosi se ministarstvu, nadležnom za poslove poljoprivrede, Upravi za agrarna plaćanja, izborom i popunjavanjem odgovarajućeg elektronskog obrasca zahteva, u onlajn formi, nepo-

sredno u okviru softverskog rešenja e-agrar.

Pravilnikom se propisuje i šta se sve unosi u taj elektronski obrazac zahteva, što između ostalog uključuje i datume i količine kupljenog goriva, kao i brojeve tih fiskalnih računa koji se odnose na konkretnu kupovinu.

Unosi se, takođe, i naziv katastarske opštine, broj i površina katastarske parcele zasađene pod odgovarajućom biljnom kulturom za koju je izvršena nabavka derivata nafte i biogoriva za poljoprivredne svrhe i drugi podaci.

Po prijemu zahteva Uprava sprovodi administrativnu kontrolu upoređivanjem podataka sa podacima iz registra i službenih evidencija.

Kada Uprava za agrarna plaćanja obradi podatke i donese rešenje, dobija se pravo na refakciju ili se na rešenje žali, u roku od 15 dana. Ako poljoprivrednik povrat plaćene akcize ostvari na osnovu netačnih podataka, novac mora da vrati sa zateznom kamatom, a poljoprivredno gazdinstvo mu se stavlja u pasivan status što znači da neće imati pravo ni na kakve državne subvencije dok taj novac ne vrati i ponovo aktivira status.

A ako u računici pogreši država i vrati mu više novca nego što je trebalo poljoprivrednik će opet morati da vrati noac sa kamatom, ali nema zabranu na druge subvencije dok to ne učini.

PSSS SMEDEREVO

Savetodavac za agroekonomiju

Snežana Petrović

064/8497-965



PORODIČNA TRADICIJA MLINARSTVA OD 1918. GODINE

- Mlin Svilajnac
- Mlin Natalinci
- Ušurna meljava
- Usluga skladištenja žitarica
- Silosni kapaciteti 15.000 t



- Veletrgovina i usluge u prometu žitarica na domaćem tržištu

- Uvozno izvozno prometovanje žitarica
- Transportne usluge
- Brza i operativna usluga
- Uvek otvoreni za predloge u saradnju

MLIN MILADINOVIĆ

Novi Sad • Braće Ribnikar 8 • Telefoni: 060/660-88-14 i 060/660-88-15
E-mail: mlinmiladinovicdoo@gmail.com

Od 2004. godine uspešno se bavimo:

- PROIZVODNJOM MLINSKIH PROIZVODA
- OTKUPOM I SKLADIŠTENJEM ŽITARICA I ULJARICA
- PROMETOM SEMENSKE ROBE, PESTICIDA I MINERALNIH ĐUBRIVA
- UGOVARANJEM POLJOPRIVREDNE PROIZVODNJE SA POLJOPRIVREDNIM GAZDINSTVIMA

U ASORTIMANU IMAMO:

- PŠENIČNO BRAŠNO TIP 400
- PŠENIČNO BRAŠNO TIP 500
- PŠENIČNO BRAŠNO TIP 850
- PŠENIČNO BRAŠNO TIP 1100
- INTEGRALNO BRAŠNO
- PŠENIČNO EXTRA BELO BRAŠNO TIP 400 (0)
- PŠENIČNO EXTRA BELO BRAŠNO TIP 400 (00)

- PŠENIČNA KRUPICA (GRIZ)
- PŠENIČNA KLICA
- STOČNO BRAŠNO
- HELJDINO BRAŠNO
- RAŽANO BRAŠNO
- BELO KUKURUZNO BRAŠNO
- ŽUTO KUKURUZNO BRAŠNO

Šabac, Savska 8, Srbija
+381 15 306 490
info@dpsklas.rs
www.dpsklas.rs



PRIVREDNI ZNAČAJ PŠENICE

Najvažniji pokazatelj kvaliteta pšenice je količina i kvalitet belančevina u zrnu. Pored glavnog proizvoda od pšenice, brašna značajni su i sporedni proizvodi koji se koriste u ishrani domaćih životinja kao što su pšenične mekinje, slama i pleva

Pšenica predstavlja najvažnije hlebno žito i prema statističkim podacim, preko 70% stanovništva hrani se pšeničnim brašnom. Ljudi u ishrani, pored brašna koriste i veliki broj preradevina od brašna kao što su razne testenine, keksi, poslastičarski proizvodi, griz i sl.

Posmatrajući hranljivu, vitaminsku i energetske vrednost pšenični hleb je mnogo hranljiviji od hleba spravljenog od brašna drugih žita. S obzirom, da pšenični hleb sadrži veliki procenat ugljenih hidrata (77-78%), belančevina (16-17%), masti (1,2-1,5%) i mineralnih soli (0,5-0,8%) zaključujemo da je najvažniji pokazatelj kvaliteta pšenice upravo količina i kvalitet belančevina u zrnu. Pored toga, pšenični

hleb je bogat i vitaminima grupe B (B1 i B2). Pored glavnog proizvoda od pšenice, brašna, koji se koriste u ljudskoj ishrani, značajni su i sporedni proizvodi, proizvodi koji se koriste u ishrani domaćih životinja kao što su pšenične mekinje, slama i pleva.

AGROTEHNIČKI ZNAČAJ

Pšenica, takođe, ima i izvanredan agrotehnički značaj i s obzirom da je usev guste setve i da posle nje zemljište ostaje nezakorovljeno, neugaženo, dobrih fizičkih osobina dobar je predusev za mnoge industrijske kulture kao i kukuruz. Posle žetve pšenice ali i drugih strnih žita, ostaje nam period povoljnih uslova spoljne sredine što nam omogućava setvu ili rasadi-



vanje brojnih postrnih povrtarskih ili krmnih useva i time ostvarujemo na istoj njivi i do dve žetve u toku jedne godine.

Za nas najveći privredni značaj ima obična ili meka pšenica sa svoje dve odlike ozimom i prolećnom. Na drugom mestu je tvrda pšenica koja se pretežno gaji na manjim površinama i za specijalne namene.

PSSS SOMBOR

dipl.ing. Smiljka Mojsović

025/422-866

psssombor.mojsovic@gmail.com

**MOJE
BRAŠNO**

MB Komerc Ruma
- Mlin Batajnica -
Vojvode Nikole Stanjevića 27
Telefon +381 11 7870 064
Mobilni +381 63 595 577
www.mbkomerc.com

MOJE BRAŠNO
Pšenično brašno
T-400 meko 5kg/kr

MOJE BRAŠNO
Pšenično brašno
T-500 1kg/kr

MOJE BRAŠNO
Pšenično brašno
500 5kg/kr

MOJE BRAŠNO
Pšenično brašno
PRIRODNO CRNO BRAŠNO 1kg/kr

MOJE BRAŠNO
Pšenično brašno
PRIRODNO BRAŠNO 5kg/kr

MOJE BRAŠNO
Pšenični GRIZ 1kg/kr

PREGLED STANJA U REGIONU

GEA AGRONET je prvi sistem poljoprivrednih informacija koji više od 20 godina prikuplja i plasira robne informacije iz Srbije i regiona. U početku smo bili pioniri, a veoma brzo smo se na tržištu pozicionirali kao lideri u ovom poslu. Inovativnim pristupom poslovanju osmišljali smo novine i olakšavali Vam svakodnevni rad. Pamтите nas po prvoj masovnoj distribuciji robnih SMS poruka, preko kojih ste u najkraćem roku kupovali i prodavali robu, a kasnije i po prvoj mobilnoj aplikaciji koja Vam je omogućila dostupnost informacija 24/7. Prvi smo Vam dostavili nedeljne izveštaje sa kretanjem cena svih aktuelnih roba, a zatim smo te izveštaje obogatili sa informacijama i cenama roba iz regiona. U poslednje vreme Sistem smo uvećali za preko stotinu novih korisnika prvenstveno iz Bosne i Hercegovine i Hrvatske u cilju boljeg povezivanja sa kupcima i dobavljačima iz okruženja.

SRBIJA

Ove godine klimatske promene i izuzetno blaga zima uz neuobičajeno visoke temperature u februaru i martu uslove su ubranu vegetaciju pšenice, te se žetva pšenice očekuje bar 3 nedelje ranije. Ukoliko ne dođe do značajnijih padavina, suša na severu Bačke, u Sremsu i Banatu uticaće na razvoj useva i prinos. U severnom i južnom Banatu ratari očekuju 20-30% manji prinos, a na severu Bačke na pojedinim parcela-

ma i do 50%. Paritet Srema i centralna Srbija su dobili ozbiljnije padavine, pa se očekuje rod na prošlogodišnjem proseku. Količina padavina u narednom periodu imaće presudan uticaj na kvalitet ovogodišnjeg roda. Iako je žetva relativno blizu, iznenađujuće je da je na tržištu došlo do rasta cena pšenice starog roda, uzrokovane povećanom izvoznom tražnjom, a zbog trenutne situacije na njivama i do rasta terminskih cena novog roda. Visoke prelazne zalihe sa kojima ulazimo i u ovu žetvu, stvaraju problem u prijemu i očuvanju kvaliteta pšenice novog roda. Radi oslobodanja skladišnog prostora, poslednjih nedelja u Sistemu su prodaju pšenice oglašavali veliki otkupljivači i mlinari.

BOSNA I HERCEGOVINA

Bijeljinsku regiju je zahvatila suša, koja će se odraziti na smanjenje ovogodišnjeg prinosa pšenice, a ratari se nadaju da će očekivane padavine u narednom periodu povoljno uticati i popraviti kvalitet pšenice. Za razliku od Bijeljinske regije u Semberiji je bilo dovoljno padavina.

U području Federacije njive su dobile dovoljno kiše, a proizvođači podstaknuti dobijenim subvencijama, prošle godine su pšenicom zasejali veće površine. Očekuje se dobar prinos, a za kvalitet pšenice kažu da je rano davati prognoze.

Manje zasejanih površina sa manjom količinom padavina imamo i u Brčkom

distriktu gde se zbog navedenog očekuju slabiji prinosi.

HRVATSKA

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku Republike Hrvatske zasejane površine u jesenjoj setvi manje su u odnosu na 2022. za 16,7%.

Zbog nepovoljnih vremenskih uslova, oluje i grada, koji je napravio štetu na usevima na područjima Vukovarsko-srijemske županije očekuju se manji prinosi u odnosu na prošlu godinu, a Baranja je trenutno najugroženija zbog suše. U Bjelovarsko-bilogorskoj regiji, kao i na paritetima oko Županje i Osijeka količina padavina je bila zadovoljavajuća, pa se očekuje kvalitet i prinos pšenice u višegodišnjem proseku.

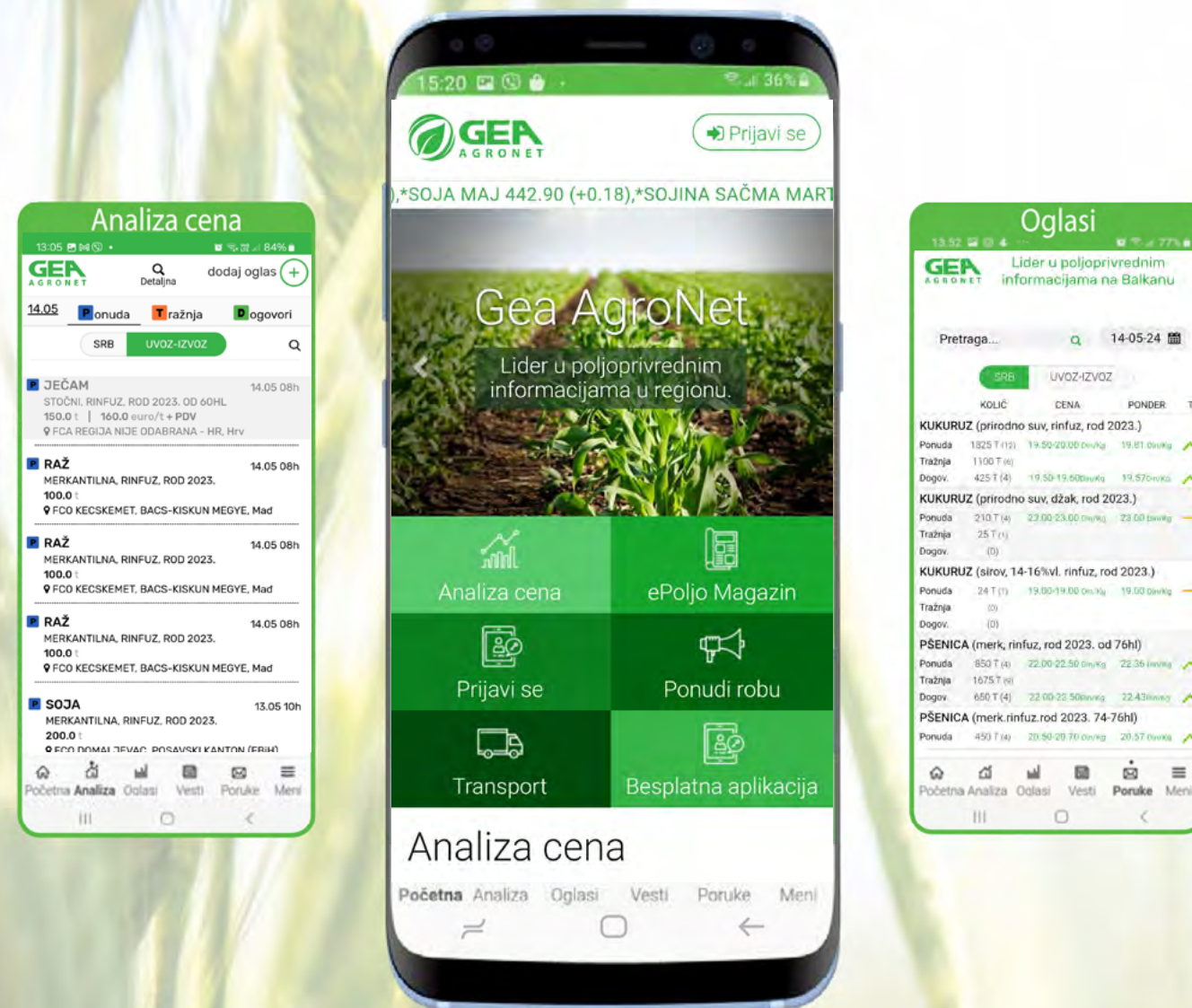
Na tržištu Hrvatske cena pšenice starog roda, kao i termska cena pšenice novog roda, u prvoj polovini maja je u porastu.

MAĐARSKA

U graničnom pojasu Mađarske sa Srbijom, okolina Segedina, Mako i Hodmezervasarhej, bilo je malo kiše, pa se tu očekuju i manji prinosi. Parcele na zapadnom i severnom delu Mađarske i područja u okolini Baje, gde se seju najbolje sorte pšenice, dobile su daleko više padavina i ratari očekuju dobar i kvalitetan rod. Podstaknuti rastom cena na svetskim berzama, a neuobičajeno za ovaj period godine, cene starog roda pšenice su u porastu kao i termske cene za rod 2024.



NAJVEĆI SISTEM POLJOPRIVREDNIH INFORMACIJA U REGIONU



GEA AgroNet



Tel/fax: +381 21 21 555 55 Facebook.com/geaagronet.srb
Viber: +381 60 63 111 72 +381 61 66 22 152

BOSNA I HERCEGOVINA: +387 666 99 466 HRVATSKA: +385 9766 00 958
+387 666 99 450 +385 9766 00 934

www.geaagronet.com geaagronet@gmail.com

Srbija, 21000 Novi Sad, Kornelija Stankovića 19

