

ePoljoMagazin

Besplatno elektronsko izdanje • maj 2025.

- Italijanska tovna rasa goveda – KIANINA
- Vojislav Rapić: Naš cilj je postati najsavremenije agrarno preduzeće u BiH
- Zaštita američke borovnice od bolesti i štetočina prirodnim sredstvima
- Eulecanium corni - Šljivina štitasta vaš
- Perga produkt pčela
- Značajne karakteristike i lekovita svojstva ječma



ZNAČAJ SELENA U ISHRANI ŽIVOTINJA

SAVIC
COMPANY


FABRIKA STOČNE HRANE I PREMIKSA
SAVIC MIX



REČ UREDNIKA

Poštovani čitaoci,

Pred Vama je novo izdanje ePoljomagazina. Potrudili smo se da i u ovom broju predstavimo što više firmi kako iz Srbije tako i iz regiona. Tu je i mnogo zanimljivih tekstova od naših saradnika iz stručnih službi, ali i od naših korisnika. Prethodni period bio je po mnogo čemu težak. Tokom januara meseca zbog pojave zarazne bolesti slinavke i šapa, zabranjen je uvoz i provoz stoke, kao i mesa, proizvoda od mesa, mleka i drugih proizvoda iz zemalja u kojima je zaraza potvrđena ili je postojala sumnja za istu.

Početak godine obeležila je nikad manja tražnja za sojom na domaćem tržištu. Posejano je manje soje nego inače, proizvođači su se više odlučivali za setvu pšenice, zbog čega se očekuje veći rod u odnosu na prethodnu godinu i do 25%.

Drugu godinu za redom ulazimo u novu sezonu sa velikim zalihama pšenice, zbog slabog izvoza. Oseća se slaba potrošnja na svim robama, posebno kukuruza i stočnih komponenti. Stočni ječam stari rod dostigao je rekordnu cenu, dok je za novi rod cena niska.

Zbog problema sa aflatoksinom, kvalitet kukuruza je bio loš, posebno u Bačkoj, gde je cena ove merkantilne robe bila značajno niža nego u Južnom Banatu gde je kukuruz bio mnogo boljeg kvaliteta.

Upravo zbog ovih problema sa kvalitetom, Gea Agronet Sistem je uveo praćenje cena kukuruza sa analizom i bez analize.

Aktuelne informacije, oglašenu ponudu i tražnju kao i cene u ostvarenim prodajnim dogovorima 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. Regenerativna poljoprivreda
6. ASTRID je jači od korova u kukuruzu
8. Merenje temperature u silosima i podnim skladištima
10. Italijanska tovná rasa goveda – KIANINA
12. Kupovina priplodnih grla koza
14. Značaj selená u ishrani životinja
16. Prednosti gajenja združenih useva
18. VOJISLAV RAPIĆ: NAŠ CILJ JE POSTATI NAJSAVREMENIJE AGRARNO PREDUZEĆE U BIH
20. Zaštita američke borovnice od bolesti i štetočina prirodnim sredstvima
22. Mineral detox - dodatak hrani za životinje
24. Podizanje zasada jagode na otvorenom polju
26. STIMPOWER - pouzdan saveznik biljaka u stresnim uslovima
28. Eulecanium corni - Šljivina štitasta vaš
30. Mirođija tehnologija gajenja
32. Ekonomska opravdanost investicije u novu mehanizaciju i opremu u poljoprivredi
34. Magleni Zmaj protiv prolećnog mraza
36. Perga produkt pčela
38. Značajne karakteristike i lekovita svojstva ječma



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 – Kragujevac, Negotin, Novi Pazar, Piroć, Požarevac, Užice, Čačak, Šabac; Dolina Metal doo, Galenika-Fitofarmacija, Mineral Promet doo, NS agro-ing d.o.o., Rapić d.o.o., Rebis Tempero d.o.o., Timings doo

Foto: Pixabay, Freepik, Canva, Dolina Metal doo, Galenika-Fitofarmacija, Mineral Promet doo, NS agro-ing d.o.o., Rapić d.o.o., Rebis Tempero d.o.o., Timings doo

Prelom i dizajn: Office talent

AGROUNIJA JOKIĆ



- ✓ Trgovina i otkup poljoprivrednim proizvodima na domaćem tržištu
- ✓ Trgovina poljoprivrednim proizvodima na međunarodnom tržištu
- ✓ Uslužno skladištenje poljoprivrednih proizvoda
- ✓ Usluga prevoza rasutog tereta na domaćem i međunarodnom tržištu



AGROUNIJA JOKIĆ

Vojvode Mišića 33 , 15211 Mačvanski Pričinović

e-mail: agrounijajokic@gmail.com

Kontakt : +381 66 355 400 (Ivan Simić)

+381 63 11 60 721 (Mihailo Ostojić)



REGENERATIVNA POLJOPRIVREDA

Osnovne karakteristike regenerativne poljoprivrede su: izostavljanje obrade zemljišta u dosadašnjem obliku, pokrivenost zemljišta usevom ili žetvenim ostacima tokom cele godine

Regenerativna poljoprivreda je u suštini poljoprivredna proizvodnja koja se odvija prema posebnim načelima i to bez da se znatno naruši kvalitet zemljišta; oranjem, zatim uvođenje različitih biljnih vrsta kao i način da se smanji emisija ugljen dioksida u atmosferi i to njegovim vezivanjem u zemljištu.

Naravno sve ovo dovodi do manje potrebe za radnom snagom, ređe upotrebe velikih mašina što nam daje za rezultat manja ulaganja koja rezultiraju većim profitom. Na ideju da se bavimo regenerativnom poljoprivredom došlo se nakon saznanja da su intenzivni sistemi ratarske proizvodnje jedne kulture uz veliku upotrebu mineralnih đubriiva i pesticida imali negativan uticaj na osobine zemljišta i u krajnjem doveli do uvećanog efekta staklene bašte.

Osnovne karakteristike regenerativne poljoprivrede su: izostavljanje obrade zemljišta u dosadašnjem obliku - što smanjuje uložak radne snage, plasman mineralnih đubriiva i pesticida, potrošnju goriva i emisiju ugljen dioksida zatim pokrivenost zemljišta usevom ili žetvenim ostacima tokom cele godine.

Koristeći žetvene ostatke žitarica, kukuruza i ostalih kultura doprino-



simo očuvanju tla tako što taj sloj sprečava brzo isparavanje vode, (jako bitno u eri klimatskih promena), zatim sprečava brzo oticanje vode tokom kišnog perioda u dublje slojeve zemljišta. Ovde moramo dodati i način obrade poljoprivrednih površina tako što ćemo znatno smanjiti broj operacija na njivi pogotovo prelaza istom trakom, kao i rešavanje problema sa vodoležama na datoj parceli. Potrebno je takođe pre početka svega odraditi poravnanje neravnina odnosno nivelaciju terena, a kasnije odabrati predusev za usev koji ćemo gajiti. Bitno je da ta kultura bude u korelaciji sa usevom i da se ostaci mogu lako usitniti. Moram naglasiti da pokrovni usevi znatno smanjuju prisustvo korova a neki od njih u mnogome znače

na polju vezivanja ugljen dioksida u zemljištu. Praktikujući navedene mere doprinosimo boljoj zaštiti zemljišta od erozije, kako vodom tako i vetrom, povećavamo sadržaj organske materije bolje rečeno plodnosti, dovodimo do izgradnje bolje strukture zemljišta stvaranjem boljih uslova za razlaganje žetvenih ostataka. Osim toga sve to dovodi do bolje kontrole korova, štetočina i bolesti, očuvanju prisustva makro i mikro elemenata u zemljištu, smanjenju troškova kupovine i održavanja opreme, mašina i priključaka... što na kraju rezultira manjim ulaganjem, visokim i stabilnim pri-nosima odnosno većim profitom u poljoprivrednoj proizvodnji.

PSSS NOVI PAZAR

Master poljoprivrede, Smail Ejupović



GOLDEN GROUP d.o.o.

Braće Vidaković 103

22410 Pečinci, Srbija

Tel. 022/243-6003

Mob. 063/201-941

E-mail: goldengrouprs@gmail.com

Skavska hale su izrađene po evropskim standardima. Glavna konstrukcija je statički proračunata za sve vremenske uslove u Evropi (vetar, sneg...). Brzo se montira metodom „suve“ gradnje, spajanjem delova koji se isporučuju pripremljeni. Delovi konstrukcije su zavareni po evropskim standardima i izrađeni od sertifikovanog čelika iz evropskih čeličana (nije uvoz sa Dalekog istoka i Kine). Proizvodnja cerade je takođe

iz EU i dostupna je u različitim bojama po želji kupca debljine 900 g/m². Postoji mogućnost montiranja više hala u nizu sa zajedničkim zidom uz drenažni sistem između hala. Obzirom na konstrukciju, metodu proizvodnje i montaže hale spadaju u kategoriju montažnih objekata. Hale se izađuju u raznim dimenzijama po zahtevu korisnika sa raznim opcijama zatvaranja (otvoren, poluotvoren, potpuno zatvoren luk ili sa kliznim vratima...).



ASTRID JE JAČI OD KOROVA U KUKURUZU! EVO ŠTA TREBA DA ZNATE O OVOM HERBICIDU!

ASTRID je novi herbicid na našem tržištu! Ana Đorđević, specijalista za ratarstvo kompanije GALENIKA – FITOFARMACIJA odgovara na najčešća pitanja u vezi ovog herbicida.

Kada se primenjuje i kako deluje na korovske biljke u kukuruзу?

Herbicid ASTRID se primenjuje od setve, a pre nicanja (PRE-EM) ili od nicanja do 3. lista kukuruza. Ima fleksibilno vreme primene, šta je veoma značajno, jer poljoprivrednici sve češće moraju da pomeraju tretiranja zbog vremenskih uslova. Količina primene je 0,4 l/ha.

Ima folijarno i zemljišno delovanje na korove. To znači da efikasno suzbija iznikle korove, ali i korove koji tek klijaju i niču. Suzbija uskolisne i širokolisne korove u usevu kukuruza – divlji sirak iz semena, proso korovsko, ambroziju, bocu, pepeljugu, pomoćnicu, štir, lipicu, poponac, gorušicu i mnoge druge korove.

ASTRID ima izuzetno svojstvo da se ponovo aktivira nakon padavina. Na taj način ima produženo zemljišno de-

lovanje na korovske biljke u kukuruзу. Ima sposobnost „da dugo čeka kišu“, šta je veoma važno s obzirom na sve duže sušne periode u našim atarima.

ASTRID sadrži dve aktivne supstance različitog mehanizma delovanja? Šta to znači?

Sadrži dve aktivne supstance: izoksafutol i tienkarbazon-metil. Ove aktivne supstance imaju različite mehanizme delovanja, to znači da utiču na različite biološke procese ili fiziološke funkcije u korovskim biljkama. Na taj način se poboljšava efikasnost preparata i smanjuje mogućnost pojave rezistentnosti korova. Napomenula bih da pored ovih aktivnih supstanci, ASTRID sadrži i protektant.

Šta je PROTEKTANT i zašto je važan?

Ciprosulfamid, protektant, podstiče metabolizam kukuruza i ubrzava razgradnju aktivnih supstanci u gajenoj



biljci. Zahvaljujući protektantu, herbicid ASTRID je veoma selektivan za kukuruz. To znači da će ASTRID suzbiti korove u kukuruзу, ali neće oštetiti biljke kukuruza.

Na koji način možemo da se borimo protiv rezistentnosti korova na pojedine herbicide?

Rezistentnost korova na herbicide je problem sa kojim se suočavamo na sve više lokaliteta u našoj zemlji. Zbog toga je NEOPHODNO da poljoprivredni proizvođači:

- Poštuju plodored. Detelina, lucerka, pasulj, grašak, pšenica, ječam i krompir su odlični predusevi kuruzu.
- Krenu u borbu protiv korova u ranim fazama razvoja kukuruza i korovskih biljaka
- Koriste herbicide sa različitim mehanizmima delovanja i sa produženim zemljišnim delovanjem na korove

GALENKA FITOFARMACIJA
www.fitofarmacija.rs

GALENKA
FITOFARMACIJA

Jači od korova
U KUKURUZU!



Astrid®



ASTRID je stigao!

Za odličan start kukuruza,
bez korova!!!



Od setve
pa sve
do 3. lista
kukuruza!!!



MERENJE TEMPERATURE U SILOSIMA I PODNIM SKLADIŠTIMA

Kontrola temperature u skladišnim prostorima je jedna od bitnijih faktora da bi se očuvao kvalitet uskladištene robe, kao i održao kvalitet finalnih proizvoda. Pored kvaliteta robe neophodan je visok nivo zaštite od požara i eksplozije. Uredjaji za merenje temperature u skladišnim prostorima omogućavaju sva 3 faktora na visokom nivou kontrole. Postoji više vrsta merača temperature.

Fiksni merač temperature.

Statičan (fiksni) je u tom smislu što imalac ovog sistema ne može pome-rati nijedan deo ovog sistema. Poželjan je za velike objekte. Postoji mogućnost povezivanje na PC računar koji se nalazi u krugu silosa i povezan je sa ormanom kablovima ili WiFi mrežom. Postoji i mogućnost da klijent dobija informacije na svom PC ili mobinom telefonu...putem e-maila što mu daje komoditet da može pratiti fluktuaciju temperatura gde god da se nalazi u svetu.

Zakon o metrologiji (sl. 80/94) promenjen je 30. 05. 2010. g. nakon tog datuma, silotermometri kao sistem merenja temperature u silosima, ne spadaju u periodičan OBAVEZAN pregled. Međutim, stupio je na snagu novi Zakon o zaštiti od požara ("Sl. glasnik RS", br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 - dr. za-

koni) član 44. i dodat član 44a.

Pošto je glava sistema merenja temperature u zoni zapaljivosti a i silosi su visokogradnja, a silotermometri imaju i razne inсталacije što u glavi sajli što po zidovima, podovima (od želje investitora) silotermometri se moraju periodično pregledati i održavati u ispravnom stanju na 6 meseci.

Ubodni merač temperature.

Ubodna sonda može biti:

- Fleksibila fiberglass sonda sa gumenim rukohvatom i konektorom za priključenje merne jedinice.



- Od inox-a (kiselootpornog), dužine 3 m koji je rastavljiv na 1,5 m.

- Inox max dužine 2 m (ograničena dužina zbog transporta)

Broj mernih mesta za merenje temperature je od minimum 1 do maksimalnih 6 mernih tačaka u zavisnosti od odabira vrste merne sonde.

* Fiberglass sonda.

Ubodna fiberglass sonda se sastoji od lake, savitljive šipke sa kojom se lako manipuliše. Sama šipka, kako se već zove, je napravljena od fiberglass materijala koji lagan, otporan na ha-

banje zbog žilavosti materijala i kiselootporan.

Univerzalni konektor je sa IP 68 zaštitom. Konektor Vam omogućava identifikaciju svake sonde i samim tim mogućnost saznanja gde se tačno izmerila temperatura. Na kraju šipke je šiljak, zbog lakoće ubadanja u skladištenu robu. U ovoj ubadajućoj sondi je senzorika za merenje temperature sa količinom mernih mesta do 6 kom.

Handy (ručni)

Terminal:

Handy Terminal je mali, ali vrlo robusni mobilni uređaj za merenje temperature u silosima, podnim skladištima i drugim skladišnim prostorima. Širok spektar performansi daje mogućnost merenja temperature čak i tamo gde nije moguće ugraditi fiksni sistem za merenje temperature - silotermometar. Broj nivoa i dužina sonde se prave po zahtevu korisnika, a mogu biti kako stacionarne tako i mobilne. Broj mernih sondi nije ograničen.

Gabrijela Kralj ing.inf.

Rebis Tempero doo Novi Sad.

rebisns@gmail.com

www.rebis.rs



gapuma SRB
SILOSI - ŽABALJ

- Otkup žitarica i uljarica
- Prodaja veštačkog đubriva i repromaterijala

Tel: 060 15 15 200
www.gapuma.com

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
- ✓ SERVISIRAMO I ODRŽAVAMO SVE VRSTE SILOTERMOMETARA

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



ITALIJANSKA TOVNA RASA GOVEDA – KIANINA

Kianina je jedna od najstarijih rasa goveda i najkrupnija je rasa goveda u svetu. Ujedno nudeći veoma visok prinos govedine vrhunskog ekstra kvaliteta.

Kianina je pre izvesnog vremena uvežena i u naš kraj. Pošto je kod nas ona skoro nepoznata evo nekoliko najvažnijih informacija o njoj.

Kianina je jedna od najstarijih rasa goveda koja se do polovine prošlog veka koristila kao radna rasa goveda. Najkrupnija je rasa goveda u svetu. Bikovi u grebenu visine 160 do 170 cm (ne retko premašuju 180 cm, a volovi 200 cm), a krave 155 do 165 cm. Telesna masa bikova je od 1.200 do 1.500 kg, a krava od 800 do 1.000 kg.

Odrasle jedinke imaju svojstvenu sivu do belu boju tela. Porodajna masa teladi je 40 do 50 kg, no zbog velikog okvira teška teljenja su retka. Prirasti bikova u intenzivnim sistemima tova su 1.500 do 2.000 g/dan.

Visoki prinosi i dobra kvaliteta mesa, adaptabilnost, tolerancija na topliji mikroklimat i insolaciju, čini Kianina rasu pogodnom za proizvodnju mesa. Optimalna klanična masa muške junadi koju dosežu u uzrastu od 16 do 18 meseci je 650 do 700 kg, a uobičajeni randman je oko 65%.



Meso je poznato po vrhunskom kvalitetu, te je kao i meso ostale četiri italijanske mesne rase zaštićeno oznakom porekla.

Odgajivačkim ciljem za Kijanina rasu potrebno je dati akcenat na sledeće osobine:

- Uzrast kod prvog teljenja 32 meseca
- Telesna masa pri zalučenju (5-7 meseci) grla 230 - 300 kg
- Telesna masa grla pri klanju sa 15-18 meseci da iznosi 600 - 700 kg
- Randman trupova od 64 - 65%
- Dnevni prirast preko 1.600 g/dan
- Visina grebena odraslih bikova 200 cm a težina 1.800 kg, a krava do 1.100 kg
- Pobljšanje konformacije.

Danas se goveda Kijanina gaje prvenstveno radi govedine. To je, kako je neki zovu, "mašina za meso", jer dnevni prirast ovih go-

veda može premašiti 2 kg dnevno! Ujedno nudeći veoma visok prinos govedine vrhunskog ekstra kvaliteta.

U odnosu na Hereford, Aberdeen angus, Šarole, Limuzin otporniji je i ima manji procenat smrtnosti posebno kod telenja.

Junad koja su namenjena za klanje, stara oko 16 meseci, dosežu težinu od 700 kg sa radmanom od 65%.

Kijanina se u Italiji kao rasa dosta pazi i konstantno se radi na njenom unapređenju, pa u zemljama koje su intenzivnije uvozile ovu rasu goveda su osnovana udruženja koja su u stalnom kontaktu sa matičnom organizacijom u Italiji.

PSSS ŠABAC

Dipl.inž Zoran Kozlina
psssabac@gromnet.net

Agroinženjering d.o.o.

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

AGROINŽINJERING d.o.o.
VI Ličke 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 sačme. Trgujemo na domaćem i inostranom tržištu.

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

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

Kompanija **Tocsiqum** je specijalizovana za efikasno uništavanje štetnih insekata i glodara u silosima i magacinima garantujući zaštitu vaše žitarice i sigurnost skladištenja.

Primenjujući najmodernije metode i ekološki prihvatljive tretmane, efikasno se borimo protiv svih vrsta štetočina koji ugrožavaju kvalitet vaše robe.

TOCSIQUM DOO
Vladislava Lalickog 24B
11000 Beograd, Srbija
Tel: +381 64 08 25 970
E-mail: office@tq.co.rs
Web: www.tq.co.rs

TOCSIQUM

KUPOVINA PRIPLODNIH GRLA KOZA

Prilikom izbora odraslih grla za matični zapat treba posvetiti pažnju rezultatima koje su ta grla postigla u proizvodnji i reprodukciji.

Izbor ženskih priplodnih grla (plotkinja)

Prilikom izbora ženskih priplodnih grla, odgajivač može da se odluči da naba- vi ili odrasla grla koja se već nalaze u proizvodnji ili mlade koze koje su u pr- voj laktaciji ili tek treba da se ojure i na- kon toga da počnu sa proizvodnjom. Od toga za šta se budući odgajivač odluči zavisiće donekle i način izbora plotkinja, tj. priplodnih grla.

Izbor starijih koza za matični zapat - priplod

Prilikom izbora odraslih grla za matič- ni zapat treba posvetiti pažnju rezul- tatima koje su ta grla postigla u proi- zvodnji i reprodukciji. Neophodno je da koze daju najmanje onoliko mleka koliki je prosek za tu rasulu genotip kome pripadaju, kao i da nisu ispoljile nikakve reproduktivne probleme, tj. da imaju redovan polni ciklus, da nisu imale problema prilikom oplodnje niti teškoća pri jarenju.

Nažalost, odgajivač se često suočava sa problemom nedostatka relevantne- matične evidencije, zbog čega je pri- moran da koze procenjuje na osnovu njihovog izgleda. U tom slučaju, po-

sežno treba da računa da odabrano grlo u celini pripada mlečnom proi- zvodnom tipu (s obzirom na to da je u našoj zemlji proizvodnja mleka primar- ni cilj u gajenju koza): da ima finu i pra- vilno građenu glavu, sjajne i živahne oči, uspravne uši, pravilno nasaden, dugačak i tanak vrat koji se dobro ve- zuje sa glavom i grudima, čvrst skelet, telo sa dobro ispoljenim dubinama, ši- rinama i dužinama, širok i dubok grud- ni koš, dobro zaobljena i duga rebra, lopatice koje su dobro spojene sate- lom, dugu i pravu leđnu liniju, dugač- ke i široke sapi koje su blago oborene, trbuh prostran i dobro razvijen.

Prilikom procene nogu treba voditi računa o tome da su i prednje i zadnje noge pravilno građene i da dobro priležu uz zemlju. Prednje noge bi tre- balo da budu prave i suve, ne mnogo blizu jedna drugoj, dok bi zadnje noge trebalo da budu paralelne i dovoljno razmaknute tako da ima dovoljno pro- stora za vime.

Posebnu pažnju treba obratiti na vime, mora da bude pravilno građeno, oval-

no ili loptasto, dobro povezano s trbuš- nim delom tela, sa dobro razvijenim i jasno izraženim mlečnim venama i pokriveno tankom i finom kožom. Sise na vimenu moraju da budu dovoljno duge, ali ne i prevelike, sa vrhovima usmerenim ka napred. Apsolutno tre- ba izbegavati koze koje imaju mastitis ili su bolovale i sa isuviše velikim ili isu- više malim sisama, vime sa tzv. slepim sisama, tj. sisama koje ne proizvode mleko itd.

Osim spolnjeg izgleda, prilikom na- bavke odraslih koza mora se voditi računa i o tome da budu zdrave, bez ikakvih zdravstvenih problema. Treba izbegavati grla koja imaju povrede na telu, nepravilne stavove ili probleme s nogama, herniju ili kilu itd. Uopšte, tre- ba izbegavati ona grla koja značajno odstupaju od mlečnog preoizvodnog tipa, koja imaju vidljive spoljašnje ne- dostatke i grla koja se odlikuju slabom telesnom građom i konstitucijom.

PSSS Pirot

Goran Popović,

savetodavac za stočarsku proizvodnju



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

TENEN
FABRIKA HRANE ZA ŽIVOTINJE

- 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

GOLIĆ TRADE D.O.O.
Gradiška
Republika Srpska, Bosna i
Hercegovina
Tel: +387 51 890 200

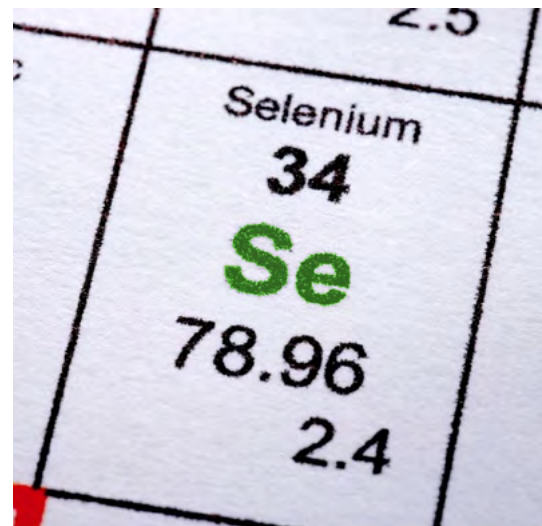
TSH Golmix:
Tel: +387 51 890 205

Go-fert:
Tel: +387 66 910 911

U sastavu firme **GOLIĆ TRADE d.o.o.** posluje i fabrika stočne hrane koja pod brendom **GOLMIX** po najsavremenijim metodama mljevenja, mješanja, termičke obrade i pakovanja vrši proizvodnju stočne hrane. Proizvodnja se obavlja u saradnji sa austrijskim partnerom, kompanijom Biomin, čiji se premixi i aditivi koriste u svim smjesama. Pored proizvodnje, fabrika stočne hrane GOLMIX se bavi i sušenjem, skladištenjem i otkupom žitarica, te prodajom stočne hrane i komponenti za stočnu hranu.

Golmix
Stočna hrana bez mana!
GOLIĆ TRADE

SUPERKONCENTRATI I GOTOVA STOČNA HRANA



ZNAČAJ SELENA U ISHRANI ŽIVOTINJA

Selen je zastupljen u enzimu (glutation peroksidaza) koji pomaže vitamin E u sprečavanju oštećenja membranoznih tkiva. Dovoljna količina Se u obroku sprečava javljanje mišićne distrofije kod mladih životinja.

Naša zemljišta su siromašna selenom. Taj nedostatak se odražava na količinu selena u biljkama koje koristimo za ishranu stoke u prvom redu na preživare. U većoj količini on je toksičan. Umerni višak selena dovodi do hroničnog trovanja sa Se. Male količine selena sprečavaju izbijanje niza poremećaja koji su tipični za nedostatak vitamina E. Karakteristična je muskulturna distrofija za nedostatak vitamina E, ili nedostatka Se. Mnoga uginuća prasi se javljaju kao posledica hepatitisa usled nedostatka vitamina E ili Se. Dokazano je da dodavanje Se u predelima gde je on u deficitu povećava plodnost ovaca. Konkretno potrebe u selenu je teško odrediti zbog toga što njegovo iskorišćavanje zavisi od količine tokoferola, sulfata i vitamina E u organizmu. Lucerka je npr. bogata u

sulfatima, a on deluje inhibitorno na selen, pa se i potrebe za Se u ovom slučaju povećavaju. Dakle pri dodavanju selena u hranu mora se voditi računa, jer u većim količinama on je otrovan, a sa druge strane je neophodan za život i zdravlje životinja. Selen je zastupljen u enzimu (glutation peroksidaza) koji pomaže vitamin E u sprečavanju oštećenja membranoznih tkiva. Dovoljna količina Se u obroku sprečava javljanje mišićne distrofije kod mladih životinja. Deficit Se se javlja kada se životinje hrane biljkama koje se gaje na kiselim zemljištima. On može da bude izražen u vidu poremećaja u reprodukciji. Apsorbovani Se deponuje se u jetri i bubrezima. Potrebe u Se su od 0,1 do 0,3 mg/kg suve materije obroka. Malo prekoračenje u doziranju Se dovodi do toksičnih efekata.

Simptomi trovanja su:

- 1) gubitak vitalnosti,
- 2) šepanje i bolovi u papcima,
- 3) gubitak dlake na repu.

Znaci akutnog trovanja su:

- 1) oborena glava i uši,
- 2) brz ali slab puls i otežano disanje,
- 3) proliv, letargija i uginuće usled otežanog disanja.

U obrocima za krave važno je da Se bude zastupljen. Međutim, količina u kojoj se ovaj mineral dodaje obroku zavisi od toga koliko je prirodno zastupljen u zemljištu i hranivima koja se na njemu proizvode. U krajevima gde je zemljište siromašno u Se preporučuje se da zasušene krave dobiju dopunsku količinu od 3 do 5 mg/dan a krave u laktaciji 6-8 mg/dan.

PSSS Užice

Dejan Stanković, dipl.inž.

LAZIB - POLO KOHERC
 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



AGRINA D.O.O. Golubinci

Tel/fax: +381 63 8107 897

E-mail: agrinal993@gmail.com

www.agrinadoo.com

AGRINA D.O.O. je porodična firma koja posluje sa uspehom od 1993. godine i bavi se otkupom, prodajom i izvozom žitarica i uljarica. Izdvajamo proizvodnju džakirane kukuruzne prekrupе i mešavine žitarica, kao i prodaju džakiranog kukuruza i sojine sačme.

PROIZVODNJA I PLASMAN GLISTENJAKA

EkstrahumuS

Jovan Ponjarić
 • vlasnik i direktor •

- Humus-glistenjak
- Crni treset
- Kiseli treset
- Tečna eko đubriva
- Malč od kore bora
- Crveni malč
- Keramzit
- Kalifornijske gliste

mob. +381(0)64 17 63 765
 e-mail: ekstrahumus@gmail.com
www.ekstrahumus.com



PREDNOSTI GAJENJA ZDRUŽENIH USEVA

Gajenje združenih useva donosi pored povećanja prinosa po jedinici površine i očuvanje prirodnih resursa.

Združivanje useva u ratarstvu pruža velike mogućnosti kako u pogledu ishrane ljudi, tako i u ishrani stoke. Gajenjem združenih useva povećava se njihova biološka raznovrsnost, a time i efikasnost poredreda. Kod združivanja useva je najvažnije da u takvoj zajednici vrste odgovaraju jedna drugoj odnosno da ne dođe do negativnih efekata da jedna vrsta uguši drugu. Kombinovanje vrsta zavisi od osobina zemljišta kao i od cilja koji se želi postići takvim načinom gajenja. Ako se želi poboljšati struktura zemljišta gajićemo smešu trava s leguminozama, slačicu, uljanu repicu i drugo, a ako je cilj povećanje zaliha azota za naredni usev onda je poželjno učešće azotofiksatora-deteline, lucerke, grahorice, graška, pasulja ili soje. Gajenje združenih useva donosi pored povećanja prinosa po jedinici površine i očuvanje prirodnih resursa. U ratarskoj proizvodnji su korovi, bolesti i štetočine veliki problem pa se ovakvim načinom gajenja smanjuje šteta od istih.

Za združivanje useva u ratarstvu postoje različiti kriterijumi i velika je mogućnost kombinovanja:

- biljke sa dubokim korenom sa biljkama čiji je koren slabije razvijen,
- biljke sa uspravnim i visokim stablom sa biljkama čije je stablo puzavo i nisko itd.

Recimo leguminoze povoljno deluju



na zemljište i na naredni usev, dok žita smanjuju poleganje leguminoza čineći im oslonac za penjanje. Osim toga vegetacioni periodi žita i leguminoza su različite dužine, što skraćuje period konkurencije, a vertikalni raspored listova povoljno deluje na korišćenje svetlosti. Povoljna kombinacija u ratarstvu je i kukuruz-tikve u kojoj tikve svojim lišćem brzo prekriju površinu i time sprečavaju preveliko isparavanje vode iz zemljišta i nicanje korova. Osim kombinovanja dve ili više vrsta biljaka, u organskoj proizvodnji je moguće i združivanje različitih sora ta iste vrste. Različite sorte ne samo da imaju drugačije potrebe u hranivima, vodi, svetlosti nego imaju i različitu otpornost na bolesti i štetočine, što doprinosi boljem korišćenju najvažnijih resursa i veću otpornost na stresove i patogene. Postoje i drugi primeri združivanja useva kao što su kukuruz i

soja, ovas i stočni g r a š a k, ovas i grahorica, jari ječam i crvena deteline, kukuruz i pasulj itd. Dva ili više useva mogu se gajiti istovremeno u zajedničkim redovima tako da nisu odvojeni ni vremenski ni prostorno. Postoji i način združivanja u kome usevi nisu vremenski odvojeni, a prostorno jesu, odnosno svaka vrsta se seje u svoj zaseban red. Usevi se mogu združivati i u trakama što podrazumeva da su udaljeni jedni od drugih s tim da su dovoljno blizu da mogu uticati jedan na drugi. Širenje združenog gajenja na većim površinama je ograničeno jer je naša mehanizacija uglavnom prilagođena za jednu vrstu na jednoj površini.

PSSS Požarevac

Jorgovanka Vlajkovic, dipl. inž.

MIODRAG LAZIĆ P. G.

Šimanovačka 92, 22308 GOLUBINCI

Tel./Fax: 381 22 2381 469,

Mob.: 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



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 SEMENSKOJ 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. Posедуje 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 doo Bečej.

Sremska polja

- OTKUP I SKLADIŠTENJE POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA

- UGOVARANJE POLJOPRIVREDNE PROIZVODNJE

- TRGOVINA POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA NA VELIKO I NA MALO

- PRODAJA ZAŠTITNIH SREDSTAVA, MINERALNOG ĐUBRIVA I SEMENSKOJ ROBE

- PRERADA SOJE

SREMSKA POLJA O.Z.Z.
VOJVODE PUTNIKA 75 A, 22406 IRIG
022/461-218 022/660-272
e-mail: protonns@gmail.com



Vojvode Mišića 133, Banatski Karlovac
Mob.: 063/811-1054;

063/369-411; 063/369-196

e-mail: office@fitolekdoo.com

www.fitolekdoo.com



Trgovina (Trade)

- Poljoprivrednim proizvodima (Agricultural products)

- Repromaterijalom za poljoprivredu (Raw materials for agriculture)

Skladištenje poljoprivrednih proizvoda (Storage of agricultural products)

D.O.O. Fitolek

VOJISLAV RAPIĆ: NAŠ CILJ JE POSTATI NAJSAVREMENIJE AGRARNO PREDUZEĆE U BIH

Kompanija „RAPIĆ“ iz Gradiške, vodeći bosanskohercegovački proizvođač stočne hrane, ove godine obilježava punih 35 godina postojanja i rada. To je bio povod za razgovor sa Generalnim direktorom kompanije, g-dinom Vojislavom Rapićem.

G-dine Rapić, Vaša kompanija ove godine proslavlja jubilej od 35 godina uspješnog postojanja i rada. Kada pogledate u prošlost, šta smatrate najvećim uspjehom kompanije „RAPIĆ“?

RAPIĆ: Kada sam preuzimao funkciju Generalnog direktora porodične kompanije, vodio sam se uobičajenim korporativnim ciljevima, kao što su povećanje tržišnog udjela, rast prodaje, unapređenje kvaliteta stočne hrane i slično. Danas, kao zreo čovjek, koji ima godina koliko i sama firma koju predstavljam, ciljevi su znatno drugačiji. Daleko od toga da nam prethodno pomenuti nisu važni, ali danas više pažnje posvećujemo diverzifikaciji naših poslovnih aktivnosti, pitanjima kao što su energetska efikasnost, digitalizacija i naravno – stalni rad na unapređenju ljudskih resursa kompanije. S tim u vezi, kao najveći uspjeh naše kompanije u njenih prvih 35 godina postojanja izdvojio bih upravo to „prebacivanje fokusa“ sa tradicionalnih na savremene strateške ciljeve. Kada imamo u vidu da je „RAPIĆ“ jedna od



najvećih agrarnih kompanija u BiH, ponosni smo na činjenicu što u svom strateškom planiranju, ali i implementaciji idemo u korak sa kompanijama iz drugih sektora, kojima je pomenu ti „put“ ka savremenim trendovima mnogo prirodnija aktivnost.

Sa kojim izazovima ste se kao kompanija susretali u svojim počecima, a koji su to izazovi aktuelni danas?

RAPIĆ: Kada se osvrnem na prošlost, kako onu koja se odnosi na period mojih početaka u prodičnoj kompaniji, ali i uspomene iz djetinjstva, kada sam posmatrao svoje roditelje kako grade našu firmu, rekao bih da nam je osnovni izazov bio kako pridobiti povjerenje krajnjih kupaca, odnosno domaćih farmera. „RAPIĆ“ je nastao na području sa najintenzivnijom poljoprivredom u Bosni i Hercegovini. Iako Semberija prednjači po obimu površina, Lijeve polje je odu-

vijek bilo prepoznato kao područje sa savremenom poljoprivredom, gdje se testiraju i uvode inovacije, te ostvaruju najveći prinosi. Dakle, farmeri iz našeg okruženja zahtijevali su profesionalni servis, koji će im omogućiti najbolje uslove za rast u svakom pogledu. Posmatrani izazov prevazišli smo na način da smo na domaće tržište doveli najveće regionalne brendove, kada su u pitanju dva osnovna proizvodna inputa – mineralna đubriva i sjeme kukuruza, odnosno započeli smo saradnju sa „Petrokemijom“ iz Kutine i Institutom za kukuruz „Zemun polje“, koja traje i danas. Zahvaljujući zdravom i planskom razvoju kompanije, ubrzo smo obezbijedili i treći najvažniji input na farmama – stočnu hranu, čime smo dodatno učvrstili svoju poziciju na domaćem tržištu. Sa druge strane, kada posmatramo savremene izazove poslovanja u agrarnom sektoru, oni nažalost nisu više toliko povezani sa konkurencijom i osvajanjem tržišta. Aktuelni problemi u poljoprivredi odnose se na klimatske promjene, a koje se manifestuju kroz dugotrajne suše i česte poplave u proljetnom periodu. Pored toga, ogroman faktor rizika su i globalne promjene na društveno-ekonomskom planu u svijetu, te vojni sukobi. Prevazilaženje pomenutih, ali i brojnih drugih izazova današnjice više nije toliko u našoj moći, već je rješenje u prilagođavanju.

Pomenuli ste visoke zahtjeve profesionalnih farmera. Šta je to što očekuje i zahtjeva farmer današnjice?

RAPIĆ: Prije nego što odgovorim na ovo pitanje, naglasio bih jedan veoma pozitivan trend u domaćem agrarnom sektoru. Dolazi do smjene generacija na farmama. Pri tome, kada analiziramo naše saradnike, pomenuti trend je veoma zastupljen, što nas čini zaista srećnima. Prvenstveno zbog održivosti farmi, a sa njima i opstanka ruralnih područja u našoj državi. Istovremeno, očekivanja i zahtjevi farmera današnjice najviše se oslanjaju na posmatranu grupu proizvođača. Njihovi prethodnici su imali drugačiji pogled na agrarnu stabilnost i dugoročno planiranje, dok nove generacije mnogo brže razmišljaju, planiraju i djeluju. S tim u vezi, farmeri danas zahtijevaju saradnju koja im, kroz jedno partnerstvo obezbjeđuje najviše. Nije dovoljno da imate samo sjemeni ili đubriva. Da biste uspostavili i održali saradnju sa današnjim farmerima, morate ponuditi efikasan servis. Onaj koji obezbjeđuje osnovne, već pomenute proizvodne inpute (sjeme, đubriva, stočna hrana), napredne usluge, poput analize kvaliteta proizvedenog žita i hraniva sa farmi. Servis koji pruža mogućnost da svoje žitarice isporučite na čuvanje, te da imate savjetodavce koji vas vode kroz čitav proizvodni proces. Saradnju, koja svake godine donosi neku inovaciju, poput savre-



mene poljoprivredne mehanizacije, razvojnih projekata za kooperante i saradnike, ulaganje u energetska efikasnost i slično. Zbog našeg pristupa poslu, izrazito mladom kolektivu i orijentaciji prema kupcima, mišljenja sam da prilično dobro ispunjavamo pomenute zahtjeve i očekivanja.

U prethodnih nekoliko godina sproveli ste velike investicije. Možete li nam reći o kakvim se investicijama radi i zašto ste se odlučili za njih?

RAPIĆ: Kada smo postigli stabilnost u našoj primarnoj djelatnosti, a koja se odnosi na proizvodnju gotove stočne hrane „Farmofit“, menadžment kompanije odlučio je da implementira jednu od prvih ideja naših osnivača, a koja je imala najveći doprinos u potvrđivanju naše relevantnosti kao proizvođača stočne hrane. Pokrenuli smo vlastitu farmu za tov junadi. Time smo zaokružili našu priču na domaćem tržištu, gdje kao kompanija imamo vlastitu primarnu ratarsku proizvodnju, farmu junadi „Revita Farms“, kapaciteta 550 grla, te stočnu hranu iz vlastite proizvodnje, sa kojom hranimo junad na farmi. Mišljenja sam da za jednu

fabriku stočne hrane ne postoji veća relevantnost od toga da hranu koju proizvodite i plasirate na tržište upotrebljavate i na sopstvenoj kompanijskoj farmi. Nadalje, tokom prošle godine investirali smo u solarnu elektranu, kapaciteta 500 kW, čime smo započeli našu tranziciju prema energetska efikasnosti. Pomenutu investiciju realizovali smo uz podršku Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srpske, pri čemu je svrha elektrane zadovoljavanje vlastitih potreba za energijom.

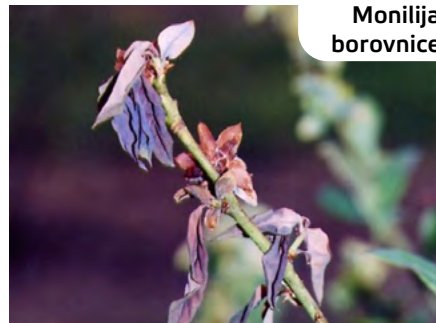
Šta možemo očekivati od kompanije „RAPIĆ“ u budućnosti?

RAPIĆ: Uz sve prethodno navedene aktivnosti, kompanija „RAPIĆ“ će i dalje nastojati da bude najsavremenije agrarno preduzeće u Bosni i Hercegovini, koje među prvima donosi i implementira inovacije u poljoprivrednoj proizvodnji, sa namjerom da postane sinonim za servis kojem je strateški cilj zadovoljan, stabilan i održiv domaćin.





Botritis



Monilija borovnice



Simptomi vlažne truleži korena

ZAŠTITA AMERIČKE BOROVNICE OD BOLESTI I ŠTETOČINA PRIRODNIM SREDSTVIMA

Poslednjih nekoliko godina uzgoj američke borovnice kod nas beleži konstantan uzlazni trend. Uzrok tome je, delimično stanje cena tradicionalnih voćarskih kultura pa se mnogi proizvođači odlučuju na uzgoj novih kultura pre svega zbog veće cene ploda. Pored toga, borovnica kasno cveta pa uglavnom izbegava štete od mrazova, a dobro podnosi i visoke temperature. Ipak, proizvodnja nije jednostavna jer borovnicu tokom vegetacije napada veliki broj štetnih organizama. Bolesti koje napadaju borovnicu se mogu podeliti u dve grupe:

1. **Bolesti korena** (*Phytophthora cinnamomi*), **rak izdanaka** (*Neofusicoccum* sp.), **pegavost lišća** (*Septoria albopunctata*)
2. **Bolesti cveta i ploda** – *Monilinia vaccinii-corymbosi* (**palež cveta i trulež ploda**), *Botrytis cinerea* (**siva plesan**) i *Colletotrichum gleosporioides* (**antraknoza**)

Vlažna trulež korena – ili **plamenjača borovnice** je prouzrokovana fitopatogenom gljivicom *Phytophthora cinnamomi* i prvenstveno se javlja na loše dreniranom tlu koje zadržava vlagu. Optimalne

temperature za razvoj i širenje bolesti su 20-23 °C, a to je krajem maja / početkom juna. Bolest izaziva uvenuće i sušenje najpre pojedinačnih izdanaka, a zatim i celih grmova. Ako bolest zahvati i korenov vrat, grmovi se mnogo brže osuše i lako se čupaju iz zemlje. U uslovima optimalne strukture zemljišta i ishrane ova bolest se lako drži pod kontrolom redovnom primenom Vegard-a ili Chitosan-a kroz sistem kap po kap u količini 4 lit/ha. U toku vegetacije treba uraditi dva tretmana, prvi na početku kretanja vegetacije a drugi krajem maja/početkom juna kada su idealni uslovi za razvoj bolesti.

Pegavost lišća najčešće izazivaju dve vrste fitopatogenih gljiva: *Septoria* sp. i *Gleosporium* sp. Bolest se javlja početkom Maja u vidu crvenkastih pega na licu lista. Pege postepeno rastu, šire se i spajaju i dovode do potpunog sušenja lista. Ukoliko se ne preduzmu odgovarajuće mere bolest može dovesti do potpune defolijacije biljaka.

Siva plesan (*B.cinerea*) – česta je pojava koja najveću štetu pravi u vreme cvetanja u vidu sušenja/paleži cvetova. Hladne noći i topli dani, uz čestu kišu u vreme cvetanja su idealni uslovi za širenje zaraze. Sa cveta, zaraza može preći na list i mlade izdanke pa sve izgleda kao da je spaljeno.

Monilija (*M.vaccinii-corymbosi*) – je prisutna bolest koja napada gotovo sve vrste voća. Simptomi su slični kao kod sive plesni ali se pojavljuju ranije. Često i na samom početku vegetacije u vidu sušenja vrhova mladara pa je teško proceniti da li je u pitanju monilija ili oštećenje od mraza. U vreme cvetanja dovodi do masovnog sušenja cvetova i rodnihi grana a sa njih nastavlja da se širi bazipetalno/ prema korenu. Ako se ne preduzmu odgovarajuće mere zaražene biljke propadaju u potpunosti za 1-2 sezone.

ŠTETOČINE BOROVNICE – najznačajnije štetočine borovnice su:

1. **Lisne vaši** kao prenosioci virusnih bolesti
2. *Tropinota hyrta* (**rutava buba**) koja se hrani na cvetu i može naneti značajne štete
3. **Larve gundelja**

Zaštita od bolesti i štetočina lista cveta i ploda borovnice – se mora započeti još u toku zime u fazi mirovanja. Odmah po završetku zimske rezidbe zasad treba

zaštititi bakarnim preparatima uz dodatak mineralnog ulja (u dozi/koncentraciji koju preporučuje proizvođač tog sredstva). Nakon toga, potrebno je narednih mesec dana tretirati borovnicu kombinacijom:

Apostol 0,2% ili Kingbo 0,3% + Vegard 0,3% + Chitosan 0,3% u intervalu od 7 dana. Ova kombinacija obezbeđuje optimalnu zaštitu od navedenih bolesti i štetočina a istovremeno predstavlja i odličnu folijarnu prihranu. Kombinacija je kompatibilna sa drugim folijarnim đubrivima i sintetičkim pesticidima pod uslovom da im je pH 7 i manje.

Apostol i Kingbo u preporučenoj koncentraciji deluju i direktno biocidno na navedene štetočine, a na T.hyrta imaju izraženo anti-feeding i repelentno dejstvo.

Posle prvog meseca vegetacije, ovaj tretman treba nastaviti u intervalima od 10-14 dana do početka promene boje plodova. Poslednja primena treba da bude kada je oko 50% plodova promenilo boju. Za taj tretman treba primeniti Kingbo 0,3% + Chitosan 0,3% + Perperin 0,2%.

Ova kombinacija će pružiti zaštitu od D. suzuki i produžiti postojanost plodova posle berbe i istovremeno poboljšati kvalitet plodova.

Dipl.ing Slobodan Virijević Timings doo - Beograd



⇒ дистрибуција биљних екстракта ⇒
природна исхрана и заштита



Timings, Beograd, Pire od Fere 4
011/3283-397, 3283-162,
office@timings.rs www.timings.rs

AGRARIA TIM DOO

Majora Ilića 3, 14000 Valjevo

Kontakt tel: 014/503-022; 069/2655103; 063/8226026

E-mail: agrariatim@gmail.com

Privredno društvo **AGRARIA TIM DOO VALJEVO** sa sedištem u Valjevu, u svom proizvodnom pogonu u Lajkovcu, tzv. SILOSNI KOMPLEKS, vrši:

- otkup i prijem merkantilne pšenice, merkantilnog ječma, merkantilnog ovsa, merkantilne soje, merkantilnog kukuruza i dr. od poljoprivrednih proizvođača i privrednih subjekata, koji se bave gajenjem navedenih žitarica...
- džakiranjem ili uvrećavanjem navedenih žitarica u vreće od 25 kg, 30 kg ili 40 kg, u zavisnosti od vrste robe i zahteva korisnika...
- prodaja navedenih žitarica - robe, u rinfuzi ili vrećama.
- prodaja ili izdavanje po osnovu ugovoru o paritetu mineralnog đubriva, semenske robe ili sredstava za zaštitu bilja, što je značajna karakteristika poslovanja, koja predstavlja određeni vid kreditiranja poljoprivrednih proizvođača. Pored redovne delatnosti, vršimo izdavanje u zakup skladišnog prostora.

„VAŠA SVOJINA JE NA SIGURNOM, A NAŠA PODRŠKA VAM OLAKŠAVA SKLADIŠTENJE.”

Skladišni prostor se sastoji od:

- 10 silo čelija kapaciteta po 1.000 tona,
- zatvorenog magacina površine oko 1.237 m²,
- 2 nadstrešnice, čelične konstrukcije sa krovom na dve vode, pokrivene TR limom, sa izvedenim betonskim zidom sa tri strane do visine od 1,5 m... ukupne površine oko 500 m².

Čitav kompleks je pokriven video nadzorom, ograđen je metalnom ogradom i ima jednu ulaznu kapiju, sa zapadne strane kompleksa, pored portirnice sa kolskom vagom od 50 tona...



MINERAL DETOX - DODATAK HRANI ZA ŽIVOTINJE

Prednosti ZEOLITA

- Povećava REPRODUKCIJU i zdravlje podmlatka
- SPREČAVA degeneraciju jajnika i STERILNOST
- POVEĆAVA PROIZVODNJU i kvalitet mleka
- U SILAŽI SPREČAVA pojavu plesni (mikotoksina)
- SMANJUJE SMRTNOST jedinki
- Uklanja amonijak
- Sprečava proljev
- Povećava apetit
- Povećava tvrdoću ljuske jajeta
- Jača kosti
- Bolja konverzija hrane, kao i kvaliteta mesa
- Jača vezivost tkiva

MINERAL DETOX je visokoučinkoviti mineralni adsorbent mikotoksina

Detoksikator

Koristi se kao sredstvo u borbi protiv mikotoksikoze kod svih vrsta i kategorija životinja koja se javlja kao posledica uzimanja hrane zaražene plesnima. U probavnom sastavu peradi veže na sebe štetne stvari kao što su mikotoksini, teške metale, radioaktivne čestice, ostatke pesticida, herbicida i insekticida, a izlučuje se kroz izmet.

Ne adsorbira vitamine, minerale ni aminokiseline. Pospešuje stvaranje kalcija i jačanje vezivnih tkiva. Jača papke, kosti i tetive.

Na sebe veže višak hormona (koji uzrokuju spolni miris) i izbacuje ga iz tela ži-

votinja, pa je meso ukusnije.

Smanjuje se vreme tova, poboljšava konverziju, uklanja amonijak i spušta smrtnost pilića na minimalnu razinu.

pH regulator

Podržava rast i razvoj pozitivne mikropopulacije u probavnom sistemu.

Antioksidans

Čuva svežinu žitarica u silosima, kao i gotovih smesa u koje je umešan.

Primena:

Umeša se u hranu za perad, 0,2% (2kg/T) kao preventiva, odnosno 0,4% (4kg/T) kao terapija

MINERAL PROMET d.o.o.

J. Habdelića 32/a

10410 Velika Gorica

tel/fax: +385 1 6222 031

+385 91 1314 602



Mineral detox

- **Detoksikator:** veže na sebe mikotoksine (aflatoksine, okratoksine, zearalenon, fumonizine, trihotecene, patulin), otrove, gljivice, plijesni, teške metale, pesticide, herbicide
- **Antioksidans:** čuva svežinu žitarica i gotovih smesa
- **pH regulator:** podržava razvoj mikropopulacije u probavnom sustavu životinja

Prednosti ZEOLITA u svinjogojstvu

- Povećava REPRODUKCIJU i ZDRAVLJE prasadi
- SPREČAVA degeneraciju jajnika i STERILNOST krmača
- SMANJUJE SMRTNOST prasadi (raskrečenost i nakostriješenost)
- Uklanja amonijak
- SPREČAVA PROLJEV
- Poboljšava konverziju hrane i KVALITETU MESA
- Veže na sebe višak HORMONA (spolni miris)



MINERAL DETOX je visokoučinkoviti mineralni adsorbent mikotoksina

Koristi se kao sredstvo u borbi protiv mikotoksikoze kod svih vrsta i kategorija domaćih životinja, koja se javlja kao posledica uzimanja hrane zaražene plijesnima. Krmiva koja daju visoke prinose često zaražena bakterijama i plijesnima. Plijesniva krmiva nanose ogromne štete u stočarskoj proizvodnji jer plijesan (mikotoksini) smanjuju hranidbenu energetsku vrijednost krmiva, smanjuju prirast i rast tjelesne mase. Utječe na povećanu smrtnost prasadi.

Mineral detox rješava taj problem:

- U probavnom sustavu svinje veže na sebe mikotoksine (otrovi-produkti gljivica i plijesni), teške metale, radioaktivne čestice, ostatke pesticida, herbicida i insekticida, a izlučuje se kroz izmet.
- Ne adsorbira vitamine ni minerale.

Još nekoliko blagotvornih učinaka **Mineral detoxa:**

- Sprečava proljev
- Podiže imunitet životinja i tako djeluje kao suportivna terapija ostalim pripravcima
- Dugoročno smanjuje troškove liječenja
- Poboljšava probavu i konverziju hrane
- Obnavlja floru tankih crijeva
- "Propuhuje" jajnike kod krmača
- Značajno smanjuje smrtnost prasadi
- Poboljšava apetit
- Uklanja spolni miris iz mesa

Primjena - umješava se u stočnu hranu

0,2% (2kg/T) kao preventiva
0,4%-0,7% (4kg/T - 7kg/T) kao terapija



Juraja Habdelića 32a | 10410 Velika Gorica
T/F: 01 6222-031 | M: 091 1314-602
www.mineralpromet.hr | mineralpromet@gmail.com

Mineral detox



Mineral detox je tribomehanički aktivirani čisti ZEOLIT visoke kvalitete, granulacije 1,5 mikrona

svinjogojstvo



SPAZZONI S.E.EUROPE
TRADING, LOGISTICS AND AGRICULTURE

SPAZZONI S.E.EUROPE d.o.o.

**Ulica grada Vukovara 284,
10000 ZAGREB - Croatia**

Tel: 00385 1 4813 313

00385 1 4813 320

00385 1 4813 326

matični broj: 081397755

OIB: HR060452087401



**ZA PROIZVODNJU, TRGOVINU I USLUGE
Bački Petrovac, Maršala Tita 12**

**UGOVARANJE PROIZVODNJE
I OTKUP POLJOPRIVREDNIH
PROIZVODA**

**KOOPERACIJA I POLJOPRIVREDNA
APOTEKA: 021/2280-151,
SILOS B. PETROVAC: 021/2282-403
SILOS LUG: 021/27-00-766
e-mail: rudolfdoo@stcable.net**

PODIZANJE ZASADA JAGODE NA OTVORENOM POLJU

Najpovoljnije vreme sadnje je od polovine jula do početka septembra, jer to omogućava optimalan porast živića i postizanje visokih prinosa u narednoj vegetaciji.



U našim agroekološkim uslovima jagoda se gaji kao višegodišnja kultura, ali jednogodišnji zasadi omogućuju visoke prinose, kvalitetan rod i lakšu zaštitu od bolesti i štetočina i suzbijanje korova. Bitan faktor za postizanje visokih prinosa je izbor lokacije, ekspozicije, nagiba terena kao i kvalitetna priprema zemljišta za sadnju. Najbolji su tereni sa blagim nagibom, na osunčanim stranama i lakoslojnim zemljištima. Treba voditi računa o prethodno gajenim biljkama, tako da je najbolje podizati zasade posle leguminoza i strnih žita, a izbegavati površine gde su prethodno gajene koštice voćne vrste, paprika i krompir.

Najpovoljnije vreme sadnje je od polovine jula do početka septembra, jer to omogućava optimalan porast živića i postizanje visokih prinosa u narednoj vegetaciji. Pre dubokog

oranja treba rasturiti stajnjak u količini 30-40 t/ha i kompleksna đubriva (500-800 kg/ha), a sve u zavisnosti od agrohemijske analize zemljišta, odnosno, sadržaja humusa i osnovnih biogenih elemenata kao i od vrednosti pH zemljišta. Oranje treba obaviti na dubini od oko 40 cm bar mesec dana pre sadnje. Na nekoliko dana pred sadnju vrši se fina pripre-

ma zemljišta setvospremačima, frezama ili nekim drugim mašinama za plitku obradu. Najzastupljeniji vid sadnje je na bankovima na koje se postavlja folija a ispod nje traka koja služi za navodnjavanje. Bankovi su obično širine 80-100 cm a na foliji se nalaze perforirane rupe na razmaku 20-40 cm. Živići treba da imaju dobro razvijen korenov sistem, sa



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*








Trgovinska radnja
FLEŠ PT
STR Temerin
Ulica Bem Jožefa 31a
063/773-4310 Tibor



3-5 listova. Pre sadnje se vrši skraćivanje žila i potapanje u smesu zemlje iz stajnjaka. Takođe, može se koristiti i neki od hormona za brzo ožiljavanje. Prednosti gajenja na foliji ogledaju se u sprečavanju rasta korova, održavanju povoljne fizičke strukture, kao i povećanju toplote i vlažnosti zemljišta. U takvim uslovima prinosi mogu biti veći za 20-30% u odnosu na klasično gajenje bez folije. Takođe, povećava se kvalitet i čistoća plodova, a sazrevanje se ubrzava za 4-5 dana. Nakon sadnje nega se sastoji u regulaciji rodnosti, sprečavanju pojave korova, navodnjavanju, ishrani i zaštiti od bolesti i štetočina. Rodnost se reguliše skidanjem cvetova i uklanjanjem stolona. Ova mera se vrši u više navrata. Sprečavanje pojave korova u međurednom prostoru u toku vegetacije

po sadnji se vrši mehaničkim putem ili primenom adekvatnih herbicida pri čemu treba voditi računa da ne dođe do njihovog zanošenja na foliju, odnosno gajenu biljku. U proleće naredne godine na međuredni prostor treba postaviti malč-slamu ili druge materijale koji će sprečiti pojavu korova i omogućiti nesmetano kretanje u zasadu bez obzira na vremenske uslove. Navodnjavanje je nezaobilazna mera i vrši se preko sistema za zalivanje koji su postavljeni pre sadnje zajedno sa folijom. Ako je izvršeno kvalitetno osnovno đubrenje pre sadnje onda se ishrana svodi na prihranjivanje azotnim, fosforim ili kalijumovim đubrivima i to putem fertigacije – kroz sistem za navodnjavanje ili folijarno sa sredstvima za zaštitu bilja. Pri definisanju ori-

jentacionog programa đubrenjem treba prvenstveno imati u vidu potrebe jagode za pojedinim mineralnim elementima u različitim fazama razvoja, pa tako posle sadnje ili na početku vegetacije treba koristiti đubriva sa naglašenim sadržajem fosfora zbog stimulisanja ukorenjavanja, a u količini 1g po biljci vodonikovitog đubriva – 2 puta na 7-10 dana. U fazi intezivnog porasta (formiranje novih listova i pojava cvetnih pupoljaka) koriste se đubriva sa većim sadržajem azota, i to 2-3 puta u razmaku od 7 dana u količini 1,5 – 2 g po biljci. U fazi cvetanja, zametanja plodova i intezivnog rasta povećana je potreba za kalijumom zbog sadržaja suve materije i intezivnije obojenosti plodova.

PSSS Čačak
Velimir Stanojević dipl. ing.

STIMPOWER – POUZDAN SAVEZNIK BILJAKA U STRESNIM USLOVIMA

U vremenu kada se susrećemo sa sve češćim klimatskim izazovima, pravovremena zaštita i oporavak biljaka postaju ključ uspešne proizvodnje. Upravo u tome pomaže Stimpower – preparat zasnovan na 24R-epibrasinolidu, prirodnom „antistres“ hormonu koji biljke i same proizvode kada su izložene jakim stresu.

ZAŠTO STIMPOWER?

Brasinosteroidi, kojima pripada aktivna materija Stimpowera, učestvuju u gotovo svim vitalnim procesima u biljci. Oni regulišu rad drugih hormona zaduženih za rast, razvoj i odbranu – poput auksina, citokinina, giberelina, apscisinske kiseline i etilena. Iako

ih biljke prirodno stvaraju u malim količinama, brasinosteroidi se izuzetno brzo usvajaju i prenose, zbog čega dodatna primena Stimpowera može imati snažan i brz efekat.

KADA PRIMENITI STIMPOWER?

Idealno ga je koristiti u ranim fazama razvoja biljaka, pri nižim temperaturama (do 25°C). Ako se tretmani rade tokom toplih dana, preporuka je da se primena izvrši u jutarnjim ili večernjim satima.

Stimpower pomaže biljkama da se izbore sa različitim vrstama stresa:

- **Mraz:** primenom pre ili odmah nakon mraza, biljke su zaštićene do -4°C.
- **Fitotoksičnost pesticida:** primena zajedno sa pesticidima sprečava

oštećenja, a u slučaju greške u tretmanu pomaže oporavak biljke.

- **Oštećenja od grada:** primena odmah nakon nepogode ubrzava regeneraciju.

- **Rasađivanje i transport:** sprečava šok i ubrzava adaptaciju.

- **Loši uslovi rasta:** slabija svetlost, zagađeno zemljište ili stari zasadi.

- **Gubitak mase:** zbog nevremena, napada štetočina ili bolesti.

- **Poplave:** tretman posle povlačenja vode pomaže brzi oporavak.

- **Postrna setva:** zbog otežanih uslova rasta, odmah nakon nicanja useva.

- **Greške u dubrenju:** kada nepravilna prihrana izazove probleme u razvoju.

Takođe, Stimpower se pokazao izuzetno korisnim u višekratnim košenjima (lucerka, detelina, peršun) – primenom posle svakog otkosa pomaže bržu i jaču regeneraciju biljaka. Kod voćarskih kultura i vinove loze, tretman pred kraj vegetacije doprinosi kvalitetnijem sazrevanju grana i pripremi za zimu.

Još jedna prednost je što Stimpower smanjuje površinski napon vode i poboljšava prijanjanje preparata na biljku, što je veoma korisno u kišnim periodima. Pomaže u razgradnji ostataka pesticida u plodovima, čime doprinosi bezbednijoj proizvodnji hrane. Pravovremena primena Stimpowera znači ne samo zdravije biljke, već i veće prinose i bolji kvalitet proizvoda. Zato neka Stimpower bude vaš saveznik u savremenoj poljoprivredi!



Sve na jednom mestu uz podršku stručnog tima i siguran otkup

Laokružna agro priča

Otkup merkantilne robe i kompletna ponuda repromaterijala za biljnu proizvodnju – seme, pesticidi i đubriva, dostupni na veliko i na malo. Na jednom mestu, proizvođači dobijaju sve što im je potrebno za uspešnu sezonu: kvalitetne proizvode, pouzdan otkup i podršku stručnog agronomskog tima

Popularni proizvodi iz naše ponude:

- U ponudi imamo hibride kukuruza, suncokreta, strnih žita i uljane repice iz vrhunske selekcije kompanija Lidea, Syngenta, KWS i LG. Provereni rezultati na domaćim parcelama – za sigurnu i stabilnu proizvodnju.
- Od ranih faza razvoja do berbe, nudimo širok izbor insekticida, herbicida i fungicida.
- Pored standardnih mineralnih đubriva, u ponudi su i mešana NPK đubriva, folijarna tečna ishrana, kao i biostimulatori za jačanje useva i bolji prinos.

KONTAKTIRAJTE NAS:

- Bulevar Mihajla Pupina 6, 21000 Novi Sad
- 021 6624651
- office@nsagro.com
- www.nsagro.com

Otkupno mesto - Silos - Mlin Stepanovićevo

Panta klas

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

**Otkup
poljoprivrednih
sirovina**





ŠLJIVINA ŠTITASTA VAŠ

Suzbijanje šljivine štitaste vaši (Eulecanium corni) treba početi kada se pojave pokretne larve prvog stupnja, početak juna i kraj juna

Tokom zimskih meseci na stablu i granama mogu se uočiti okruglasti ispupčeni štitići smeđe do crvenkasto-smeđe boje. To su prezimljujuće larve šljivine štitaste vaši Eulecanium corni. Šljivina štitasta vaš je jedna od opasnijih štetocina šljive i može biti uzrok uništenja i krčenja stabala šljive. Na zaraženim stablima, grančice se suše, rodnost se smanjuje, a voćka se iscrpljuje i biva napadnuta od drugih parazita, što dovodi do propadanja cele biljke. Pored šljive može se javiti i na drugim drvenastim voćnim vrstama (breskva, lešnik, vinova loza, badem) i na žbunju. Šljivina štitasta vaš ima jednu generaciju godišnje. Prezimljuju larve drugog stupnja na granama i stablu. Larve su vrlo otporne na niske temperature. Na temperaturama ispod 8°C larve su potpuno neaktivne, aktivne postaju tek na temperaturama iznad 13°C.

Kretanjem vegetacije i biljnih sokova štitaste vaši migriraju prema vrhu krošnje i tanjim granama radi ishrane. Zrele ženke se javljaju krajem maja

na granama i grančicama šljive. U početku ženke su spljoštene i braon, a starenjem postaju okruglaste i čvršće u obliku ispupčene polulopte. Ženke jaja polažu u junu u gomilice ispod štita obezbeđujući im na taj način zaštitu. Nakon polaganja jaja ženke uginu, a larve se pile od sredine do kraja juna. Ispiljene larve izlaze ispod štita i migriraju ka donjoj strani lišća kako bi se hranile sisanjem sokova. Larve prvog stupnja se hrane sisanjem sokova na listu, dok se larve trećeg stupnja hrane vršnim izbojcima čija je kora još uvek sočna i tanka. Na naličju lista, duž glavnog nerva, čvrsto pripijene oslanjaju se do jeseni. Kada prestane kretanje sokova prelaze na deblje grane i stablo da prezime. Rano u proleće ponovo prelaze na tanje grančice gde se pripijaju i sisu sokove sve do maja kada se pare i polažu jaja. Velika populacija vaši, sisanjem sokova na lišću i letorastima dovodi do iscrpljivanja voćke i do sušenja tokom 3-4 godine. Pored sisanja sokova vaši proizvode i značajne količine medne rose na kojoj se razvija

saprofita gljiva od koje lišće i grane pocrne zbog čega cela voćka poprimi čađav izgled.

Suzbijanje:

Kada se pregledom voćnjaka konstatuje prisustvo ove štetocine mora se vršiti njeno suzbijanje. S obzirom da voštane sekrecije čine štitaste vaši nedostupnim za delovanje insekticida, najefikasnija zaštita postiže se zimskim tretiranjem mineralnim uljima. S obzirom da mineralna ulja deluju mehanički, potrebno je sredstvom dobro pokriti sve površine biljke. Prskanje mora biti temeljno sa velikom količinom tečnosti da se sliva sa grana i grančica. U vreme vegetacije štitasta vaš se teže suzbija. Suzbijanje treba početi kada se pojave pokretne larve prvog stupnja, početak juna i kraj juna, zbog čega je neophodno pratiti situaciju u voćnjaku. Od konvencionalnih insekticida mogu se koristiti insekticidi na bazi bifentrina, hlorpirifosa, imidakloprida, lamda cihalotrina. Šljivina štitasta vaš ima veliki broj prirodnih neprijatelja, zato je važno pri izboru insekticida voditi računa o očuvanju prirodnih neprijatelja u cilju bolje kontrole brojnosti.

PSSS Čačak

Anđela Protić, dipl.ing.



» ПАНМАРКЕТИНГ «
ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ТРГОВИНУ ДОО

Трговина на велико и мало вештачким
ђубривима, семенском робом и
меркантилом



26000 Pančevo, Zmaj Jovina 2/3 - Tržni centar
Tel. 013/302-555, 013/345-653
Fax: 013/343-752
panmarketing@yahoo.com

NIKŠA AGRAR D.O.O. Kljajićevo
Nikole Tesle 20, Kljajićevo, Srbija

- trgovina repromaterijalom
- otkup i prodaja žitarica i uljarica
- ugovaranje proizvodnje i savetodavne usluge

Miloš Nikšić: 0653919860
Đorđe Nikšić: 0653020978
office@niksaagrar.rs
www.niksaagrar.rs



**Agro
ERAK**

15 GODINA SA VAMA

D.O.O. „AGRO ERAK“ GOSPOĐINCI
Branka Radičevića 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: 021/2936-923
e-mail: agroerak@neobee.net
www.agroerak.com



NS CENTAR - SISTEM 021 DOO

- otkup i promet svim vrstama žitarica
- trgovina repromaterijalom za poljoprivredu
- trgovina komponentama za stočnu hranu i mlinskim proizvodima

Direktor: Davor Kordić
Tel: +381 60 078 8972
E-mail: ns.centarns@gmail.com

PIB: 112012500
Matični broj: 201589616
Banka Intesa 160-6000001492515-24

MIROĐIJA – TEHNOLOGIJA GAJENJA

Mirođija se gaji isključivo iz semena. U slučaju da se gaji kao glavni usev setva je u proleće, najčešće u prvoj polovini aprila.

Mirođija je jednogodišnja biljka. Dobro podnosi niske temperature, za nicanje 5-7°C, a razvoj 15-20°C. Kritični periodi za vodu su u fazi klijanja i na početku cvetanja, jer ima slabije razvijen koren. Prema zemljištu ima umerene zahteve. Kao jednogodišnja kultura mirođija se obavezno gaji u plodoredu. Dobar predusev su zrnaste mahunarke i dubrene okopavine. U slučaju postrne setve, nakon strnih žita ili ranog povrća obavezno se planira navodnjavanje, da bi se ostvario zadovoljavajući prinos. Pošto rano napušta parcelu dobar je predusev za većinu biljaka.

Priprema zemljišta mora biti kvalitetno izvedena zbog kratke vegetacije, slabijeg korenovog sistema i mogućnosti pojave korova. Osnovna obrada se obavlja u jesen, na dubinu od 25-30 cm i zemljište se ostavi do proleća. U proleće se predsetveno pripremi što je ranije moguće i što kvalitetnije, kako bi se obezbedili povoljni uslovi za klijanje. Ima velike potrebe za hranivima, dobro reaguje na stajnjak, pre osnovne obrade dubri se NPK đubrivima. Kada se gaji radi semena, treba umerenije dubriti azotom, a intenzivnije fosforom radi boljeg plodonosjenja. Ako je cilj nadzemna masa preporuka je prihrana



azotnim đubrivima. Dobre rezultate na prinos daje i folijarno prihranjivanje. Mirođija se gaji isključivo iz semena. Seje se direktno sejalicama. Razmak između redova se kreće u veoma širokim granicama. Uskoredo na razmaku 12-15 cm red od reda (18-20 kg/ha semena-herba) i širokoredo na razmaku 20-40 cm (10-14 kg/ha semena-seme). Dubina setve je 1,5-2 cm i zavisi od vlažnosti zemljišta i kvaliteta pripreme. Ako je predusev rano napustio parcelu setva se može obaviti i u kasnu jesen, a usev niče u rano proleće. U slučaju da se gaji kao glavni usev setva je u proleće, najčešće u prvoj polovini aprila. Kratka vegetacija, 90-120 dana, omogućuje i sukcesivnu setvu na svakih 7-10 dana. Posle međuredne kultivacije usev se okopava i plevi oko biljaka i u redovima. Prvo kultiviranje se obavlja čim se formiraju redovi, a drugo 2-3 nedelje kasnije, pre nego što biljke sklope redove (pokriju međuredni prostor). Odrasle biljke se ne okopavaju pošto se lako lome.

Vreme i način žetve zavisi od sirovine koja se želi dobiti. Herba za začin se

žanje u fazi početka cvetanja, odnosno kada su plodovi u centralnom štitu u voštanoj zrelosti, a to je kraj maja i početak juna meseca. U ovoj fazi biljke su zelene boje, a prizemni listovi počinju da otpadaju. Žetva se vrši kosačicama, iznad prizemnih listova i onih koji su promenili boju - oko 10 cm iznad zemlje.

Pokošenu masu treba odmah osušiti u sušarama, na 40°C da ne izgubi kvalitet i boju. Mogu se sušiti cele biljke ili iseckana masa. Od 4-5 kg sveže mase dobije se 1 kg osušene sirovine.

Za proizvodnju etarskog ulja mirođija se žanje kad veći deo plodova počne da menja boju od zelene u žuto smeđu, u toj fazi dobija se najviše etarskog ulja najboljeg kvaliteta. Masa se kosi na 10 cm od zemlje, ostavlja 2-3 dana da provene i nosi na destilaciju.

PSSS PIROT

Olivera Gavrilović,

savetodavac za ratarstvo i povrtarstvo

NOVO NA TRŽIŠTU! BIOSTIMULATOR NOVE GENERACIJE!

CODIORGAN-A50

NPK đubrivo sa aminokiselinama

PRIMENA:
FOLIJARNO I FERTIGACIONO



Adresa: Kralja Petra I, 128,
Pocerski Pričinović,
15000 Šabac

Email: office@plantasana.rs

Telefon: +381 64 230 41 86

www.plantasana.rs f Plantasana.rs @ plantasana.rs



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

VS-ZOO-LEK

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

EKONOMSKA OPRAVDANOST INVESTICIJE U NOVU MEHANIZACIJU I OPREMU U POLJOPRIVREDI

Republika Srbija i finansijske institucije nude subvencije, povoljne kredite i poreske olakšice za ulaganje u poljoprivrednu mehanizaciju

Investiranje u modernu mehanizaciju i opremu predstavlja ključan faktor za povećanje produktivnosti, smanjenje troškova i unapređenje konkurentnosti u poljoprivredi. Analiza ekonomske opravdanosti takvog ulaganja uključuje razmatranje troškova, koristi i povrata investicije kroz povećanu efikasnost i dugoročne uštede.

1. Povećanje produktivnosti i prinosa

Nova mehanizacija omogućava bržu i precizniju obradu zemljišta, setvu, zaštitu i žetvu, što dovodi do veće efikasnosti i smanjenja gubitaka. Korišćenjem savremenih traktora, kombajna i precizne poljoprivredne tehnologije, moguće je značajno povećati prinose

uz istovremeno smanjenje upotrebe resursa (semena, đubriva, goriva).

2. Smanjenje troškova rada i resursa

Moderni poljoprivredni strojevi smanjuju potrebu za manuelnim radom, čime se smanjuju troškovi radne snage. Takođe, efikasnija potrošnja goriva i precizna primena inputa (npr. automatsko doziranje đubriva i pesticida) rezultiraju manjim operativnim troškovima.

3. Unapređenje kvaliteta proizvoda

Upotreba nove opreme poboljšava kvalitet poljoprivrednih proizvoda, što omogućava bolju tržišnu cenu i lakši plasman. Na primer, precizna setva i navodnjavanje mogu poboljšati uniformnost useva, dok moderni

sistemi za berbu i skladištenje smanjuju oštećenja i kvarenje proizvoda.

4. Povrat investicije i dugoročna održivost

Iako početna ulaganja mogu biti visoka, povrat investicije dolazi kroz povećane prinose, smanjene troškove i dugotrajnu upotrebu mehanizacije. Kroz finansijske analize (npr. neto sadašnja vrednost, interna stopa povrata), moguće je precizno izračunati period povrata i profitabilnost investicije.

5. Pristup subvencijama i kreditima

Republika Srbija i finansijske institucije nude subvencije, povoljne kredite i poreske olakšice za ulaganje u poljoprivrednu mehanizaciju, što može značajno smanjiti početni kapitalni izdatak i ubrzati povrat investicije. Investicija u novu mehanizaciju i opremu u poljoprivredi je ekonomski opravdana ukoliko donosi povećanje produktivnosti, smanjenje troškova i poboljšanje kvaliteta proizvoda. Pravilna analiza troškova i koristi, uz korišćenje dostupnih podsticaja, može osigurati održivost i profitabilnost ove investicije na duži rok.

PSSS KRAGUJEVAC

Miloš Jelić, savetodavac za ruralni razvoj

Tel: 034/335-923



Specijalizovana fabrika za proizvodnju lamela i kvačila namenjenih za ugradnju domaćih i stranih brendova poljoprivrednih mašina.

Tri decenije poslovanja u proizvodnji i plasmanu rezervnih delova za poljoprivrednu mehanizaciju predstavljaju osnov za garanciju kvaliteta.

Svi proizvodi su po licenci fabrike prečištača i spojnice „KRON“.

www.kondorkron.rs



BULOVIĆ

Preduzeće za proizvodnju i promet
Vuka Karadžića 26, 25284 Stanišić, Srbija
Tel/fax: +381 (0)25 83 01 50
E-mail: office@bulovic.co.rs
www.bulovic.co.rs

Sve za savremeno gazdinstvo – iz jedne ponude!

Snabdevamo poljoprivredne apoteke i gazdinstva širom Srbije i regiona dopunskim proizvodima

Vezice za lozu, kanapi, potpore i štapovi za biljke – oslonac za zdrav rast i bogat rod

Creva za zalivanje, prskalice, mlaznice i priključci – pouzdano navodnjavanje u svim uslovima

Ručni alati, makaze, testere, motičice, grablje i cvečarski alati – sve što vam treba za baštu i voćnjak

Program za održavanje čistoće – metle, kantice, kante za smeće, idealno za gazdinstva i plastenike

Električne i akumulatorske mašine – pouzdani alati za ozbiljne poslove

Roba na lageru • Brza isporuka • Idealno i za dalju prodaju

Kontaktirajte nas za saradnju i ponudu!

MICROCER
PRAKTIČNE ALATKE VREDNIH LJUDI

Karadordjeva 37, 24420 Kanjiža, PAK 444415, Srbija
Tel: +381 (0)24 4875-045, www.microcer.rs





**EFIKASAN,
EKONOMIČAN,
POUZDAN**
Zaštitite voćnjak i vinograd
od prolećnog mraza uz
pomoć MaglenogZmaja



MAGLENIZMAJ, PROTIV PROLEĆNOG MRAZA!

MaglenogZmaja su razvili tako da zaštiti vinograde i voćnjake od radijacijskih mrazeva (prolećnog mraza) koja sačinjava 85% svih mrazeva, šta više uspešno se pokazao kod kasnih zimskih mrazeva. Jedan Maglenizmaj može obezbediti zaštitu do 10 ha, uz minimalne troškove rada i održavanja.

Nakon zapaljenja ogreva u komori za sagorevanje mašina proizvodi dim i toplotu koji se meša sa maglenom vodom i razlaže se po plantaži u vidu maglenog jor-

gana. Topli vazduh štiti od mraza, dok gusti dim ne da da toplota zemlje „pobegne“. Oblak dima štiti i sprečava emitovanje toplote čime ublažava hlađenje prizemnih slojeva vazduha.

Efekte mašine:

- Nastali dim i vodena para se širi u plantaži, koja izolira zaštićeno područje i zadržava toplotu koja se emituje sa Zemljine površine u obliku infracrvenog zračenja.
- Kruži vazduh, olakšavajuće mešanje gornjeg toplog i donjeg hladnog sloja vazduha.
- Stvara toplotu sagorevanjem go-

riva, čime se povećava temperatura okolnog vazduha.

Širok spektar goriva ilo koje gorivo na biomasu (koje se ne zbija) sa odgovarajućom kalorijskom vrednošću koje se stvara kao nusproizvod u poljoprivrednoj ili voćarskoj proizvodnji i koje nije kvalifikovano kao opasan otpad, može se koristiti za rad mašine.

- bala sena, slame ili kukuruza,
- snop
- cepanica
- panj

Dolina-Metal D.O.O. je ekskluzivni distributer MaglenogZmaja na tržištu Srbije!

Dolina-Metal D.O.O.

Kontakt broj: +381 62 10 80 345

+381 62 8 708 871

E-mail: dolinametaldo@gmail.com

Adresa: Đure Daničića 145, 24435, Mol

DIMENZIJE	MALA	VELIKA
Širina (mm)	1488	2115
Dužina (mm)	3875	3875
Visina (mm)	1716	2330
Težina (KG)	1380	1870
Rezervoar za vodu (L)	240	350
Prečnik komore za sagorevanje (mm)	838	1550
Dužina komore za sagorevanje (mm)	1430	1450
Obrtaj kardana	540 / 750 / 1000	
Potreban učinak (KS)	45	



DOLINA METAL D.O.O.

Dolina-Metal d.o.o.
dolina-metal.rs

Tel: +381 63 1 994 515
+381 62 8 708 871
Adresa: Đure Daničića 145
Sedište: 24435 Mol, Srbija
PIB: 110881134
Mat.br.: 21397440





Трговинска радња
КУЋА НАВОДЊАВАЊА
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.




PERGA – PRODUKT PČELA

Perga sadrži mnoga bioaktivna jedinjenja, između ostalog: masne kiseline, vitamine, minerale, proteine, aminokiseline i dr.

Period je cvetanja voćaka, ali i raznih drugih biljaka u prirodi, te se valja podsetiti koristi od perge - produkta koji pčele pripremaju od polena.

Prikupljen cvetni prah (polen) iz prirode, pčele skladište u ćelije saća, on zatim, pomešan sa sekretom iz žlezda pčela i pod uticajem fermentata meda, fermentiše te tako nastaje perga. Naime, svež polen je bogat vlagom i proteinima i kada se unese u košnicu (na unutrašnjoj temperaturi od 37°C) postaje idealno okruženje za razviće plesni. Sekreti pčela su, međutim, bogati bakterijama mlečne kiseline (Vaskuez i sar. 2009). Bakterije metabolišu šećere u polenu, proizvodeći mlečnu kiselinu i snižavajući pH sa 4,8 na oko 4,1 (Mattila i sar. 2012) - znatno ispod opšte prihvaćenog praga za razviće patogenih mikroba od 4,6. Jednom obrađen na ovaj način, polen ostaje stabilan na neodređeno vreme. Pčelari ovaj oblik polena nazivaju „perga“ ili „pčelinji hleb“.

Perga je jedan od proizvoda iz pčelarstva za kojim vlada veliko interesovanje danas, zbog svojih višestrukih korisnih zdravstvenih svojstava, što ga čini sve popularnijim dodatkom ishrani. Perga sadrži mnoga bioaktivna jedinjenja, između ostalog: masne kiseline, vitamine, minerale, proteine, aminokiseline i dr. Od davnina, perga se koristila u različitim kulturama u nutritivnim i terapeutskim svrhama (Khalifa i sar. 2020).

Ovo je mešavina cvetnog polena zajedno sa nektarom ili medom, enzimima pčela, stvarajući sitna zrna (Ares i sar. 2018; Themelis i sar. 2019). Perga se smatra jednom od retkih namirnica koje su savršeno kompletne, sa najmanje 250 supstanci prisutnih u svom sastavu; među njima su lipidi (trigliceridi, fosfolipidi), ugljeni hidrati, proteini, aminokiseline, vitamini, minerali kao što su cink, bakar i gvožđe, karotenoidi, flavonoidi i makro- i mikronutrijenti (Campos i sar. 2021; Chantarudee i sar. 2012; Kafantaris i sar. 2021). Neka od ovih jedinjenja su bioaktivna, a poslednjih godina mnoge studije opisuju potencijalne koristi perge za zdravlje (Ares i sar. 2018). Opisano je da konzumacija perge pomaže u poboljšanju kardiovaskularnog sistema, stimulisanju imuniteta organizma, podsticanju antitumorskih efekata, odlaganju starenja, eliminisanju slobodnih radikala, regulisanju funkcija varenja i lečenju problema sa prostatom (Li i sar. 2019). Dakle, može se koristiti i terapijski putem njegove konzumacije, ali uvek pod nadzorom lekara ili nutricioniste.

Međutim, treba napomenuti da specifičan sastav perge u velikoj meri zavisi od njegovog botaničkog i geografskog porekla (Prđun i sar. 2021, Ares i sar. 2022), pa bi se određivanjem sastojaka perge moglo utvrditi njegovo poreklo, nutritivna vrednost i bioaktivnost. U studiji Ares i sar. (2022) određen je



sadržaj slobodnih aminokiselina u pergi pri čemu je analizirano nekoliko komercijalnih uzoraka perge. Utvrđene su značajne razlike u profilu i koncentraciji slobodnih amino kiselina, koje su se kretale između 19 i 192 mg/g, u zavisnosti od botaničkog porekla uzoraka. To ukazuje da sastav perge značajno može varirati u zavisnosti od njenog porekla, ali i da bi određivanje sadržaja slobodnih aminokiselina u pergi biti korisno ne samo za procenu kvaliteta i nutritivne vrednosti ovog proizvoda, već i za preciznije utvrđivanje porekla uzoraka.

Perga sadrži sve esencijalne aminokiseline potrebne ljudima (Ares i sar. 2018; Li i sar. 2019), a to su one koje ljudsko telo nije sposobno da proizvede autonomno. U međuvremenu, neesencijalne aminokiseline su one koje životinjski organizmi mogu ponovo sintetizovati u dovoljnim količinama da im nije potrebno ugrađivanje u ishranu (Wu i sar. 2013). Sadržaj aminokiselina koje ovaj dodatak ishrani može da obezbedi je promenljiv, i uglavnom zavisi, kao što je ranije pomenuto, od botaničkog i geografskog porekla polena.

PSSS Negotin

Dragiša Ivković, dipl.ing. preh.tehn.



Preduzeće za proizvodnju meda

Timomed DOO

KNJAZEVAČ 19350, Kej Veljka Vlahovića 7a
telefon: 019/732-330, 730-721, faks: 019/732-485
e-mail: timomed@mts.rs

Osobe za kontakt: **Srbislav Vidojević, Ivan Petrović**

Osnovna delatnost preduzeća je proizvodnja i plasman meda i ostalih pčelinjih proizvoda, uzgajanje visoko selekcionisanih matica i proizvodnja i plasman dijetetskih proizvoda.

Organski proizvodi - organski bagremov i organski livadski med

Timomed doo svoju strategiju bazira na prirodnim bogatstvima sa ekološki čistog područja Stare planine koje pokriva i obezbeđuje prirodne i zdrave proizvode, kako za domaće tržište, tako i za izvoz. Nепrekidno radimo na osvajanju novih tržišta i na razvoju novih proizvoda na bazi meda. Posedujemo sopstveni pčelinjak koji je vremenom prerastao u Centar za selekciju i reprodukciju matica. Ispitivanje, unapredjenje i kontrola kvaliteta proizvoda, obavlja se po najvišim svetskim standardima. Razvojni program i usvajanje najsavremenijih poslovnih, marketinških, organizacionih i tehnoloških rešenja, garantuju dalji prosperitet i budućnost Timomeda, jer „DOBRO SE DOBRIM DOBRI“.



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



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.

ZNAČAJNE KARAKTERISTIKE I LEKOVITA SVOJSTVA JEČMA

Ječam ima veliki broj zdravstvenih benefita za čoveka.

U njemu se nalazi veliki broj vitamina i minerala

Ječmeno zrno ima mnogostruku upotrebu, ali je njegova najraširenija upotreba u stočarstvu i pivarstvu. Ono predstavlja najkvalitetniju sirovinu za proizvodnju piva i najkvalitetnije zrno žitarica u tovu svinja, a tu ga kukuruz i druge žitarice mogu zamenjivati samo kao jeftinije, ali ne i bolje.

U Evropi se 75% ukupno proizvedenog ječma troši za ishranu stoke, oko 17% za proizvodnju piva, oko 8% se iskoristi kao seme, a ostatak se iskoristi u humanoj ishrani. S obzirom na vreme setve razlikujemo ozimi i prolećni ječam, a s obzirom na način upotrebe stočni i pivarski ječam. Stočni ječam obično je šestoredni, koji ima sitnije zrno, veći sadržaj pleve i belančevina, a odlikuje se nešto višim prinosima u odnosu na pivarski ječam.

Za potrebe pivarske industrije uzima se uglavnom ječam dvoredni, koji ima krupno i jednolično zrno, niži sadržaj belančevina i pleve u odnosu na stočni ječam.

Ječam je relativno skromna kultura i treba manje vlage nego ostale žitarice, tj. znatno bolje iskorišćava vodu potrebnu za stvaranje organske materije. Nešto su veći zahtevi za vlagom prolećnog ječma, kojima suša u periodu vlatanja i klasanja može znatno umanjiti prinos zrna. Jake

suše u vreme mlečnog zrenja mogu znatno smanjiti kvalitet zrna, pogotovo ječma namenjenog pivarskoj industriji. Ako na neki način želimo zajednički izraziti zahteve ječma za pojedinim činiocima klime, može se reći da je on (naročito pivarski), i pri svojim skromnim zahtevima u pogledu toplote i vlage, vrlo neskroman kad se radi o ravnomernosti svih spomenutih faktora.

UTICAJ JEČMA NA ZDRAVLJE

Ječam ima veliki broj zdravstvenih benefita za čoveka. U njemu se nalazi veliki broj vitamina i minerala, od kojih su: B vitamini, fosfor, selen, magnezijum i mnogi drugi. U poređenju sa ostalim semenima koje konzumiramo u celom zrnju, ječam ima najmanje masti i kalorija.

Lekovita svojstva

- Reguliše krvni pritisak – nizak unos natrijuma je ključan u smanjenju krvnog pritiska, ali, neophodan je i visok unos kalijuma, što ječam upravo omogućava.

- Zdravlje kostiju – gvožđe, fosfor, kalcijum, magnezijum i cink se nalaze u ječmu, a to su minerali koji doprinose građenju strukture kostiju i povećanju njihove snage.

- Zdravlje srca – vlakna koja se nalaze u ječmu smanjuju nivo holesterola, pa u isto vreme i smanjuje rizik od srčanih oboljenja

- Rak – selen je mineral koji je sastav

ni deo ječma. On pomaže enzimima jetre da se detoksikuju i odbrane od komponenti koje mogu izazvati rak.

- Upale – holin je veoma važan nutrijent, koji pomaže sa problemima sa spavanjem, opštim stanjem mišića, ali i sa problemima sa koncentracijom i učenjem.

- Kao što smo već naveli, ječam pomaže digestivnom sistemu i lakšem varenju razne hrane.

Kada je u pitanju ječam proteini su na zavidnom nivou, pa jedna šolja, koja ima oko 180 gr, sadrži 23 gr proteina. Glikemijski indeks ječma je 35, što je prilično nisko za namirnicu koja može da se koristi u svakodnevnoj ishrani i dobro zasiti osobu. Kako biste lakše uporedili, GI sveže šargarepe je 30, a ovo povrće u svežem obliku je veoma zdravo i hranljivo. Dok GI pečenog krompira je 95.

Tačno je da ječam sadrži mnogo pozitivnih i dobrih stvari, ali pored toga, ječam sadrži gluten, kao i sve ostale žitarice u celom zrnju. To znači da ječam nije prava namirnica za ishranu za one koji su osetljivi na gluten. Ipak, ukoliko usitnite ječam, smanjite nivo glutena u njemu.

Recepti od ječma su brojni, postoji mnogo načina da ovu zdravu namirnicu unesete u svoj organizam.

Možete korsiti ječam kao prilog, ili ga pomešati sa mesom i povrćem i dobiti ukusno jelo.

PSSS Šabac

Dipl. inž. GORDANA REHAK



MB KOMERC RUMA

Mlin Batajnica

Vojvode Nikole Stanjevića 27

Telefon +381 11 7870 064

Mobilni +381 63 595 577

Silos Bogatić

Radnička bb

Telefon +381 15 77 86 179

Mobilni +381 65 52 88 791

www.mbkomerc.com



PREGLED STANJA U REGIONU

SRBIJA

Prema rečima korisnika u jesenjoj setvi pšenice je zasejano više u odnosu na prošlu godinu, na nekim terenima i do 20% više, dok je u odnosu na setvu 2023. g. procentualno više zasejano ječma i uljane repice, a manje ovasa i raži. Na njivama je trenutno stanje i kondicija useva dobro, sem poleganja ječma usled obilnih padavina i vetra.

Setva kukuruza na južnim paritetima privodi se kraju, a očekuje se da će zasejane površine biti kao i prošle godine, bez obzira na probleme sa afla toksinom prilikom izvoza.

Zbog velikih gubitaka i rekordnog uvoza soje po povoljnijim cenama iz Republike Hrvatske, Mađarske, Rumunije i Ukrajine sigurno će so-

jom biti zasejano manje nego prošle godine, a u pojedinim regionima proizvođači kažu da su prepolovili površine pod sojom.

Bez obzira na prošlogodišnje ekstremne vremenske uslove i podbačaj prinosa suncokreta u celom regionu, suncokret u Srbiji je imao zadovoljavajući procenat uljnosti što je uvećalo izvoza suncokreta pored Bosne i Hercegovine, u Bugarsku i Rumuniju, a ove godine očekuje se da će zasejane površine pod suncokretom biti veće, od 280.000 do 300.000 hektara (u prethodne dve godine bilo je zasejano 260.000 ha)

U periodu jul 2024. – april 2025. iz Srbije je izvezeno pšenice 996.332 t, od čega je najviše je izvezeno Dunavom u Rumuniju, a na drugom mestu kopnenim saobraćajem u Italiju koji je u martu i aprilu 2025. bio veći od izvoza na barže. Ukupan izvoz kukuruza od žetve 2024. do aprila 2025. je 1.019.352 tona od čega je, kao i kod pšenice, najviše izvezeno Dunavom u Rumuniju. Zbog problema sa afla toksinom opao je izvoz za Italiju, a umesto njega u martu i aprilu zabeležen je uvećan izvoz kukuruza za bioenergane u Mađarskoj, gde je ukupno do sada izvezeno 52618 t. Izvoz pšeničnog brašna za period jul 2024. – april 2025. je veći za 1.800 t u odnosu na isti period prošle godine, a prosečno se me-

sečno izveze oko 16.000 t brašna. Brašno se izvozi u zemlje okruženja, najviše za Makedoniju i Bosnu i Hercegovinu oko 4.000 - 5.000 t u zavisnosti od meseca, a zatim za Crnu Goru i Hrvatsku oko 3.000 t i manje količine za Albaniju oko 500 t mesečno.

Od merkantilne robe u Srbiju se najviše uvozi soja iz Hrvatske, Rumunije, Mađarske i Ukrajine. Za ovu tržišnu godinu ukupno je uvezeno 251.066 t, od čega samo iz Hrvatske 133.000 t.

(Statistički podaci – Izvor korisnici sistema i Žita Srbije).

HRVATSKA

Pšenica je na svim paritetima u dobrom kondiciji, a padavine i jak vetar početkom maja nisu nanele štete na usevima.

Zasejano je 145.000 hektara pšenice, što je za 5.000 hektara više nego prethodne sezone. (Izvor: zavod za statistiku Hrvatske), a terminske cene za novi rod pšenice kreću se u rasponu 165 do 170 €/t fca utovareno/dovezeno za pšenicu 76hl 11% proteina.

U okolini Vinkovaca i Brodsko-Posavske regije jako nevreme nanelo je manje štete usevima ječma, koji je polegao, dok je Osiječko-baranjska regija pretrpala manje štete, a o kvalitetu novog roda je još rano govoriti. Posejano je 57.000 hektara, što je za 1.000 hektara manje nego prethod-

ne sezone. (Izvor: zavod za statistiku Hrvatske), a terminska cena za novi rod ječma je 150 €/t.

Prema rečima korisnika sojom ove godine biće zasejane veće površine u odnosu na prošlu godinu, a na tržištu Hrvatske preostale zalihe soja zrna kreću se od 20-30 000t. Najveći izvoz prošlogodišnjeg roda bio je ka Srbiji, dok su italijanski kupci tokom cele sezone ostali nekonkurentni naspram cene koji su sprski kupci plaćali. Izvezeno je 133.000 t soje u Srbiju.

Nakon pada cene pred kraj prošle godine, ponuđači su odlagali prodaju nadajući se ponovo ceni od 475 €/t koju su postizali na fca utovareno, a po trenutnoj ceni od 400 do 410 €/t veliki broj ponuđača nije raspoložen za prodaju.

BOSNA I HERCEGOVINA

U Bosni i Hercegovini zasejano je više pšenice i ječma nego prethodne sezone. U jesenjoj setvi u 2024. godini u Federaciji Bosne i Hercegovine ječma i pšenice je ukupno zasejano 32.231 hektara, što je više za 2,8% u odnosu na jesenju setvu 2023. godine.

Po izvoru Federalnog zavoda za statistiku Bosne i Hercegovine pšenicom je zasejano 16.577 ha, ječmom 4.144 ha i ovsom 1.300 ha. Prema rečima proizvođača usevi ječma pogođeni obilnim padavinama u maju, pretrpeli su štetu na stabljikama, pa je na pojedinim područjima ječam polegao.

Usevi pšenice uglavnom su u dobrom stanju, osim u pojedinim delovima okoline Gradiške i Dobojske regije, gde je pšenica u fazi cvetanja



dobila veću količinu padavina, pa su proizvođači zabrinuti za prinos i kvalitet. Stanje u oblasti poljoprivredne proizvodnje na području Federacije stabilizovano je ove godine i tendencija smanjivanja broja poljoprivrednih gazdinstava u proteklom godinama je zaustavljena.

MAĐARSKA

U okolini Segedina i graničnim područjima sa Srbijom uglavnom je bilo puno kiše i vetra, pa je ječam na tim područjima sporadično polegao sem kod proizvođača koji su koristili sredstva za ojačavanje stabljike. U jesenjoj setvi zasejane su veće površine pod pšenicom i ječmom, a u prolećnoj zasejano je više suncokreta, a manje kukuruza u odnosu na setvu 2023/2024.

ITALIJA

Italijani kažu da su im luke pune robe i da nema izlaza, a velike multinacionalne ne kupuju ništa, jer nemaju kome da izvezu zbog Kine koja se ove godine umesto kupca pojavljuje kao ponuđač pšenice. Interesovanja za uvozom starog roda pšenice trenutno nema. Novi rod je kupcima interesantniji, ali je kalkulacija fca dovezeno u Italiju niža od cene koja se nudi u zemljama okruženja.

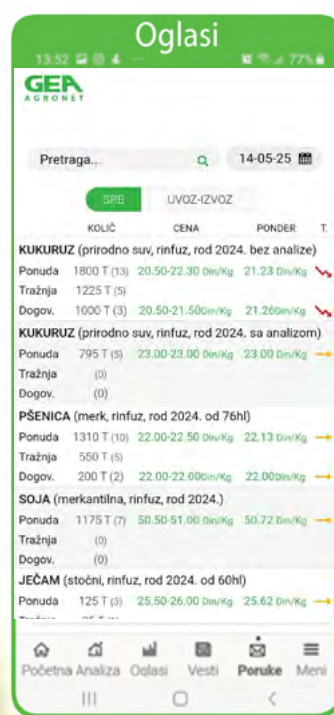
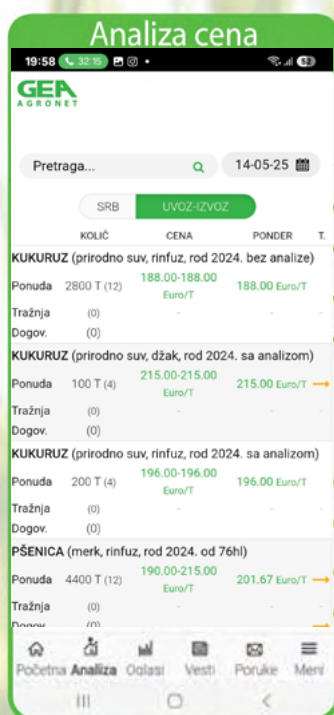
Prve količine novog roda ječma dogovorene su iz Mađarske po ceni 165 €/t FOR.

Kukuruz rod 2024. se uvozi iz Brazila i Argentine, zbog visokog procenta afla toksina u kukuruza iz zemalja regiona. Postoji interesovanje za nabavkom novog roda kukuruza, dok se stari rod uglavnom koristi za bioenergane.





NAJVEĆI SISTEM POLJOPRIVREDNO PREHRAMBENIH 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: +387 656 76 089 HRVATSKA: +385 9766 00 958
+387 656 76 631 +385 9766 00 934

www.geaagronet.com office@geaagronet.com

Srbija, 21000 Novi Sad, Kornelija Stankovića 19

