

AGROSVET

BROJ 19

APRIL 2008.

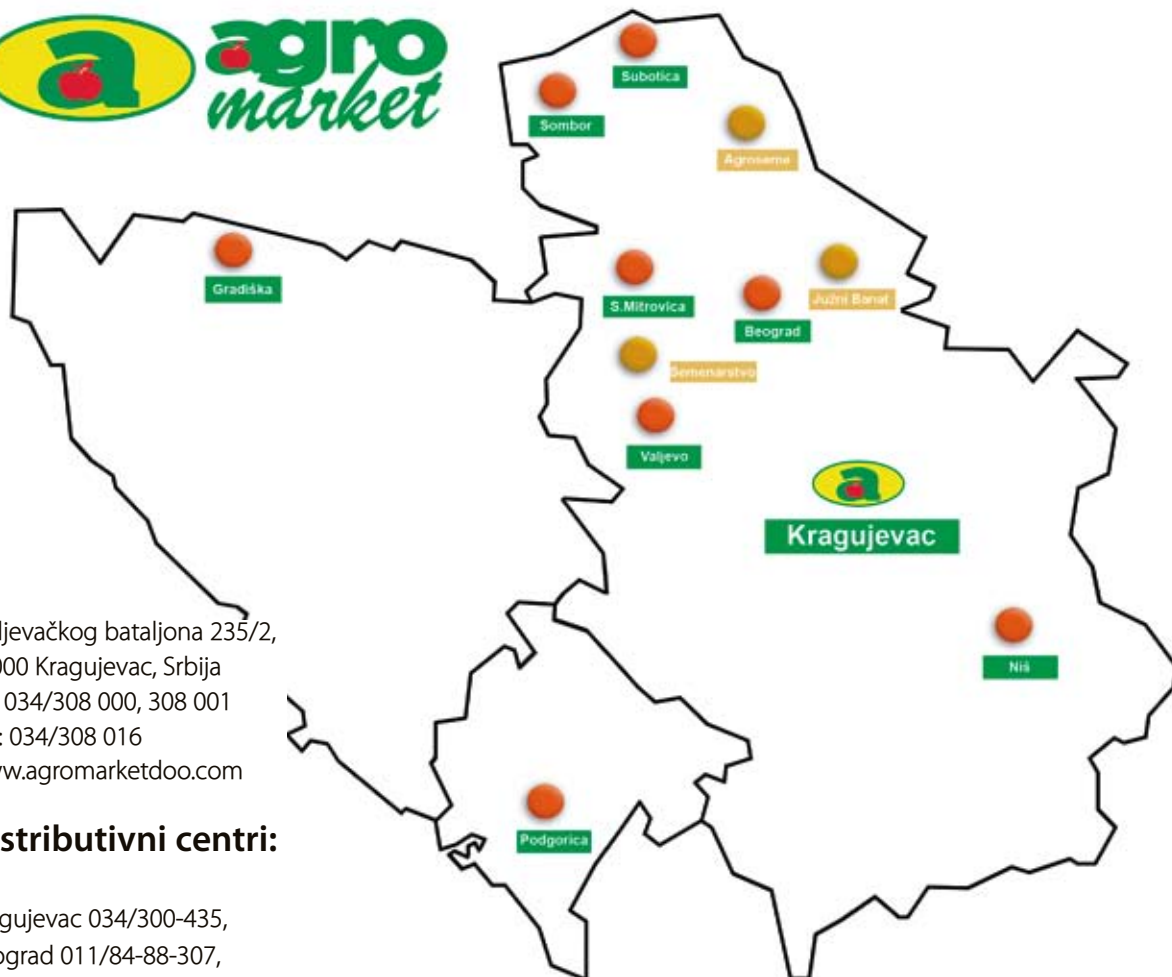


BESPLATAN PRIMERAK

**PERKO - KVALITETNA
ISHRANA TOKOM GODINE**

**EVROPSKA PRAKSA U
KRAGUJEVCU**

**ULJANA TIKVA
- NOVI IZAZOV**



Kraljevačkog bataljona 235/2,
34000 Kragujevac, Srbija
Tel: 034/308 000, 308 001
Fax: 034/308 016
www.agromarketdoo.com

Distributivni centri:

Kragujevac 034/300-435,
Beograd 011/84-88-307,
Valjevo 014/286-800,
Subotica 024/753-307,
Sombor 025/432-410,
S.Mitrovica 022/649-013,
Niš 018/274-700
Bijeljina +387/55 355-230,
Gradiška +387/51 809-840,
Podgorica +382/81 872-165

Stručna služba:

Aleksandar Jotov - šef stručne službe
Mob: 063/658-310
e-mail: jotov@agromarket.kg.co.yu

Veselin Šuljagić
Mob: 063/658-307
e-mail: suljagic@agromarket.kg.co.yu

Dragan Đorđević
Mob: 063/102-23-45
e-mail: ganga@agromarket.kg.co.yu

Vladimir Dragutinović
Mob: 063/438-483
e-mail: vlada@agromarket.kg.co.yu

Velibor Hristov
Mob: 063/658-312
e-mail: hristov@agromarket.kg.co.yu

Mitrović Dragoslav
Mob: 063/10-58-191
e-mail: dragoslav@agromarket.kg.co.yu

Nebojša Lugonja
Mob: 063/10-58-223
e-mail: lugonja@agromarket.kg.co.yu

Senka Mišković
Mob: 063/10-58-096
e-mail: senka@agromarket.kg.co.yu

Miloš Milošević
Mob: 063/ 668-201
e-mail: milos@agromarket.kg.co.yu

Bojan Đokić
Mob: 063/668-165
e-mail: bojan@agromarket.kg.co.yu

Zoran Radovanović
Mob: 063/10-58-091
e-mail: zoran@agromarket.kg.co.yu

Danijel Grnja
Mob: 063/438-641
e-mail: sombor@agromarket.kg.co.yu

Radmila Vučković
Mob: 064/194-02-40
e-mail: radmila@agromarket.kg.co.yu

Dragutin Arsenijević
Mob: 063/657-929
e-mail: drago@agromarket.kg.co.yu

Miloš Tomašev
Mob: 063/635-495
e-mail: misa@agromarket.kg.co.yu

Renata Karajkov
Mob: 063/ 70-17-848
e-mail: renata@agromarket.kg.co.yu

Neša Milojević
Mob: 064/154-92-83
e-mail: nesa@agromarket.kg.co.yu

Goran Petrović
Mob: 063/10-58-320
e-mail: nis@agromarket.kg.co.yu

SADRŽAJ

PERKO - KVALITETNA KABASTA HRANA TOKOM CELE GODINE	5
ZAJEDNO DO CILJA	6
DUO SISTEM	8
FLINT PLUS	10
VREME JE ZA SIGNUM ALI U POVRĆU	12
EVROPSKA PRAKSA U KRAGUJEVCU	13
POVRĆA	16
ULJANA TIKVA - NOVI IZAZOV	20
ZIMSKA SETVA ŽETVA TOKOM CELE GODINE	22

AGROSVET MESEČNA REVIJA

IZDAVAČ AGROMARKET DOO
ADRESA: KRALJEVAČKOG BATALJONA 235/2
34000 KRAGUJEVAC
TEL: 034/308-000, 308-001
FAX: 034/308-016

DIREKTOR ČASOPISA:
DIPL. ING. POLJ. DUŠAN MOJSILOVIĆ

GLAVNI I ODGOVORNI UREDNIK:
DRAGAN ĐORĐEVIĆ, DIPL.ING. POLJ.

STRUČNI SARADNICI:
DR ANDRIJA PEJIĆ,
DR MIROSLAV IVANOVIĆ,
MR ANDRIJA LILIĆ
MR MOMČILO DIMITRIJEVIĆ
MOMIR JANKOVIĆ DIPL. ING.
MIROSLAV JOKIĆ DIPL. ING.
SLOBODAN ŠULJAGIĆ DIPL. ING. POLJ.
DRAGAN ĐORĐEVIĆ DIPL. ING. POLJ.

ŠTAMPA: KOLOR PRES, LAPOVO





prolazi nam april u iščekivanju. Čekajući Sunce. Osnovno pitanje koje lebdi na usnama poljoprivrenika je da li će se sva kiša „negde planirana“ za proleće, možda i leto ispadati u ovih tridesetak dana. A potrebno je tako malo. Samo nekoliko toplih, suvih dana da se setva kukuruza, tretiranje strnina protiv korova, voća protiv prouzrokovaca bolesti i korova obave na vreme. Poljoprivrednici, opomenuti prošlogodišnjom nepogodom ali i ranijim kretanjem vegetacije zasejali su suncokret, šećernu repu i delom kukuruz. Obavili prihranu i prvi tretman pesticidima, a kada je trebalo nastaviti suočili su se sa „jezercima“ u svojim njivama i voćnjacima. Tu ništa nisu mogli i trenutno ne mogu da urade. Mada, možda se i moglo. Brojni zemljišni kompleksi su bez kanala za odvodnjavanje što bi u ovoj situaciji svakako pomoglo. Neki su i zatrpani svakojakim proizvodima ljudskog ili možda neljudskog odnosa odnosa prema onome što ga hrani ili što ga okružuje. No to je iz neke ili za neke druge priče.

I to je to „prokletstvo“ poljoprivrede. Nema kiše kad ti treba, ima je i kad ti treba i ne treba. Slično je i sa Suncem i toplotom. I ono zna da se poigra. Što je najvažnije, njegovo poigravanje se po svemu sudeći u budućnosti još više očekuje.

I stvarno je čoveku teško ugoditi. Čak i priroda, tako moćna ne može da mu se potpuno prilagodi. A njegovi zahtevi su tako skromni. Padavine i toplota kad mu je to zbog hrane najpotrebnije.

PERKO

KVALITETNA KABASTA HRANA TOKOM CELE GODINE

Biljna vrsta Perko dobijena je ukrštanjem uljane repice i kineskog kupusa. Osnovne karakteristike su velika rodnost i možda još važnije, velika hranidbena vrednost. I što je još važnije, stoka Perko vrlo rado jede. S obzirom da razvija razgranat korenov sistem, a nad zemljom veliku količinu zelene mase koja se lako razlaže, često se koristi i kao odlično zelenišno đubrivo.

Perko se može gajiti kao glavni usev sejan u jesen, s proleća ili kao postrni usev. Različito vreme setve je upravo još jedna velika prednost jer se zelena stočna hrana može obezbediti tokom cele godine. Može se sejati kao čist usev ili združen sa žitaricama, posebno sa ovsem.

Perko odlikuje i velika svarljivost, i do 93%, što ga stavlja na drugo mesto po svarljivosti, odmah iza obranog mleka. Uzrok visoke svarljivosti leži u izuzetno velikom sadržaju šećera.

Koristi se za ishranu i u obliku paše koja je i najbolji oblik korišćenja. Tokom godine može se izvršiti pet do šest ispaša vodeći računa da se prilikom rezanja, rezidba vrši na nekoliko centimetara iznad zemlje kako se ne bi uništila vegetativna kupa i tako sprečila regeneracija.

Gajenje perka zahteva intenzivnu agrotehniku koja počinje dubokim oranjem na dubinu 25 do 28 cm. Prilikom ove operacije neophodno je uneti 400 do 500 kg/ha kompleksnog hraniva NPK 8:16:24 ili slično. Tokom vegetacije treba izvršiti prihranu sa oko 150 kg/ha hraniva KAN, obično nakon prvog i drugog otkosa.

Ukoliko se gaji kao ozimi usev, setva se obavlja u septembru, te se do kraja godine može dobiti jedan otkos, a tokom proleća još dva. Jaru setvu treba obaviti do kraja meseca marta. Perko se može gajiti i kao postrni usev što zahteva setvu odmah nakon žetve strnina uz navodnjavanje po potrebi.

Za setvu perka, mora se koristiti kvalitetno seme prve generacije. Norma setve iznosi 12

kg/ha ukoliko se radi o krmi, a ako se usev seje za zelenišno đubrivo, norma setve se povećava na 15 do 16 kg/ha. Seje se vrstačnim sejalicama na dubinu od 2 do 3 cm. Pre setve zemljište se mora dobro pripremiti jer je seme sitno te se mora obezbediti rastresiti sloj dubine 5 do 6cm. Nakon setve neophodno je izvršiti valjanje.

Perko se koristi za stočnu hranu kada dostigne visinu 50 do 60 cm, a korišćenje se okončava kada perko prelazi u fazu punog cvetanja. Za pripremanje silaže, perko se kosi u doba punog cvetanja, kao i ako se koristi za zelenišno đubrenje. Vrlo je prinosan i može dati oko 10 vagona zelene, sočne i lako svarljive mase po hektaru.

S obzirom na sočnu vegetativnu masu, perko je u jesenjoj setvi izložen napadu brojnih štetnih insekata, a najviše repičine lisne ose, pipa i buvača. Ove štetočine napadaju tek iznikle biljke, mladu lisnu masu što dovodi do proređivanja useva. Napadnute i oštećene biljke izmrzavaju tokom zime. Jedno od rešenja je tretman semena pre setve preparatom „Cruiser 350-FS“. U uslovima jakog napada i prenamnoženja štetočina potrebno je obaviti folijarni tretman insekticidima „Nurelle D“ ili „Fastac“.

Prolećna setva nosi opasnost od repičinog sjajnika i pojedinih vrsta pipa. Efikasno suzbijanje postiže se primenom insekticida „Nurelle D“, „Decis“ ili „Fastac“, a u slučaju napada podgrizajućih sovača može se primeniti i „Lannate“.

Perko ima gotovo gentesku otpornost na prouzrokovače biljnih bolesti te retko oboljeva od bolesti kao što su *Alternaria* spp., *Phomopsis* spp. i *Botrytis*.

S obzirom na sve iznete prednosti, a u uslovima kada zbog suše nema dovoljnih količina kabaste stočne hrane, gajenje Perka se izdvaja kao jedno sigurno rešenje. Oni koji su ga gajili to znaju. Potrebno je ubediti i one nepoverljive prema novinama. Ovaj tekst ima taj zadatak.

ZAJEDNO DO CILJA

Momir Janković, dipl. ing - PKB agrar Igalu
Miroslav Jokić, dipl. ing - Agromarket CG Podgorica

Da je poznavanje struke, zajednički rad i razmena iskustava dobar osnov za ostvarenje kvalitetne i profitabilne proizvodnje pokazuje saradnja stručnjaka iz firmi PKB agrar iz Igalu i stručne službe Agromarket CG iz Podgorice. Preuzevši brigu o merama zaštite pojedinih povrtarskih i voćnih kultura kako na otvorenom, tako i u zatvorenom prostoru, ovi stručnjaci su proizvodnju učinili sigurnom, bezbednom za potrošača i ekonomski isplativom za proizvođača.

Intenzivna plastenička proizvodnja na imanju PKB agrar-a u Igalu odlikuje se određenim specifičnostima vezanim za ovo područje. Naime, pored velikog broja sunčanih dana registruje se i veliki broj dana sa veoma visokom relativnom vlažnošću vazduha (preko 90%), jesenje i zimske dnevne temperature veoma često prelaze 15°C. Sve to, kao i nemogućnost sprovođenja plodoreda u potpunosti predstavljaju povoljne uslove za razvoj pojedinih biljnih bolesti.

Jedna od najzastupljenijih gajenih biljnih vrsta u zatvorenom prostoru koja ima stalnu tražnju na tržištu je zelena salata. U jesenjem periodu proizvodnja salate je ugrožena od: plamenjače - *Bremia lactucae*, antraknoze - *Microdochium panattonianum*, sive plesni - *Botrytis cinerea* i bijele truleži - *Sclerotinia sclerotiorum*. Sa zaštitom od pomenutih bolesti krenulo se već od momenta obrazovanja prvog stalnog lista i to kombinovanjem preparata **Ridomil Gold MZ, Bravo 720 SC i Folio gold**. Pri prvoj pojavi simptoma antraknoze, koja je česta u gore pomenutim uslovima uzgoja, primjenili smo preparat **Score 250 EC** koji je svoju kurativnu efikasnost pokazao i nekoliko dana poslije pojave simptoma. Pojava i širenje sive i bijele truleži efikasno je suzbijena te sprečene štete preparatom **Switch** koji sa dvije aktivne materije u potpunosti štiti usjev čak i pri nižim temperaturama, a što se dešavalo tokom jeseni

i zime čak i u Igalu. Od fungicida sa nesistemičnim djelovanjem protiv truleži, korišćen je **Ronilan FL**. Tokom proizvodnog procesa i izvođenja mjera zaštite, primjećeno je određeno sekundarno djelovanje na prouzrokovača sive plesni preparata **Bravo i Folio gold**.

Druga po značaju vrsta koja se gaji i za kojom postoji stalna glad tržišta je jagoda. I kod ove proizvodnje, siva trulež je ta koja predstavlja najveću opasnost u proizvodnji. Zaštita preparatima **Switch i Ronilan**, koji predstavljaju osnovne preparate za zaštitu jagoda od truleži, je ta koja vam nudi miran san. Dobra početna zaštita sadnica-živića jagode postignuta je potapanjem istih prije sadnje u rastvor preparata **Ridomil Gold**. Preventivna zaštita preparatima na bazi bakra **Bordo blue** pokazala je odlične rezultate, naročito ako se ima u vidu stalno zakidanje stolona i na taj način stvaranje otvorenih rana. Sorta **Elsanta** koja se gaji u sistemu vertikalnog uzgoja pokazala se osjetljivom na pepelnicu, te je protiv nje preventivno korišćen **Microthiol disperses**.

No u zatvorenom prostoru i štetni insekti predstavljaju poseban problem. Naša saznanja i iskustvo su potvrđena efikasnošću insekticida **Actara 25WG** protiv biljnih vaši, a protiv grinja i jagodinog cvjetojeda **Tiomark**.

Saradnja stručnjaka dvije firme nastavila se i tokom zime i ranog proljeća u proizvodnji paradajza, krastavca i kupusnjača. Osnov efiksane, ekotoksikološki ispravne i ekonomski isplative proizvodnje bila je primena preparata **Bravo, Folio gold, Ridomil Gold MZ i Bordo blue**. Ovi preparati pravovremeno i pravilno primjenjeni dali su rezultat – profitabilna proizvodnja.

Zajednička saradnja dvije kuće – PKB agrar Igalu i Agromarket CG Podgorica se nastavlja jer su dosadašnji rezultati opravdali očekivanja, dala sigurnost kako potrošaču, tako i proizvođaču.

kosačice



Villager
seeds tools garden



DUO SISTEM

Mr Momčilo Dimitrijević

Šta je **DUO SISTEM**? Odgovor je jednostavan. Najnovija tehnologija suzbijanja korova u usevu kukuruza tolerantnom prema cikloksidimu.

Herbicid **FOKUS ULTRA** je namenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova u hibridima kukuruza tolerantnim prema cikloksidimu. Sadrži 100g/l aktivne materije Cikloksidim. Njegov partner za suzbijanje širokolisnih korova u usevu kukuruza jeste herbicid **ARRAT** koji sadrži dve aktivne materije: Tritosulfuron 250g/kg i Dikamba 500g/kg.

Ova dva herbicida zajedničkim delovanjem omogućavaju potpunu zaštitu kukuruza protiv najvažnijih korova kako travnih tako i širokolisnih.

Tolerantnost kukuruza prema cikloksidimu dobijena je početkom devedesetih godina u SAD-u, selekcijom mutanata u kulturi tkiva. Kukuruz dobijen na ovaj način nije genetski modifikovan, što olakšava njegovu primenu u Evropi i Srbiji.

Preparat **FOCUS ULTRA** se kod nas primenjuje u cilju suzbijanja travnih korova u više dikotiledonih biljaka, gajenjem kukuruza tolerantnog prema cikloksidimu, omogućuje se proširenje palete preparata za suzbijanje travnih korova, pri čemu je za suzbijanje širokolisnih korova neophodan herbicid partner, koji pri tome neće umanjivati efikasnost preparata **FOCUS ULTRA**.

U ovom slučaju BASF će preporučiti herbicid **ARRAT** koji se primenjuje u usevu kukuruza u fazi posle nicanja kukuruza do faze 5 razvijenih listova (faze 11-15 BBCH skale), kada su širokolisni korovi u fazi 2-6 listova. Količina primene: 0.2 kg/ha sam ili u kombinaciji sa nekim od dva okvašivača: 0.5 l/ha okvašivač Dash ili 0.2 l/ha okvašivač Break thru S-240.

Herbicid **ARRAT** suzbija sledeće korovske vrste :

Dobro suzbija (efikasnost preko 90%)-*Amaranthus retroflexus*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Chenopodium album*, *Chenopodium hybridum*, *Datura stramonium*, *Sinapis arvensis*, *Solanum nigrum* i *Cirsium arvense*.

Zadovoljavajuće suzbija (efikasnost 75-90%)-*Convolvulus arvensis*.

Primenom herbicida **ARRAT** nema ograničenja u plodoredu za naredne kulture.

Vreme primene preparata FOCUS ULTRA je posle nicanja kukuruza, bez obzira na fazu porasta kukuruza, kada su korovi u fazi 3-5 listova, a doze primene su: **0.75 - 1 l/ha** za suzbijanje jednogodišnjih korova - *Echinochloa crus-galli*, *Setaria* spp. i *Sorghum halepense* iz semena, **1.5 - 2.0 l/ha** za suzbijanje *Sorghum halepense* iz rizoma i **3.0 - 4.0 l/ha** za suzbijanje *Cynodon dactylon* i *Agropyrum repens*

Posle primene herbicida u normalnom plodoredu, nakon 4 nedelje mogu se sejati sve biljne vrste bez ograničenja.

Prednosti DUO SISTEM tehnologije su:

- poseduje brze delovanje na travne korove, dok je po efikasnosti na nivou sulfonilurea herbicida.

- superiornost u suzbijanju travnih korova, posebno u stresnim uslovima i u slučaju kada su korovi razvijeniji od optimalne faze (posebno to važi za *Setaria* vrste)

- ovom tehnologijom se unapređuje suzbijanje *Cynodon dactylon* i *Agropyrum repens*, za koje nije postojao efikasan herbicid u kukuruзу

- ne ograničava smenu useva posle kukuruza

- jedinstvena fleksibilnost primene preparata **FOCUS ULTRA**, bez obzira na fazu porasta useva.

- potpuna selektivnost prema hibridima tolerantnim na cikloksidim, čak i u znatno višim dozama od propisanih.

- omogućava gajenje kukuruza u združenim usevima, bez opasnosti po druge biljke (pasulj, tikve), što dosada nije bio slučaj (ovo se odnosi samo na primenu **FOCUS ULTRA**, nikako to ne važi za primenu herbicida **ARRAT**).

Prvi hibrid na tržištu Srbije gde će moći da se primeni **FOCUS ULTRA** je **NS-444 ultra**, dok u narednom periodu očekujemo i druge hibride.

DUO


System™

Duo sistem predstavlja najnoviju tehnologiju suzbijanja korova u usevu kukuruza tolerantnom prema cikloksidimu. Herbicid Focus Ultra je namenjen za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova u hibridima kukuruza tolerantnim prema cikloksidimu. Sadrži 100 g/l aktivne materije cikloksidima. Njegov partner u suzbijanju širokolisnih korova u usevu kukuruza je herbicid Arrat koji sadrži dve aktivne materije: triosulfuron 250 g/kg i dikambu 500 g/kg. Ova dva herbicida zajedničkim delovanjem omogućavaju potpunu zaštitu kukuruza protiv najvažnijih travnih i širokolisnih korova.

ORIGINALNI PROIZVODI



VRHUNSKOG KVALITETA

Focus® Ultra

herbicid za suzbijanje travnih korova



ARRAT

herbicid za suzbijanje širokolisnih korova



BASF

The Chemical Company

FLINT PLUS

Čađava pegavost listova i krastavost plodova jabuke predstavlja ekonomski najznačajniju bolest ove voćne vrste. Borba sa ovom bolešću je složena i ozbiljna pre svega zbog mogućih posledica, a obavezna tokom cele vegetacije. Ove navode potvrđuju posebno teške godine za nama (2004., 2005., 2006.) u kojima su štete usled čađave krastavosti bile ogromne. Osnovno sredstvo u ovoj borbi predstavlja upotreba odgovarajućih fungicida. Zbog prirode ove bolesti i potrebe za mnogobrojnim tretmanima protiv izazivača u toku samo jedne sezone, postoji ozbiljna opasnost od nastanka otpornosti parazita (*Venturia inaequalis*) na postojeće fungicide. Pojava svakog novog fungicida za ovu namenu je stoga veoma dragocena.

Bayer CropScience u nastupajućoj sezoni nudi našim voćarima upravo jedan takav proizvod - **FLINT PLUS**. Reč je o fungicidu koji se sastoji od dve aktivne materije, trifloksistrobina i kaptana (40 + 600 g/kg). Preparat **FLINT PLUS** je lokalsistemični fungicid podjednako uspešan u suzbijanju dve najvažnije bolesti jabuke – **čađave krastavosti i pepelnice**. Zahvaljujući svom sastavu, jednim delom se čvrsto vezuje za voštani sloj lista, a drugim prodire u njegovu unutrašnjost pružajući pouzdanu zaštitu i licu i naličju lista. Ovo ga čini teze podložnim spiranju kišom i pouzdanim u uslovima kada je opasnost od bolesti najveća. S obzirom da su i trifloksi-

strobin i kaptan najaktivniji u početnim fazama razvoja bolesti - fazi klijanja spora parazita i fazi prodiranja klicine cevi u tkivo lista ili ploda jabuke, osnovna preporuka je da **FLINT PLUS** treba primeniti preventivno – pre nastanka zaraze.

Imajući u vidu da je veoma efikasan u suzbijanju parazita na listu, a da se pokazao boljim od standardnih fungicida u zaštiti ploda, mogućnosti primene preparata **FLINT PLUS** u smislu vremena su veoma široke. Preporučeno vreme primene u odnosu na fazu razvoja jabuke je od faze zelenih buketića pa do faze kada su plodovi dostigli veličinu od 10 mm (faze 56-71 BBCH skale). Maksimalan broj tretmana u toku jedne sezone je tri puta, sa razmakom između dva tretmana od 7-10 dana (zavisno od vremenskih uslova).

Doza se kreće u rasponu od 1,25 – 1,85 kg / ha, zavisno od visine stabala u voćnjaku (manja doza odgovara prosečnoj visini od 2 m, veća visini stabla jabuke od 3m)

Možemo se pohvaliti i činjenicom da je srpsko tržište prvo u Evropi koje će se uveriti u izuzetne mogućnosti ovog fungicida, i potvrditi rezultate mnogobrojnih ogleda u Italiji, Francuskoj, Srbiji (slike 1 i 2) ...Jednostavno, prepoznali smo sa jedne strane potrebu za novim proizvodom u segmentu najvažnijih bolesti jabuke, a sa druge strane kvalitet i univerzalnost preparata **FLINT PLUS**.



Sl. 1: Kontrola - netretirane biljke
(Lokalitet: Radmilovac, 2004.)



Sl. 2: Varijanta – Flint plus (1.85 kg/ha)
(Lokalitet: Radmilovac, 2004.)



FLINT PLUS



VREME JE ZA SIGNUM ALI U POVRĆU

Kompanija BASF je početkom XXI veka plasirala najnoviju grupu fungicida na bazi potpuno nove aktivne materije – Boskalid. Na tržištu Srbije su prisutna dva proizvoda koji sadrže ovu materiju – **Signum i Collis**, a u pripremi su i neki novi.

Preparat **Signum** je specijalni fungicid kompanije BASF koji je našao primenu u voćarstvu i povrtarstvu, dva veoma značajna segmenta naše poljoprivrede. To je prvi fungicid na tržištu Srbije koji predstavlja kombinaciju dva različita mehanizma delovanja od kojih se jedan odlikuje sistemičnošću - Boskalid, dok se drugi odlikuje lokal sistemičnim delovanjem - Pyraclostrobin. Kombinovanjem ove dve aktivne materije, koje su i same pojedinačno odlikuju širokim spektrom delovanja, dobijamo fungicid izuzetno širokog spektra delovanja na veoma veliki broj prouzrokovača biljnih bolesti u različitim kulturama.

Svoje mesto je s pravom zauzeo vodeće mesto u zaštiti koštičavih voćnih vrsta od prouzrokovača sušenja cvetova, grana i grančica – *Monilia laxa*.

U narednom periodu to treba da pokaže u još jednoj važnoj kulturi – „crvenom zlatu Srbije“ – malini gde je registrovan protiv sive truleži plodova maline - *Botrytis cinerea*, u količini od 1.5 kg/ha. Vreme primene preparata **Signum** je tokom cvetanja, precvetavanja, formiranja i zrenja plodova maline.

Kako je plasman svežeg voća sve značajniji izvozni adut naših voćara, to dobra poljoprivredna praksa i iskustvo PIK „Južni Banat“ Bela Crkva, preporučuje **Signum** za zaštitu od prouzrokovača truleži plodova – *Monilinia fructigena* u dozi od 1,0 kg/ha.

Ono što **Signum** izdvaja od ostalih fungicida je pomenut širok spektar delovanja, odnosno veliki broj biljnih patogena. Boskalid odlično deluje na dominantne vrste patogena koji ugrožavaju povrtarsku proizvodnju. Štetni patogeni pripadaju rodovima *Alternaria*, *Botrytis*, *Leveillula*, *Mycosphaerella*, *Phoma*, *Sclerotinia*. Dobro delovanje ovaj preparat iskazuje i na vrste iz rodova *Ascochyta*, *Colletotrichum* i *Rhizoctonia*.

Preparat **Signum** je registrovan za primenu u tri najznačajnije povrtarske vrste - **krompir**

- protiv prouzrokovača crne pegavosti krompira *Alternaria solani*, u količini od 0.25 kg/ha, pri čemu prvi tretman obaviti na početku infekcije, a drugi tretman nakon 2-3 nedelje. S obzirom da **Signum** odlikuje dobro delovanje na plamenjaču krompira – *Phytophthora infestans*, to ga radi proširenja dejstva treba kombinovati sa fungicidom **Acrobat MZ WG** u količini 1.5-2.0 kg/ha. U **paradajzu** je registrovan protiv dve bolesti i to protiv plesnivosti lista paradajza - *Fulvia fulva*, u količini od 0.7 kg/ha i protiv crne pegavosti lista paradajza koju uzrokuje *Alternaria solani* u količini od 0.4 kg/ha. Prvi tretman je na početku infekcije, a drugi 7-10 dana nakon prvog. I u **paprici** je **Signum** registrovan protiv prouzrokovača sive truleži - *Botryotinia fuckeliana*, u količini od 1.0 kg/ha, tretmanima na početku infekcije i 7-10 dana nakon toga.

Naravno odmerenu količinu preparata treba rasporediti sa 300 do 600 litara vode po hektaru.

Pitanje **karence** i kod voća i povrća je od izuzetnog značaja. Naša preporuka je da je se korisnici ovog preparata strogo pridržavaju propisanog poslednjeg roka primene pred berbu, a on je kod višnje, krompira, paprike i paradajza iznosi 14 dana, dok je kod maline 7 dana.

Poštovanje i pridržavanje karence preparata znači i nepostojanje problema sa MDK tj. maksimalno dozvoljenom količinom ostataka pesticida u krajnjem proizvodu, što je izuzetno važno prilikom izvoza naših proizvoda u druge zemlje koje su veoma stroge po pitanju ostataka. Ili se ne radi o strogoći, već samo o poštovanju propisa.

Ne treba podsećati da su obe aktivne materije (Boskalid i Piraklostrobin) koje se nalaze u preparatu **Signum** su na dozvoljenoj tj. Pozitivnoj listi aktivnih materija tako da sa te strane naši korisnici mogu biti sasvim spokojni.

U pojedinim zemljama EU kao što su Nemačka, Mađarska, Poljska ali i nekim koje čekaju na članstvo, preparat **Signum** je registrovan za primenu i u usevima salate, mrkve, peršuna, svih vrsta kupusnjača. Njihova iskustva su izuzetno pozitivna te se narednih godina u BASF planira i proširenje dozvole za primenu preparata **Signum**.

EVROPSKA PRAKSA U KRAGUJEVCU

Kompanija **Agromarket** organizovala je od 28-30.marta 2008.godine, u Kragujevcu **Prvi sajam garden programa i alata – Agro 08**. Tom prilikom je ova firma bila jedini izlagač u hali „Šumadija sajam“ što je već uobičajena praksa svuda u Evropi na takozvanim „kućnim sajmovima“, a prvi sajam ove vrste na području Srbije i regiona za garden program. Na 1600 m² bilo je izloženo preko 2000 artikala. Prvi sajam garden programa **Agromarket** je u tri dana ugostio preko 1500 poslovnih partnera iz svih krajeva Srbije, kao i inostranstva

Kompanija **Agromarket** postoji već 18 godina. Počela je sa radom kao preduzeće čiji je osnovni pravac poslovanja bio pružanje kompletnog servisa poljoprivrednim proizvođačima u vidu obezbeđivanja sredstava za zaštitu bilja, semena, mineralnog hraniva i drugog repromaterijala. Pre par godina je raznovrsni asortiman pesticida za koje je ekskluzivni zastupnik i distributer velikih multinacionalnih kompanija (**BASF, Syngenta, Agriphar, Cerex Agri, Bayer, Arysta LifeScience**), **semenskih kuća (Franchi sementi, KWS, Institut NS, ZP, Palanka)** dopunjen i garden programom koji je sve više uzimao maha tako da je odavno prerašao naziv „dopunski program“ **Agromarketa**.

Garden program predstavlja uvoz, zastupanje i distribuciju renomiranih svetskih proizvođača alata, mašina i hobi programa. Brendovi „**Dolmar**“, „**Al-Ko**“, „**Villager**“, „**Makita**“, „**Lavor Wash**“, „**Telwin**“, „**G.F.**“, „**Muta**“, „**DiMartino**“, „**Brako**“ su samo neki od brendova koji su se mogli videti na sajmu izuzetne posećenosti. Proizvodi gore navedenih firmi predstavljeni su i kroz praktične prezentacije mašina i alata, servisne savete, kao i video prezentacije su samo neki od trodnevnih dešavanja u Kragujevcu. Kao dobra praksa „kućnih sajmova“ i na ovom sajmu je bilo sajamskog popusta. Naši poslovni partneri su imali mogućnost da naprave narudžbine artikala na samom sajmu, a dostava robe vršila se nakon završetka sajma.

Od već navedenih proizvođača na sajmu su bile izložene kosačice, trimeri, električne i motorne testere, električni i motorni uredjaji za pranje pod pritiskom, aparati za varenje, pumpe za vodu, prskalice obične i motorne, creva, baštenski alat, G.F. hidro program, električni, ručni i pneumatski alat, merdevine, skele, kompresori i mnogi drugi artikli.

Svojom razgranatom mrežom i prisutnošću u specijalizovanim prodavnicama, poljoprivrednim apotekama, gvoždjarama i hipermarketima **Agromarket** je postao dostupan svima. Distributivni centri se nalaze u Kragujevcu, Valjevu, Subotici, Nišu, Somboru, Sremskoj Mitrovici i Beogradu. Naravno, proizvodi garden programa dostupni su i kupcima u Bosni i Hercegovini i Crnoj Gori posredstvom „**Agromarket BiH**“ u Bijeljini i Gradiški, odnosno „**Agromarket CG**“ u Podgorici.

Svaki distributivni centar poseduje skladišni prostor, sopstveni vozni park kao i stručnu službu koja je u svakom trenutku na usluzi. Svaki centar takodje ima i organizovanu službu prodaje, servisa i postprodaje. Za kompletan električni i motorni program obezbeđen je servis i rezervni delovi u garantnom i vangarantnom roku.

Cilj kompanije **Agromarket** je da ovim sajmom garden programa i alata u tri dana okupi svoje poslovne partnere i da ih na neuobičajenom događaju bliže upozna sa svojim prodajnim programom, razmeni iskustva ali u isto vreme i priredi jedinstveno druženje. Za taj prateći deo, odlično organizovan bilo je zaduženo ljubazno osoblje „Šumadija sajam“.

Sa dobrim delom izloženih proizvoda moći će da se upoznaju i posetioци predstojećeg Poljoprivrednog sajma u Novom Sadu.

Na osnovu dobrog iskustva i dobre posećenosti, iskazanog interesovanja ali i žala onih koji nisu mogli u tri dana da nam se pridruže u Kragujevcu, sve su indicije da će SaJam garden programa **Agromarketa** postati tradicionalan.



AGRO 8 Sajam MARKET





SNAŽNO PROTIV BOLESTI POVRĆA

Gajenje povrća u Srbiji ima dugu tradiciju. Dok je to nekada bila proizvodnja za sopstvene potrebe ili za pijacu, danas je povrtarstvo intenzivna i profitabilna delatnost koja zapošljava veliki broj ljudi i omogućava dobru zaradu. Poslednje decenije posebno je aktuelno gajenje povrća u zaštićenom prostoru, kao i gajenje na velikim površinama na otvorenom polju za potrebe prerađivačke industrije i velikih trgovinskih lanaca.

Postizanje visokih i stabilnih prinosa u gajenju povrća treba da omogući povrtatak uložnog i dobru zaradu. Povrtarska proizvodnja može biti ugrožena raznim faktorima u svim fazama. Jedan od bitnih uzroka smanjenja prinosa i pogoršanja kvaliteta plodova mogu biti prouzrokovani biljnih bolesti. Uslovima za njihovu pojavu i merama suzbijanje treba posvetiti veliku pažnju. Danas se na našem tržištu može naći veliki broj fungicida za suzbijanje prouzrokovanih biljnih bolesti. Njihovom izboru i primeni treba posvetiti veliku pažnju, jer na pravi način treba iskoristiti potencijal svakog preparata.

Kao jedan od vodećih proizvođača sredstava za zaštitu bilja Syngenta na tržište Srbije plasira nekoliko vrhunskih fungicida za zaštitu povrća, koji se godinama primenjuju u mnogim zemljama intenzivne povrtarske proizvodnje.

Ridomil Gold MZ 68 WG je već dugo godina poznat fungicid za zaštitu krompira i povrća. Od prve pojave u svetu, krajem 1970-ih godina, do danas je ostao nezamenljivo oružje u brobi protiv plamenjače krompira i povrća.

Dve aktivne materije u ovom fungicidu, mefenoksam i mankozeb, omogućavaju visok stepen efikasne zaštite useva tokom cele vegetacije, posebno u vreme intenzivnog razvoja i porasta biljke.

Mefenoksam brzo prodire u list, pa je već 30 minuta nakon primene biljka zaštićena spolja i iznutra. Zbog izrazite sistemčnosti ova aktivna materija se prenosi sprovodnim sistemom biljke, pa je na taj način zaštićena i nova zelena masa. Na ovaj način su bez dodatnih tretiranja zaštićeni biljni delovi koji su izrasli nakon pri-

mene fungicida. Mankozeb je već dugo poznati kontaktni fungicid koji daje podršku delovanja mefenoksama. Preporučuje se primena ovog fungicida u tzv. blok sistemu od najviše dva uzastopna tretiranja, a maksimalno tri tretiranja tokom vegetacije.

Bez obzira na dobro kurativno delovanje, Ridomil kao i sve druge fungicide za suzbijanje plamenjača, treba koristiti preventivno, pre ostvarene infekcije. Pri određivanju vremena primene preparata ne oslanjati se isključivo na fazu razvoja biljke, već pratiti klimatske uslove za pojavu i razvoj bolesti u usevu.

Zahvaljujući osobinama koje jedan fungicid za suzbijanje plamenjača treba da ima, sistemčno, translaminarno i kurativno delovanje, Ridomil je najefikasnije sredstvo za potpunu zaštitu svih vrsta povrća od prouzrokovanih plamenjača. Formulacija vodorastvorljivih granula omogućava bezbednu pripremu i sigurnu primenu.

Folio Gold 537,5 SC je fungicid za suzbijanje prouzrokovanih plamenjača i velikog broja drugih oboljenja povrtarskih useva. Ovaj preparat predstavlja idealnu kombinaciju dve aktivne materije, mefenoksama i hlorotalonila, širokog spektra delovanja.

Mefenoksam, u nešto manjoj količini nego u Ridomilu Gold, ispoljava sve svoje superiorne osobine, sistemčnog, translaminarnog i kurativnog delovanja, i u ovom preparatu. Hlorotalonil je kontaktni fungicid nespecificnog delovanja koji sprečava razvoj velikog broja patogenih gljiva. Nakon primene ostaje na površini tretirane biljke u vidu „filma“ i sprečava klijanje spora gljiva u dužem vremenskom periodu zahvaljujući osobini dobrog vezivanja za kutikularni vosak na površini listova i teškom ispiranju pod uticajem i većih količina padavina.

I pored kurativnog delovanja, preporučuje se preventivna primena ovog fungicida. Intrevali primene se određuju na osnovu vremenskih uslova i infekcionog potencijala i iznose 7-10 dana u vreme kiše i veće vlažnosti, odnosno 12-14 dana u nepovoljnim uslovima za razvoj

plamenjače i drugih oboljenja. U toku jedne sezone primenjuje se najviše tri puta u jednom usevu.

Bravo 720 SC je preventivni i kontaktni fungicid širokog spektra delovanja u velikom broju useva. U svetu je do sada registrovan za primenu u preko 80 useva za suzbijanje preko 120 prouzrokovaca oboljenja gajenih biljaka. Visoka selektivnost i širok spektar delovanja čine ga veoma korišćenim fungicidom u zaštiti ratarskih useva, voća i povrća.

Aktivna materija preparata, hlorotalonil deluje na više mesta u ćeliji gljive, pa je minimalna mogućnost nastanka otpornih sojeva gljive na ovaj fungicid. I nakon višegodišnje intenzivne primene ovog preparata u svetu nije utvrđena pojava rezistentnosti.

Zahvaljujući jedinstvenoj formulaciji fungicida Bravo, hlorotalonil se nakon primene vezuje za kutikularni vosak na lisnom tkivu, što omogućava dugotrajno zadržavanje na listu. Testovi su pokazali da količina padavina od 265 mm/m² nema negativnog uticaja na delovanje ovog fungicida. Osim jako dobrog i dugog zadržavanja na površini lista, dodatna prednost je kompatibilnost i mogućnost mešanja sa drugim fungicidima, posebno sistemičnog delovanja.

Zahvaljujući navedenim osobinama, selektivnosti, spektru delovanja, delovanju na više mesta u ćeliji gljive, izvandrednom zadržavanju na površini lista i dugotrajnom delovanju, Bravo je najviše korišćen kontaktni fungicid u svetu za zaštitu povrća.

Score 250 EC je fungicid iz grupe triazola sa dobrim preventivnim i kurativnim delovanjem u

zaštiti povrća od prouzrokovaca lisne pegavosti (Alternaria, Septoria, Cercospora), rđe (Puccinia), pepelnice (Erysiphe, Leveillula) i antraknoze (Colletotrichum, Marsonina). Ima veliku primenu i u zaštitu voća i ukrasnog bilja.

Aktivna materija, difekonazol ima translaminarno delovanje, što znači da se kreće od lica ka naličju lista i obratno. Na ovaj način preparat je ravnomerno raspoređen u lisnom tkivu. Pored preventivnog delovanja, kada sprečava nastanak infekcije, Score ima značajno kurativno delovanje, i do pet dana nakon ostvarene infekcije. Ipak, preparat treba uvek primenjivati preventivno, jer se tako obezbeđuje bolja i sigurnija zaštita.

Switch 62,5 WG je specifični botriticid koji je dokazao vrhunsko delovanje u suzbijanju prouzrokovaca sive plesni na velikom broju useva povrća, ukrasnog bilja, voća i vinove loze. Skoro da i nema useva povrća gde u jednom periodu ne postoji opasnost od pojave sive plesni, osobito je to izraženo u zaštićenom prostoru i pri kišovitom vremenu na otvorenom polju.

Switch je sistemični fungicidi sa preventivnim i kurativnim delovanjem, koji sadrži dve aktivne materije jedinstvenog načina delovanja. Fludioksonil je kontaktnog delovanja, čvrsto se zadržava na površini biljnih delova i sprečava infekcije klijanjem spora gljive, dok ciprodinil prodire u unutrašnjost lista i ploda.

Ovaj preparat dobro deluje i pri niskim temperaturama, obezbeđujući pouzdanu zaštitu i pri nepovoljnim vremenskim uslovima. Preparat primeniti najviše dva puta na jednom usevu tokom sezon

Ridomil Gold 68 WG se preporučuje za primenu u sledećim povrtarskim usevima:

Usev	Deluje na	Doza/koncentracija primene
Paradajz, paprika	Plamenjača *	3-3,5 kg/ha; (0,3-0,35 %)
Krastavac, dinja, lubenica		2,5 kg/ha; (0,25 %)
Kupusnjače		
Salata		
Lukovi		

* sekundarno delovanje na crnu pegavost paradajza, kupusnjača i luka, belu rđu kupusnjača.

Folio gold se preporučuje za primenu u sledećim povrtarskim usevima:

Usev	Deluje na	Doza/koncentracija primene
Paradajz, paprika	Plamenjača, crna pegavost, siva pegavost lista, plesnivost lista, antraknoza, siva plesan	2,5-3 l/ha; (0,25-0,3 %)
Krastavac, dinja, lubenica	Plamenjača	
Kupusnjače	Plamenjača, crna pegavost, bela rđa	
Pasulj, grašak	Plamenjača, siva plesan	
Salata	Plamenjača, siva plesan	
Lukovi	Plamenjača, crna pegavost	

Bravo se preporučuje za primenu u sledećim povrtarskim usevima:

Usev	Deluje na	Doza/koncentracija primene
Paradajz, paprika plavi patlidžan	Plamenjača, crna pegavost, siva pegavost lista, plesnivost lista, antraknoza, siva plesan	2 l/ha (0,2-0,3 %)
Krastavac, dinja, lubenica	Plamenjača, gumozna plamenjača stabla, siva plesan	
Kupusnjače	Plamenjača, crna pegavost, suva trulež	
Pasulj	Rđa, siva plesan	
Salata	Plamenjača, siva plesan	
Lukovi	Plamenjača, crna pegavost, trulež glavica i lisna pegavost	
Mrkva, peršun, celer	Siva pegavost, crna pegavost	
Cvekla	Pegavost lista	

Score se preporučuje za primenu u sledećim povrtarskim usevima:

Usev	Deluje na	Doza/koncentracija primene
Paradajz, paprika plavi patlidžan	Crna pegavost, siva pegavost, antraknoza, pepelnica	0,5 l/ha (0,05 %)
Kupusnjače	Crna pegavost, suva trulež	
Salata	Antraknoza	
Lukovi	Crna pegavost, rđa	
Mrkva, peršun, celer	Siva pegavost, crna pegavost, pepelnica	
Cvekla	Pegavost lista	

Switch se preporučuje za primenu u sledećim povrtarskim usevima:

Usev	Deluje na	Doza/koncentracija primene
Paradajz, paprika, plavi patlidžan	Siva plesan, bela trulež	0,6-0,8 kg/ha (0,06-0,08 %)
Krastavac, dinja, lubenica		0,8-1 kg/ha (0,08-0,1 %)
Kupusnjače		
Pasulj, grašak		0,6 kg/ha (0,06 %)
Salata		
Lukovi	Siva plesan i lisna pegavost	1 kg/ha (0,1 %)

SWITCH®

62.5WG

Garancija kvaliteta

syngenta

ULJANA TIKVA

NOVI IZAZOV

Dr Andrija Pejić

U lanjskoj godini kod većine ratarskih kultura se zbog dobro poznatih razloga poslovalo na granici i ispod granice rentabilneta, te je potrebno iznaći alternativne biljne vrste koje obezbeđuju rentabilnu proizvodnju, a imaju siguran plasman. Jedna od takvih je i uljana tikva.

Najvažniji sastojci uljane tikve su ulje, belančevine i vitamini, pre svega vitamin B. Uljana tikva se gaji radi semena koje sadrži do 50% kvalitetnog ulja koje se dobija ceđenjem. Ulje, sve traženije kako i kao začinsko, ali i kao lek, pogotovu dobar kod oboljenja urinarnog trakta (prostata). Meso ploda uljane tikve sadrži minerale, vitamine, šećer i betakarotin, sastojke koji su veoma bitni u ishrani preživara.

Uljana tikva je toploljubiva biljka i optimalna temperatura za njen razvoj i razviće je oko 250 C, a za cvetanje i zretanje plodova između 22 i 250 C. Ima dobro razvijen korenov sistem te može da crpi vodi i iz dubljih slojeva zemljišta. Nema posebnih zahteva prema predusevu, a dobar je predusev za sve gajene biljke. Ima izraženu osetljivost na ostatke pojedinih pesticida u zemljištu, a posebno prema atrazinu i imazetapiru.

Gajenje uljane tikve

Đubrenje – uljana tikva zahteva velike količine pristupačnih hraniva u zemljištu. Dobro reaguje na đubrenje stajnjakom pa je potrebno pri osnovnoj obradi uneti 30 do 40 tona po hektaru. Pored stanjaka, za planirani prinos suvog zrna od 500 do 600 kg po hektaru, potrebno je uneti 350

do 450 kg kompleksnog hraniva NPK 8:16:24 ili slično formulisanog sa naglašenim sadržajem kalijuma, jer je uljana tikva veliki potrošač ovog makroelementa, kao i fosfora. Ova dva elementa imaju značajnu ulogu u fazi oplodnje. Oko 60% P i K unosi se pri osnovnoj obradi, a preostali deo u predsetvenoj pripremi. Radi bolje oplodnje u fazi cvetanja, tikvu je potrebno i folijarno tretirati hranivom FitoFert Bor super 10 u dozi od 2 do 3 kg/ha.

Priprema zemljišta i setva - kako je korenov sistem uljane tikve veoma razvijen, to je neophodno formirati rastresit sloj zemljišta na dubinu 30 do 35 cm, što se postiže kvalitetnim jesenjim i zimskim oranjem. Optimalni rokovi setve su kraj aprila do sredine maja kada je temperatura zemljišta preko 100 C na dubini setve. Za setvu se koristi kvalitetno seme sa visokim procentom klijavosti i energije klijanja, poželjno bi bilo da je tretirano fungicidima i insekticidima. Setva se obavlja u redove na udaljenosti 210 cm, a u redu 23 cm, zrno od zrna. Ovako obavljena setva obezbeđuje oko 19.000 biljaka po ha. Norma setve iznosi 5 do 6 kg semena.

Nega i zaštita useva – međurednu obradu useva treba obaviti čim se ukažu redovi pa sve do zatvaranja međurednog prostora radi održavanja zemljišta u rastresitom stanju, razbijanju pokorice, čuvanju vlage i suzbijanju korovskih biljaka. Okopavanje treba obaviti kada se korovske biljke nalaze u fazi tri do četiri lista.

Za suzbijanje korovskih biljaka koristi se **Devrinol-45F** u dozi od 3,0 – 4,0 l/ha ili kombinacija **Devrinol-45F** 2,0 + **Gamit** 0,5 l/ha, pet dana pre setve uz obaveznu inkorporaciju (uno-

šenje u zemljište na dubinu 4 do 6 cm). Visoku efikasnost iskazuje i kombinacija **Dual Gold 960 EC** 1,0 l/ha + **Afalon** 1,0 l/ha, primenjeni pre-em (po setvi, a pre nicanja). Suzbijanje uskolisnih korova uspešno rešavaju **Focus ultra** ili **Targa super** u dozama od 0,75 do 4,0 l/ha u zavisnosti od vrste uskolisnih korova.

Za vreme klijanja i nicanja veliku opasnost za seme mogu predstavljati zemljišne štetočine – žičari grčice i dr. Ukoliko postoji mogućnost izvršiti deponovanje granuliranih insketicida – **Force 1,5G** u dozi od 5 do 7,0 kg/ha ili izvršiti tretman semena pre setve preparatom **Prestige 290-FS** u dozi od 0,3 do 0,5 litara na 100 kg semena.

Tokom porasta i razvića nadzemna masa može biti ugrožena od štetočina ali i biljnih bolesti. Među štetnim insektima izdvajaju se vaši i sovce koje se suzbijaju insekticidima **Actara 25WG**, **Nurelle-D** ili **Vantex**. Od bolesti, najznačajnija je pepelnica. Javlja se na listovima i lisnim drškama. Smanjuje asimilacionu površinu i uništava celu biljku. Suša pogoduje razvoju ovog parazita, a suzbijanje se može obaviti fungicidima **Tilt 250EC**, **Sythane 12E**, samostalno ili u kombinaciji sa preparatima nabazi sumpora – **Microthiol disperss**. Pored pepelnice, plamenjača takođe predstavlja značajnu opasnost. U zaštiti se koristi **Acrobat MZ WG** 2,0 do 2,5 kg/ha. Još jedna bolest ugrožava proizvodnju uljane tikve, a to je siva plesan koja se može javiti na stablu, cvetu i plodu. Na stablu se javljaju vodnjikave fleke odakle se zaraza prenosi na mlade plodove koji otpadaju. Na starijim plodovima, siva plesan se javlja u vidu fleka ispod kojih

meso truli. Za suzbijanje se koriste „botriticidi“ – **Ronilan Fl**, **Pyrus 400SC**, **Signum**, **Switch 62,5WG**.

Jedna od specifičnosti uljane tikve je da ima posebno smeštene ženske, a posebno muške cvetove. Oplodnja zavisi od prisustva insekata. Postavljanje 2 pčelinja društva na površini od 10 hektara u fazi cvetanja tikve daje dobro oplodnju.

Žetva – obavlja se kada plodovi uljane tikve prelaze od svetlo žute u narandžastu boju sa tamnim prugama i kada se stablo i drške osuše. Tvrdo i puno seme znači da žetva može početi. Prosečan prinos plodova je od 60 do 80 tona po hektaru. Žetva se obavlja kombajnima koji odvajaju seme od mesa. Seme se nakon žetve pere i suši.

Višegodišnje iskustvo pokazuje da se može proizvesti 700 do 1000 kg sirovog semena po hektaru sa randmanom od oko 50% suvog semena. Analize pokazuju da se uz približno ista ulaganja u proizvodnju ostvari veća dobit nego kod ostalih ratarskih kultura.

Uljana tikva se može gajiti i u sistemu organske proizvodnje što joj takođe obezbeđuje siguran plasman i profit.

Meso uljane tikve nalazi svoje mesto i u stočarskoj proizvodnji jer se može silirati sa kukuruzovinom u odnosu 1 deo mesa tikve i pet delova kukuruzovine.

Proizvodni uslovi ali i profitabilnost proizvodnje daju osnov da se površine pod uljanom tikvom proširuju. Mi smo vam dali ideju i osnove za proizvodnju, ostalo je na vama.

„ZIMSKA SETVA, ŽETVA TOKOM CELE GODINE“

Dragan Đorđević, dipl. inž. polj.
Veselin Šuljagić, dipl. inž. polj.

Iako naslov teksta to nagoveštava, ipak ne radi se o novoj biljnoj vrsti s visoravni Meksika ili zemalja Okeanije. Nije ni neki novi, revolucionarni pronalazak koji obezbeđuje stalni prihod s najmanje ulaganja i rada. Da se čitaoc ne bi dalje zamarao odgonetajući šta je u pitanju, odgovor sledi – zimska predavanja i prezentacije saradnika Stručne službe kompanije „Agromarket“.

Po već ustaljenoj praksi, od januara do marta tekuće godine, od nezagrejanih domova kulture, mesnih kancelarija, ugostiteljskih objekata u selima do hotelskih sala, vatrogasnih domova u gradovima, održano je preko 200 predavanja-prezentacija poljoprivrednim proizvođačima, kolegama iz struke, vlasnicima poljoprivrednih apoteka. Od Arilja, preko Ribara, Gornjih Jarušica, Lužica, Rabrova, Rajca, Rtkova, Minićeva, Gornje Vrežine, Dušanova, Banatskog Novog sela, Žitišta, Sivca do Sremske Mitrovice, Subotice, Valjeva, Sombora, Kragujevca, Zaječara, Niša... Na ovim skupovima, Aleksandar Jotov kao rukovodilac Stručne službe, G-đa Radmila Vučković, najmlađa po stažu u službi, Veselin Šuljagić, najstariji po stažu saradnik Stručne službe „Agromarketa“, Vladimir Dragutinović, Velibor Hristov, Goran Petrović, „poletarci“ Zoran Radovanović i Bojan Đokić, kao i autor teksta, najstariji po godinama i stažu, susreli su se preko 10000 učesnika. Ne retko, zajedno sa gore pomenutim stručnjacima na predavanjima su učestvovali i saradnici vodećih naših i inostranih selekcionih kuća (Institut NS, ZP, KWS i dr.). Nisu izostala i zajednička predavanja sa predstavnicima fitofarmaceutskih kompanija – Syngenta, BASF, Galenika-Fitofarmacija.

I to nisu bila klasična predavanja odnosno prezentacije proizvodnog programa. Najčešće se radilo o razmeni iskustava kojim su naši proizvođači bogati. Osnov svih naših „priča“ bila je pravilna i pravovremena primena pesticida koji su registrovani za rešavanje određenih problema kojima je poljoprivredna proizvodnja opterećena. Naglasak je uvek bio na preduzimanju svih agro i pomotehničkih mera kojima će se gajenoj biljci omogućiti puna kondicija, a samim tim i sposobnost da se lakše izbori sa prouzrokovanim biljnih bolesti, štetočina i korovskih biljaka. Tek kada se pređe prag štetnosti, predlažu se hemijske mere zaštite. Saradnici stručne službe ponudili su brojna rešenja brojnih problema ali samo ona rešenja koja su u pozitivnoj regulativi primene pesticida. Zašto smo na ovome insistirali? Odgovor je jednostavan. Naš glavni izvozni artikali su poljoprivredni proizvodi, glavna tržišta su zemlje EU i zemlje bivšeg SSSR. Njihova „pravila igre“ su poznata. Poštovanje propisa. Poštovanje mera lične i kolektivne zaštite. Očuvanje životne sredine. Ovakvim pristupom, na svim predavanjima, prezentacijama ili najobičnije rečeno, susretima stekli smo poverenje proizvođača. To poverenje se iskazuje kroz realizaciju preparata. Iz rafofa poljoprivrednih apoteka „nestajali“ su Cuprablau Z, Signum, Proplant, Dual Gold, Acetomark, Mustang, Force, Actara, Pyrus, Glifomark, Metmark, Fostonik, FitoFert mineralna hraniva, BM-86...

Seme struke, znanja, iskustva i uzajamnog poverenja je posejano tokom zime, a plodovi će se ubirati tokom cele godine. I ne samo ove, već i sledećih. Jer novih susreta će biti i u zimu 2009., 2010.,...

NOVA SNAGA

Clio

Topramezone

ORIGINALNI PROIZVODI



VRHUNSKOG KVALITETA

Clio je sistemčni (translokacioni) herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih i travnih korova u usevu kukuruza.

Sadrži potpuno novu aktivnu materiju topamezon (336 gr/l) koja pripada grupi benzoilpyrazola i predstavlja novu dimenziju u suzbijanju korova u kukuruзу.

Formulisan je u obliku koncentrovane suspenzije (SC) svetlo žute boje.



 **BASF**

The Chemical Company

HERBICIDI

DUAL GOLD 960 EC
PEAK 75 WG
CASPER 55 WG
CALLISTO
MUSTANG
ARRAT
CLIO
CAMBIO
MOTIVELL
FOCUS ULTRA
PULSAR 40
DUO SISTEM
TARGA SUPER
MERLIN DUO
COSMIC 36
DEVRIKOL 45 F
BENTAMARK
KLOMARK 100
FLUROMARK
TRIMARK
ACETOHLOR 900
ACETOMARK
METMARK
DIMARK
GLIFOMARK

INSEKTICIDI

MATCH 050 EC
VERTIMEC 018 EC
FORCE 1,5 G
FORCE 0,5 G
ACTARA 25 WG
NURELLE D
INSEGAR 25 WG
VANTEX 60 CS
DEMITAN 200 SC

FUNGICIDI

SCORE 250 EC
TILT 250 EC
RIDOMIL GOLD MZ 68 WG
RIDOMIL COMBI 45 WG
FOLIO GOLD 537,5 SC
SWITCH 62,5 WG
BRAVO 720 SC
RIAS 300 EC
ACROBAT MZ WG
STROBY DF
FORUM STAR
DELAN 700 WG
RONILAN FL
SIGNUM
CANTUS
COLLIS

KARATHANE EC
SISTHANE 12 E
DITHANE DG NEO TEC
DITHANE M 70
DITHANE M 45
CAPTAN WP 50
CAPTAN 80 WG
MICROTHIOL DISPERS
BORDO BLUE
AGRODIN 60 WP
SYLLIT 400 SC
PYRUS 400 SC
FOSTONIC 80 WP
PROPLANT 722 SL
CUPRABLAU Z
CUPRABLAU Z ULTRA
FUNOMIL
FUNGURAN OH
FLINT PLUS

SREDSTVA ZA TRETIRANJE SEMENA

MAXIM XL 035 FS
APRON XL
CRUISER 350 FS
COSMOS 500 FS
SEMAFOR 20 ST

BIOSTIMULATOR

BM 86

RODENTICID

GARDENTOP

REGULATORI RASTA

REGALIS
NEO STOP

LIMACID

GARDENE

Program pesticida 2008

Agromarket doo, Kraljevačkog bataljona 235/2, Kragujevac

Tel: 034/308 000, 308 001 Fax: 034/308 016

Distributivni centri: Kragujevac 034/300-435, Beograd 011/84-88-307, Valjevo 014/286-800,
Subotica 024/753-307, Sombor 025/432-410, S.Mitrovica 022/649-013, Niš 018/274-700

Agromarket BiH: Bijeljina +387/55 355-230, Gradiška +387/51 809-840,

Agromarket CG: Podgorica +382 / 81 872-165

