

AGROS SVET

SPECIJALNO IZDANJE



BESPLATAN PRIMERAK

AGROMARKET
PREPORUČUJE



Kraljevačkog bataljona 235/2,
34000 Kragujevac, Srbija
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,
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: 063/105-81-94
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

Reč urednika

Evo nas na početku nove, 2008. godine. Sa novim nadama, željama, očekivanjima, a problemi stari i isti. Bar u politici, mislim poljoprivrednoj. Završetak prethodne, 2007. godine, nije nam išao na ruku. Neočekivano duga, kišna jesen sprečila je uspešnu berbu kukuruza, vađenje šećerne repe i krompira i ono najvažnije, setvu ozimih strnina. Preko 450.000 ha pod pšenicom, ječmom i tritikaleom je nedovoljno. Pokušaće se sa setvom jarih strnina koje su kao i uvek iznuđeno rešenje i od kojih se ne može očekivati da nadomeste jesenju setvu. Očekuju se setva na većim površinama kukuruza, suncokreta, stočnog graška, travno-leguminoznih smeša. Istovremeno prošlogodišnje neprijatno iskustvo sa sušom ali i najava da to nije samo prolazna pojava već stvarnost koja nas očekuje u narednim godinama, uticaće da sistemi za navodnjavanje postanu nešto što je neizbežno u poljoprivrednoj proizvodnji. I ne samo to, već da samo intenzivna proizvodnja sa punom agrotehnikom i na većim površinama zadovoljava i tržište i samog proizvođača.

Da li smo spremni za sve te izazove? Mi iz „Agromarketa“ jesmo. O tome svedoči i ovaj broj vašeg i našeg časopisa „Agrosvet“. U njemu se mogu pronaći programi zaštite za više od 20 najznačajnijih gajenih kultura. O programima se može i polemisati ali ih treba posmatrati kao jedno viđenje problema i rešenja. U predložena rešenja utkano je znanje i iskustvo. A poljoprivredna proizvodnja je živa, promenljiva, puna izazova ali i upravo zbog toga izazovna. I upravo za tu i takvu proizvodnju pripremljeni su za tržište i novi pesticidi, semenski materijal, mineralna hraniva ali i obogaćeni hobi ili garden program. Ali ne samo da nam je velika proizvodnja, proizvodnja na stotinama i hiljadama hektara važna, mi vodimo računa da i „proizvodnja“ u desetak saksija na balkonima i terasama bude zadovoljena u svim svojim potrebama. Nova, 2008. godina je pred nama. Srećna i berićetna nam svima bila.

faze zaštite	bolesti/štetočine	suzbijanje
Bubrenje pupoljaka 	Čađava krastavost Jaja štetočina	Cuprablau Z (0,5%) ili Funguran OH (0,5%) Galmin (2-3%)
Zeleni buketići 	Čađava krastavost Pepelnica jabuke	Dithane DG (0,3%) Karathane EC (0,05%)
Roze pupoljak 	Čađava krastavost Pepelnica jabuke Mrazovci, voćne pipe	Pyrus 400 SC (0,075-0,1%) Karathane EC (0,05%) Nurelle D (0,1%)
Cvetanje 	Čađava krastavost Pepelnica jabuke	Pyrus 400 SC (0,075-0,1%) Stroby DF (0,2kg/ha)ili Flint Plus (1,85 kg/ha)
Precvetavanje 	Čađava krastavost Pepelnica jabuke Lisne vaši Mineri	Score 250EC (200ml/ha) Captan80WG (0,2%) Microthiol disperss (0,3%) Actara 25WG (200g/ha)
Plod veličine lešnika 	Čađava krastavost Pepelnica jabuke Jabukin smotavac	Score 250EC (200l/ha) Delan 700 WG (0,05%) Insegar 25 WG (600 g/ha) Cotnion (0,2%)
Plod veličine oraha 	Čađava krastavost Pepelnica jabuke Jabukin smotavac	Captan80WG (0,2%) Systhane 12 EC (0,035%) Nurelle D(0,1%)
Rast plodova 	Čađava krastavost Jabukin smotavac Lisne vaši	Delan 700 WG(0,05%) Cotnion (0,2%)
10-14 dana kasnije	Čađava krastavost Pepelnica jabuke Jabukin smotavac	Systhane 12 E(0,035%) Dithane DG(0,3%) Match 050EC(0,1%)
10-14 dana kasnije	Čađava krastavost Jabukin smotavac	Agrodin 60WP (0,1%) Nurelle D (0,1%)
10-14 dana kasnije 	Trulež plodova Jabukin smotavac	Captan 80WG (0,2%) Insegar 25 WG (600g/ha)
12-15 dana pred berbu 	Trulež plodova Jabukin smotavac	Funomil (0,07-0,1%)ili Flint plus (1,85 kg/ha) Vantex 60 CS (60ml/ha)
Po potrebi	Grinje	Demitan 200 SC (0,06%)
Suzbijanje korova	Višegodišnji i jednogodišnji travnj i širokolisni korovi	Glifomark (4-12 l/ha) ili Cosmic 36 (4-12 l/ha)

NAZNAČAJNIJE BOLESTI I ŠTETOČINE JABUKE

Čadjava krastavost lista i plodova jabuke (*Venturia inaequalis*)

Bolest ima dve faze parazitsku i saprofitsku. Parazitska počinje klijanjem askospora i traje tokom cele vegetacije a saprofitna počinje opadanjem lišća i traje do početka vegetacije. Gljiva prezimljava u zaraženom lišću. Za klijanje askospora u proleće potrebna je voda i temperatura od 0,5-30C. Askospore se izbacuju iz askusa i nošene vetrom vrše primarne infekcije. Primarne infekcije traju i do polovine juna. Vreme pojave pega je 8-20 dana, zavisno od temperature i ispoljava se u vidu pega na lišću, pege sa konidioforama, gde se obrazuju konidije, odgovorne su za sekundarne zaraze. Oslobođanje konidija i raznošenje vrši se samo pomocu kiše.

U prvom delu vegetacije, na početku suzbijanja, koristimo bakarne preparate (Cuprablau -Z). Kritičan period kod suzbijanja ove bolesti je do formiranja plodova. Potrebno je pre svega delovati preventivno (pre kiše) kako bi list bio pokriven, pre no što se stvore uslovi za infekciju. Do cvetanja koristimo preventivne i lokal sistemične proizvode kao sto su Dithane DG, Delan 700 WG i Pyrus 400 SC (sistemično delovanje 48 sati "unazad" i 3-4 dana preventivno). Delan i Pyrus pokazuju odlično delovanje i pri niskim temperaturama, zato ih i koristimo u ovom periodu. U cvetanju takođe koristimo Pyrus, zbog odličnog delovanja na trulež cvetova i grancica (*Monilia laxa*). Po precvetavanju koristimo sistematike kao sto su Score 250EC i Systhane 12E, koji pravu efikasnost ispoljavaju pri višim temperaturama (iznad 15C), obavezno ih kombinujući sa preventivnim proizvodima (Dithane, Captan, Delan), zbog dužine delovanja. U drugom delu vegetacije koristimo i Agrodin 60WP, koji takođe ima lokal sistemično delovanje. U svim slučajevima, nakon 20mm padavina tretman se obavezno ponavlja i treba uključiti sistematike ili lokal sistematike. Odlaganjem primarne infekcije do polovine juna dobija se bitka sa ovom bolešću.



Venturia inaequalis



Venturia inaequalis

Pepelnica jabuke (*Podosphaera leucotricha*)

Gljiva prezimljava u zaraženim pupoljcima i s proleća se javljaju "beli mladari". Vlažno i hladno proleće pogoduje pojavi bolesti a konidije klijanju na 4-28C. Bolest se javlja tokom cele vegetacije. Najbitnije je krenuti rano sa tretmanima, po otvaranju pupoljaka i koristiti Karathane EC, koji odlično deluje već od 5C, za razliku od sumpornih preparata i triazole koji deluju tek od 15C. Kroz zastitu od Venturie, kombinujemo i preparate za pepelnicu kao sto su: Karathane EC, Stroby DF, Systhane 12E, Microthiol dispers.



Podosphaera leucotricha

Jabukin smotavac (*Carpocapsa pomonella*)

Štetočina prezimljava kao odrasla gusenica u kori drveta. Ima 2-3 generacije godišnje, zavisno od temperatura (treća je obično nepotpuna i javlja se u toplim letima). Najlakše i najbitnije je suzbiti prvu generaciju. Feromonskim klopka treba pratiti let leptira i suzbijati odmah nakon maksimuma leta. Takođe pratimo i pojavu jaja "crne glave" (jaje pred piljenje larve), sto je takođe signal za tretman. Koristimo kombinaciju Insegar 25 WG+Perfekthion, jer Insegar odlično deluje na sveže položena jaja, zrela jaja i dobro je da bude na listu u vreme polaganja jaja. Slabije deluje na jaja "crne glave" ali tu odlično deluje Perfekthion. Na taj način, zbog dužeg leta leptira pokrивamo čitav period odlaganja jaja. Ovaj tretman je obično u vreme ploda veličine lešnika a njime uspešno rešavamo i problem minera okruglih mina (*Leucoptera scitella*). Umesto Insegar-a može se koristiti i Match 050 EC, sa sličnim mehanizmom delovanja. \\



A) *C. pomonella imago*
B) *C. pomonella crna glava*
C) *L. scitella mine*

REGALIS - REGULATOR RASTA







- REGALIS (aktivna materija: proheksadion kalcijum)

Regalis je regulator rasta biljaka koji značajno smanjuje porast vodopija i bujnost. Obezbeđuje odlično provetranje i prosvetljavanje krune čime poboljšava obojenost plodova. Zaštita je olakšana, a pozitivno utice na otpornost jabuke prema čadavoj krastavosti (*Venturia inaequalis*) i bakterijskoj plamenjači (*Erwinia amylovora*). Pomaže obrazovanje rodni pupoljaka za narednu godinu a troškovi rezidbe smanjuju se i do 30%. Posebno se preporučuje kod bujnih podloga (MM106 i M 26). Koristi se u dozi od 1,25kg/ha, kada su lastari dužine 5-10 cm (obično u vreme precvetavanja) a drugi tretman, istom dozom je, 3-4 nedelje kasnije.

BASF

PROGRAM ZAŠTITE

VINOVE LOZE

faze zaštite	bolesti/štetočine	suzbijanje
Bubrenje pupoljaka	Fomopsis	Funguran OH (0,5%)
Lastari dužine 10 cm 	Fomopsis, Pepelnica v. loze, Eriofidne grinje	Dithane DG NeoTec (0,25%) ili Captan 80 WG (0,2%) Karathane EC (0,05%) Demitan (0,0,6%)
Pred cvetanje 	Plamenjača v. loze, Pepelnica v. loze Grozdjani moljci	Forum star (0,2%) Collis (0,03%-0,04%) Match 050 EC (0,1%)
Precvetavanje 	Plamenjača v. loze, Pepelnica v. loze, Siva trulež	Ridomil Combi 45WG (0,2%) ili Ridomil Gold MZ WG (0,25%) Tilt 250 EC (0,015%) Cantus (0,1-0,12%)
Formirane bobice 	Plamenjača v. loze, Pepelnica v. loze, Grozđani moljci	Acrobat MZ WG (0,25%) Systhane (0,025%) Insegar 25 WP (400 g/ha) Microthiol disperss(0,3%)
Zatvaranje grozda 	Siva trulež bobica, Plamenjača v. loze, Pepelnica v. loze	Cupra blau Z (0,3%) Microthiol disperss (0,4%)
Početak šarka 	Plamenjača v. loze, Pepelnica v. loze, Siva trulež, Grozđani moljci	Blue Bordo (0,5%) Microthiol disperss (0,4%)
Suzbijanje korova	Višegodišnji i jednogodišnji travni i širokolisni korovi (vinogradi u 3. godini i stariji) Vinogradi u zasnivanju	Glifomark(4-12 l/ha) ili Cosmic 36 (4-12 l/ha) Focus ultra (1,5-4 l/ha)

Napomene:

U fazi zatvaranja grozda vrši se zaseban tretman, u zoni grozda, fungicidom Pyrus 400 SC (0,2%) u cilju zaštite od sive truleži. Na isti način i u fazi šarka treba tretirati fungicidom Switch 62,5 WG, takođe zbog zaštite od sive truleži. U ovom tretmanu može se dodati insekticid Vantex 60 CS (60ml/ha)- ukoliko je populacija grozđanog moljca i dalje velika.

U cilju sprečavanja širenja bolesti tipa fitoplazmoza, u periodu druge do treće dekade juna, treba izvršiti tretman protiv cikada (Nurell D 0,1%). Sledeći tretman treba izvršiti između druge i treće dekade jula (Vantex 60 CS 60 ml/ha).

FitoFert folijarna prihrana JABUKE

Stadijum	Preparat	Koncentracija
Zeleni buketići	FitoFert BOR Super 10	0.2%
Predcvetavanje	FitoFert Kristal 10:40:10	0.4%
Cvetanje	BM 86	0.3%
Precvetavanje	FitoFert Kristal 19:19:19	0.4%
Plod veličine lešnika	FitoFert Kristal 10:40:10	0.4%
Plod veličine oraha	FitoFert CALCIUM 15	0.5%
2. Dekada Jula	FitoFert Kristal 10:40:10	0.4%
Odrasli plodovi	FitoFert CALCIUM 15	0.5%
Plodovi u zrenju	FitoFert CALCIUM ORGANO 30	0.3%
Nakon 10-14 dana	FitoFert CALCIUM ORGANO 30	0.3%
Pred berbu	FitoFert Kristal 4:10:40	0.4%
Zreli plodovi	FitoFert CALCIUM ORGANO 30	0.3%

FitoFert folijarna prihrana VINOVE LOZE

Stadijum	Preparat	Koncentracija
Lastari dužine do 10 cm	FitoFert Kristal 19:19:19	0.4%
15 dana pred cvetanje	FitoFert BOR Super 10	0.2%
Pred cvetanje	FitoFert BOR Super 10	0.2%
Precvetavanje	FitoFert Kristal 10:40:10	0.4%
Formiranje bobica	FitoFert Kristal 19:19:19	0.4%
Zatvaranje grozda	FitoFert Kristal 4:10:40	0.4%
7-10 dana kasnije	FitoFert Kristal 4:10:40	0.4%
7-14 dana kasnije	FitoFert Kristal 4:10:40	0.4%

FitoFert folijarna prihrana BRESKVE, NEKTARINE i ŠLJIVE

Stadijum	Preparat	Koncentracija
Roze pupoljak	FitoFert BOR Super 10	0.2%
Pun cvet	BM 86	0.2%
Precvetavanje	FitoFert Kristal 10:40:10	0.4%
Plod veličine lešnika	FitoFert CALCIUM 15	0.5%
7 – 10 dana kasnije	FitoFert Kristal 19:19:19	0.4%
7 – 10 dana kasnije	FitoFert CALCIUM ORGANO 30	0.3%
Plodovi u zrenju	FitoFert Kristal 4:10:40	0.4%
7 – 10 dana kasnije	FitoFert CALCIUM ORGANO 30	0.3%
Zreli plodovi	FitoFert Kristal 4:10:40	0.4%








PROGRAM ZAŠTITE

BRESKVE

faze zaštite

bolesti/štetočine

suzbijanje

Bubrenje pupoljaka 	Šupljikavost lista, kovrdžavost lišća, jaja štetočina	Galmin (2%) Cuprablau Z (0,5 %) ili Funguran OH (0,4-0,5%)
Zelena tačka na vrhu letorasta 	Kovrdžavost lista	Syllit 400 SC (0,25%)
Roze pupoljak 	Kovrdžavost lista, pepelnica breskve , trips	Delan 700 WG (0,07%) Karathane EC (0,05%) Vantex 60 CS (60ml/ha)
Cvetanje	<i>Monilia laxa</i>	Signum 0,07%
Precvetavanje 	Šupljikavost lista, lisne vaši	Agrodin 60WP (0,1%) Actara 25 WG (200 g/ha)
Plod veličine lešnika 	Šupljikavost lista, pepelnica breskve, breskvin smotavac	Captan 80 WG (0,2%) Systhane 12 EC (0,035%) Nurelle D (0,1%)
Nakon proređivanja plodova	Dudova štitasta vaš, trulež plodova	Cotnion (0,2%) Signum (0,07%)
Porast plodova (12-15 dana kasnije) 	Šupljikavost lista, trulež plodova, dudova štitasta vaš, breskvin moljac	Dithane DG (0,25%) Funomil (0,07%) Insegar 25 WG (0,06%)
Porast plodova (15 dana kasnije)	Šupljikavost lista, breskvin smotavac	Stroby DF (200g/ha) Nurelle D (0,1%)
10-15 dana pred berbu 	Trulež plodova, breskvin moljac	Switch 62,5 WG (0,08%) Vantex 60 CS (60 ml/ha)
Jesen(opadanje lišća)	Rešetavost lista, kovrdžavost lista	Cuprablau Z (0,5%) ili Bordo blue (1,5%)



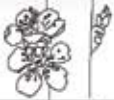



PROGRAM ZAŠTITE

ŠLJIVE

faze zaštite

bolesti/štetočine

suzbijanje

<p>Rano prolećno prskanje (bubrenje pupoljaka)</p> 	<p>Rogač šljive, Šupljikavost, Prezimljujuće forme štetočina (jaja)</p>	<p>Cupra blau Z (0,50%) ili Funguran OH(0,5%) Galmin (2,0-2,5%)</p>
<p>Zatvoreni cvetovi (bele koke)</p> 	<p>Sušenje cvetova i rodnih grančica (<i>Monilinia laxa</i>)</p>	<p>Bravo 720-SC (0,20%) ili Funomil (0,07%)</p>
<p>Cvetanje</p> 	<p>Sušenje cvetova i rodnih grančica</p>	<p>Signum (700 g/ha) ili Pyrus 400 SC (0,20-0,25%)</p>
<p>Precvetavanje</p> 	<p>Plamenjača šljive, Šljivine ose, Lisne vaši</p>	<p>Dithane DG NeoTec (0,25%) Nurelle-D (0,10%)</p>
<p>Formiran plod</p> 	<p>Šupljikavost lišća, Šljivin smotavac, Lisne vaši</p>	<p>Captan WG-80 (0,20%) Nurelle-D (0,1%) ili Actara 25 WG (200 g/ha)</p>
<p>Promena boje ploda</p> 	<p>Trulež plodova (<i>Monilinia fructigena</i>), Šljivin smotavac, Lisne vaši</p>	<p>Switch 62,5-WG (0,06%) Vantex 60 CS (0,005%)</p>







PROGRAM ZAŠTITE

VIŠNJE i TREŠNJE

faze zaštite

bolesti/štetočine

suzbijanje

Zimsko prskanje	Monilija cveta i grana Prezimljavajuća jaja štetočina	Cupra blau Z (0.5%) Galmin (2-2,5%)
Početak cvetanja «bele koke» 	<i>Monilinia laxa</i> , <i>Blumeriella jaapii</i> Surlaš višnje, mrazovac	Bravo 720 SC (0.2%) ili Funomil (0,07%) Vantex 60 CS (0.005%)
Cvetanje 	<i>Monilinia laxa</i>	Signum (0,06-0,075%) ili Pyrus 400SC (0.2-0,25%)
Formiranje ploda «zrno graška» 	<i>Blumeriella jaapii</i> , surlaš, mrazovac, vaši	Dithane DG NeoTec (0.25%) Nurelle D (0,1%)
10-15 dana kasnije 	<i>Blumeriella jaapii</i> , Trešnjina muva	Agrocin 60WP (0,1%) ili Syllit 400 SC (0,2%) Actara 25 WG (0.02%)
Promena boje ploda 	<i>Monilinia fructigena</i> i <i>Glomerella cingulata</i> (gorka trulež)	Switch 62.5 WG (0.06%) Po potrebi Vantex 60 CS (0.005%)
Posle berbe 	<i>Blumeriella jaapii</i> , lisne vaši	Dithane DG NeoTec (0.25%) Actara 25 WG (0.02%)

FitoFert folijarna prihrana TREŠANJA i VIŠANJA

Stadijum	Preparat	Konc.
Početak cvetanja „bele koke“	FitoFert BOR Super 10	0,2%
Cvetanje	BM 86	0,3%
Precvetavanje	FitoFert Kristal 19:19:19 BM 86	0,4% 0,3%
Plod veličine zrna graška	FitoFert Kristal 16:11:24	0,5%
Plodovi 70% krajnje veličine	FitoFert Kristal 4:10:40	0,4%
Promena boje ploda	FitoFert Calcijum organo 30	0,5%
Posle berbe	FitoFert Kristal 19:19:19	0,4%

FitoFert fertigaciona i folijarna prihrana JAGODE

Stadijum	FERTIGACIONO	kg/ha	FOLIJARNO	Konc.
Sadnja (letnja)	FitoFert Kristal 10:40:10	0.1% zaliti	FitoFert HUMISUPER 10:5:10	0.2%
Vegetacija do cvetanja	FitoFert Kristal 19:19:19	80	FitoFert HUMISUPER 10:5:10 FitoFert BOR Super 10	0.2% 0.4%
Formiranje i rast plodova	FitoFert Kristal 16:11:24	100	FitoFert CALCIUM ORAGNO 30 FitoFert HUMISUPER 10:5:10	0.3% 0.2%
Pojava pigmentacije	FitoFert Kristal 4:10:40	30-40	FitoFert Calcium 15	0.5%
Posle berbe do kraja vegetacije	FitoFert Kristal 19:19:19	20-30	FitoFert Calcium Organo 30	0.3%

FitoFert fertigaciona i folijarna prihrana MALINE i KUPINE

Stadijum	FERTIGACIONO	kg/ha	FOLIJARNO	Konc.
Vegetacija do cvetanja	FitoFert Kristal 19:19:19	60-70	FitoFert HUMISUPER 10:5:10 FitoFert BOR Super 10	0.2% 0.4%
Početak cvetanja	FitoFert Kristal 16:11:24	20-30	FitoFert BOR Super 10	0.4%
Formiranje i rast plo- dova	FitoFert Kristal 16:11:24	80	FitoFert Calcium Organo 30 FitoFert HUMISUPER 10:5:10	0.3% 0.2%
Pojava Pigmentacije	FitoFert Kristal 4:10:40	30-40	FitoFert Calcium 15	0.5%
Posle berbe do Kraja vegetacije	FitoFert Kristal 19:19:19	30-50	FitoFert Calcium Organo 30	0.3%






PROGRAM ZAŠTITE

JAGODE

faze zaštite

bolesti/štetočine

suzbijanje

Početak vegetacije	Pegavost lista	Cupra blau Z (0,35%)
Pred cvetanje 	Pegavost lista Lisne vaši	Dithane DG NeoTec (0,25%)+ Vantex 60 SC (60 ml / ha)
Početak cvetanja 	Siva trulež	Pyrus 400 SC (0,20 – 0,25%) ili Signum (0,700 kg / ha)
10 – 15 dana kasnije 	Siva trulež	Switch 62,5 WG (0,08%)
Po precvetavanju 	Pegavost lista, Siva trulež, Lisne vaši Jagodin rilaš	Captan WP-50 (0,25%) + Switch 62,5 WG (0,08%) + Actara 25 WG (0,10%)
Posle berbe 	Pegavost lista Lisne vaši	Dithane DG NeoTec (0,25 %) + Nurelle-D (0,10%)
Suzbijanje korova	Inkorporacija na 2-4 cm Jednogodišnji uskolisni Višegodišnji uskolisni	Devrinol 45-F (3,0 – 4,0 l / ha) Focus ultra (0,8 – 1,0 l / ha) Focus ultra (1,5 – 3,0 l / ha)

MALINE

PROGRAM ZAŠTITE

faze zaštite	bolesti/štetočine	suzbijanje
Zimsko prskanje	Sušenje izdanaka, Didimela, Antraknoza, Malinin moljac	Cupra blau Z (0,35%) Galmin (1,0-2,0%)
Listanje	Sušenje izdanaka, Didimela, Lisne vaši	Captan WP-50 (0,25%) Actara 25 WG (0,02%)
Početak cvetanja	Didimela, Sušenje izdanaka, Lisne vaši, Malinin cvetojed	Switch 62,5 WG (0,08%) ili Signum (0,07%) Quadris (0,075%) Nurelle-D (0,1%)
Tokom cvetanja	Siva trulež	Switch 62,5 WG (0,08%)
Odmah po završenoj berbi	Didimela, Sušenje izdanaka, Muva galica, Malinina mušica, Grinje	Dithane DG NeoTec (0,25%) Actara 25 WG (0,2%) Demitan (0,06%)
Tokom septembra meseca	Ljubičasta pegavost, Sušenje izdanaka	Cupra blau Z (0,35 %) Nurelle-D (0,10%)

KUPINE

PROGRAM ZAŠTITE

faze zaštite

bolesti/štetočine

suzbijanje

Početak listanja (t> 11 0C)	Ljubičasta pegavost, Sušenje izdanaka, Antraknoza, Štetočine stabla, grinje	Cupra blau Z (0,35%) Galmin (1,0-2,0%)
Pred jasno izdvajanje zatvorenih cvetova	Ljubičasta pegavost, Rđa kupine, Fomopsis, Štetočine stabla, Lisne vaši	Dithane DG NeoTec (0,25%) Tilt 250 EC (0,015%) Vantex 60 SC (60 ml / ha)
Pred cvetanje	Ljubičasta pegavost, Sušenje izdanaka, Rđa kupine, Siva trulež, Štetni insekti	Score 250 EC (0,015%) Pyrus 400 SC (0,20%) Nurelle-D (0,10%)
Cvetanje	Siva trulež	Switch 62,5 WG (0,08%)
Po završenoj berbi	Ljubičasta pegavost, Sušenje izdanaka, Fomopsis, Rđa kupine, Štetočine stabla	Dithane DG NeoTec (0,25%) Tilt 250 EC (0,015%) + Actara 25 WG (0,02%)
Sredinom septembra	Ljubičasta pegavost, Sušenje izdanaka, grinje	Cupra blau Z (0,35 %) Nurelle-D (0,10%)

PROGRAM ZAŠTITE

KRUŠKE

faze zaštite

bolesti/štetočine

suzbijanje

Pre kretanja vegetacije	Bakterioze, kruškina buva (početak aktivnosti $t > 10^{\circ}\text{C}$)	Cuprablau Z (0,5%) ili Funguran OH (0,5%) Vantex 60 CS (60ml/ha) Galmin (2-3%)
Mišje uši	Čađava krastavost, Kruškina buva	Dithane M 70 (0,3%) Match 050 EC (0,1%) Nu film (0,1%)
Beli pupoljci	Čađava krastavost, voćne pipe, osa	Dithane M 70 (0,3%) Nurelle D (0,1%)
Cvetanje	Čađava krastavost	Stroby DF (0,2%)
Precvetavanje	Čađava krastavost, siva pegavost, rđa kruške, osa, smotavac pokožice ploda	Captan 80 WG (0,2%) Nurelle D (0,1%) Score 250EC (200 ml/ha)
Porast plodova (druga polovina maja)	Čađava krastavost, siva pegavost, rđa kruške, jabukin smotavac, kruškina buva, lisni mineri	Dithane M 70 (0,3%) Insegar 25 WG (0,1%) Abastate (0,1%) Galmin (1 %)
Porast plodova (sredina juna)	Čađava krastavost, smotavac pokožice ploda	Delan 700 WG (0,05%) Match 050 EC (0,1%) Nu film (0,1%)
Porast plodova (prva polovina jula)	Čađava krastavost, kruškin smotavac, kruškina buva	Captan 80 WG (0,2%) Nurelle D (0,1%)-za kasnije sorte
15 dana pred berbu	Trulež plodova, jabukin smotavac	Funomil (0,07%) ili Flint plus (1,85 kg/ha) Vantex 60 CS (60ml/ha)

PROGRAM ZAŠTITE BOROVNICE

faze zaštite

bolesti/štetočine

suzbijanje

Mirovanje vegetacije	Sušenje letorasta Rak stabla, siva trulež Monilioza, antraknoza Prezimljujuće forme insekata i grinja (jaja)	Cupra blau Z (0,35%) Galmin (1,0-2,0%)
Pucanje pupoljaka	Palež letorasta, Rak-rane, antraknoza Grinje	Captan WP 50 (0,25%) Demitan 200 SC (0,06%)
Pred cvetanje	Monilioza cveta, siva trulež Lisne vaši, cvetojed, Mušica	Actara 25 WG (0,02 %) Signum (0,06 %)
U punom cvetu	Siva trulež, monilioza	Switch 62,5 WG (0,08%)
Posle berbe	Patogeni lista i izdanka, Pepelnica, Lisne vaši i drugi insekti	Bravo 720 SC (0,20 %) Nurelle-D (0,10%) ili Actara 25 WG (0,02%)

RIBIZLE

PROGRAM ZAŠTITE

faze zaštite

bolesti/štetočine

suzbijanje

Zimsko mirovanje-kraj februara	Givične bolesti Grinje Prezimljujuće forme insekata	Cupra blau Z (0,35%) Galmin (1,0-2,0%)
Bubrenje i otvaranje pupoljaka	Antraknoza, rđa Septorioza Grinje	Captan WP-50 (0,25 %) Demitan (0,060 %)
Porast letorasta –pred cvetanje	Pepelnica, rđa Antraknoza Biljne vaši, grinje Staklokrilac	Delan 700 WG (0,05 %) Strobi DF (0,02%) Nurelle-D (0,10 %)
Posle precvetavanja	Pepelnica, rđa, antraknoza Staklokrilac, biljne vaši, Galice, pedomerka	Captan WP (0,25%) Score 250EC (0,02%) Actara 25WG (0,02%) ili Nurelle-D (0,10%)
Posle berbe	Rđa, antraknoza Pedomerke, grinje	Bravo 720 SC (0,20 %) Actara 25 WG (0,02 %) Demitan (0,06%)
Opadanje lišća	Gljivične bolesti	Cupra blau Z (0,35 – 0,50 %)

SIGNUM

Dušan Radojević, dipl.ing.

Signum je najnoviji 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 jedan se 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 prouzrokovaca biljnih bolesti u različitim kulturama.

Signum je fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem koji je na tržištu Srbije registrovan u sledećim kulturama:

Višnja - protiv sušenja cvetova, rodnih grančica i mrke truleži plodova koštičavog voća (*Monilinia laxa*), u količini od 0.56-0.75 kg/ha, prvi tretman u fazi belih balona - 10% cvetova otvoreno, drugi tretman u fazi precvetavanja - većina cvetova otpala (u slučaju produženog cvetanja i učestalih padavina između ova dva tretmana ubaciti još jedan tretman).

Malina - protiv sive truleži plodova maline (*Botrytis cinerea*), u količini od 1.5 kg/ha, vreme tretmana tokom cvetanja, precvetavanja, formiranja i zrenja plodova maline.

Krompir - protiv prouzrokovaca crne pegavosti krompira (*Alternaria solani*), u količini od 0.25 kg/ha, prvi tretman na početku infekcije, drugi tretman nakon 2-3 nedelje.

(Signum se odlikuje osrednjim delovanjem na plamenjaču krompira pa ga radi proširenja dejstva treba kombinovati sa fungicidom Acrobat MZ WG u količini 1.5-2.0 kg/ha).

Paradajz - protiv dve bolesti i to protiv plešivosti lista paradajza (*Fulvia fulva*), u količini od 0.7 kg/ha i protiv crne pegavosti lista paradajza (*alternaria solani*) u količini od 0.4 kg/ha.

Prvi tretman na početku infekcije, drugi 7-10 dana nakon prvog.

Paprika - protiv prouzrokovaca sive truleži (*Botryotinia fuckeliana*), količini od 1.0 kg/ha, tretmanima na početku infekcije i 7-10 dana nakon toga. Količina vode u voćarstvu je 600-1000 l/ha, dok je u povrtarstvu 300-600 l/ha.

Što se tiče **karence** kojoj posebno pridajemo na važnosti i značaju sa apelom da je se korisnici ovog preparata strogo pridržavaju ona kod višnje, krompira, paprike i paradajza iznosi 14 dana, dok je kod maline ona 7 dana.

Kada se pridržavamo karence onda nemamo 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.

Obe aktivne materije koje se nalaze u Signumu se nalaze na dozvoljenoj tj. Pozitivnoj listi aktivnih materija tako da sa te strane naši korisnici mogu biti sasvim spokojni.






Možemo još i dodati da u nekim evropskim zemljama kao što su Mađarska, Poljska Nemačka I dr. Signum je registrovan i veoma uspešno se primenjuje i u usevima salate, mrkve, peršuna, svih vrsta kupusnjača, što samo po sebi upotpunjuje kompletnu sliku o ovom fungicidu.

PROGRAM ZAŠTITE PARADAJZA

faze zaštite

bolesti/štetočine

suzbijanje

Pre setve/rasađivanja	Bolesti poleganja rasada Zemljišne štetočine Korovske vrste	Proplant 722 SL (0,15 %) Force 0,5 G (13-18 kg/ha) Devrinol 45 F (2,5-4,0 l/ha)
Po rasađivanju	Štetočine lisne mase Bolesti poleganja rasada Stimulator oplodnje	Actara 25 WG (0,2 kg/ha) Proplant 722 SL (0,15 %) BM 86 (3,0 l/ha)
Kotiledoni listovi do 9 lista 	Plamenjača Štetočine lista Uskolisne korovske vrste	Bravo 720 SC (2,0 l/ha) Nurelle D (0,1%) Focus ultra (0,7 – 4,0 l/ha)
Razvijen 9 list do pred cvetanje 	Plamenjača, Crna pegavost Plesnivost lista	Folio Gold 537,5 SC (3,0 l/ha) Signum (0,4 kg/ha)
Pred cvetanje do 1. otvorenog cveta 	Plamenjača Siva trulež Lisne vaši Simulator oplodnje	RidomilGold MZ68WG (2,5 kg/ha) Switch 62,5 WG (0,6-0,8 kg/ha) Vantex 60 CS (0,05 l/ha) BM 86 (3,0 l/ha)
Cvetanje 	Plamenjača Crna pegavost Siva trulež	Acrobat MZ WG (2,5 kg/ha) Score 250EC (0,5 l/ha) Switch 62,5 WG (0,6-0,8 kg/ha)
Plodonošenje 	Plamenjača Bakterioze Lisne vaši	Dithane M 70 (2,5 kg/ha) Cuprablau Z (3,0 kg/ha) Actellic 50 (0,05-0,1%)

PROGRAM ZAŠTITE

PAPRIKE

faze zaštite

bolesti/štetočine

suzbijanje






Pre setve/rasađivanja	Bolesti poleganja rasada Zemljišne štetočine Korovske vrste	Proplant 722 SL (0,15%) tretiranje rasada Force 0,5 G (13-18 kg/ha) inkorporacija Devrinol 45 F (2,5-4,0 l/ha) inkorporacija
Po rasađivanju	Štetočine lisne mase Bolesti poleganja rasada Stimulator oplodnje	Actara 25 WG (0,2 kg/ha) Proplant 722 SL (0,15%) BM 86 (3,0 l/ha)
Kotiledoni listovi do 9 lista	Plamenjača Bakterioze Štetočine lista Uskolisne korovske vrste	Bravo 720 SC (2,0 l/ha) + Cuprablau Z (3,0 kg/ha) Nurelle D (0,1%) Focus ultra (0,7 – 4,0 l/ha)
Razvijen 9 list do pred cvetanje	Plamenjača, Crna pegavost	Bravo 720 SC (2,0 l/ha)
Pred cvetanje do 1. otvorenog cveta	Plamenjača Bakterioze Lisne vaši Simulator oplodnje	Dithane DG Neo Tec (2,5 kg/ha) Funguran OH (3,0 kg/ha) Vantex 60 CS (50 ml/ha) BM 86 (3,0 l/ha)
Cvetanje	Siva trulež	Signum (1,0 kg/ha)
Plodonošenje	Plamenjača Bakterioze Siva trulež Lisne vaši	Dithane M 70 (2,5 kg/ha) Cuprablau Z (3,0 kg/ha) Signum (1,0 kg/ha) Actellic 50 (0,05-0,1%)

KRASTAVAC, PROGRAM ZAŠTITE LUBENICA, DINJA, TIKVA

faze zaštite

bolesti/štetočine

suzbijanje

<p>Pre setve/rasađivanja</p>	<p>Suzbijanje korova Bolesti poleganja rasada Zemljišne štetočine</p>	<p>Devrinol 45-F (2,0-4,0 l/ha) Proplant 722 SL (0,15 %) Force 0,5 G (13-18 kg/ha)</p>
<p>Po rasađivanju</p>	<p>Štetočine lisne mase Bolesti poleganja rasada Stimulator oplodnje</p>	<p>Actara 25WG (0,2 kg/ha) Proplant 722 SL (0,15 %) BM 86 (3,0 l/ha)</p>
<p>Kotiledoni do 3 prva razvijena lista</p> 	<p>Plamenjača Pepelnica</p>	<p>Bravo 720 SC (2,0 l/ha) Karathane EC (0,04 %)</p>
<p>Razvijen 4. list do pred cvetanje</p> 	<p>Plamenjača, Pepelnica Uskolisne korovske vrste</p>	<p>Ridomil Gold 42,5 WP (2,5 l/ha) Systhane 12 E (0,04%) Focus ultra (0,7 – 4,0 l/ha)</p>
<p>Pred cvetanje do 1. otvorenog cveta</p> 	<p>Plamenjača Pepelnica Siva trulež Simulator oplodnje</p>	<p>Fostonic 80WP (0,25-0,37%) Systhane 12 E (0,04 %) Signum (0,7 kg/ha) BM 86 (3,0 l/ha)</p>
<p>Cvetanje</p> 	<p>Plamenjača Pepelnica</p>	<p>Acrobat MZ WG (2,5 kg/ha) Microthiol disperss (0,3 %)</p>
<p>Plodonošenje</p> 	<p>Plamenjača Bakterioze Pepelnica</p>	<p>Cuprablau Z (3.0 kg/ha) " Microthiol disperss (0,3 %)</p>

FitoFert u ishrani PARADAJZA

Stadijum	FERTIGACIONO KAP PO KAP	g/100m ² nedeljno	FOLIJARNO PREKO LISTA	Konc.
Prilikom rasađivanja	FitoFert Kristal 10:40:10	200	FitoFert HUMISUPER 10:5:10	0.2%
Nakon rasađivanja do cvetanja	FitoFert Kristal 19:19:19	500	FitoFert BOR Super 10	0.4%
Formiranje prvih plodova	FitoFert Kristal 16:11:24	500	FitoFert Calcium 15 FitoFert HUMISUPER 10:5:10	0.5% 0.2%
Intenzivan rast plodova	FitoFert Kristal 16:11:24	800	FitoFert Calcium Organo 30 FitoFert HUMISUPER 10:5:10	0.3% 0.2%
Pojava pigmentacije plodova	FitoFert Kristal 12:6:26	500	FitoFert Calcium Organo 30	0.3%
Tokom berbe	FitoFert Kristal 4:10:40	500		

FitoFert u uzgoju PAPRIKE

Stadijum	FERTIGACIONO KAP PO KAP	g/100m ² nedeljno	FOLIJARNO - PREKO LISTA	Konc.
Sadnja ukorenjavanje	FitoFert Kristal 10:40:10	200	FitoFert HUMISUPER 10:5:10	0.2%
Nakon ukorenjavanja do cvetanja	FitoFert Kristal 19:19:19	600	FitoFert BOR Super 10	0.4%
Razvoj prvih plodova	FitoFert Kristal 16:11:24	800	FitoFert Calcium 15 FitoFert HUMISUPER 10:5:10	0.5% 0.2%
Tokom berbe	FitoFert Kristal 16:11:24	500	FitoFert Calcium Organo 30	0.3%
Pre pojave pigmentacije kod crvene paprike	FitoFert Kristal 4:10:40	300	FitoFert Calcium Organo 30	0.3%

FitoFert u uzgoju KRASTAVCA

Stadijum	FERTIGACIONO KAP PO KAP	g/100m ² nedeljno	FOLIJARNO - PREKO LISTA	Konc.
Sadnja	FitoFert Kristal 10:40:10	0.2% zaliti		
Ukorenjavanje (nicanje kornišona)	FitoFert Kristal 10:40:10	200	FitoFert HUMISUPER 10:5:10	0.2%
Nakon ukorenjavanja do cvetanja	FitoFert Kristal 19:19:19	600	FitoFert BOR Super 10 FitoFert HUMISUPER 10:5:10	0.4% 0.2%
Period intenzivnog rasta	FitoFert Kristal 16:11:24	800	FitoFert Calcium 15 FitoFert HUMISUPER 10:5:10	0.5% 0.2%
Tokom Berbe	FitoFert Kristal 16:11:24	800	FitoFert Calcium Organo 30	0.3%

FitoFert u uzgoju LUBENICE i DINJE

Stadijum	FERTIGACIONO KAP PO KAP	kg/ha nedeljno	FOLIJARNO - PREKO LISTA	Konc.
Presadivanje	FitoFert Kristal 10:40:10	0.1% zaliti		
Ukorenjavanje 20 dana	FitoFert Kristal 19:19:19	15	FitoFert HUMISUPER 10:5:10	0.2%
Intenzivni rast do cvetanja	FitoFert Kristal 16:11:24	20	FitoFert BOR Super 10	0.4%
Prvi cvetovi	FitoFert Kristal 16:11:24	25	FitoFert Calcium 15 FitoFert HUMISUPER 10:5:10	0.5% 0.2%
Plod 1/3 veličine	FitoFert Kristal 12:6:26	40-50	FitoFert Calcium Organo 30	0.3%
Plod 1/2 veličine	FitoFert Kristal 4:10:40	40-50	FitoFert Calcium Organo 30	0.3%

PROGRAM ZAŠTITE

KROMPIRA

faze zaštite

bolesti/štetočine

suzbijanje





Pre setve, setva	Zemljišne štetočine	Force 0,5 G (20 kg/ha)
Po setvi, pre nicanja	Jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi	Dual gold 960 EC (1,3 l/ha) Prometrin SC (2-2,5 l/ha)
Posle nicanja (Porast krompira do 25 cm)	Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni korovi Jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi	Focus ultra (1,0-3,0 l/ha) ili Targa super (1-3 l/ha) Bentamark (2,0 – 3,0 l/ha)
Zatvaranje redova	Plamenjača, lisna pegavost	Bravo 720 SC (2,0 l/ha)
Diferencijacija cvetova	Plamenjača, lisna pegavost Krompirova zlatica	Folio Gold 537,5 SC (2,5 l/ha) Actara 25 WG (80 gr/ha)
Puno cvetanje	Plamenjača, lisna pegavost Krompirova zlatica	RidomilGold MZ 68 WG (3kg/ha) Actara 25 WG (80 gr/ha)
Precvetavanje	Plamenjača, lisna pegavost Krompirova zlatica, biljne vaši	Acrobat MZ (2,0-2,5 kg/ha) Match 050 EC (0,3 l/ha) Nurelle-D (1,0 l/ha)
Nalivanje krtola	Plamenjača, lisna pegavost	Dithane DG NeoTec (2,5kg/ha)
Fiziološka zrelost	Desikacija cime	Reglone forte (4,0 – 5,0 l/ha)
Po vađenju krompira, a pre početka skladištenja	Sprečavanje klijanja krompira	Neo stop (100 g/100kg krompira)

MAHUNASTO POVRĆE

faze zaštite

bolesti/štetočine

suzbijanje

Pre setve	Zemljišne štetočine	Force 0,5 G (13-18 kg/ha)
Suvo seme 	Korovske biljke	Dual Gold 960EC (1,5 l/ha) Prometrin-SCS (1,5-2,0 l/ha)
Razvijen I par listova do I cvetnog pupoljka 	Lisne vaši Korovske vrste Plamenjača, pegavost lista, bakterioze Plamenjača, pegavost lista, bakterioze	Vantex 60 CS (50 ml/ha) Focus ultra (0,7 – 4,0 l/ha) Bentamark (1,5 - 2,5 l/ha) Folio Gold 537,5 SC (3,0 l/ha) Cuprablau Z (3,0 kg/ha)
Pred cvetanje do cvetanja 	Žižak Stimulator oplodnje	Nurelle D (1,0 l/ha) BM 86 (3,0 l/ha)
Precvetavanje 	Siva i bela trulež Stimulator oplodnje	Signum (0,7 kg/ha) BM 86 (3,0 l/ha)

KUPUSASTO POVRĆE

faze zaštite

bolesti/štetočine

suzbijanje

Pre setve /
rasađivanja

Bolesti poleganja

Proplant 722-SL (0,15 %)
tretiranje rasada

Zemljišne štetočine

Force 0,5 G (13-18 kg/ha)
inkorporacija

Korovske biljke

Devrinol 45F (2,0 – 4,0 l/ha)
inkorporacija

Po rasađivanju



Štetočine lisne mase

Actara 25WG (zalivanje)
0,15 – 0,55 kg/ha

Treći list do formirano
30% glavice



Plamenjača

Folio Gold 537,5 SC (2,5–3,0 l/ha)

Korovske vrste

Focus ultra (0,7 – 4,0 l/ha)

Glavica formirana
30 do 70%



Plamenjača

Bravo 720 SC (2,0 kg/ha)

Bakterioze

Cuprablau Z (3,0 kg/ha)+
Dithane DG Neo Tec (2,5 kg/ha)

Lisne sovce i kupusar

Match 050 EC (0,3 l/ha)
Nurelle D (0,1%)

Cvetanje – formirani
plodovi



Buvači, vaši

Vantex 60 CS (50-70 ml/ha)

NAPOMENE:

Svi programi zaštite su orijentacionog karaktera i obuhvataju najznačajnije bolesti i štetočine. Konkretna primena na terenu zavisi od vremenskih uslova, aplikacije i pojave bolesti i štetočina. Agromarket ne snosi odgovornost za primenu ovih programa. Preporuka je da pre primene konsultujete stručnjake za zaštitu bilja.

Pojedini proizvodi nisu registrovani za određene namene, ali se nalaze u procesu registracije.

PROGRAM ZAŠTITE

Mrkva, paštrnak, peršun, celer...

faze zaštite	bolesti/štetočine	suzbijanje
Pre setve	Bolesti poleganja rasada Suzbijanje korova Zemljišne štetočine	Proplant 722-SL (0,15%) Cosmic 36 (4,0-6,0 l/ha) Force 0,5 G (13-18 kg/ha)
Suvo seme po setvi pre nicanja	Korovske biljke	Dual Gold 960 EC (1,2 l/ha) +
Razvoj I do III lista	Korovske biljke	Prometrin SC (1,5 l/ha)
Razvijen treći list, koren dostiglo 30% od krajnjeg prečnika	Pegavost lista Bela trulež Pepelnica Uskolisne korovske vrste	Bravo 720EC (2,0 l/ha) Signum (1,0 kg/ha) Focus ultra (0,7 – 4,0 l/ha)

FitoFert preporuke za uzgoj KORENSATOG i KRTOLASTOG povrća (šargarepa, celer, peršun, paštrnak)

Stadijum	FOLIJARNO - PREKO LISTA Preparat	Konc.
Posle nicanja razvoj prva tri lista	FitoFert HUMISUPER 10:5:10	0.2%
Razvijen treći list koren 30% prečnika	FitoFert BOR Super 10 FitoFert Kristal 16:11:24	0.3% 0.3%
Intenzivni rast do vađenja korena	FitoFert Calcium Organo 30	0.3%

FitoFert preporuke za uzgoj KROMPIRA

Stadijum	FOLIJARNO - PREKO LISTA	Konc.
Posle nicanja (porast krompira do 25 cm)	FitoFert HUMISUPER 10:5:10	0.2%
Zatvaranje redova	FitoFert Kristal 19:19:19	0.3%
Jasno izdvojene cvasti	FitoFert BOR Super 10 FitoFert Kristal 16:11:24	0.3% 0.3%
Puno cvetanje	FitoFert Kristal 16:11:24	0.3%
Precvetavanje	FitoFert HUMISUPER 10:5:10	0.2%
Nalivanje krtola	FitoFert Kristal 4:10:40 FitoFert Kristal 4:10:40	0.3% 0.3%

FitoFert preporuke za uzgoj MAHUNASTOG POVRĆA (pasulj, grašak, boranija)

Stadijum	FOLIJARNO - PREKO LISTA	Konc.
Razvijenih prvih par listova do prvog pupoljka	FitoFert HUMISUPER 10:5:10	0.2%
Pred cvetanje	FitoFert BOR Super 10 FitoFert Kristal 16:11:24	0.3% 0.3%
Precvetavanje	FitoFert HUMISUPER 10:5:10 FitoFert Calcium Organo 30	0.3% 0.3%

FitoFert preporuke za uzgoj KUPUSNJAČA (kupus, kelj, karfiol, brokoli)

Stadijum	Preparat	Konc.
Prilikom rasađivanja	FitoFert Kristal 10:40:10	0.2% zalivanje
Nakon rasađivanja, faza 2-4 lista	FitoFert HUMISUPER 10:5:10	0.2%
3. list do 30% od formirane glavice	FitoFert BOR Super 10 FitoFert Kristal 16:11:24	0.3% 0.3%
70 % Formirane glavice	FitoFert Calcium Organo 30	0.3%

FitoFert u ishrani povrtarskih biljaka

NAPOMENE:

1. Tabele primene su projektovane na osnovu prosečnih potreba pojedinih kultura za hranivima i na osnovu prosečnog kvaliteta zemljišta i postojećih hraniva u zemljištu.

2. Na karbonatnim i alkalnim zemljištima ili na zemljištima tretiranim alkalnim zalivnim vodama usled nedostatka (inhibicije) gvožđa obavezno vršiti tretiranje preparatom na bazi gvožđa FitoFert Ferro Organo 6, u koncentraciji 0.2%, u dva do tri navrata.

3. Poželjno je da zbog bolje oplodnje prilikom svakog cvetanja tretirati preparatom FitoFert BOR Super 10.

4. Kompatibilnost preparata, prilikom folijarnih tretmana obavezno proveriti kompatibilnost pesticida i folijarnih đubriva, kao i folijarnih đubriva međusobno. Napomene o kompatibilnosti sadrži svako uputstvo za upotrebu FitoFert folijarnih đubriva.

5. U slučajevima stresa izazvanim niskim ili visokim temperaturama, drastičnim temperaturnim kolebanjem, useve višestruko tretirati preparatom FitoFert HUMISUPER 10:5:10.

6. U slučaju fiziološkog nedostatka nekog od mikroelemenata primeniti FitoFert COMBIVIT, u koncentraciji od 0.2 – 0.4%, dva do tri puta u toku vegetacije.

Lucerka, crvena detelina, žuti zvezdan

faze zaštite	bolesti/štetočine	suzbijanje
zasnovani usevi		
Mirovanje useva	Suzbijanje korova	Dancor 70 WG (0,7-1,2 kg/ha)
Vegetativni porast	Suzbijanje korova Štetni insekti Suzbijanje viline kosice	Bentamark (3,0 l/ha) Focus ultra (0,7-4,0 l/ha) ili Targa Super (1-3 l/ha) Nurelle D (0,75-1,0 l/ha) Reglone Forte (5,0 l/ha)
Semenski usevi	Desikacija	Reglone Forte (5,0-6,0 l/ha)
Mirovanje i vegetacija	Suzbijanje glodara	Gardentop: 1-2 kesice za brojnost I-III, 2-3 kesice kalamitet

faze zaštite	bolesti/štetočine	suzbijanje
usevi u zasnivanju		
20 dana pre setve	Suzbijanje korova	Glifomark ili Cosmic 36 (4,0-8,0 l/ha)
Prva troliska	Suzbijanje korova	Bentamark (3,0 l/ha) Focus ultra (0,7-4,0 l/ha) ili Targa Super (1-3 l/ha)
Po I otkosu	Štetni insekti	Nurelle D (0,75-1,0 l/ha)
Po otkosu	Suzbijanje viline kosice	Reglone Forte (5,0-6,0 l/ha)
Mirovanje i vegetacija	Suzbijanje glodara	Gardentop: 1-2 kesice za brojnost I-III, 2-3 kesice kalamitet

Travni usevi

faze zaštite	bolesti/štetočine	suzbijanje
20 dana pre setve	Suzbijanje korova	Glifomark ili Cosmic 36 (4,0-8,0 l/ha)
Intenzivan porast useva i korova	Suzbijanje korova	Fluomark (1-1,5 l/ha)
Po potrebi	Štetni insekti	Nurelle D (0,75-1,0 l/ha)
Mirovanje i vegetacija	Suzbijanje glodara	Gardentop: 1-2 kesice za brojnost I-III, 2-3 kesice kalamitet

DUAL GOLD 960 EC

SVE ŠTO TREBA DA IMA HERBICID ZA PRIMENU U USEVU POVRĆA

Dr Miroslav Ivanović

Izbor herbicida u usevu povrća u nas je veoma mali. Nedovoljno je znavično registrovanih preparata, a neki koji su se koristili u prošlosti više nisu u prometu. Osetljivost povrtarskih biljaka na delovanje herbicida, pa i na njihove ostatke od prethodnog useva, gajenje više povrtarskih biljaka na istoj površini u toku godine, kratak vegetacioni period, upotrebu povrća u svežem stanju ili nakon kratke obrade su faktori koji utiču na mogućnost primene herbicida u usevima povrtarskih biljaka. A intenzivno navodnjavanje i đubrenje povrća, podstiče i razvoj korova. Mali je broj herbicida spreman da odgovori složenim zahtevima povrtarskih biljaka, ali jedan od njih je zlatan izbor već godinama, Dual Gold 960 EC.

Dual Gold 960 EC je selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih travnih i nekih širokolisnih korova razvijen najpre za primenu u ratarskim okopavinama, pre svega u kukuruzu, soji, suncokretu i šećernoj repi, ali je primenom u mnogim povrtarskim usevima ispoljio osobine koje ga svrstavaju u malobrojne herbicide koji se mogu primeniti u ovoj, za herbicide, vrlo osetljivoj grupi gajenih biljaka. u povrtarskim usevima; paradajzu, paprici, kupusnjačama, grašku, pasulju, boraniji, luku i korenastom povrću.

Dual Gold 960 EC se primenjuje posle setve, a pre nicanja (PRE-EM). Na korove deluje kao inhibitor rasta, naročito kao inhibitor izduživanja hipokotila, pa mora biti primenjen pre nicanja travnih

korova ili najkasnije do formiranja dva prava lista ovih korova. Na već iznikle i „formirane“ korove nema delovanja.

Osetljivi korovi na Dual Gold 960 EC pripadaju travnim korovima, a to su muharike, korovsko proso, divlji sirak iz semena, koštan, livadarka, svračica, stršac, ali i neki širokolisni korovi su umereno do vrlo osetljivi, kao što su štir, pepeljuga, mišjakinja, pomoćnica crna, obični tušt, obični dvornik, mrtva koprija, obična konica, tarčužak, obična gorčika.

Kao i za druge herbicide koji se primenjuju u ovom periodu, potrebna je izvesna količina padavina za dospevanje, odnosno deponovanje herbicida u zonu klijanja semena korova. U uslovima deficita padavina i zemljišne vlage, preporučuje se zalivanje zemljišta finim orošavanjem nakon setve i primene ovog herbicida. Ako se očekuje duži period suvog vremena nakon setve ili ne postoji mogućnost zalivanja, Dual Gold 960 EC se može primeniti i pre setve uz plitku inkorporaciju.

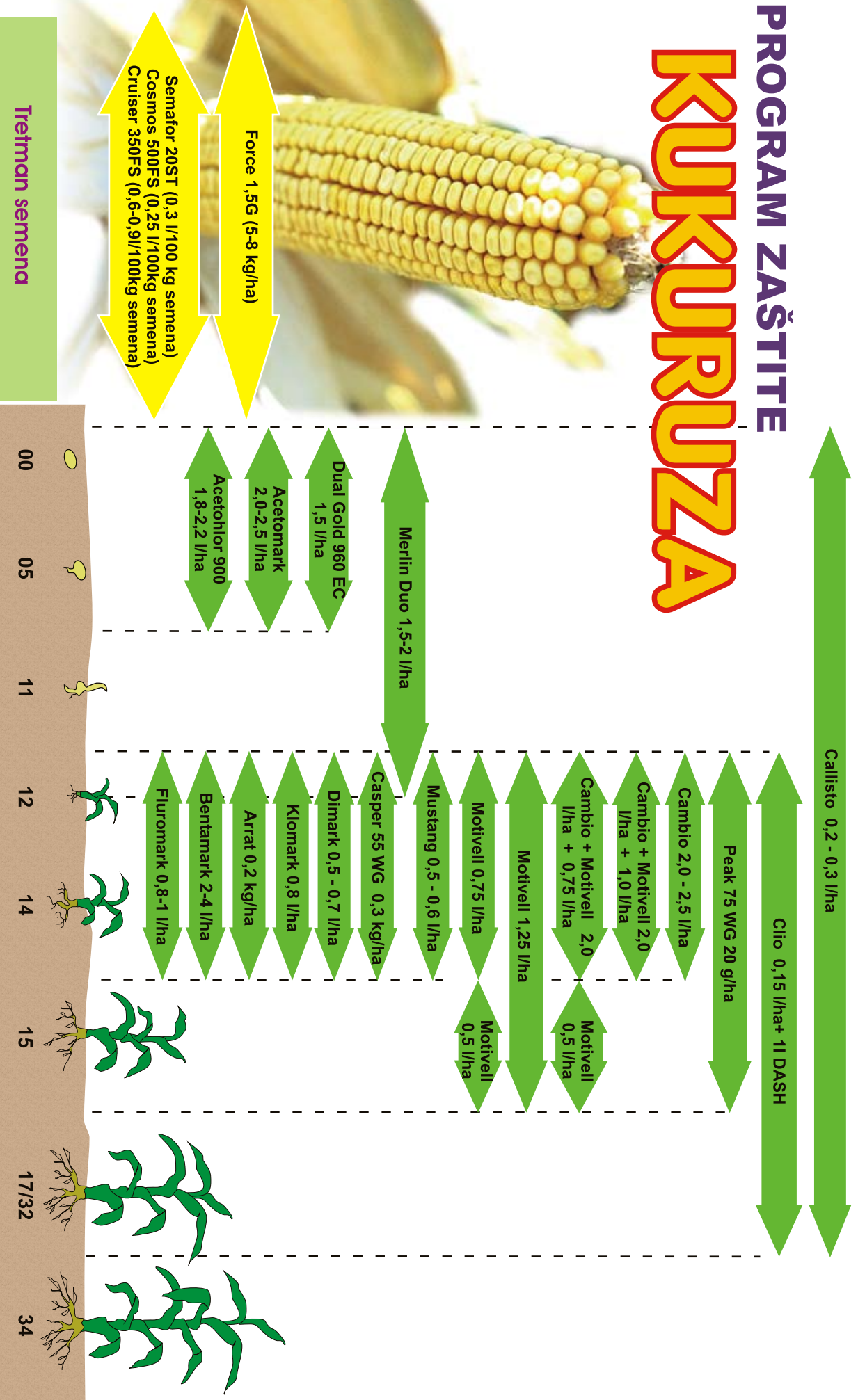
Preparat se primenjuje u količini 1-1,5 l/ha u zavisnosti od tipa zemljišta, vrste useva i brojnosti korova. U cilju proširenja spektra delovanja na širokolisne korove u nekim usevima se može kombinovati sa preparatima na bazi prometrina, a u krompiru i sa herbicidima na bazi metribuzina (Sencor i slični).

Zbog mnogih osobina koje jedan herbicid treba da ima da bi se primenjivao u usevima povrtarskih biljaka, Dual Gold je zlatan izbor mnogih uspešnih povrtara.

Herbicid za povrće treba da ima:	Dual Gold 960 EC
Optimalno vreme primene	♥ ♥
Lako i brzo usvajanje i brzo delovanje	♥ ♥ ♥
Umerenu rastvorljivost u vodi	♥ ♥ ♥
Slabo isparavanje	♥ ♥ ♥
Dugotrajno delovanje	♥ ♥ ♥
Odlična selektivnost	♥ ♥ ♥
Ne ograničava plodored	♥ ♥ ♥
Širok spektar delovanja	♥ ♥
Izbor količine primene u zavisnosti od tipa zemljišta	♥ ♥ ♥

PROGRAM ZAŠTITE

KUKURUZA



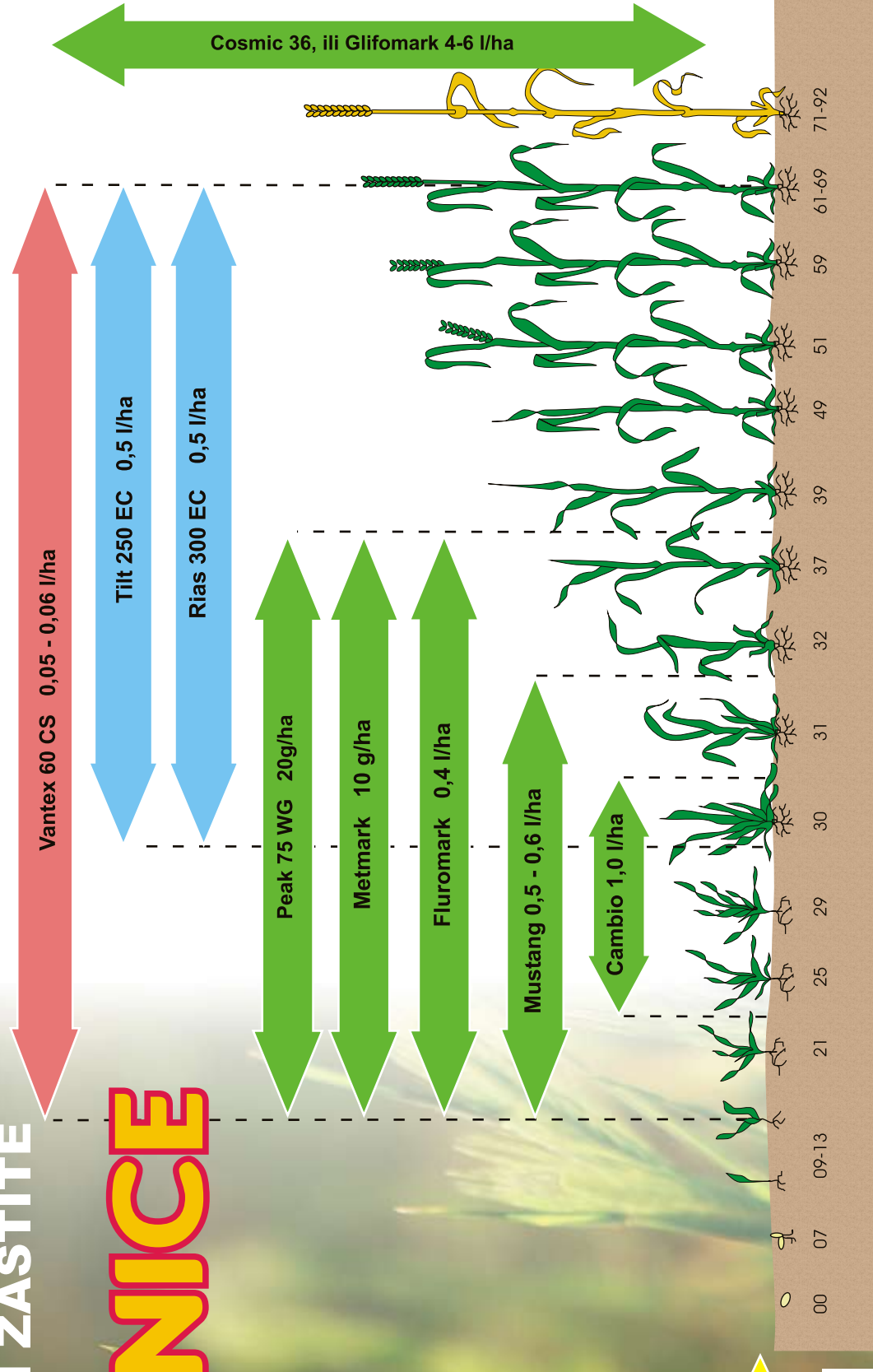
FITOFERT FOLIJARNA PRIHRANA

-Ukoliko se usevi kukuruza tretiraju herbicidom na bazi sulfonil urea, za prihranu preporučujemo đubrivo **FitoFert Kristal 24:6:10**, zbog visokog sadržaja azota u amonijačno-nitratnom obliku. Visoka koncentracija azota u dve navedene forme u potpunosti neutrališe pesticidni šok. Količine primene 2 – 3 kg/ha.

-U svim drugim slučajevima preporučujemo tretman preparatom **FitoFert Kristal 19:19:19**, u količinama od 2 – 3 kg/ha.

PROGRAM ZAŠTITE

PŠENICE



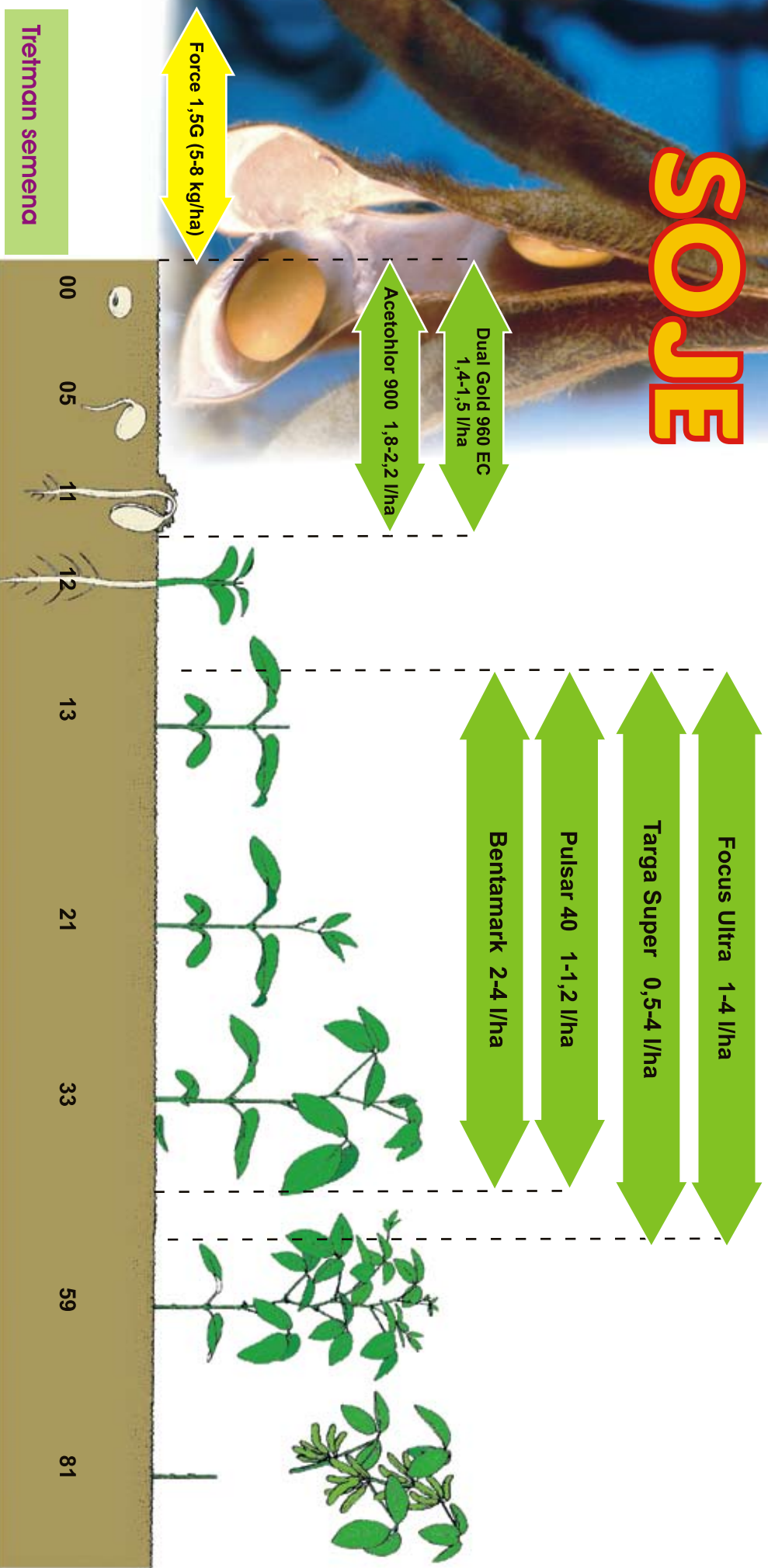
FITOFERT-FOLIJARNA PRIHRANA

Tretman semena

- Prvi tretman obaviti u doba vlatanja, preparatom **FitoFert Kristal 19:19:19**, u dozi od 2 – 4 kg/ha, u kombinaciji sa herbicidima.
- Drugi tretman, ukoliko se tretira fungicidom ili insekticidom, u fazi mlečne zrelosti, izvršiti đubrivom **FitoFert 16:11:24**, u dozi 2 – 4 kg/ha.

PROGRAM ZAŠTITE

SOJE



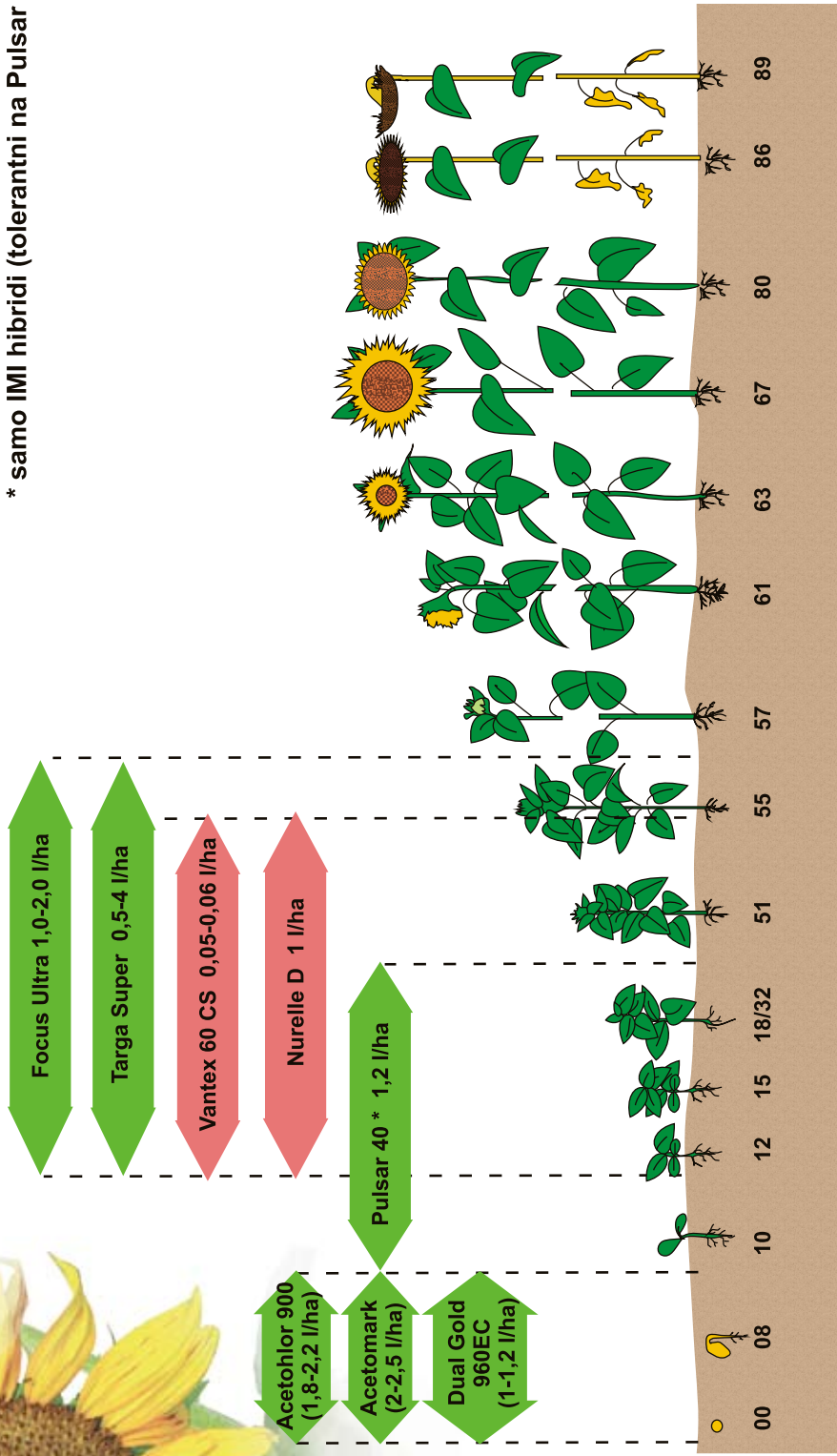
Za prvo tretiranje useva soje prilikom herbicidnog tretiranja do prve tri troliske preporučujemo **FitoFert Kristal 19:19:19** u dozi 2 - 3 kg po hektaru.

Sledeće tretiranje soje vršiti u periodu pre cvetanja soje i to preparatom **FitoFert Bor Super 10** u dozi od 2 litra po hektaru. Bor na useve soje ima višestruki efekat: utiče na porast korena, poboljšava fiksaciju azota, podstiče razgranatost i cvetanje, produžava trajanje i oplodnju cveta, uvećava broj zrna u mahuni.

PROGRAM ZAŠTITE

SUNCOKRETA

* samo IMI hibridi (tolerantni na Pulsar 40)



Tretman semena

Semafor 20ST 0,2 l/100 kg semena
Cosmos 500FS 2,5 l/100kg semena
Cruiser 350FS 1 l/100kg semena)

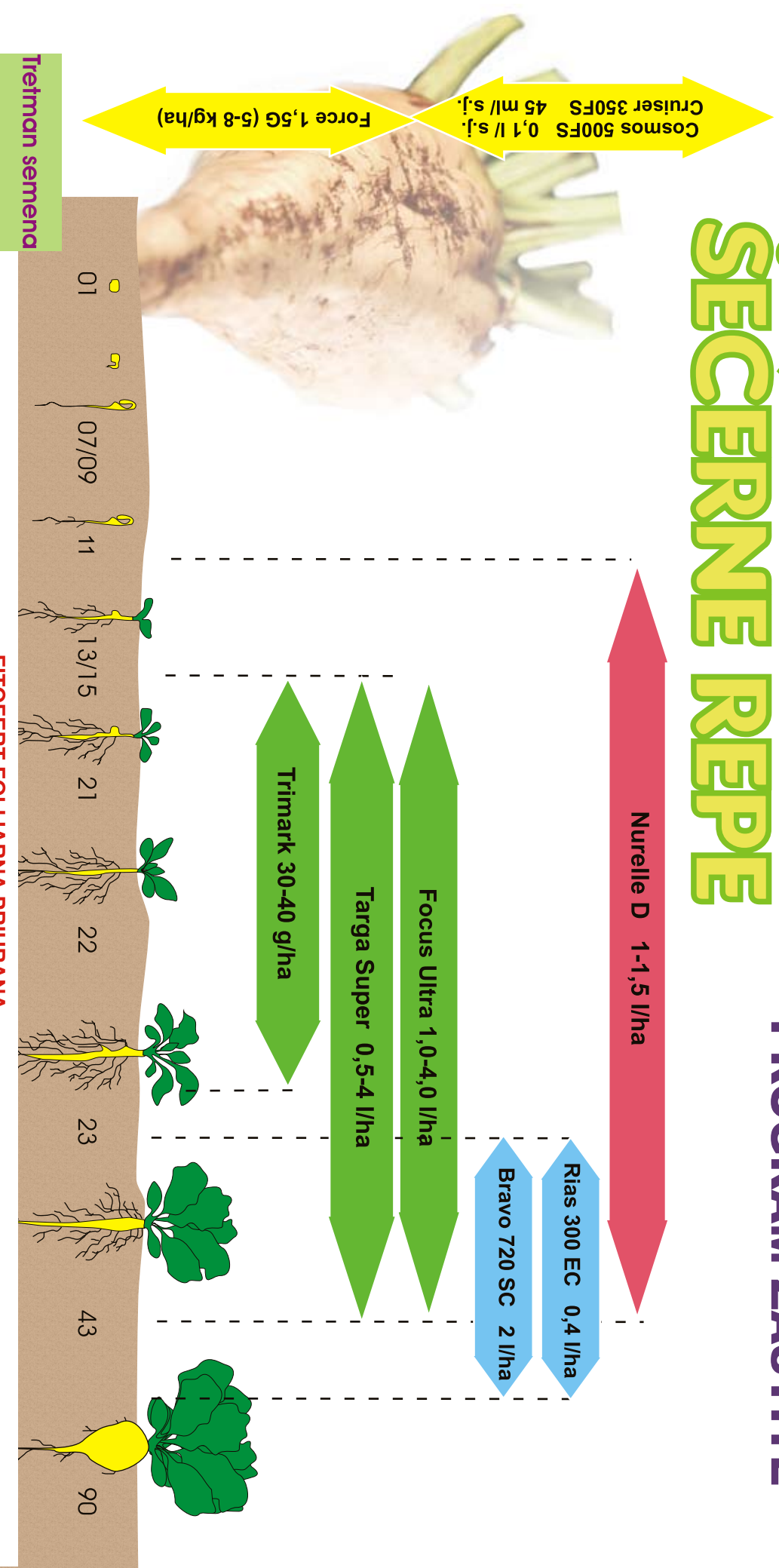
FITOFERT FOLIJARNA PRIHRANA

Useve suncokreta prilikom folijarnog herbicidnog tretmana obavezno prihraniti kombinacijom đubriva **FitoFert Kristal 19:19:19** i **Fitofert Bor Super 10** i to u dozi od 2kg / ha i 2 l/ha.

Visok sadržaj fosfora iz preparata FitoFert Kristal 19:19:19, utičaće kako na pravilno grananje korena tako i na kasnije intenziviranje cvetanja, dok će deponovana količina bora u mnogome pospešiti oplodnju zrna, a samim tim i broj zrna u cvetu.

PROGRAM ZAŠTITE

ŠEĆERNE REPE



Tretman semena

Kod šećerne repe posebno je izražena asimilacija Kalijuma, Magnezijuma i Bora. Primenom preparata **FitoFert Bor Super 10** u dva tretmana: početak Juna i sredina Jula, u količinama od 2 l/ha.

Efekte đubrenja preparatom **FitoFert Bor Super 10**:

- otprornost na bolest truljenja korenove srži, zdrav koren bez prisustva tragova truljenja,
- povećana digestija u proseku za 1.1%,
- uvećani prinosi, na oglednim parcelama prosečno uvećanja u odnosu na netretirane površine iznosilo je u proseku za 4.8% (sa 53.1 na 55 t/ha).

FITOFERT FOLIJARNA PRIHRANA

Paralelno uz preparat **FitoFert Bor Super 10** u drugom tretmanu repu je potrebno folijarno tretirati i sa preparatom **FitoFert 4:10:40 +5MGO** količinom 2 – 4 kg/ha..

FitoFert

za zdrav plod i siguran rod



Kristalna đubriva za fertigacionu i folijarnu primenu

FitoFert Kristal



Folijarna đubriva na bazi humusnih kiselina

FitoFert Humino



Tečna folijarna đubriva

FitoFert Liquid



Tečna đubriva za prehranu sobnog i balkonskog bilja

www.fitofert.com

Distributer:



agromarket

METMARK

Metmark je novi herbicid u paleti **Agromarketa** sa dobro poznatom i proverenom aktivnom materijom. Namenjen je suzbijanju širokolisnih korova u pšenici i ječmu.

Aktivna materija zove se metsulfuron-metil(600g/kg), a preparat se koristi u dozi od svega 10 g/ha. Spektar korova koji pokriva ovaj herbicid prilično je širok i obuhvata najveći deo širokolisnih korova u strnim žitima:

jednogodišnji širokolisni korovi:

Ambrosia artemisifolia (ambrozija), *Amaranthus retroflexus* (štir), *Chenopodium album* (pepeljuga), *Datura stramonium* (tatula), *Fumaria officinalis* (dimnjača), *Helianthus annuus* (samonikli suncokret), *Polygonum aviculare* (ptičiji dvornik), *Polygonum lapathifolium* (veliki dvornik), *Xanthium strumarium* (čičak),

višegodišnji širokolisni korovi

Cirsium arvense (palamida)

Najznačajnija prednost ovog herbicida je fleksibilnost u primeni, može se primeniti do pojave lista zastavičara. Izuzetno je selektivan i kasna primena ne ostavlja posledice po prinos. Vrlo često se dešava da u proleće, zbog duže zime ili niskih temperatura zemljište nije dovoljno zagrejano i korovi se kasno pojavljuju. Većina herbicida koji se primenjuju u strnim žitima, posebno oni koji sadrže hormonske komponente (2,4 D,dikamba,MCPA...) imaju ograničeno vreme primene–do kraja bokorenja ili pre pojave drugog kolenca, a tada često korova nema. Kasnija primena ovakvih preparata izaziva ozbiljna oštećenja useva i umanjenje prinosa.

Primenom **Metmarka** ovakvi problemi se izbegavaju, preparat koristimo kada je većina korova „izašla“, ne umanjuje prinos kod kasne primene i izuzetno je efikasan. Brzina propadanja korovskih biljaka zavisi od temperature,u normalnim uslovima, posle tretmana korovi staju u porastu, ali prvih dana vizuelno nema značajnih promena. Za potpuno nekrotiranje i sušenje korova potrebno je 2 nedelje, pri nižim temperaturama traje i tri nedelje, ali je bitno da korovi staju u porastu odmah i više ne konkurišu usevu.

Metmark je jedan od najsnažnijih herbicida na tržištu za suzbijanje palamide, boce (*Cirsium arvense*) i dobro suzbija i vrlo razvijene jedinke ovog korova (čak i kada krene porast u cvetno stablo). Takođe, vrlo dobro deluje i na većinu ranoprolećnih korova koji se javljaju u strnim žitima). U cilju poboljšanja delovanja dobro je ovom preparatu (posebno ako su korovi razvijeni,4 lista i više) dodati 0,1% okvašivača (Trend ili Extravon).

Mana ovog herbicida je nedovoljna efikasnost kod suzbijanja broća, prilepače, lapka (*Galium aparine*), ali i tu ima rešenja-a to je ...



Cirsium arvense



Sinapis arvensis

...FLUROMARK

Aktivna materija ovog herbicida je **fluroksipir** (250 g/l) i namenjen je takođe suzbijanju širokolisnih korova u strnim žitima. Posедуje, kao i Metmark, visoku selektivnost i veliku fleksibilnost u primeni-do pojave lista zastavičara. Snažan herbicid i može se reći „specijalista“ za suzbijanje prilepače, lapka (*Galium aparine*)-upravo ono što nedostaje herbicidu Metmark. Iz tog razloga smatramo da je **idealna kombinacija u pšenici i ječmu** upravo sledeća:

Metmark 10 g/ha +Fluomark 0,4 l/ha.

Na taj način pokriva se kompletan spektar korova u ovim usevima, uključujući i primenu u semenskim usevima, gde je prilično skućen izbor preparata.

Palamida i prilepača svakako su najznačajniji korovi u strnim žitima, palamida je najveći konkurent gajenoj biljci za vodom i hranljivim materijama uz to izuzetno pokrovna, a masa njenog korenovog sistema je čak sedam puta veća od nadzemnog dela,znajući koliko ovoj korov može da poraste (i preko 1m visine), jasno je i kakav je konkurent usevu. Prilepača, pravi velike probleme u žetvi zbog svoje lepljivosti, podiže vlagu i pravi direktne gubitke u prinosu, prilikom kombajniranja. Takođe, semenski usevi ne mogu biti priznati ukoliko na parceli ima prilepače (*Galium aparine*).

Pored useva koje smo naveli koristi se i u sledećim usevima:
ovsu,u dozi od 0,8 l/ha,ali bez dodatka Metmarka (ne sme se koristiti u ovsu)

voćnjaci i vinogradi, pre svega u cilju suzbijanja mišjakinje (*Stelaria media*) u dozi od 1,5-2 l/ha

pašnjaci i travnjaci, u dozi od 1-1,5 l/ha,u cilju suzbijanja širokolisnih korova

kukuruz, u dozi od 0,8 l/ha,kada kukuruz ima 3-6 listova



Galium aparine

I KAD NIKNE NIJE KASNO

MERIN DUO

Kompanija Bayer CropScience, kao jedan od najvećih inovatora u svetu zaštite bilja, će ove godine, u saradnji sa Agromarketom, biti u mogućnosti da proizvođačima kukuruza ponudi još jedno novo rešenje za suzbijanje korova u kukuruza. Zbog veoma nepredvidljivih vremenskih uslova tokom proteklih nekoliko godina i zakasnelih padavina, dolazilo je do masovnijih pojava korova upravo u periodu kada je kukuruz bio u ranom uzrastnom stadijumu. Istovremeno su mnogi herbicidi koji se primenjuju u periodu posle setve a pre nicanja kukuruza zbog suše pokazali ograničenu ili nedovoljnu efikasnost.

Upravo iz tih razloga, herbicid Merlin Duo može predstavljati pravo rešenje jer je njegova osnovna namena suzbijanje korova u periodu neposredno nakon nicanja kukuruza.

Merlin Duo predstavlja dvokomponentni herbicid što mu obezbeđuje, pre svega, veoma širok spektar delovanja. Naime, Merlin Duo suzbija veliki broj jednogodišnjih širokolisnih i uskolisnih korova kao što su tatula, ambrozija, štir, kereće grožđe, abutilon, gorušica, muharike, sirak iz semena i mnoge druge.

Merlin Duo karakterišu dva načina delovanja (kontaktno i zemljišno) jer ga korovi usvajaju preko listova i korena. Nakon primene ovog herbicida javljaju su tipični simptomi delovanja u vidu pojave bele i žute boje listova korova, koja kasnije prelazi u nekrozu i dovodi do potpunog odumiranja korova. Ovakve osobine obezbeđuju da Merlin Duo deluje veoma brzo (kontaktni efekat) ali i dugotrajno (zemljišni efekat).

Merlin Duo je post emergence herbicid (primena nakon nicanja kukuruza) sa **najdužim zemljišnim delovanjem**. Primenom ovog herbicida u ranim fazama razvoja kukuruza možemo suzbiti korove kada je to kukuruza najpotrebnije i omogućiti mu njegov dalji nesmetan razvoj. Primena herbicida Merlin Duo u ovom periodu je sasvim opravdana obzirom da se u tom momentu korovi najčešće nalaze u najranijoj fazi porasta i pokazuju najveću osetljivost prema herbicidima. Istovremeno, zbog produženog zemljišnog delovanja moguće je sprečiti pojavu korova tokom najvećeg dela sezone.

Najoptimalnije vreme primene je kada je kukuruz u fazi od prvog do trećeg lista. Količina primene herbicida Merlin Duo se, u zavisnosti od zakorovljenosti, kreće u rasponu od 1,5 do 2 l/ha, uz uobičajeni utrošak vode od 200 – 400 l/ha.

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

