



www.metrob.eu

Program varstva in gnojenja jablan

2012



Razvojni stadij	PHI-karenca	Odpiranje brstov	Mišje uho	Rdeči balon	Cvetenje	Odpad li venčni li sti	Trebljenje plodov			Izoblikovani plodovi	Zorenje	
							110	88	64		42	30
Jablanov škrlup		Baker + Polyram® DF	Delan® 700 WG	Mythos® + Delan® 700 WG							Mythos® + Polyram® DF	Bellis® 2x
Jablanova pepelovka						Stroby® WG + Delan® 700 WG	Clarinet® + Delan® 700 WG	Tercel®	Clarinet® + Polyram® DF	Stroby® WG + Delan® 700 WG	Clarinet® + Polyram® DF	
Rastni regulator				Regalis®				Regalis®				
Jabolčni zavijač												4NEMASYS® C <i>Steinernema carpocapsae</i>
Gnojenje		1NovaTec®	1Nutribor®	1Basfoliar® Aktiv 3-27-18	1Basfoliar® Combi Stipp							
Močilo		Break Thru® 0,1 L/ha (brez foliarnih gnojil 0,25 L/ha)										
Herbicid		*Stomp® 400 SL 2Clinic® 360 SL + 2U-46 M-Fluid® 2Clinic® 360 SL										

Gnojilo	Sestava	Posebnosti sproščanja		Kulture	Opombe/ posebnosti
		Način	Trajanje		
NovaTec 12+8+16 (+3 Mg +10 S)	12+8+16 (+3 +10)	Inhibicija nitrifikacije	4 - 10 tednov	V,S,Z,P,D,T	Sproščanje pogojeno s temperaturo in vlago, zmanjšanje izgub dušika, zato potrebni gnojilni odmerki za 20% nižji, zmanjšanje deleža nitratov v pridelkih in okolju (vodi). Združevanje gnojilnih obrokov.
NovaTec 24+5+5 (+2 Mg +5 S)	24+5+5 (+2 +5)	dušika			
Peletiran hlevski gnoj	65% organske mase 3% N 3% P ₂ O 2% K ₂ O Celoten spekter ME	Organsko gnojilo	Osnovno gnojenje in dognojevanje.	Vse kmetijske in vrtnarske kulture.	Primeren tudi za eko proizvodnjo.
AlgoVital Plus rjave morske alge	kompleksna - aminokisliline, ogljik, hidrati, mikro in sekundarna hranila, vitamini	dognojevanje	4 L/ha	V,S,Z,P	Uporaba pripravka torej opazno prispeva k stabilnosti rastlin v stresnih situacijah (npr. suša, hlad, mokrota, odpornosti rastlin na boleznin in škodljivce, k boljši izkoristljivosti hranil ter povečanju količine in kakovosti pridelka.
Nutribor	6+0+0 (+5+12) + 8% B, 1,0% Mn, 0,04% Mo, 0,1% Zn	Bor in dušik s popolno, vodotopnimi, kelatiziranimi mikrohranili.	2 kg/ha oz. max. dovoljena količina je 0,5% konc. (vinska trta)	V,S,Z,P	Učinkovit neodvisno od pH tal, kombinacija hranil omogoča optimalen fiziološki učinek. Za kulture s povišanimi potrebami po B, izboljševanje opodnje. Učinek neodvisen od razpoložljive vlage.

Gnojilo	Sestava	Posebnosti sproščanja		Kulture	Opombe/ posebnosti
		Način	Trajanje		
Basfoliar Aktiv	3+27+18+ 3% organske snovi zelenih morskih alg Ecklonia maxima + aminokisliline, fitohormoni in vitamini	Organsko mineralno gnojilo za zalivanje in foliarno aplikacijo.	dognojevanje 2,0 - 3,0 L/ha	V,S,Z,P,D,T	Najpopolnejše razmerje hranil in sekundarnih rastlinskih učinkovin v lahko dostopni obliki preko listov in korenin. Signifikantno zvišuje odpornost rastlin na najpomembnejše bolezni.
Basfoliar Combi Stipp	9+10,7 Ca +0,2 B, 0,4% Mn, 0,01% Zn kelatiziran z EDTA	Kalcij in dušik s popolnoma vodotopnimi kelatiziranimi mikrohranili.	dognojevanje	V,S,Z,P	Optimalno razmerje in kombinacija hranil za optimalen fiziološki učinek. Preprečuje pojav fizioloških motenj v vegetaciji, skladišču, zvišuje transportno in skladiščno trpežnost plodov.
Fetrilon Combi	0,5% B, 1,5% Cu, 4,0% Fe, 4,0% Mn, 0,1% Mo, 1,5% Zn, 3,3% MgO, v kelatni obliki 3% S	Popolnoma vodotopna mikrohranila.	dognojevanje 0,5 - 1,5 kg/ha	V,S,Z,P,D,T	Uporabljamo ga kot dodatek osnovnemu gnojenju v intenzivni pridelavi, kot pomoč za preprečevanje akutnih pomanjkanj mikrohranil in magnezija (kloroze, sušenje pedjavne pri vinski trti...).

Legenda:
 V - vinogradništvo S - sadjarstvo T - trsnice
 D - drevesnice Z - zelenjadarstvo H - okrasne rastline, hortikultura
 P - poljedelstvo

- 1 - zaščiteno ime Compo GmbH & Co. KG
- 2 - zaščiteno ime Nufarm SAS, Francija
- 3 - zaščiteno ime Andermatt BIOCONTROL AG
- 4 - zaščiteno ime Becker Underwood

® - zaščiteno ime BASF SE

* uporaba do rodnosti

Fitofarmaceutsko sredstvo uporabljajte varno. Pred uporabo vedno preberite etiketo in informacije o sredstvu.

Pregled FFS - način delovanja in uporaba

Prilpavek	Stupnja	Učinkovanje	Čas uporabe	Kultura/odmerek kg L/ha	Namen uporabe (bolisami/škodljivci/plakevi)	Karenca (dni)
ALGOPLASMIN Bio stimulator rasti — fino mleti delci	BS	kontaktno	preventivno	Vrtnarstvo, poljedelstvo, sadjarstvo, vinogradništvo, vzgoja sadik: 0,3-0,4 % raztopina	zmanjšuje pojav glivičnih in virusnih boleznih ter napad škodljivih insektov, krepi rastline in vzpodbuja lastne obrambne mehanizme, pospešuje rast in razvoj korenin, vzpodbuja, pozablja in obnavlja rastniško presnovo.	Ni smiselna
BELLUS* Boskalid 2,2,2% + Praktikastrobiln 12,8%	F	lokalno-sistemično	preventivno	Jablana: 0,8 kg/ha Hruška: 0,8 kg/ha	Jablanov škrtup, jablanova pepelovka, alternarijska pegavost, grenka gnoloba sadja čopčkasta plesen, sadne gnoloba, alternarijska pegavost, grenka gnoloba, čopčkasta plesen, sadne gnoloba, sive plisni, močilo	7
BREAK THRU* 100% Politer- polimetalbiksikan- kopifimer	Močilo	zbožjšuje omogiljivost listov tretiranih rastlin	oddatek škropilnim brozgam	V sadjarstvu, vinski trti in hmelju je odmerek odvisen od količine uporabljene vode: do 400 L/ha vode: 0,05 – 0,10 % nad 400 L/ha vode: 0,03 – 0,05 % nad 800 L/ha vode: 0,02 – 0,03 % Največji dopustni odmerki je 0,5 L/ha! Na okraštih rastlinah: 0,02 – 0,03 %	Karenca je takšna kot je določena pri vsakem posameznem sredstvu za varstvo rastlin	
CAPEX Virus granulaze	I	kontaktno, zaviralec razvoja	ličinke v fazi L1-L2	Sadno drevice (jablane, hruške, marelice in drugi): 100 mL/ha	sadni zavijač (<i>Akadomyces arana</i>)	Karenca ni potrebna
CLARINET* Flukloranazol 50g/L Prilpavek 150 g/L	F	sistemično kontaktno, globalno (translaminarno)	preventivno, kurativno	Jablana, hruška 1-1,5 L/ha	Jablanov in hrušev škrtup ter jablanova pepelovka	56
CLINIC* 360SL Gifosar 360g/L	H	neselektivni sistematični herbicid	po vzniku plevela	erolitega plevela v odmerku 1,5-2 L/ha v fazi aktivne rasti največ dvakrat letno; plevelov iz rodu slizenovec (<i>Meliva spp.</i>), kopriv (<i>Urtica spp.</i>), dreni (<i>Polygonum spp.</i>) in točičaka (<i>Portulaca spp.</i>); odmerku 4-6 L/ha (40-60 ml na kvadratni meter) največ dvakrat letno; vednetega plevela v odmerku 5-10 L/ha (50-100 ml na 100 m ²), tretja se, ko je plevel tik pred cvetenjem, v fazi cvetenja ali takoj po cvetenju; največ plevelnega plevela (npr. obilice (<i>Rubus spp.</i>)) na nekmeljskih površinah, ko je rastlina v fazi polne zrelosti v odmerku 5-10 L/ha največ enkrat letno na isti površini.	sadovnjaki	7
CUTISAN Fino mleti kaolin	kontaktno	kontaktno	februar-avgust	1-2 kg/ha 4 krat v razmiku 7 dni jablane: 1-2 kg/ha hruške: 30 kg/ha	jablane: mežavost hruške: hruševa bolšica	Karenca ni smiselna
DELAN* 700 WG Diflufenkan 700 g/kg	F	kontaktno	preventivno kurativno	jablan: 0,05% = 0,25 kg/ha/m višine krošnje jablan: 0,05% = 0,25 kg/ha/m višine krošnje hruška: 0,05% = 0,25 kg/ha/m višine krošnje	jablanov škrtup jablanov rak hrušev škrtup	21 21 21
FOCUS* ULTRA 100 g/L + 10% ciklaksolam	H	sistemično	graminacid, po vzniku plevela	v nasadih jagod 1 – 1,5 L/ha 3 – 4 L/ha v nasadih jablan, hrušk, breskev in marelic 1 – 1,5 L/ha 3 – 4 L/ha	enoliten ozkolistni plevel večiten ozkolistni plevel	Zagotovljena s časom uporabe: jagode; nasadi jabolk, hrušk, breskev in marelic.
KUMULUS* DF Ekenentamo župelo 80%	F	kontaktno	preventivno	Jablane: 3-7 kg/ha Breskve: 0,3-0,5 % koncentracija Kosmulje: 4-5 kg/ha	jablanova pepelovka jablanov škrtup breskova pepelovka breskov škrtup	7 21
MADEX Virus granulaze	I	kontaktno, zaviralec razvoja	Tik pred izleganjem jajec	Sadno drevice (jablane, hruške, marelice, kutine, orehi, kostanji in drugi)	jablono zavijač (<i>Cydia pomonella</i>)	Karenca ni potrebna.
MYTHOS* Prilpavek 300 g/L	F	sistemično	preventivno, kurativno	Jablana, hruška; 1,5 L/ha	jablanov škrtup hrušev škrtup	56

Sadjarstvo

BASF

The Chemical Company

Prilpavek	Stupnja	Učinkovanje	Čas uporabe	Kultura/odmerek kg L/ha	Namen uporabe (bolisami/škodljivci/plakevi)	Karenca (dni)
NEEM AZAL-T/S Azadirachtin 1%	I	sistemično, kontaktno	ob pojavu škodljivcev	Jablane: 0,15% konc. Brezgi: 0,15% konc. Koščičarji in pečkarji: 0,15% konc. moji	mokasta jablanova uš bezgova listna uš, mali zimski pedic listni zavrtčač; češnjav in češnjevi cvetni moji	Karenca ni smiselna. Prilpavek je dovoljen tudi v ekološki pridelavi.
PHERO. NORM	I/FV	Feromonske vabe	preventivno	Češnje in višnje: 0,15% konc. Kostanji: 0,15% konc. Sadno drevice	črna češnjava uš kostanjev listni zavrtčač jabolčni zavijač, češnjevi zavijač, sadni in mali zavijač, glogov zavijač, svi brstni sukač, pasasti sadni lupinar, rdeči brstni sukač, breskov moji, jablanova steklokrilka, rjavi šipkov zavijač, modro srce, rjavi sadni lupinar, konzurna ali ovsena vešča	Karenca ni.
PERFECTION* Dimetostat 400 g/L	I	sistemično kontaktno	ob pojavu škodljivcev	Jagode: 0,1% konc.	listne uši in drugi listni škodljivci	Zagotovljena s časom uporabe (po ohranjanju plodov): 28
POLYRAM* DF Metiram 70%	F	kontaktno	preventivno	Oljke: 0,1-0,15% konc. Na pečkarjih: 0,2% konc.	oljčna muha jablanov škrtup, hrušev škrtup	28
RAK* 3 Golendazole	I/FV	kontaktno	preventivno	Jablane: 500 ampul/ha	Feromon jabolčnega zavijača s namenom preprečevanja razmnoževanja s pomočjo zbežanja samčikov.	Karenca ni.
REBELL	I/BV	barvne vabe	preventivno	Amarilto: - češnje 2-10 drevo - repica: 1 na 15 m dolžine Blanco: - jablane 24 na razdalji 30-50 m - maline: min 2, kom/sorto Rosso: - sadjarstvo, vinogradništvo: 8-10 vab/ha	češnjeva muha, sadne muhe; veliki in mali repični kljunotaj jabolčna, črna in rumena češnjeva grizlica	Karenca ni smiselna.
REGALIS* Prothioconazole 100 g/kg	RR/F	hormonsko	preventivno	Sadno drevice: 2,5 kg/ha (ki se razdeli na dva odmerka po 1,25 kg/ha)	Zavrilec rasti, povečuje odpornost proti (ki se razdeli na dva odmerka po 1,25 kg/ha)	55-jablana in hruške.
ROVAFLO Impridan 500 g/L	F	kontaktno	preventivno kurativno	Jablane, hruške: 1,5-2,25 L/ha Marelice, breskve, nektarine: 1,5-2,25 L/ha Jagode: 1,5-2 L/ha	alternarije monilije	21 3
STOMP* 400 SL Pendimethalin-400g/L	H	talno	pred vznikom plevela	Češnje, slive, češnje: 1,5 L/ha Ameriške borovnice, maline: 1,5 L/ha	vrtni zavrtčač	3
STROBY* WG Kreskolim metil 50%	F	navidežno sistemično	preventivno eradikativno	Jablane: 0,075 kg/m višine krošnje dreves	jablanov škrtup, pepelovka, hrušev škrtup	35
TERCEL* Diflufenkan 4% Praktikastrobiln 4%	F	lokalno sistemično	preventivno kurativno	Jablane: 2,5 kg/ha Hruške 2,5 kg/ha	jablanov škrtup, jablanova pepelovka, hrušev škrtup	35
U 46 M-FLUID 771 g/L MCG	H	sistemično	po vzniku plevela	Sadovnjaki: 1,5 L/ha	enoliten in večiten širokolistni pleveli	Za spomladanska tretiranja vinogradov in nasadov sadnega drevja ter za ozemlja in jara žita je karenca zagotovljena s časom uporabe. Karenca za travnino je 28 dni.
NEMASYS C Steinerma carpocapsae	DO	parazitiranje	jeseni po obiranju pridelka	Jablane in hruške: 1,5 mdt oporc/ha	jabolčni zavijač	Ni potrebna.

Oblikovanje in izvedba: www.ter.si, januar 2012



METROB d.o.o.
Začet 20a, 3202 Ljubčna
T.: 03 7806 330
F.: 03 7806 341
M.: 031 656 938
e-pošta: info@metrob.si
www.metrob.eu

www.metrob.eu

Pogledj!

Pripravljeni smo Vaš prislutniti in po naših najboljših moeh rešiti Vaš problem. Naš prodajni program lahko podrobneje pogledate ali preberete aktualne novice na naši internetni svetovalni strani www.metrob.eu, za dodatne informacije ali nasvet pa pokličite na eno od števil:

Aleš GROBIN, METROB d.o.o.
041 724 330
Marko KRAMER, METROB d.o.o.
041 541 536
Matjaž BAUMGARTNER, METROB d.o.o.
041 541 539

Obveščamo in svetujemo skladno z zakonitimi spoznanji stroke. Ker pa na uporabo, postopke in razmere v praksi nimamo vpliva, zanj tudi ne moremo odgovarjati. V primeru uporabe, ki ni skladna v RS registrirani uporabi ali uporabi, ki ni primerna navodilu za uporabo, ne pre-
veznamo nobenega tveganja.