

agromarket

VOĆAR

JAGODA

Pravi
tretman
u pravo
vreme



Zaštita jagode



Plod jagode je takve konstitucije da se depozit pesticida na njemu teže razlaže u odnosu na druge voćne vrste. Iz ovog razloga zaštitu jagode treba tako podesiti da se osnovne bolesti i štetočine suzbiju na vreme, poštujući karenca i vodeći računa o ostacima pesticida na plodu.

PLAMENJAČA KORENOVOG VRATA (*Phytophthora fragariae*)

Reč je o patogenu koji inficira koren odmah posle rasadnje i može da prouzrokuje i do preko 50% uvenuća biljaka. Neophodno je odmah po rasađivanju, fertigacijom, upotrebiti preparat **RIDOMIL GOLD MZ 68 WG** 3 kg/ha, uz dodatak proizvoda **FITOFERT AMINO COPPER 8** u dozi od 1 l/ha.



PEGAVOST LISTA JAGODE (*Mycosphaerella fragariae*)

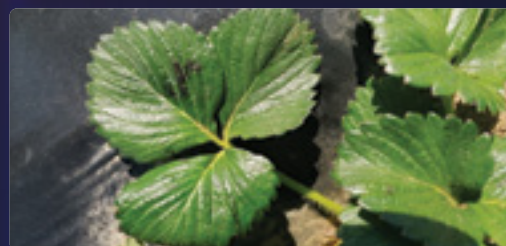
Patogen se održava konidijama ili peritecijama u zaraženom lišću. Prisutan je od početka vegetacije, a širenju infekcije pomažu pljuskovite kiše, kada konidije vrlo lako dospevaju na mlado lišće vršeći zarazu.

Zaštitu je neophodno sprovoditi od samog starta vegetacije kombinacijom kontaktnih (**AGROKAPTAN** 2 kg/ha, **DITHANE DG NEO TEC** 2,5 kg/ha) i sistemičnog preparata (**QUEEN** 0,75 l/ha).



ANTRAKNOZA JAGODE (*Colletotrichum fragariae*)

Patogen se lako prepoznaje po tamnim pegama (poput ulja) na listovima i lisnim drškama. Dovodi do izumiranja tkiva, usled čega dolazi do lakog prelamanja lisnih drški i smanjenja asimilacione površine. Patogen se vrlo brzo spušta u plod, gde pravi karakteristične ulegnute pege nepravilnog oblika. Zaštita obuhvata kombinaciju kontaktnih (**AGROKAPTAN** 2 kg/ha, **DITHANE DG NEO TEC** 2,5 kg/ha) i sistemičnih preparata (**QUEEN** 0,75 l/ha, **LUNA SENSATION** 0,8 l/ha, **ZENBY** 1 l/ha), poštujući antirezistentnu strategiju.



PEPELNICA JAGODE (*Sphaerotheca macularis*)

Patogen kome, za razliku od ostalih, nije neophodna vlaga za nastanak infekcije. Lako se širi vetrom i pri visokim temperaturama može da napravi velike probleme u proizvodnji jagode.

Simptomi se mogu primetiti na listu i plodu, a karakterističan simptom jeste uvijanje lista „na gore“.

Preporuka je preparat **LUNA SENSATION** 0,8 l/ha (karenca: 7 dana).



SIVA TRULEŽ (*Botrytis cinerea*)

Predstavlja najznačajnije gljivično oboljenje jagode. U vreme cvetanja ostvaruje zarazu, a prvi simptomi postaju vidljivi pojavom plodova. Zato je zaštita u VREME CVETANJA jako bitna.

Tretiranja za suzbijanje *Botrytis*-a treba obaviti u sledećim fazama:

1. na početku cvetanja – **PIRINEJ** 2,5 l/ha (karenca: 14 dana)
2. u punom cvetanju – **LUNA SENSATION** 0,8 l/ha (karenca: 7 dana)
3. u precvetavanju ili kada su formirani prvi mali plodići – **ZENBY** 1 l/ha (karenca: 1 dan), **SWITCH 62,5 WG** 0,8 kg/ha (karenca: 7 dana), + **FITOFERT CALCIUM ORGANO 30** 1 kg/ha.
4. Ostala tretiranja po potrebi u zavisnosti od uslova.




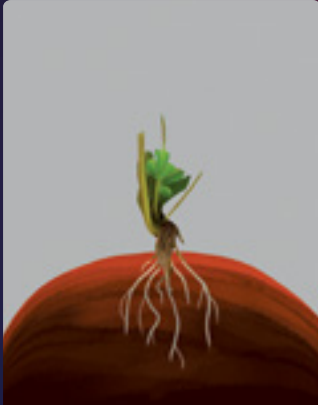









ŠTETNI INSEKTI (grinje, bela leptirasta vaš, jagodin cvetojed i tripsi)

Zaštita od grinja obuhvata tretmane na početku vegetacije preparatom **AKARISTOP** 0,1%. Pri visokim temperaturama grinje imaju visok potencijal razmnožavanja, te je preventivna zaštita najbitnija.

Suzbijanje bele leptiraste vaši i tripsa uspešno možemo sprovesti preparatima **CLOSER 120 SC** 0,3 l/ha (karenca: 7 dana), kao i preparatom **TEPPEKI 500 WG** 0,14 kg/ha ili **EXALT** 2,4 l/ha (karenca: 3 dana). Zaštitu je vrlo važno odraditi sa što više vode jer se ove štetočine vrlo vešto skrivaju.

Upotrebom insekticida **GROM** 0,5 l/ha, vrlo uspešno se suzbija jagodin cvetojed, insekt koji usled većeg napada može dovesti do „visećih pupoljaka“.

Ishrana jagode

FAZE	PRE POČETKA VEGETACIJE	UKORENJAVANJE	INTENZIVAN PORAST	PUNO CVETANJE
		konc. % FITOFERT HUMISTART 0.25 + FITOFERT BIOFLEX-L 0.25	konc. % FITOFERT BIOFLEX-L 0.25 + FITOFERT BORMAX 20 0.20	konc. % FITOFERT HUMISTART 0.25 + FITOFERT MAGNICAL B 0.25
				
NPK + Mg+ME 	kg(l)/ha nedeljno FITOFERT ENERGY ROOT 5-55-10 ili FITOFERT KRISTAL 10-45-10+ME 40 + FITOFERT HUMISTART 10	kg(l)/ha nedeljno FITOFERT ENERGY ROOT 5-55-10 + FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME 25 + 20	kg(l)/ha nedeljno FITOFERT ENERGY BALANCE 20-10-20 35 PRIMENITI ODVOJENO JEDNOM FITOFERT HUMIFLEX 10	kg(l)/ha nedeljno FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME + FITOFERT HUMISTART 30 + 10
Ca		FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 10	FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 15	FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 15
	NALIVANJE PLODOVA	PIGMENTACIJA PLODOVA	POSLE BERBE	
	konc. % FITOFERT HUMISUPER PLUS 0.40 + FITOFERT CALCIUM ORGANO 30 0.20	konc. % FITOFERT K-COMPLEX 20 + FITOFERT CALCIUM ORGANO 30 0.25 + 0.30	konc. % FITOFERT HUMISTART + FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14 0.25 + 0.20	
				
NPK + Mg+ME 	kg(l)/ha nedeljno FITOFERT ENERGY ACTIVE 15-5-33 ili FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME 40 + 50	kg(l)/ha nedeljno FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ME + FITOFERT ENERGY ACTIVE 15-5-33 20 + 20	kg(l)/ha nedeljno FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME + FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14 20 + 3	
Ca	FITOFERT ENERGY COMPLETE A 14-7-15+14CaO+ME 40	FITOFERT ENERGY COMPLETE 10-5-20+8CaO+2MgO+ME 30		

AUTORI:

Stefan Marjanović
Stručna služba-Zaštita bilja
062/313-572
stefan.marjanovic@agromarket.rs

Marko Đokić
Stručna služba-Ishrana bilja
063/864-34-98
marko.djokic@agromarket.rs