

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 karencu 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.

Veoma je važno neposredno nakon sadnje sistemom kap po kap primeniti i insekticid **VYDATE® 10 L** u količini od 10 l/ha, za suzbijanje zemljišnih štetočina.



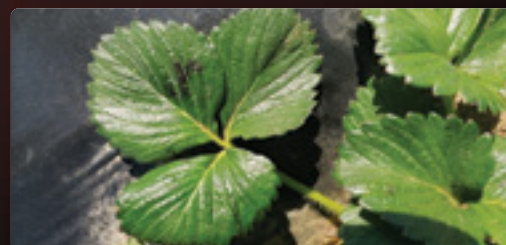
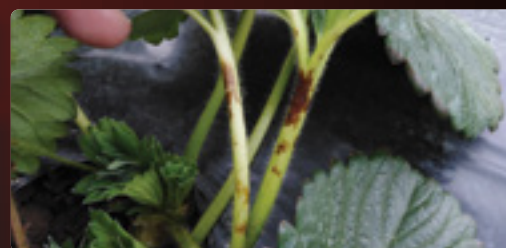
PEGAVOST LISTA JAGODE (*Mycosphaerella fragariae*) ●

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 sistemskih 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 sistemskih 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”.

Vodeći računa o karenci, na početku vegetacije- **SYSTHANE 240 EC** 0,2 l/ha, a kasnije po potrebi **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)
4. Ostala tretiranja po potrebi u zavisnosti od uslova.


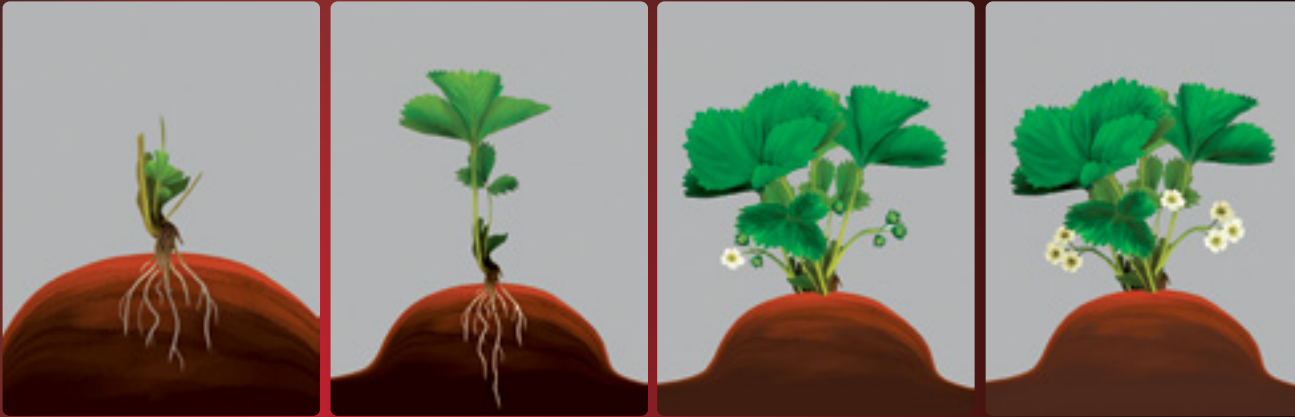








ŠTETNI INSEKTI (grinje, bela leptirasta vaš, jagodin cvetojed i tripsi) ●

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																				
		<table border="1"> <tr> <td>FITOFERT HUMISTART</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>+ FITOFERT BIOFLEX-L</td> <td>0.25</td> </tr> </table>	FITOFERT HUMISTART	0.25	+ FITOFERT BIOFLEX-L	0.25	<table border="1"> <tr> <td>FITOFERT BIOFLEX-L</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>+ FITOFERT BORMAX 20</td> <td>0.20</td> </tr> </table>	FITOFERT BIOFLEX-L	0.25	+ FITOFERT BORMAX 20	0.20	<table border="1"> <tr> <td>FITOFERT HUMISTART</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>+ FITOFERT MAGNICAL B</td> <td>0.25</td> </tr> </table>	FITOFERT HUMISTART	0.25	+ FITOFERT MAGNICAL B	0.25								
FITOFERT HUMISTART	0.25																							
+ FITOFERT BIOFLEX-L	0.25																							
FITOFERT BIOFLEX-L	0.25																							
+ FITOFERT BORMAX 20	0.20																							
FITOFERT HUMISTART	0.25																							
+ FITOFERT MAGNICAL B	0.25																							
																								
<table border="1"> <tr> <td>NPK + Mg+ME</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	NPK + Mg+ME				<table border="1"> <tr> <td colspan="2">kg(l)/ha nedeljno</td> </tr> <tr> <td>FITOFERT ENERGY ROOT 5-55-10 ili FITOFERT KRISTAL 10-40-10+ME + FITOFERT HUMISTART</td> <td>40</td> </tr> </table>	kg(l)/ha nedeljno		FITOFERT ENERGY ROOT 5-55-10 ili FITOFERT KRISTAL 10-40-10+ME + FITOFERT HUMISTART	40	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">kg(l)/ha nedeljno</td> </tr> <tr> <td>FITOFERT ENERGY ROOT 5-55-10 + FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME</td> <td>25</td> </tr> </table>	kg(l)/ha nedeljno		FITOFERT ENERGY ROOT 5-55-10 + FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME	25	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">kg(l)/ha nedeljno</td> </tr> <tr> <td>FITOFERT ENERGY BALANCE 20-10-20 + PRIMENITI ODVOJENO JEDNOM FITOFERT HUMIFLEX</td> <td>35</td> </tr> </table>	kg(l)/ha nedeljno		FITOFERT ENERGY BALANCE 20-10-20 + PRIMENITI ODVOJENO JEDNOM FITOFERT HUMIFLEX	35	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">kg(l)/ha nedeljno</td> </tr> <tr> <td>FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME + FITOFERT HUMISTART</td> <td>30</td> </tr> </table>	kg(l)/ha nedeljno		FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME + FITOFERT HUMISTART	30
NPK + Mg+ME																								
																								
kg(l)/ha nedeljno																								
FITOFERT ENERGY ROOT 5-55-10 ili FITOFERT KRISTAL 10-40-10+ME + FITOFERT HUMISTART	40																							
kg(l)/ha nedeljno																								
FITOFERT ENERGY ROOT 5-55-10 + FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME	25																							
kg(l)/ha nedeljno																								
FITOFERT ENERGY BALANCE 20-10-20 + PRIMENITI ODVOJENO JEDNOM FITOFERT HUMIFLEX	35																							
kg(l)/ha nedeljno																								
FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME + FITOFERT HUMISTART	30																							
Ca		FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 10	FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 15	FITOFERT KRISTAL Ca-NIT 15																				
	NALIVANJE PLODOVA	PIGMENTACIJA PLODOVA	POSLE BERBE																					
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">konc. %</td> </tr> <tr> <td>FITOFERT HUMISUPER PLUS + FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</td> <td>0.40</td> </tr> </table>	konc. %		FITOFERT HUMISUPER PLUS + FITOFERT CALCIUM ORGANO 30	0.40	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">konc. %</td> </tr> <tr> <td>FITOFERT K-COMPLEX 20 + FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</td> <td>0.25</td> </tr> </table>	konc. %		FITOFERT K-COMPLEX 20 + FITOFERT CALCIUM ORGANO 30	0.25	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">konc. %</td> </tr> <tr> <td>FITOFERT HUMISTART + FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</td> <td>0.25</td> </tr> </table>	konc. %		FITOFERT HUMISTART + FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14	0.25									
konc. %																								
FITOFERT HUMISUPER PLUS + FITOFERT CALCIUM ORGANO 30	0.40																							
konc. %																								
FITOFERT K-COMPLEX 20 + FITOFERT CALCIUM ORGANO 30	0.25																							
konc. %																								
FITOFERT HUMISTART + FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14	0.25																							
																								
<table border="1"> <tr> <td>NPK + Mg+ME</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	NPK + Mg+ME				<table border="1"> <tr> <td colspan="2">kg(l)/ha nedeljno</td> </tr> <tr> <td>FITOFERT ENERGY ACTIVE 15-5-33 ili FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME</td> <td>40</td> </tr> </table>	kg(l)/ha nedeljno		FITOFERT ENERGY ACTIVE 15-5-33 ili FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME	40	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">kg(l)/ha nedeljno</td> </tr> <tr> <td>FITOFERT KRISTAL 4-10-40+ 3MgO+ME + FITOFERT ENERGY ACTIVE 15-5-33</td> <td>20</td> </tr> </table>	kg(l)/ha nedeljno		FITOFERT KRISTAL 4-10-40+ 3MgO+ME + FITOFERT ENERGY ACTIVE 15-5-33	20	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">kg(l)/ha nedeljno</td> </tr> <tr> <td>FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME + FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</td> <td>20</td> </tr> </table>	kg(l)/ha nedeljno		FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME + FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14	20					
NPK + Mg+ME																								
																								
kg(l)/ha nedeljno																								
FITOFERT ENERGY ACTIVE 15-5-33 ili FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME	40																							
kg(l)/ha nedeljno																								
FITOFERT KRISTAL 4-10-40+ 3MgO+ME + FITOFERT ENERGY ACTIVE 15-5-33	20																							
kg(l)/ha nedeljno																								
FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME + FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14	20																							
Ca	FITOFERT ENERGY COMPLETE A 14-7-15+14CaO+ME 30	FITOFERT ENERGY COMPLETE B 10-5-20+ 8CaO+2MgO+ME 25																						

30
 GODINA
 NAMA
 VERUJU
 agromarket

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