

## PREPORUKE VINOGRADARIMA KONTINENTALNE REGIJE

Cvatnja vinograda je počela. Rane sorte su u punoj cvatnji, dok će kasnije sorte početi cvasti idući tjedan. Trajanje cvatnje je oko 10 dana.

Rane sorte će ocvasti za nekoliko dana pa je preporuka za zaštitu vinograda Teldor® 1,5 l/ha protiv sive plijesni, Luna® Experience 0,375 l/ha protiv pepelnice, Decis® 0,12 l/ha protiv insekata i Mikal® Premium F 3 kg/ha protiv plamenjače.

U vodu ili u špricu obavezno prvi ide Teldor® zatim Luna® pa Decis® i zadnji Mikal® Premium. Ukoliko se prvo stavi Mikal® Premium može doći do zgrušavanja škropiva. Vinogradi koji nisu ošpricani, a cvatnja nije počela preporuča zaštitu je Mikal® Premium 3 kg/ha i Luna® Experience 0,375 l/ha.

Često imamo pitanja da li se smije špricati vinograd ako traje cvatnja. Vinograd koji nije pod zaštitom preparata mora se špricati iako traje cvatnja. Insekticide u cvatnji treba izbjegavati. Svi vinogradi kontinentalne Hrvatske obvezni su špricati vinograde protiv američkog cvrčka zbog fitoplazme.



Cvatnja



Plamenjača (peronospora)

Podregija/ vinogorje	Fenofaza: 17.06.2019.	Opasnost od bolesti/štetnika	Preporuka za tretiranje	Doza	Kontakt osoba i broj mob.
Hrvatsko Podunavlje	Nakon cvatnje	Plamenjača	Mikal Premium	3 kg/ha	Petar Živković, 098 256-924
		Pepelnica	Luna Experience	0,375 l/ha	
		Siva plijesan	Teldor	1,5 l/ha	
		Moljci i cvrčci	Decis	0,12 l/ha	
Slavonija	Nakon cvatnje	Plamenjača	Mikal Premium	3 kg/ha	Petar Živković, 098 256-924
		Pepelnica	Luna Experience	0,375 l/ha	
		Siva plijesan	Teldor	1,5 l/ha	
		Moljci i cvrčci	Decis	0,12 l/ha	
Moslavina	Nakon cvatnje	Plamenjača	Mikal Premium	3 kg/ha	Petar Živković, 098 256-924
		Pepelnica	Luna Experience	0,375 l/ha	
		Siva plijesan	Teldor	1,5 l/ha	
		Moljci i cvrčci	Decis	0,12 l/ha	
Prigorje- Bilogora	Nakon cvatnje	Plamenjača	Mikal Premium	3 kg/ha	Petar Živković, 098 256-924
		Pepelnica	Luna Experience	0,375 l/ha	
		Siva plijesan	Teldor	1,5 l/ha	
		Moljci i cvrčci	Decis	0,12 l/ha	
Pokuplje	Nakon cvatnje	Plamenjača	Mikal Premium	3 kg/ha	Petar Živković, 098 256-924
		Pepelnica	Luna Experience	0,375 l/ha	
		Siva plijesan	Teldor	1,5 l/ha	
		Moljci i cvrčci	Decis	0,12 l/ha	
Podravina	Nakon cvatnje	Plamenjača	Mikal Premium	3 kg/ha	Petar Živković, 098 256-924
		Pepelnica	Luna Experience	0,375 l/ha	
		Siva plijesan	Teldor	1,5 l/ha	
		Moljci i cvrčci	Decis	0,12 l/ha	
Zagorje- Međimurje	Nakon cvatnje	Plamenjača	Mikal Premium	3 kg/ha	Petar Živković, 098 256-924
		Pepelnica	Luna Experience	0,375 l/ha	
		Siva plijesan	Teldor	1,5 l/ha	
		Moljci i cvrčci	Decis	0,12 l/ha	
Plešivica	Nakon cvatnje	Plamenjača	Mikal Premium	3 kg/ha	Petar Živković, 098 256-924
		Pepelnica	Luna Experience	0,375 l/ha	
		Siva plijesan	Teldor	1,5 l/ha	
		Moljci i cvrčci	Decis	0,12 l/ha	

**Napomena:** Sredstva za zaštitu bilja primjenite na siguran način. Pri odabiru sredstva pošaljite priložene upute o vremenu primjene i broju tretmana tijekom vegetacije.

## PREPORUKE VINOGRADARIMA SJEVERNE DALMACIJE, PRIMORJA I ISTRE

U prošlotjednom razdoblju je vladalo izrazito sunčano, vruće i sušno vrijeme bez oborina. Cijelo to vruće razdoblje praćeno je izuzetno visokom relativnom vlagom zraka od 90-95% u svim navedenim vinogradarskim podregijama. Sve to je rezultiralo intenzivnim porastom loze, istovremenim početkom cvatnje kod kasnijih sorata (Malvazija, Zlahtina), kao i završetkom cvatnje kod kasnijih sorata toplijih položaja.

Loza je u vrlo osjetljivoj fenofazi što se tiče otpornosti na biljne bolesti i štetočine. Vremenska prognoza za tekući tjedan najavljuje stabilno vrijeme, ali visokih temperatura s visokom relativnom vlagom zraka. Uz maksimalne dnevne temperature i do 32°C, relativna vlažnost zraka će se kretati od 89%-93%. Upravo visoka relativna vlaga zraka uz visoke temperature upozorava proizvođače da je problem od plamenjače još uvijek visoko rizičan (kondenzacija vlage na listu iz razloga razlike temperatura noću i danju), a zaštita od pepelnice mora biti glavni fokus pozornosti vinogradara. Ta opasnost će u ovim vinogradarskim podregijama dominirati idućih 15-20 dana.

Radi se o tome da upravo ovakvi prognozirani vremenski uvjeti predstavljaju idealan medij za razvoj pepelnice (luga, oidija...), lat. *Uncinula necator*. Kraj cvatnje je i trenutak kada u plan zaštite moramo obavezno uvrstiti i jedan proizvod iz grupe botricida, odnosno sredstva koja djeluju na sivu plijesan.

Upravo je sada trenutak za prvi od tri obvezna tretmana. Botritis je u tzv. „spavajućoj“, fazi, hrani se mrtvom organskom tvari (ostacima cvijetova) i ukoliko ne reagiramo u smislu zaštite, gljiva botritisa ostaje u formiranom grozdiju i čeka povoljni trenutak za stvaranje štete u kasnijoj fazi razvoja grožđa.

Ovaj tjedan za suzbijanje bolesti preporučujemo kombinaciju tri visoko učinkovita pripravka iz palete Bayerovog programa zaštite u vinovoj lozi. 1. Mikal® Premium F s tri djelatne tvari koje osiguravaju kontaktnu, sistemsku, preventivnu i kurativnu zaštitu od plamenjače. 2. Teldor® kao najsigurniji pripravak za zaštitu od sive plijesni. 3. Luna® Experience koji s dvije djelatne tvari u svom sastavu omogućava sigurnu zaštitu od pepelnice i u uvjetima najvećeg pritiska bolesti koje u ovim agroekološkim uvjetima sigurno možemo očekivati.

Vrijeme je i za tretman protiv uzročnika zlatne žutice vinove loze *Flavescence dorée*. Za infekciju i širenje ovih fitoplazmi odgovoran je AMERIČKI CVRČAK (*Scaphoideus titanus*), koji sisanjem sokova prenosi fitoplazmu FD unutar loze koja izaziva simptome potpunog sušenja trsa, a i cijelih vinograda.

Vinogradar mora pratiti pojavu štetnika (žute ploče) i pravovremeno reagirati u smislu zaštite. Sada je vrijeme za prvo prskanje vinove loze protiv ovog štetnika, uz pridržavanje drugih mjera protiv pojave i širenja američkog cvrčka. Suzbijanje američkog cvrčka provodimo pripravkom Decis®.

Počela je migracija štitastih ušiju (*Pseudococcus spp.*, *Lecanium corni*), kao informacija za vinogradare koji imaju problema s ovim tvrdokornim štetnikom.

Upravo je migracija pokretno stadija ovog štetnika idealni trenutak za kvalitetno suzbijanje. U tu namjenu od ove sezone tvrtka Bayer raspolaže s pripravkom Movento®.

Movento® 100 SC je novi Bayerov jedinstveni insekticid širokog spektra i dugotrajnog djelovanja. Odlikuje se jedinstvenom osobinom u svijetu insekticida: 2-smjerna sistemskost. Djeluje na sve sisajuće štetnike, pa osim djelovanja na štitaste uši, djeluje i na ličinke cvrčaka, filokseru i sl. Primjenjuje se u dozi od 0,75-0,95 l/ha. Sredstvo se primjenjuje od početka formiranja bobica do faze zatvaranja grožđa (BBCH 71-79).

Pažnja vinogradara treba biti usmjerena ka brzom uočavanju pepelnice i pravovremenom regrinju u smislu zaštite vinograda.



Štitasta uš na lucnju -  
sorta Teran



Fitoplazme



Kraj cvatnje

Podregija/ vinogorje	Fenofaza: 17.06.2019.	Opasnost od bolesti/štetnika	Preporuka za tretiranje	Doza	Kontakt osoba i broj mob.
Hrvatska Istra	Kraj cvatnje	Plamenjača	Mikal Premium	3 kg/ha	Dean Crnošija, 098 419-229
		Pepelnica	Luna Experience	0,375 l/ha	
		Siva plijesan	Teldor	1,5 l/ha	
		Zlatna žutica	Decis	0,4 l/ha	
		Štitasta uš	Movento	0,75-0,95 l/ha	
Hrvatsko Primorje	Cvatnja	Plamenjača	Mikal Premium	3 kg/ha	Dean Crnošija, 098 419-229
		Pepelnica	Luna Experience	0,375 l/ha	
		Siva plijesan	Teldor	1,5 l/ha	
		Zlatna žutica	Decis	0,4 l/ha	
		Štitasta uš	Movento	0,75-0,95 l/ha	
Sjeverna Dalmacija	Kraj cvatnje	Plamenjača	Mikal Premium	3 kg/ha	Dean Crnošija, 098 419-229
		Pepelnica	Luna Experience	0,375 l/ha	
		Siva plijesan	Teldor	1,5 l/ha	
		Zlatna žutica	Decis	0,4 l/ha	
		Štitasta uš	Movento	0,75-0,95 l/ha	

**Napomena:** Sredstva za zaštitu bilja primjenite na siguran način. Pri odabiru sredstva pošaljite priložene upute o vremenu primjene i broju tretmana tijekom vegetacije.

## PREPORUKE VINOGRADARIMA PODREGIJE DALMATINSKA ZAGORE TE SREDNJA I JUŽNA DALMACIJA

U vinogorjima Vrgorac, Korčula, Hvar, Brač i Vis, također u Kaštelima i dijelu Pelješca cvatnja je završila, a u ostalim vinogorjima će isto tako završiti za nekoliko dana pa se preporuča praktično iste za sve vinogorja.

Prognoze za sljedeći tjedan donose pad temperatura, ali ne i oborine. Međutim, noćne temperature će biti između 22 i 24 stupnja , što će uz obilne rose stvarati jako opasnu kombinaciju za zarazu od plamenjače.

Loza je općenito u najosjetljivijoj fazi, nakon cvatnje i uz nenormalno brz prirast. Vinogradar se bore s bujnošću, jer uz normalan nedostatak vode nastaje ninu u stanju na vrijeme obaviti poslove čišćenja i pjeljenja. Sve to dovodi do vrlo zagušene i slabo prozračne atmosfere unutar trsa pa možemo očekivati velike probleme s pepelnicom, ali i plamenjačom.

Uz razliku vinogradarima ima dosta štete od zelenog parazitnog botritisa. Ta zaraza se desila prije 20-30 dana, u vrijeme odvajanja cvata i niskih temperatura. Oni vinogradari koji su koristili Lunu® Experience ili Nativo® u fazama prije cvatnje imaju male ili nikakve probleme s ovom bolešću jer oba ova pripravka djeluju i na sivu plijesan ili botritis.

Zbog jakog prirasta strogo je zabranjeno koristiti manje doze ili još gore, aplicirati svaki drugi red uzdajući se u prodornost atomizera ili prskalice. Bolest suzbija određena količina sredstva, a ne zrak ili voda.

U onim vinogradima gdje je cvatnja završila preporučujemo, zbog gore navedenih razloga i suzbijanje plamenjače i sive plijesni pripravkom Teldor® SC u preporučenim dozama. Oni vinogradari koji imaju problema s štitastim ušima trebaju koristiti pripravak Movento®, strogo prema uputama za ovaj pripravak.

Zbog općenitog pada i visokih temperatura pomalo u prvi plan će brzo doći pepelnica. Vlagom, u svakom slučaju, da pepelnica ne treba kišu, već joj je idealno okružuje sparina i velika vrućina, potpuno suprotno od uvjeta za plamenjaču. Mogli bi reći za tjedan ispred nas da su za plamenjaču idealni uvjeti noću, a za pepelnicu danju. Moraju se koristiti najbolja sredstva, a to su Mikal® Premium i Luna® Experience. Ulazimo u kritičnih 10-15 dana.



Akarinoza-  
trnjak Imotski



Zaustavljena plamenjača,  
tretman Luna Experience  
prije 5 dana

Podregija/ vinogorje	Fenofaza: 17.06.2019.	Opasnost od bolesti/štetnika	Preporuka za tretiranje	Doza	Kontakt osoba i broj mob.
Dalmatinska Zagora	Puna cvatnja	Plamenjača	Mikal Premium	3 kg/ha	Stipe Đuzel, 098 359-814
		Pepelnica	Luna Experience	0,375 l/ha	
vinogorje Imotski	Puna cvatnja	Plamenjača	Mikal Premium	3 kg/ha	Stipe Đuzel, 098 359-814
		Pepelnica	Luna Experience	0,375 l/ha	
vinogorje Vrgorac	Kraj cvatnje	Plamenjača	Mikal Premium	3 kg/ha	Stipe Đuzel, 098 359-814
		Pepelnica	Luna Experience	0,375 l/ha	
vinogorje Promina, Skradin, Drniš	Puna cvatnja	Plamenjača	Mikal Premium	3 kg/ha	Stipe Đuzel, 098 359-814
		Pepelnica	Luna Experience	0,375 l/ha	
vinogorje Konavle	Puna cvatnja	Plamenjača	Mikal Premium	3 kg/ha	Stipe Đuzel, 098 359-814
		Pepelnica	Luna Experience	0,375 l/ha	
vinogorje Pelješac	Cvatnja / kraj cvatnje	Plamenjača	Mikal Premium	3 kg/ha	Stipe Đuzel, 098 359-814
		Pepelnica	Luna Experience	0,375 l/ha	
vinogorje Korčula	Kraj cvatnje	Plamenjača	Mikal Premium	3 kg/ha	Stipe Đuzel, 098 359-814
		Pepelnica	Luna Experience	0,375 l/ha	
vinogorje Hvar, Brač, Vis	Kraj cvatnje	Plamenjača	Mikal Premium	3 kg/ha	Stipe Đuzel, 098 359-814
		Siva plijesan	Teldor	1,0-1,5 l/ha	
		Pepelnica	Luna Experience	0,375 l/ha	

**Napomena:** Sredstva za zaštitu bilja primjenite na siguran način. Pri odabiru sredstva pošaljite priložene upute o vremenu primjene i broju tretmana tijekom vegetacije.

## PREPORUKE VINOGRADARIMA MOSTARSKOG VINOGRORJA

U proteklom tjednu vladalo je suho vrijeme s visokim dnevnim temperaturama. Meteorolozi najavljuju mogućnost sporadičnih pljuskova i blaži pad temperature sredinom sljedećeg tjedna, što bi lako moglo donijeti nove probleme za vinogradare.

Plamenjača je primijećena u cijeloj Hercegovini, potencijal za zarazu je jako visok i treba nastaviti s ozbiljnom zaštitom. Nažalost, tek sada se vide štete kod onih vinogradara koji nisu dovoljno ozbiljno shvatili težinu sezone.

Mikal® Premium F je pravo rješenje za plamenjaču vinove loze, djeluje dugotrajno i kurativno, te nam omogućuje sačuvanje vinograda, čak i u ovako zahtjevnim sezonama.

Za proizvođače koji su koristili Mikal® Premium F u blok tretmanima tri puta po programu, za daljnju zaštitu preporučujemo, ništa manje učinkovit pripravak Profiler® u dozi od 3 kg/ha.

Fokus zaštite ipak polako prelazi na borbu protiv pepelnice i ona u ovom dijelu godine može napraviti jako velike štete. Vladajući idealni uvjeti za razvoj i širenje ove bolesti i najbolje je djelovati preventivno. Treba poštovati razmake između tretiranja, dozu po hektaru, te koristiti najkvalitetnije preparate. Jedino tako možemo sačuvati vinograd.

Kao partner za borbu protiv pepelnice, u ovoj fazi preporučujemo Falcon® u dozi od 0,4 l/ha ili pripravak Luna® Experience u dozi od 0,375 l/ha. Treba napomenuti da Falcon® i Luna® Experience imaju i kurativno djelovanje, ako je već došlo do zaraze, bolest će biti "blokirana". Ukoliko su vinogradari već odradili po dvije aplikacije Falconom® i Lunom® Experience, mogu koristiti i pripravak Nativo® 75 WG.

Na većini položaja grozdovi su u fazi "pred zatvaranje" i poželjno je odraditi tretman protiv sive plijesni, pogotovo na onim sortama koje su osjetljive na ovu bolest. Teldor® je pravo rješenje za vas.

Na položajima koji imaju veću opasnost od zaraze od pepelnice, koristiti pripravak Decis® 100 EC u dozi od 0,125 l/ha, koji također suzbija Američkog cvrčka, vektora fitoplazme.



Merlot Ljubuški -  
kraj cvatnje

Podregija/ vinogorje	Fenofaza: 17.06.2019.	Opasnost od bolesti/štetnika	Preporuka za tretiranje	Doza	Kontakt osoba i broj mob.
Mostarsko vinogorje Hercegovina	Kraj cvatnje / razvoj bobica	Plamenjača	Mikal Premium ili Profiler	3 kg/ha 3 kg/ha	Ivan Nižić, 063 372-773
		Pepelnica	Falcon ili Luna Experience	0,4 l/ha 0,375 l/ha	
		Siva plijesan	Teldor	1,0-1,5 l/ha	

**Napomena:** Sredstva za zaštitu bilja primjenite na siguran način. Pri odabiru sredstva pošaljite priložene upute o vremenu primjene i broju tretmana tijekom vegetacije.