



# TIMOREX GOLD<sup>®</sup>

Zlatno doba zaštite bilja

stK



# TIMOREX GOLD®

## Zlatno doba zaštite bilja

### UVOD

**Timorex Gold®** je biološki proizvod čija je aktivna materija ulje čajnog drveta (*Melaleuca alternifolia*). Čajno drvo je stotinama godina poznato kao odlično sredstvo protiv gljivica i bakterija. Korišćeno je za lečenje ljudi i biljaka. Ova njegova osobina se do današnjeg dana nije promenila. U sve zagađenijem okruženju potreba za nečim što je prirodno i zdravo je sve izraženija.

Razvojem tehnologije uobičajena procedura bila je da se pronađu aktivne materije u prirodi, a zatim laboratorijski sintetišu. Bez obzira na prirodno poreklo na kraju se sve svodilo na hemikalije. Veštački su sintetisane mnoge materije iako se krenulo od prirodnih.

Ali ovo nije slučaj sa **Timorex Gold®**-om...

**Timorex Gold®** je napravljen od **POTPUNO PRIRODNO DOBIJENOG** ulja čajnog drveta!

I po tome je jedinstven! Nije se krenulo na put veštačke sinteze već se proizvodi na plantažama čajnog drveta i kao takav se koristi za potpuno **ZDRAVU** zaštitu bilja!

Biljne bolesti koje se mogu suzbiti ili kontrolisati

**Timorex Gold®**-om su mnogobrojne. Ima odlično delovanje na sivu trulež (Botritis) i to kod najosetljivijih kultura, kao što su maline, jagode, grožđe. Takođe dobro deluje na pepelnice i razne pegavosti. Pokazuje delovanje na antraknoze, monilije, plamenjače. Može dosta dobro da kontroliše bakterioze tipa Pseudomonas i Xanthomonas. Zato što je prirodan i bez rezidua pravo mesto može mu biti i u tretiranju voća i povrća protiv skladišnih obolenja. Zbog neotrovnosti za čoveka odličan za primenu u staklenicima i plastenicima. Sve ovo u velikom broju gajenih kultura. Zahvaljujući svim ovim osobinama 2013. godine **Timorex Gold®** je dobio prestižnu nagradu kao najbolji novi biološki fungicid na svetu.

Mogućnosti za primenu **Timorex Gold®**-a u savremenoj poljoprivrednoj proizvodnji su mnogobrojne. Uz jedan poseban podatak sa kojim se malo koje sredstvo za zaštitu bilja može pohvaliti, a to je da se proizvodi na bazi ulja čajnog drveta mogu pronaći u prodavnicama zdrave hrane za ljudsku upotrebu! Bolji dokaz visoke efikasnosti na bolesti i bezbednosti po ljude i okolinu nije potreban.

## TIMOREX GOLD® I ZAŠTITA VINOVE LOZE

Plamenjača – Pepelnica – Botritis.

Ova tri oboljenja mogu se odmah nabrojati čim neko spomene vinovu lozu. Kolike štete će napraviti zavisi od vremenskih prilika i osetljivosti sorte. Kiša je glavni pomoćnik za plamenjaču i botritis, dok pepelnici sve odgovara. Takođe osetljivost sorata igra veliku ulogu, npr. osetljivost rizlinga i sovinjona na botritis.

**Botritis (siva trulež) je bolest koja se javlja na kraju sezone i zbog nje možemo da izgubimo sve ono što smo do tada sačuvali.**

Ova bolest zaražava grozd mnogo ranije (odmah posle cvetanja) ali simptomi su mu najuočljiviji na kraju kada se poveća sadržaj šećera i broj kišnih dana. Brzo se razvija i praktično uništava rod pred samu berbu.

Kada se primeti trulež na grožđu šta se najčešće uradi? Ništa. Jednostavno se ne može više ništa uraditi iz nekoliko razloga. Prvi su ostaci pesticida na grozdu, a kasnije i u vinu. Drugi razlog je usporavanje vrenja. Ima još razloga ali i samo ova dva su dovoljna da se čovek poplaši i odustane od tretiranja i ostavi botritisu da na kraju sezone napravi veliku štetu.

Od 2017. godine kod nas može da se primeni Timorex Gold® protiv botritisa - sive truleži grožđa pred samu berbu.

Timorex Gold® nema ostataka na bobicama ili u vinu. Znači da se vino može slobodno izvoziti i u one države koje su najrestriktivnije po pitanju ostataka.

Ph vrednost Timorex Gold®-a je 9. Ne treba ga mešati sa jako kiselim preparatima kao sto je sumpor.



Timorex Gold® ne pravi probleme vrenju. Bez obzira kada se upotrebi vrenje ide normalno. Znači da se grožđe slobodno može tretirati Timorex Gold®-om, zatim ostaviti da normalno sakuplja šećere (nema potrebe žuriti sa berbom da bi se spasilo od truleži) i potom brati kada nam odnos šećera i kiselina najviše odgovara.

Jednostavno, sve ono što nas plaši kada koristimo klasičnu hemiju ne treba da nas brine kada koristimo Timorex Gold®. Ako se skoncentrišemo samo na botritis i zanemarimo sve ostalo što Timorex Gold® može pomoći u proizvodnji grožđa (npr. zaštita od pepelnice), dovoljno je. Do sada nam ništa nije moglo pomoći kada je kišna i duga jesen, a od sada je to Timorex Gold®.

Doza mu je 2 litre po hektaru a može se upotrebiti čak ČETIRI puta u toku jedne godine! Kišna i duga jesen više nije problem.

## TIMOREX GOLD® I ZAŠTITA KRASTAVCA

Postoje velike razlike u tehnologiji proizvodnje kod različitih biljnih vrsta. Kod povrća je to još komplikovanije jer tehnologije proizvodnje se razlikuju od sorte do sorte, a ne samo od vrste do vrste.

Međutim, koliko god mi pravili razliku u tehnologiji i sortimentu, biljne bolesti ne prave te razlike. One jednako prave štete ukoliko ih mi ne sprečimo.

Kod vinove loze smo videli logiku zaštite Timorex Gold®-om protiv botritisa koji je opasan i za mnoge povrtarske vrste. Osim botritisa pepelnica je, takodje, veoma agresivno oboljenje.

Krastavac je biljna vrsta koja je među rekorderima po tome koliko dnevno može da naraste. Sa druge strane pepelnica je dosta prilagodljivo oboljenje jer nije toliko zahtevno i može ostvarivati zaraze u dosta različitim vremenskim uslovima.

**Biljka koja brzo raste + prilagodljivo oboljenje = komplikovana zaštita.**

Na muci se poznaju junaci. Tako bi se mogla opisati zaštita krastavaca od pepelnice sa Timorex Gold®-om. Koristi se u dozi od dve litre po hektaru

Vrlo prirodno mesto za prirodni preparat u zaštiti useva koji se učestalo beru i prodaju za svežu upotrebu. Bez straha i rizika.

Timorex Gold® štiti naše povrće i to:

- sa najkraćom mogućom karencom koja postoji, delovanjem na pepelnicu i mnoga druga oboljenja,
- sa najvećim mogućim nivoom bezbednosti prema onima koji rade u povrtnjacima i svima onima koji koriste sveže povrće.

To su neke od prednosti Timorex Gold®-a.

„Male“ ali život znače...



## TIMOREX GOLD® I ZAŠTITA MALINE

U našoj zemlji površine pod kukuruzom ili pšenicom su preko 50 puta veće nego površine pod malinama. U ukupnoj vrednosti proizvodnje ove tri kulture su vrlo bliske. Znači da je malina preko 50 puta vrednija od kukuruza ili pšenice. A kada je nešto tako vredno sigurno nije jednostavno sačuvati..

Slično kao i kod vinove loze, botritis kod maline dolazi na kraju da obere celokupan trud.

I slično kao i kod vinove loze botritis zaražava mnogo ranije, ali se simptomi i štete javljaju u berbi. Međutim neke stvari su kod malina mnogo drugačije nego kod loze. Botritis je kod maline mnogo agresivniji, brži i opasniji jer je i malina mnogo osteljivija. Zatim, kod loze, koliko toliko, možemo taktizirati sa berbom, kod maline je i „juče“ prekasno.

I ono najvažnije, direktni dodiri radnika, berača i potrošača sa malinom su mnogo veći nego što je to sa grožđem. Samim tim, pored efikasnosti, kod maline mnogo više treba paziti i na bezbednost svih u lancu proizvodnje i ishrane. Jednostavno, nema vremena za „taktiziranje“ kao kod vinove loze.

Kada dođe vreme pred berbu i više ne sme da se koristi klasična hemija i dalje se može koristiti **Timorex Gold®**. Dve litre po hektaru pred berbu je tretman koji nam omogućava mirniju berbu.

**Timorex Gold®** je praktično izmišljen za malinu. Sa jedne strane visoka efikasnost protiv botritisa, a sa druge najmanja moguća opasnost za sve koji rade ili su povezani sa malinom. Samim tim što je **Timorex Gold®** prirodno sredstvo plasman, a posebno izvoz maline, može ići bez problema i straha u svim zemljama na svetu.

**Timorex Gold®**, kao i ostali biološki proizvodi, su budućnost zaštite bilja.



## TIMOREX GOLD® I ZAŠTITA PAPRIKE

Osim gljivica gajene biljke, a posebno papriku često napadaju i bakterije. Suzbijanje bakterija je teško i komplikovano. Posebno zato što se bakterioze najčešće primete kada je već kasno i više nema pomoći. Kod većine biljnih bolesti važi pravilo da je potrebno tretirati preventivno, odnosno pre nego se pojave simptomi. Kod bakterioza ovo je duplo važnije.

Ako se biljke zaraze bakteriozama leka više nema...

Paprika je na bakterioze najosetljivija u početnim fazama razvoja i na kraju, pred berbu. Postoji mali broj proizvoda registrovanih protiv bakterioza biljaka. Većina je na bazi bakra, koji se ne smeju koristiti kada biljka ima cvet. Ova osobina bakra komplikuje zaštitu paprike od bakterioza jer ona cveta po spratovima. Zatim, na već formiranim plodovima ne bi trebalo da se nađu ostaci sredstva koje smo koristili protiv bakterioza. Znači da sa jedne strane imamo opasne bakterioze na paprici i ostalom povrću, a sa druge mali broj efikasnih proizvoda i razna ograničenja u vremenu tretiranja i ostataka na plodovima. Pravi lavirint u zaštiti jedne, samo na prvi pogled, obične paprike.

Izlaz iz tog lavirinta zove se **Timorex Gold®**. Osim što deluje protiv gljivičnih oboljenja, **Timorex Gold®** je dobar i protiv bakterioza. U početnim fazama razvoja paprike, kao i bakarni preparati, **Timorex Gold®** sprečiće zaražavanje mladih biljaka. U tim početnim fazama, dok paprika još nije počela da cveta može, ali i ne mora da se koristi. Tu su dovoljni bakarni preparati.

Ali od momenta kada paprika počne da cveta pa sve do pred berbu prednost ima

**Timorex Gold®**

Logika zaštite paprike **Timorex Gold®**-om od bakterioza, botritisa i pepelnice je identična kod mnogih povrtarskih kultura.



- Prvo - neće oštetiti cvet!
- Drugo - **Timorex Gold®** je prirodno, ekološko sredstvo i neće imati ostatke na plodovima.
- Treće - osim delovanja na bakterioze pomoći će i u suzbijanje sive truleži (botritisa) i pepelnice.

Timorex Gold®  
u svetu

Registрован je u preko 35 zemalja. Koristi se u proizvodnji ili u ispitivanjima u skoro svim kulturama protiv mnogih oboljenja. Za naše podneblje možda su najinteresantnija sledeća iskustva u zaštiti biljaka:

## ZAŠTITA PARADAJZA OD BAKTERIOZA

Vrlo slična logika zaštite kao i kod paprike: bakar dokle može, a kasnije se nastavlja sa Timorex Gold®-om. Kod paradajza je intresantno još i odlično delovanje protiv botritisa i pepelnice, a osrednje delovanje protiv plamenjače. Timorex Gold® se sve više u svetu koristi u sistemima gajenja paradajza koji na sebi nosi znaku „0 hemikalija“. Ovakvi sistemi proizvodnje i oznaka su budućnost i kod nas.



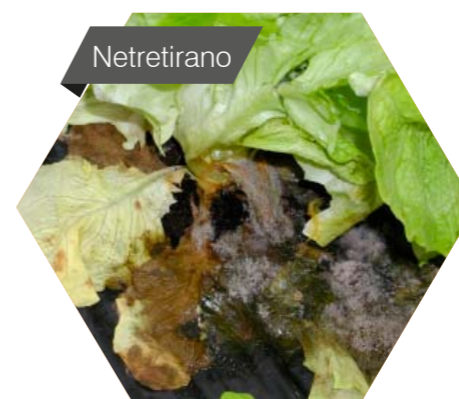
## ZAŠTITA JAGODA OD BOTRITISA

Kao i kod malina, Timorex Gold® se koristi protiv botritisa na jagodama i to u najosetljivijoj fazi - pred berbu. Koristi se prednost preparata jer je prirodan i ne ostavlja rezidue na plodovima. Samim tim je sve bezbedno za berbu, primenu i trgovinu. U svetu je Timorex Gold®, sa istom dozom kao i kod maline ( 2 litre po hektaru, pred berbu), vrlo interesntan i za jagodu. Posebno za organske proizvodnje maline, jagode i kupine.



## ZAŠTITA LISNATOG POVRĆA

Problem botritisa koji se javlja u samoj berbi lisnatog povrća, npr salate, u svetu se rešava Timorex Gold®-om. Jednostavno, najkraća moguća karenca i dobro delovanje protiv sive truleži - botritisa, postavile su Timorex Gold® u programima zaštite neposredno pred berbu povrća.



## ZAŠTITA OD BOLESTI U SKLADIŠTIMA

Vrlo jednostavna i praktična logika. Voće i povrće se tretira neposredno pred berbu ili se potapa ili prska pri ulasku u skladište. Cilj je da se iskoriste osobine Timorex Gold®-a kao što su širok spektar delovanja i bezbednost po ljude protiv bolesti u skladištima. Ovako tretirano voće i povrće mnogo duže ostaje zdravo.



Kako najlakše upamiti ili kako se najlakše setiti Timorex Gold®-a?  
Jednostavno.  
Kada više ništa ne sme ili ne može da se koristi – još može Timorex Gold®.

# ORGANSKA PROIZVODNJA



Biološki fungicid **Timorex Gold®** se prepoznaje kao velika pomoć u organskoj proizvodnji. Jednostavno - nastao je iz prirode i koristi se da pomogne u vraćanju ravnoteže u prirodi. Iako se već mnogo koristi u organskoj proizvodnji utisak je da se još javljaju mogućnosti njegove primene. Najnoviji ogledi sa **Timorex Gold®**-om u potapanju krtola krompira pre sadnje protiv veoma opasne rizoktonije, su jedan od dokaza.

## Mehanizam delovanja

**Timorex Gold®** je fungicid na bazi potpuno prirodnog biljnog ekstrakta. Ima širok spektar delovanja protiv mnogih oboljenja. Osnova svega ovoga je jedinstven višestruki način delovanja ulja čajnog drveta. **Timorex Gold®** deluje tako što sprečava razvoj biljnih bolesti (preventivno) ili ih zaustavlja u razvoju (supresivno i kurativno). Istovremeno ne deluje štetno na korisne organizme, posebno insekte.

Ova osobina je veoma važna jer omogućava istovremenu praktičnu zaštitu bilja bez ikakvih opasnosti za pčele!

Takođe, ne ostavlja nikakve posledice na prirodno okruženje i ne ispira se u podzemne vode.

I ono najvažnije. Nije opasan za proizvođače koji neposredno koriste **Timorex Gold®**.

Nije opasan za one koji posle rade u poljima gde je korišten ovaj fungicid. Nije opasan za ljude koji će posle koristiti proizvode koji su tretirani **Timorex Gold®**-om.

Koristan je za sve one koji se bave prometom poljoprivrednih proizvoda jer ne moraju da brinu o ostacima pesticida na plodovima ili u prerađevinama (npr. u vinu ili sokovima).

## Aktivna materija

Aktivna materija u **Timorex Gold®**-u je dozvoljena u Evropskoj uniji. Svrstana je na pozitivnu listu EU, Anex 1.

**Timorex Gold®** je klasifikovan kao supstanca niskog rizika. Ovo znači da se maksimalni dozvoljeni ostaci (MRL) ne utvrđuju. Ovo je veoma važno jer umnogome olakšava promet i izvoz poljoprivrednih proizvoda zaštićenih **Timorex Gold®**-om. Istovremeno, karenca je najkraća moguća: od 0 do 3 dana.

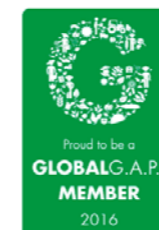
Takođe, ulje čajnog drveta je na USDA listi biljnih preparata. Izvoz u Ameriku nije problem.

**Timorex Gold®** ispunjava sve kriterijume prirodnog biopreparata budućnosti! Kao takav je u mnogim zemljama osnova za uspešnu organsku proizvodnju. Istovremeno je uključen u programe zaštite biljaka čiji proizvodi kasnije nose oznaku „0 hemikalija“.

# SERTIFIKATI ZA ORGANSKU PROIZVODNJU



## Udruženja proizvođača organske hrane



## Prodajne mreže

