

2. Hrvatska konferencija o procjeni rizika podrijetlom iz hrane

Uloga Savjetodavne službe u sprečavanju širenja zlatne žutice vinove loze

Zdravko Tušek, *dipl.ing.agr.*
Ravnatelj savjetodavne službe

Osijek, 16.-17. listopada 2017

Tradicijska vrijednost vinogradarske i vinarske proizvodnje

- Vinova loza u Hrvatskoj datira iz vremena oko 400 g.pr.Kr.
- Ima duboku tradicijsku vrijednost koja je omogućavala opstojnost brojnim obiteljima



Gospodarski značaj vinogradarstva i vinarstva danas

- 0,4% svjetskih vinogradarskih površina
- 2,31% - udio vinogradarskih površina u korištenim poljoprivrednim površinama RH
- **Vinogradarski registar RH (2016.)**
 - 20.000 ha
 - 101 mil trsova
 - 80.700 vinograda / parcela
 - 41.300 PG-a

Struktura vinogradarske proizvodnje u RH

Ukupna površina - 25.587 ha (DZS, 2015.)

Proizvodnja grožđa - 154.227 tona (2015.)

Proizvodnja vina - 992.000 hektolitara (2015.)

Površina vinograda na dan 31.07.2016. prema vinogradarskim područjima

Izvor: APPRRR, Vinogradarski registar

| Regija | Površina (ha) | % površina |
|--------------------------------|------------------|--------------|
| Istočna kontinentalna Hrvatska | 5.034,56 | 24,1 |
| Primorska Hrvatska | 10.320,75 | 49,5 |
| Zapadna kontinentalna Hrvatska | 5.499,96 | 26,4 |
| Ukupno | 20.855,27 | 100,0 |

Struktura vinogradarskih gospodarstava prema veličini posjeda

| Udio gospodarstava | Površina vinograda |
|--------------------|--------------------|
| 84% | do 1 ha |
| 15% | 1-5 ha |
| 1% | > 5 ha |

- Proizvodnja grožđa u Hrvatskoj od posebnog je značaja za mala i srednja obiteljska poljoprivredna gospodarstva.*

Starosna struktura vinograda u Hrvatskoj

Kontinentalni dio

vinogradi do 25 godina starosti



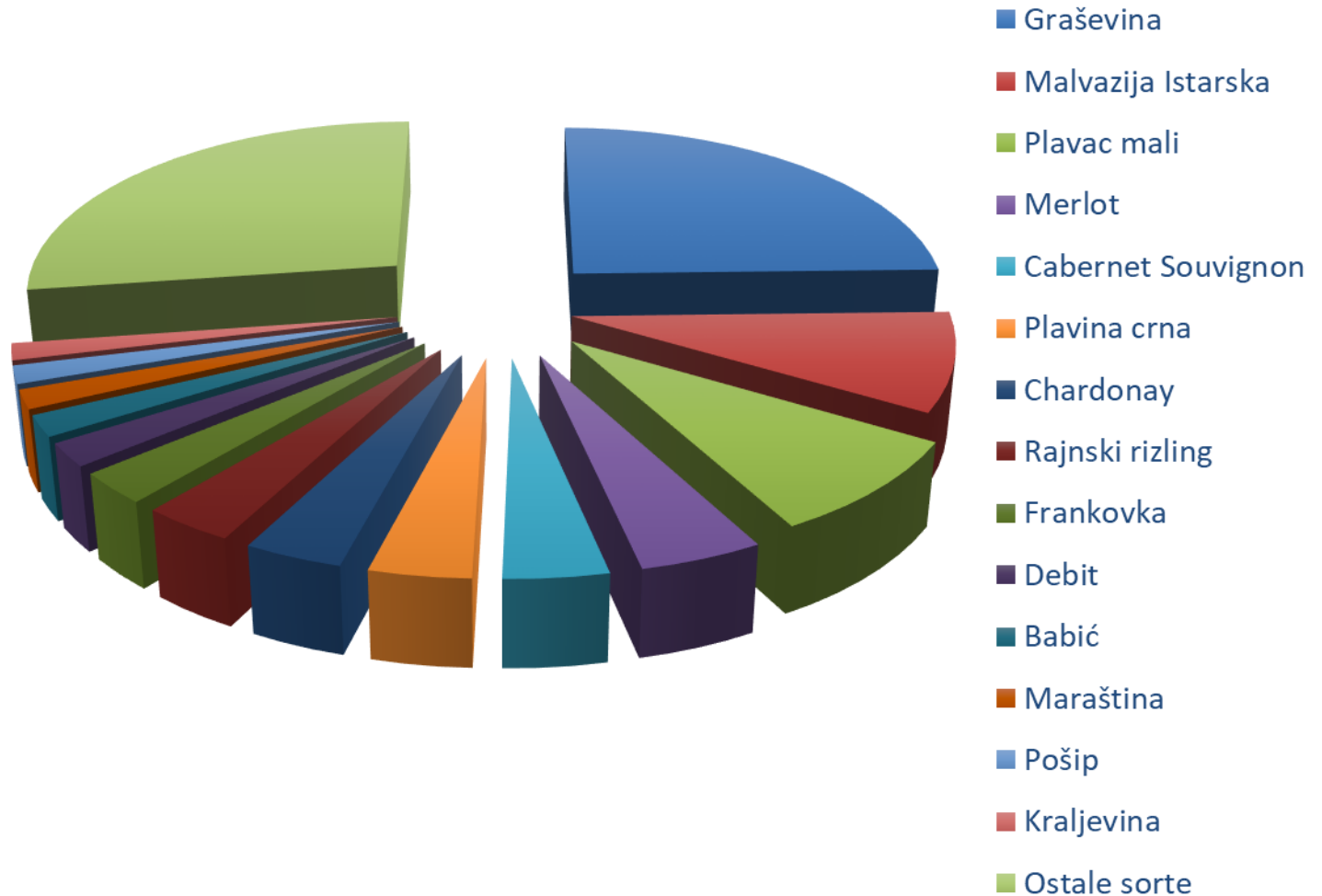
Primorski dio

vinogradi preko 25 godina starosti



Vodeće sorte vinove loze u Hrvatskoj

(Izvor: APPRR)



Uvoz i izvoz vina u RH

- **Uvoz vina u 2016. godini - 30.995 t;**
vrijednosti oko **30 mil EUR**
- **Količinski uvoz bilježi rast za 7%; vrijednosno rast za 6 % u odnosu na 2015.**

- **Izvoz vina u 2016. godini - 3.611 t;**
vrijednosti od **10,5 mil EUR**
- **količinski pad za 27% te vrijednosni pad za 15% u odnosu na 2015. godinu**

Upravljanje rizicima u uzgoju vinove loze

Rizici u uzgoju vinove loze:

- Elementarne nepogode
- Pojava biljnih bolesti i štetnika

Uloga Savjetodavne službe u smanjenju rizika:

- Edukacija i obrazovanje proizvođača
- Izvještajno-prognozni poslovi u zaštiti bilja



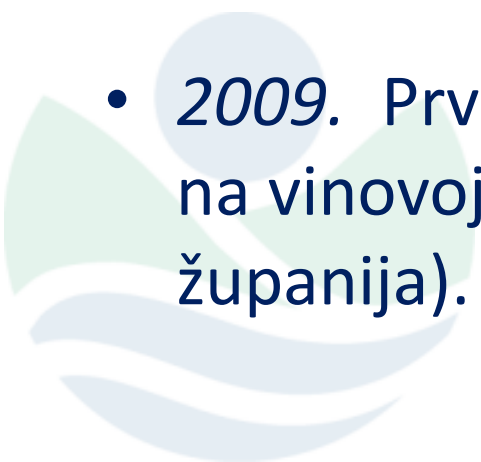
Fitoplazme vinove loze

Krajem 20. stoljeća u uzgoju vinove loze osobita pažnja agronomske struke i samih proizvođača usmjerena je na problem bolesti uzrokovane fitoplazmama



Rasprostranjenost fitoplazmi vinove loze u Hrvatskoj

- Do 2007. godine u Hrvatskoj je potvrđena zaraza fitoplazmama: *Bois noir* (crno drvo) i *Aster yellows*.
- 2007. Prvi nalaz fitoplazme zlatne žutice vinove loze (*Flavescence dorée*) na pavitini (*Clematis vitalba*) u Istri.
- 2009. Prvi nalaz fitoplazme *Flavescence dorée* (FD) na vinovoj lozi u području Vivodine (Karlovačka županija).



Rasprostranjenost fitoplazmi vinove loze u Hrvatskoj



- ✓ Od 2009. do kraja 2016. godine zlatna žutica vinove loze proširila se na 10 županija.
- ✓ Zlatnom žuticom zahvaćene su županije na području središnje Hrvatske te Istre.



Pregled zaraženih i sigurnosnih područja u 2016 godini

Zlatna žutica (Grapevine flavescence doree MLO)

Pregled broja PG-a, parcela i ukupne površine u demarkiranom području (2017)

| Županija | Sigurnosno područje | | | Žarište | | | Sveukupno | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| | Broj PG-a | Broj ARKOD parcela | Površina (ha) | Broj PG-a | Broj ARKOD parcela | Površina (ha) | Broj PG-a | Broj ARKOD parcela | Površina (ha) |
| Bjelovarsko-bilogorska | 37 | 49 | 10,15 | 3 | 6 | 4,24 | 40 | 55 | 14,39 |
| Grad Zagreb | 8 | 10 | 4,56 | | | 0,00 | 8 | 10 | 4,56 |
| Istarska | 575 | 1.505 | 970,09 | 353 | 1.182 | 836,47 | 928 | 2.687 | 1.806,56 |
| Karlovačka | 92 | 243 | 54,86 | 39 | 84 | 17,24 | 131 | 327 | 72,09 |
| Koprivničko-križevačka | 1.290 | 2.045 | 152,98 | 264 | 384 | 72,77 | 1.554 | 2.429 | 225,75 |
| Krapinsko-zagorska | 381 | 516 | 58,28 | 87 | 129 | 33,06 | 468 | 645 | 91,34 |
| Međimurska | 439 | 874 | 400,03 | 63 | 152 | 121,65 | 502 | 1.026 | 521,68 |
| Varaždinska | 1.109 | 1.592 | 141,38 | 261 | 345 | 44,49 | 1.370 | 1.937 | 185,87 |
| Vukovarsko-srijemska | 207 | 607 | 1.018,86 | 101 | 242 | 213,04 | 308 | 849 | 1.231,90 |
| Zagrebačka | 1.106 | 1.662 | 155,78 | 469 | 640 | 75,66 | 1.575 | 2.302 | 231,44 |
| UKUPNO | 5.244 | 9.103 | 2.966,96 | 1.640 | 3.164 | 1.418,62 | 6.884 | 12.267 | 4.385,58 |

Izvor: Vinogradarski registar

Obrada: APPRRR i Savjetodavna služba

Svibanj 2017.

Akcijski plan suzbijanja zlatne žutice + kampanja Savjetodavne službe

- **Ministarstvo poljoprivrede** (Fitosanitarna inspekcija)
- **Hrvatski centar za poljoprivredu hranu i selo** (Zavod za zaštitu bilja)
- **Savjetodavna služba**
 - informativna kampanja
 - praćenje pojave vektora zlatne žutice - Američkog cvrčka
 - praćenje pojave simptoma zlatne žutice vinove loze



Informativna kampanja

- upoznavanje vinogradara sa štetnim organizmom, fitoplazmom uzročnikom zlatne žutice vinove loze,
- gospodarskim štetama,
- rasprostranjenosti zlatne žutice vinove loze
- simptomima koji se javljaju na lozi,
- načinu prenošenja putem vektora,
- fitosanitarnim mjerama koje je obvezno poduzeti za sprečavanje daljnjeg širenja zlatne žutice vinove loze.



Aktivnosti kampanje – Zlatna žutica

- Od prosinca 2016. do rujna 2017. održano je **109 predavanja** članovima vinogradarskih udruga
- **Informativni letak** – poslan na **41.045 adresa** vinogradara upisanih u Vinogradarski registar,
- **Plakat – 2.500 primjeraka** (raspoređeno u urede JLS, urede Savjetodavne službe, poljoprivredne ljekarne, oglasne ploče, ...)
- Objavljeni **stručni članci** na webu Savjetodavne službe,
- Objava **informacija** na radio stanicama
- **Intenzivna radio kampanja** – 3 tjedna; u županijama u kojima je ustanovljena pojava zlatne žutice

Poster

Informativni letak



Zaštitite vinograde!

ZLATNA ŽUTICA VINOVE LOZE

UOČITE LI SIMPTOME ZARAZE ODMAH OBAVIJESTITE

FITOSANITARNU INSPEKCIJU
zlatna.zutica@mps.hr
www.mps.hr

**HRVATSKI CENTAR ZA POLJOPRIVREDU, HRANU I SELO
ZAVOD ZA ZAŠTITU BILJA**
zlatna.zutica-FD@hcphs.hr
Tel.: 01/2311 640
www.hcphs.hr

SAVJETODAVNU SLUŽBU
zlatna.zutica@savjetodavna.hr
Tel.: 01/4882 700
www.savjetodavna.hr



KONTAKT PODACI FITOSANITARNIH INSPEKTORA

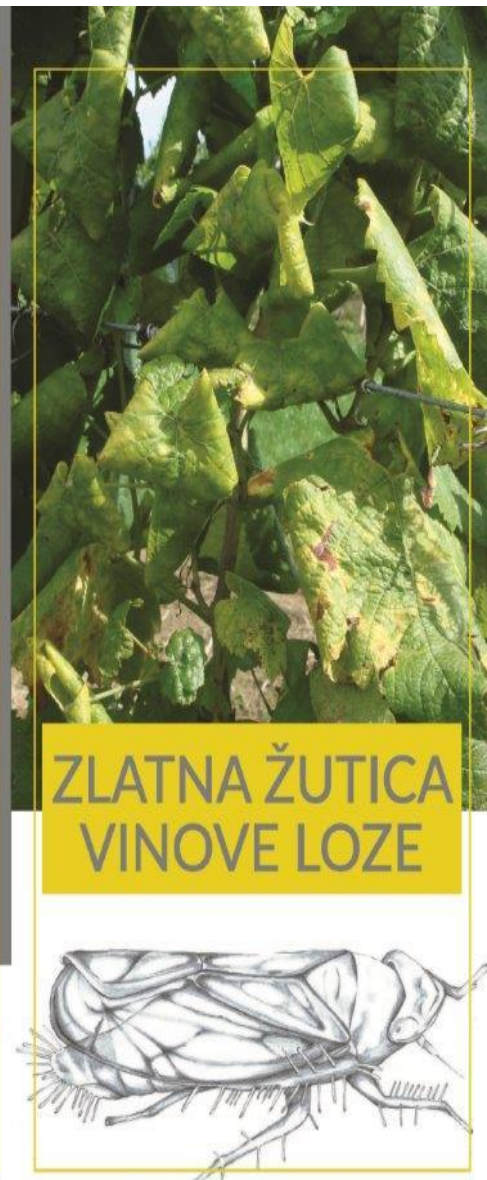
| | |
|---|---|
| BAJAKOVO tel.: (032) 271 811 fax.: (032) 450 427 fitoinspekcija.bajakovo@mps.hr | RIJEKA tel.: (051) 422 805 (051) 377 197 fax: (051) 377 196 fitoinspekcija.rijeka@mps.hr |
| BELI MANASTIR tel. i fax: (031) 704 047 fitoinspekcija.beli-manastir@mps.hr | SPLIT tel. i fax: (021) 338 283 fitoinspekcija.split@mps.hr |
| KARASOVIĆ tel. i fax: (020) 791 089 fitoinspekcija.karasovici@mps.hr | POREČ tel.: (052) 428 571 (052) 434 564 fax: (052) 434 565 fitoinspekcija.poreco@mps.hr |
| KOPRIVNICA tel.: (048) 674 550 (048) 674 551 fitoinspekcija.koprivnica@mps.hr | VARAŽDIN tel.: (042) 200 422 (042) 200 426 fax: (042) 201 214 fitoinspekcija.varazdin@mps.hr |
| KRAPINA tel.: (049) 300 335 (049) 379 032 fax: (049) 300 334 fitoinspekcija.krapina@mps.hr | VIROVITICA tel. i fax: (033) 800 117 fitoinspekcija.virovitica@mps.hr |
| NOVA SELA tel. i fax: (020) 681 073 fitoinspekcija.nova-sela@mps.hr | VUKOVAR tel.: (032) 450 842 tel. i fax: (032) 524 197 fitoinspekcija.vukovar@mps.hr |
| OSIJEK tel. i fax: (031) 208 252 fitoinspekcija.osijek@mps.hr | ZADAR tel. i fax: (023) 235 510 fitoinspekcija.zadar@mps.hr |
| STARA GRADIŠKA tel.: (035) 374 201 tel. i fax: (035) 374 320 fitoinspekcija.stara-gradiska@mps.hr | PLOČE tel. i fax: (020) 679 024 fitoinspekcija.ploca@mps.hr |
| ZAGREB tel.: (01) 626 52 19 (01) 626 52 55 fax: (01) 626 54 18 fitoinspekcija.zagreb@mps.hr | ŽUPANJA tel. i fax: (032) 839 136 fitoinspekcija.zupanja@mps.hr |



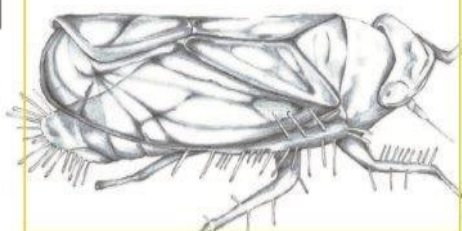
**MINISTARSTVO
POLJOPRIVREDE**
www.mps.hr

**HRVATSKI CENTAR ZA
POLJOPRIVREDU, HRANU I SELO
ZAVOD ZA ZAŠTITU BILJA**
www.hcphs.hr

SAVJETODAVNA SLUŽBA
www.savjetodavna.hr



ZLATNA ŽUTICA VINOVE LOZE



Izvještajno prognozni poslovi Savjetodavne službe

- na **209 lokaliteta** na cijelom području Republike Hrvatske praćena je populacija američkog cvrčka (*Scaphoideus titanus*).
- objavljene su **32 preporuke** za njegovo pravovremeno suzbijanje.



- **57 lokalnih radio postaja,**
- **20 županijskih tiskovina,**
- **155 oglasnih ploča,**
- **15 web portala udruga,**



Medijska kampanja Savjetodavne službe

- 400 radijskih spotova i 100 emisija
- 72 radijska priloga na lokalnim radio postajama.
- 12 televizijskih nastupa na lokalnim TV postajama.
- 29 stručnih članaka u lokalnim tiskovinama.
- 56 web portala vinogradarskih udruga te lokalne uprave preuzeli su stručne članke i obavijesti Savjetodavne službe.

Vizualni pregledi vinograda glede utvrđivanja simptoma

| Broj obidnenih OPG-a | Broj lokacija | Broj ARKOD parcela + k.č. |
|-------------------------|---------------|------------------------------|
| 1.841 | 1.321 | 2.321 |



Buduće aktivnosti...

- **Nastavak kampanje u 2018 godini**
 - Edukacija poljoprivrednih proizvođača
 - Distribucija edukativnog materijala
- **Uspostava informacijskog sustava za praćenje aktivnosti monitoringa**
 - simptoma zlatne žutice
 - pojave američkog cvrčka
- **Suradnja svih relevantnih institucija i proizvođača**
 - Smanjenje rizika od zaraze
 - Sprečavanje širenja zaraze
 - **Smanjenje rizika od gospodarskih šteta**

???

Hvala na pozornosti!

www.savjetodavna.hr

