



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
NOVA GORICA

Prognoza boleznih in škodljivcev vinske trte na Vipavskem



dr. Ivan Žežlina

02. december 2021

Javna služba zdravstvenega varstva rastlin

- **izvajanje opazovalno napovedovalne dejavnosti**
- evidentiranje izbruhov in spremljanje populacije škodljivih organizmov
- pravočasno in kakovostno informiranje pridelovalcev
- usmerjanje le-teh k pravilni in varni rabi fitofarmacevtskih sredstev
- drugi ukrepi za obvladovanje škodljivih organizmov (**prognostična obvestila**)

PRIDELAVA KAKOVOSTNE HRANE, OHRANJANJE OKOLJA,
KRAJINE IN STABILNEGA AGROEKOLOŠKEGA SISTEMA



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
NOVA GORICA

STRUKTURA – 5 centrov z območjem delovanja



5 CENTROV:

- Kmetijski inštitut Slovenije
- Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije
- KGZS – zavod Nova Gorica
- KGZS – zavod Novo mesto
- KGZS – zavod Maribor



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
NOVA GORICA

Javna služba zdravstvenega varstva rastlin

Opazovalno napovedovalna dejavnosti, prognoza

KLASIČNE TEHNIKE SPREMLJANJA IN OPAZOVANJA RAZVOJA TER POJAVA ŠKODLJIVIH ORGANIZMOV



Feromonske pasti



Rumene lepljive plošče



Lovilci spor



Svetlobne vabe



Masovno lovljenje



Modre lepljive plošče



Prehranske vabe

Insektarij

Lovilci spor



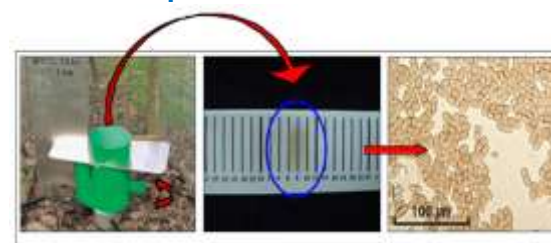
Mikroskop



Stereo-mikroskop



Lupa





Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
NOVA GORICA

Javna služba zdravstvenega varstva rastlin

Opazovalno napovedovalna dejavnosti, prognoza

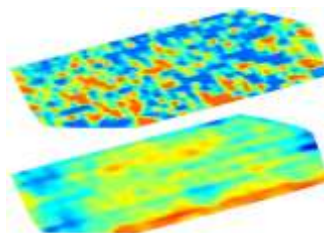
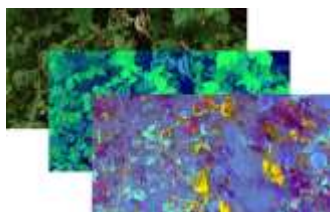
NOVEJŠE TEHNIKE SPREMLJANJA IN OPAZOVANJA RAZVOJA TER POJAVA ŠKODLJIVIH ORGANIZMOV NA DALJAVO



TRAPVIEW: orodje za avtomatsko
zajemanje podatkov s terena

<http://www.trapview.com/v2/en/>

DALJINSKO ZAZNAVANJE ŠKODLJIVIH ORGANIZMOV



http://www.kis.si/Modeliranje_GIS_in_daljinsko_zaznavanje



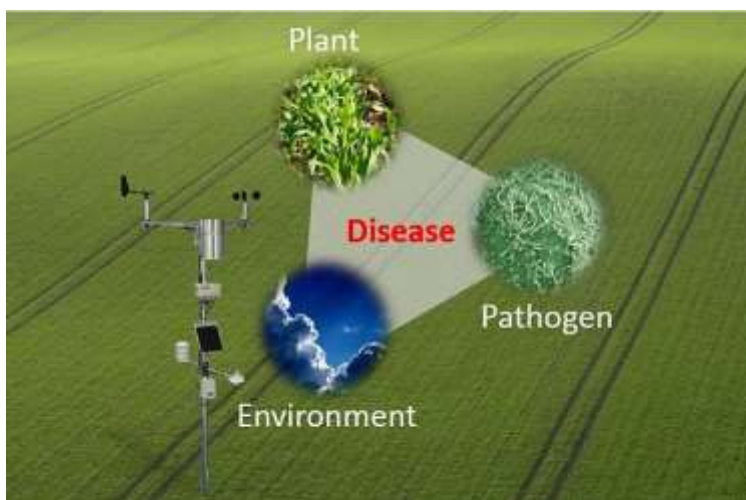
Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
NOVA GORICA

Javna služba zdravstvenega varstva rastlin

Opazovalno napovedovalna dejavnosti, prognoza

NAPOVEDOVANJE ŠKODLJIVIH ORGANIZMOV



Začetek in razvoj bolezni je odvisen od interakcije več dejavnikov. Sistem ADCON temelji na upoštevanju interakcij med okoljem, rastlino in povzročiteljem. Strojna oprema (agrometeorološke postaje) zbira meteorološke in druge okoljske podatke, jih pošlje v sprejemnik, kjer se podatki obdelajo s programsko opremo Advantage. Rezultat je napoved tveganja za pojav škodljivih organizmov.



5 centrov delovanja javne službe za varstvo rastlin

71 postaj (+5 repetitorjev)



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
NOVA GORICA



Javna služba zdravstvenega varstva rastlin

Opazovalno napovedovalna dejavnosti, prognoza

PREDNOSTI ENOTNEGA AGROMETEOLOŠKEGA INFORMACIJSKEGA SISTEMA

- javna dostopnost podatkov
- izvajanje kontrole podatkov na enem mestu
- podatkovne analize (več možnosti)
- hitra odzivnost
- povezljivost (npr. ARSO & geografski informacijski sistemi)
- enotno načrtovanje pri postavitvi infrastrukture ter nadgradnjah

Vsi podatki so javno dostopni – spletna stran **Agrometeorološki portal Slovenije**

<http://agromet.mkgp.gov.si/>

Mreža agrometeoroloških postaj: <http://agromet.mkgp.gov.si/APP/Home/METEO/-1>

Prognostična obvestila: <http://agromet.mkgp.gov.si/pp/>

Prostorski prikaz lokacij: <http://fito-gis.mko.gov.si/pregl/#config=AGMET.xml>



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
NOVA GORICA

Javna služba zdravstvenega varstva rastlin

Opazovalno napovedovalna dejavnosti, prognoza



Trenutno na Primorskem
20 postaj



V Vipavski dolini 7 postaj
5 v lasti KGZS (UVHVVR)
2 v lasti KGZS (projekt Grevislin)

UKREPI ZA OBVEŠČANJE PRIDELOVALCEV IN ZATIRANJE ŠKODLJIVCEV

UKREPI

- Določitev optimalnih rokov za zatiranje škodljivih organizmov in izbira ustreznih ukrepov za njihovo zatiranje.
- Priporočila za uporabo FFS, ki so primerna glede na namen rabe ter način njihove uporabe.
- Opozorila o pravilni in varni uporabi FFS.

OBVEŠČANJE

- Obveščanje pridelovalcev o napovedih nevarnosti pojava škodljivih organizmov in terminih njihovega zatiranja poteka preko spletnih strani prognostičnih centrov, elektronskih sporočil, sms obvestil, telefonskih odzivnikov, pisnih izdelkov in drugih informacijskih poti.
- **Agrometeorološki portal Slovenije (Mreža agrometeoroloških postaj in Prognostična obvestila).**
- FITO-INFO portal – obvestila o varstvu rastlin.



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
NOVA GORICA

Javna služba zdravstvenega varstva rastlin

Opazovalno napovedovalna dejavnosti, prognoza

PROGNOŠTIČNA OBVESTILA

Domov | Naročila | Obvestila

Priloga



Napovedi za vso Slovenijo

Kmetijski inštitut Slovenije
Hacquetova 17, SI-1000 Ljubljana
T: +386(0)1 280 5262 | F: +386(0)1 280 5255
O: +386(0)1 28052 66/67/68/69
info@kis.si | www.kis.si

← Naročila

Obvestila →



Osrednja Slovenija

Kmetijski inštitut Slovenije
Hacquetova 17, SI-1000 Ljubljana
T: +386(0)1 280 5262 | F: +386(0)1 280 5255
O: +386(0)1 28052 66/67/68/69
info@kis.si | www.kis.si

← Naročila

Obvestila →



Severovzhodna Slovenija

Kmetijsko gozdarski zavod Maribor
Vinarska ulica 14, SI-2000 Maribor
T: +386(0)2 228 4900 | F: +386(0)2 251 9482
O: 090 93 98 12
info@kmetijsko-zavod.si | www.kmetijsko-zavod.si

← Naročila

Obvestila →



Celjska in Koroška regija

Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije
Cesta Žalskega tabora 2, SI-3310 Žalec
T: +386(0)3 712 1600 | F: +386(0)3 712 1620
O: +386(0)3 712 1660
hmeljstvo@iphs.si | www.iphs.si

← Naročila

Obvestila →



Zahodna Slovenija

Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica
Pri Hraštu 18, SI-5000 Nova Gorica
T: +386(0)5 335 1200 | F: +386(0)5 335 1260
O: 090 93 98 15
info@kmetijsko-zavod-nog.si | www.kmetijsko-zavod-nog.si

← Naročila

Obvestila →



Jugovzhodna Slovenija

Kmetijsko gozdarski zavod Novo mesto
Šmiheljska cesta 14, SI-8000 Novo mesto
T: +386(0)7 373 0570 | F: +386(0)7 373 0590
kgzs.zavod-nm@kgz.si | www.kmetijsko-zavod-nm.si

← Naročila

Obvestila →

MGKP-UVNVR | FITO-BIPO | NEOX s.p. © 2014/15

Prijavite se na Prognoštična obvestila



Elektronski naslov

Elektronski naslov *

Geslo

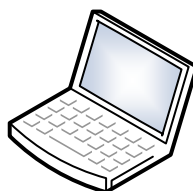
Geslo *

☒ Ostanite prijavljeni

Prijava

Pozabljeno geslo?

SMS,
e-mail



V PDF



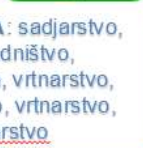
NATISNI



POŠLJI PRIJATELJU

PROGNOŠTIČNA OBVESTILA

<http://agromet.mkgp.gov.si/pp/>



PODROČJA: sadjarstvo,
vinogradništvo,
hmeljarstva, vrtnarstvo,
poljedelstvo, vrtnarstvo,
oljkarstvo



prednosti

Usmerjeno varstvo rastlin, tretiranje rastlin takrat, ko je to potrebno,

Pridelava zdrave hrane,

Manjša poraba FFS,

Manjše tveganje za uporabnike,

Manjša obremenitev okolja.