

Interreg



UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA

ITALIA-SLOVENIJA



GREVISLIN

Progetto strategico co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Strateški projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

**ZELENA INFRASTRUKTURA, OHRANJANJE IN IZBOLJŠANJE STANJA
OGROŽENIH VRST IN HABITATNIH TIPOV OB REKAH**

**INFRASTRUTTURE VERDI PER LA CONSERVAZIONE E IL MIGLIORAMENTO
DELLO STATO DI HABITAT E SPECIE PROTETTI LUNGO I FIUMI**

Uporaba orodij za napovedovanje pojava škodljivih organizmov v kmetijski pridelavi in dobre kmetijske prakse

Uso di strumenti di previsione degli organismi dannosi nella produzione agricola e buone pratiche agricole

dr.Marko Devetak, Jože Vončina



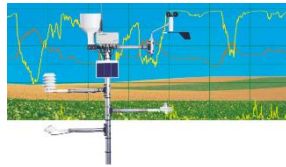
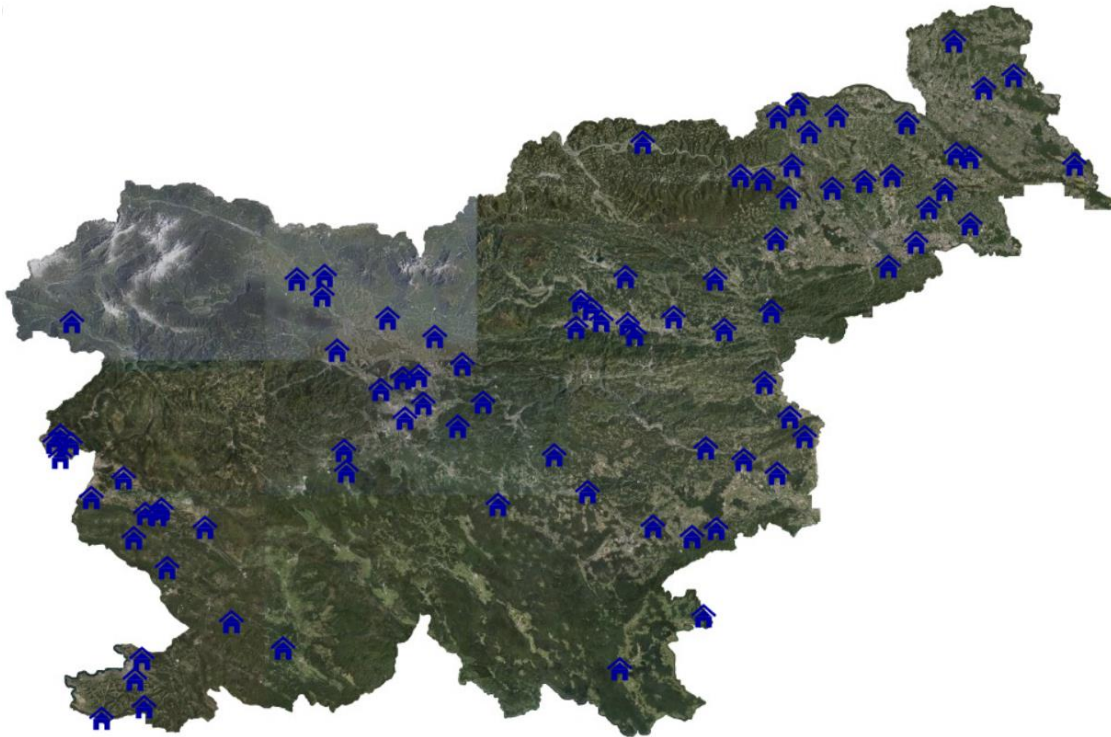
GREVISLIN Intermediate workshop
Nova Gorica, 3rd of May

WP 3.3.2/ATT11; WP3.3.3/ATT12

- IVR predstavlja celostni pristop varstva rastlin pred škodljivimi organizmi (ŠO). / La difesa integrata delle piante rappresenta un approccio integrato al controllo degli organismi dannosi.
- Upošteva vse razpoložljive metode varstva rastlin (povezovanje ukrepov za omejevanje ŠO). / Tiene conto di tutti i metodi fitosanitari disponibili (integrazione delle misure volte a limitare gli organismi dannosi).
- Pred zatiranjem ŠO mora biti uporaba FFS ekološko in ekonomsko upravičena. / L'uso del prodotto per la difesa delle piante deve essere prima giustificato dal punto di vista ecologico ed economico.
- Pomemben cilj ukrepov: manjše tveganje za zdravje ljudi in okolja. / Un obiettivo importante delle misure: un minor rischio per la salute umana e l'ambiente.



Razvoj orodij / Sviluppo di strumenti



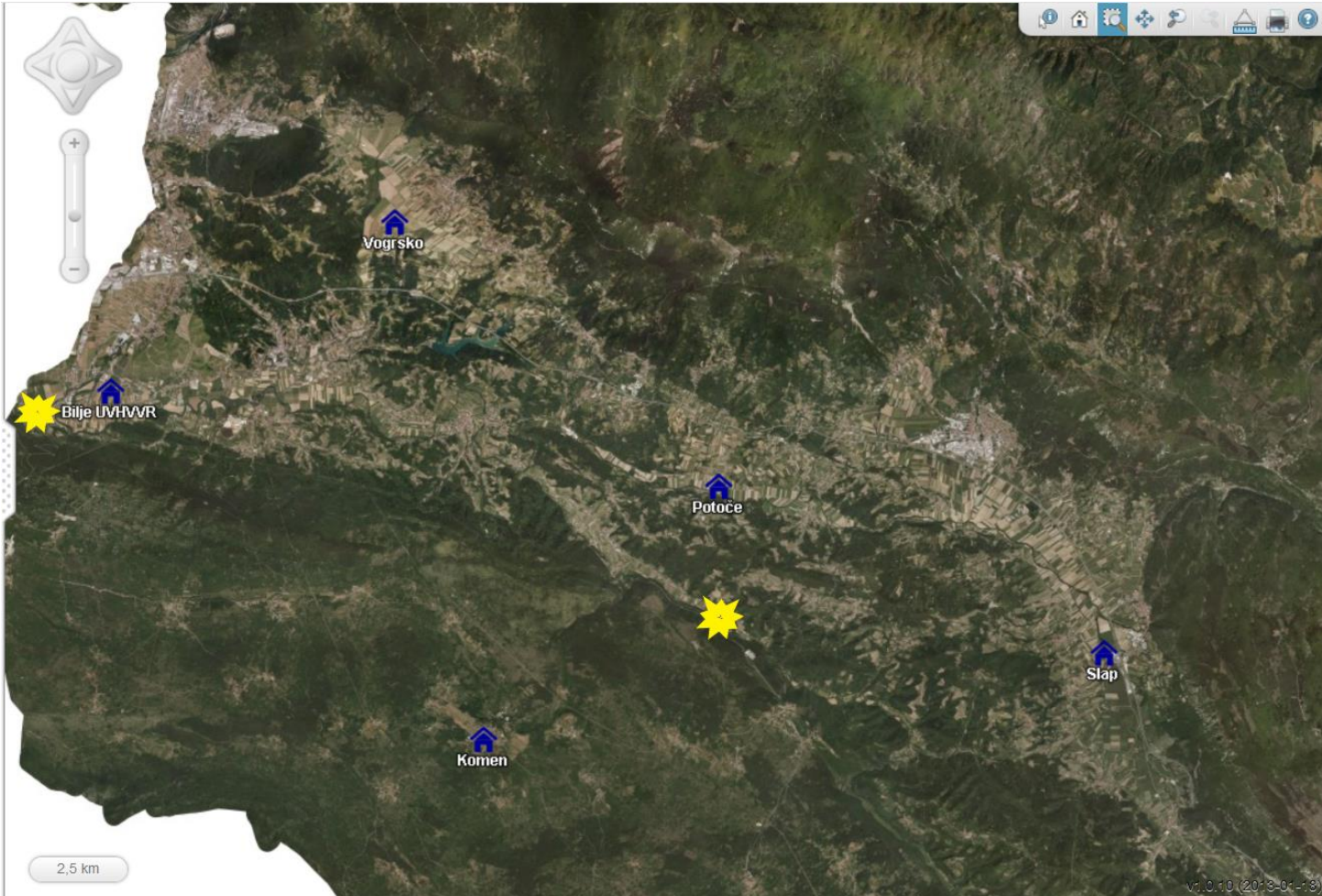
Disease Models

Apple 2017 (21394)	Apricot
ETC (21395)	Banana
Fire blight (Coughblight model) (21412)	Barley
Fire blight (Naryblyt model) (21398)	Bean
Powdery Mildew (Kast OIdiag model) (21409)	Beet
Scab (Mills-Jones model) (21403)	Cacao tree
Grapes 2017 (21418)	Carrot
Bunch Rot (Broome model) (21432)	Celery
Downy Mildew (Kast PeroIdiag model) (21419)	Cherry
ETC (21426)	Chilli/bell pepper
Powdery Mildew (Gubler-Thomas model) (21423)	Coffee tree
Powdery Mildew (Kast OIdiag model) (21429)	Corn
Potato 2017 (21434)	Cotton
DSV (21441)	Cucumber
ETC (21438)	Grass / turf
Late Blight (Ulrich-Schroedter model) (21444)	Hop
Late Blight (Ulrich-Schroedter with modification) (21435)	Lettuce
Late Blight (Winstel model) (21447)	
Tomato 2017 (21450)	
DSV (21454)	
ETC (21451)	
Late Blight (Winstel model) (21457)	

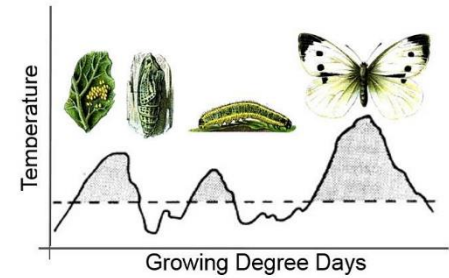


Razvoj orodij / Sviluppo di strumenti

Progetto strategico co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Strateški projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj



Degree Days



Razvoj orodij / Sviluppo di strumenti





Razvoj orodij / Sviluppo di strumenti


PROGNOSTIČNA OBVESTILA x +

agromet.mkgp.gov.si/PP/Notices/Details?NoticeID=11835

PROGNOSTIČNA OBVESTILA Domov Naročila Obvestila ZDRAVSTVENEGA VARSTVA RASTLIN ? Prijava

Zahodna Slovenija - Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica / Čebulnice / 41. OBVESTILO O VARSTVU ČEBULNIC

41. OBVESTILO O VARSTVU ČEBULNIC - 05.05.2020 07:29 - Zaključeno

 Meteorološke postaje javne službe za varstvo rastlin so na območju Vipavske doline med prvim in tretjim majem zabeležile večjo količino padavin. Tako je na območju Mirna padlo 13,7 mm padavin, v Spodnji Branici 36,6 mm, v Biljah 21,5 mm in v Potočah 30,2 mm padavin.

Posevke česna in čebule na omenjenih lokacijah je smiselno škropiti proti **čebulni plesni**. Za škropljenje lahko uporabite pripravke iz spodnje tabele:

Preparavek	Odmerek ali koncentracija	Registracija
ARMETIL M	2,5 kg/ha	čebula, česen, šalotka
CHAMANE	1 l/ha	čebula
CHAMP FORMULA 2 FLO	2,8 l/ha	čebula, česen, šalotka
CHAMPION 50 W	2 kg/ha	čebula, česen, šalotka
CUPRABLAU Z 35 WG	1,5 kg/ha	čebula, česen, šalotka, spomladanska čebula
CUPRABLAU Z 35 WP	1,8 kg/ha	čebula, česen, šalotka
CUPROXAT	5,3 l/ha	čebula, česen, šalotka
ORTIVA	1 l/ha	česen, por, šalotka, drobnjak, čebula, spomladanska čebula



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



Razvoj orodij / Sviluppo di strumenti



The screenshot shows a web browser window displaying the website of the Institute of Agriculture and Forestry Nova Gorica. The page is titled 'Varstvo rastlin' (Plant Protection) and features a navigation menu with categories: Vinska trta, Sadno dreveje, Oljke, Poljščine, Zelenjadnice, Tečajji FFS, and Kalkulator. The 'Kalkulator' button is highlighted with a red circle. Below the navigation menu, there are two articles about plant protection in vineyards, each with a date and a 'več >' link. The first article is dated 22. april 2021 and discusses Akarinoza, erinoza, and oidij. The second article is dated 26. marec 2021 and discusses Akarinoza, erinoza, and rumena ali gabrova pršica. A third article is partially visible at the bottom, dated 17. marec 2021.

https://www.kmetijskizavod-ng.si/panoge/2017052511305337/varstvo_rastlin; <https://www.ffe-kalkulator.si/>



Razvoj orodij / Sviluppo di strumenti



Progetto strategico co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Strategički projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

Namen čezmejnega projekta GREVISLIN, ki je sofinanciran iz Programa sodelovanja Interreg V-A Italija-Slovenija, je priprava dolgoročne strategije upravljanja zelene infrastrukture, ki temelji na trajnostnem razvoju. Orodje, ki je dostopno na spletni strani Kmetijsko gozdarskega zavoda Nova Gorica omogoča lažje preračunavanje odmerkov ali koncentracij sredstev za varstvo rastlin katere se uporablja za varstvo trajnih nasadov, kot so vinogradi in sadovnjaki koščičarjev. Na podlagi meritev, ki jih opravimo na škropilnih napravah lahko z aplikacijo preračunamo tudi prostornino vode katero se uporabi za pripravo škropilne brozge. S podatki pridobljenimi iz aplikacije pripomoremo k bolj učinkoviti rabi kemičnih sredstev, manjše so izgube vode, predvsem pa zmanjšajo negativen vpliv fitofarmaceutskih sredstev na okolje.





Računanje količine sredstva za varstvo rastlin na površino vinograda ali sadovnjaka

- ☑ Računanje količine sredstva za varstvo rastlin na površino vinograda ali sadovnjaka (ha) - traktorski pršilniki/škropilnice
- ☑ Računanje količine sredstva za varstvo rastlin na površino vinograda ali sadovnjaka (m²) - nahrbtne škropilnice/pršilniki



Umerjanje naprav za nanašanje sredstev za varstvo rastlin

- ☑ Umerjanje traktorskih pršilnikov
- ☑ Umerjanje traktorskih škropilnic
- ☑ Umerjanje nahrbtne škropilnice/pršilnika

https://www.kmetijskizavod-ng.si/panoge/2017052511305337/varstvo_rastlin; <https://www.ffi-kalkulator.si/sl>

Ozaveščanje, izobraževanje in druge dejavnosti o pomenu trajnostnega upravljanja voda, okolja in narave

Sensibilizzazione, educazione e altre attività sull'importanza della gestione sostenibile dell'acqua, dell'ambiente e della natura

Organizirali smo dve delavnici za kmetovalce in delavnico za strokovnjake / **Abbiamo organizzato due seminari per agricoltori e un seminario per professionisti**

Dve sta bili s terenskimi ogledi in ena preko spleta / **Due erano organizzati con gite sul campo e una online**



GREVISLIN Intermediate workshop
Nova Gorica, 3rd of May

Brošura Dobre kmetijske prakse Brochure di Buone pratiche agricole

- vinogradništvo / viticoltura
- sadjarstvo in oljkarstvo / frutticoltura e olivicoltura
- poljedelstvo in zelenjadarstvo / coltivazione di ortaggi e agricoltura
- varstvo rastlin / protezione delle piante



Dobre kmetijske prakse v vinogradništvu

Buone pratiche agricole

- Terasirani vinogradi, v nagibih večjih od 12% - preprečevanje erozije, zalogovnik vode, krajinska značilnost- okrog 60% v Vipavski dolini
- Trajna ozelenitev vinogradniških tal (zatravitev) - preprečevanje vodne in vetrne erozije, višja vsebnost humusa tleh, večje število organizmov v tleh, izboljšanje fizikalno-kemičnih lastnosti tal, večja biodiverziteteta - okrog 60% v Vipavski dolini
- Gnojenje vinogradov - samo na podlagi kemijske analize tal
- Oskrba tal pod trtami - povečuje se delež vinogradnikov, ki ne uporabljajo herbicidov
- Usposabljanja izvajalcev ukrepov varstvo vinske trte - obvezna izobraževanja vsakih 5 let
- Ekološke niše v vinogradih so pogoste in so namenjene ohranjanju koristnih organizmov (npr. mejice, posamezna sadna drevesa, okrasne rastline in zelišča, kupi kamenja...)
- Odstranjevanje tujerodnih invazivnih rastlin (pelinolistna ambrozija, veliki pajesen, enoletna suholetnica, zlata rozga...)

- Vigneti terrazzati, su pendii superiori al 12% - prevenzione dell'erosione, bacino idrico, caratteristiche del paesaggio - ce ne sono circa il 60% nella Valle del Vipava
- Inverdimento permanente dei suoli dei vigneti (inerbimento) - prevenzione dell'erosione idrica ed eolica, maggiore contenuto di humus del suolo, maggior numero di organismi del suolo, miglioramento delle proprietà fisico-chimiche dei suoli, maggiore biodiversità - circa il 60% nella Valle del Vipava
- Fertilizzazione dei vigneti - basata sull'analisi chimica del suolo
- Cura del suolo sotto le viti: sono sempre di più i viticoltori che non utilizzano diserbanti
- La formazione degli agricoltori sull'attuazione delle misure di protezione della vite è obbligatoria ogni cinque anni
- Le nicchie ecologiche nei vigneti sono comuni e sono destinate alla conservazione di organismi benefici (es. Bordure, singoli alberi da frutto, piante ornamentali ed erbe aromatiche, cumuli di pietre ...)
- Rimozione di piante aliene invasive (ambrosia con foglie di artemisia, ailanto, cespica annua, verga d'oro maggiore...)



Interreg



UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA

ITALIA-SLOVENIJA



GREVISLIN

Progetto strategico co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Strateški projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!
HVALA ZA POZORNOST!

**Uporaba orodij za napovedovanje pojava škodljivih
organizmov v kmetijski pridelavi in dobre kmetijske prakse /
Uso di strumenti di previsione degli organismi dannosi nella
produzione agricola e buone pratiche agricole**

dr.Marko Devetak, Jože Vončina



www.ita-slo.eu/GREVISLIN