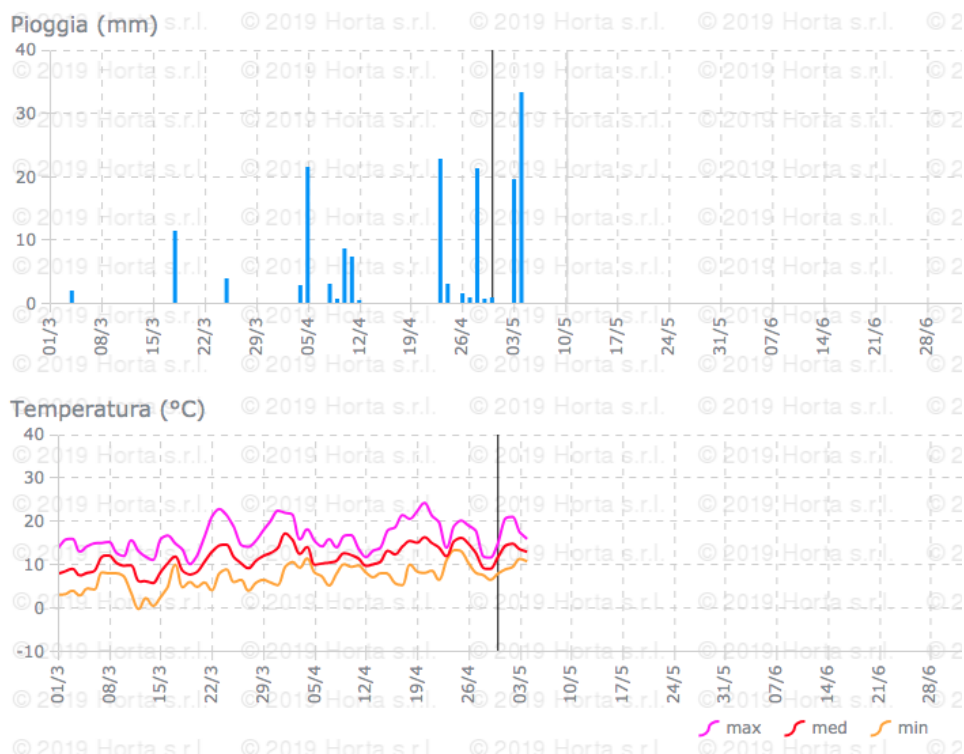


Poročilo z dne 30. april 2019

Referenčno območje: slovenski in italijanski Kras

VREME:



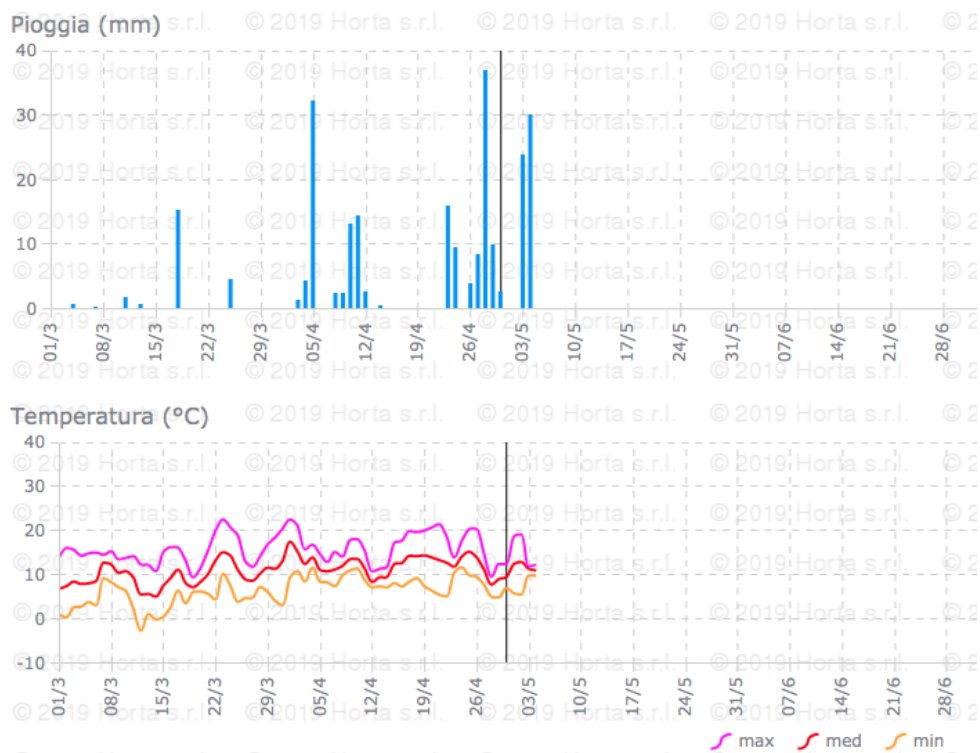
Graf 1: Beležene in predvidene padavine in temperature (na desni strani osi) **na italijanskem Krasu**.
Temperatura(°C) - Temperatura (v °C); Pioggia(mm) - Dež (v mm); med - povprečna; min - najnižja; max - najvišja.

	Tempo	Precipitazioni		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C		Descrizione	Dir.	Vel. km/h
martedì 30		66	1,1	9,1	15	80	debole	N	7,6
mercoledì 01		10	0	9	20,7	71	debole	O	5,8
giovedì 02		10	0	9,6	21,1	68	moderato	S-SO	18,1
venerdì 03		90	19,7	11,5	17,6	87	moderato	S-SO	13
sabato 04		90	33,3	10,9	16,1	90	debole	SE	3,3
domenica 05		40	4,2	8,1	11,5	54	moderato	N-NE	20,2
lunedì 06		20	0	5,4	16,9	31	moderato	N	12,7

Tabela 1: Podrobna vremenska napoved (**italijanski Kras**)

Poročilo z dne 30. april 2019

Izdelano v okviru projekta Agrotour II



Graf 2: Beležene in predvidene padavine in temperature (na desni strani osi) **na slovenskem Krasu**.
Temperatura(°C) - Temperatura (v °C); Pioggia(mm) - Dež (v mm); med - povprečna; min - najnižja; max - najvišja.

	Tempo	Precipitazioni		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C		Descrizione	Dir.	Vel. km/h
martedì 30		77	2,8	7,1	12,5	84	debole	NO	9,1
mercoledì 01		10	0	6	18,7	69	debole	O-NO	9,1
giovedì 02		10	0	5,6	19,3	68	moderato	SO	22,7
venerdì 03		90	23,9	10	12	93	moderato	SO	12,3
sabato 04		90	30,2	9,9	12,4	95	debole	E-NE	2,2
domenica 05		68	6,4	4,1	10	73	forte	NE	38,9
lunedì 06		24	0	3,3	13,3	51	moderato	NE	26,7

Tabela 2: Podrobna vremenska napoved (**slovenski Kras**)

Poročilo z dne 30. april 2019

Izdelano v okviru projekta Agrotour II	
--	--

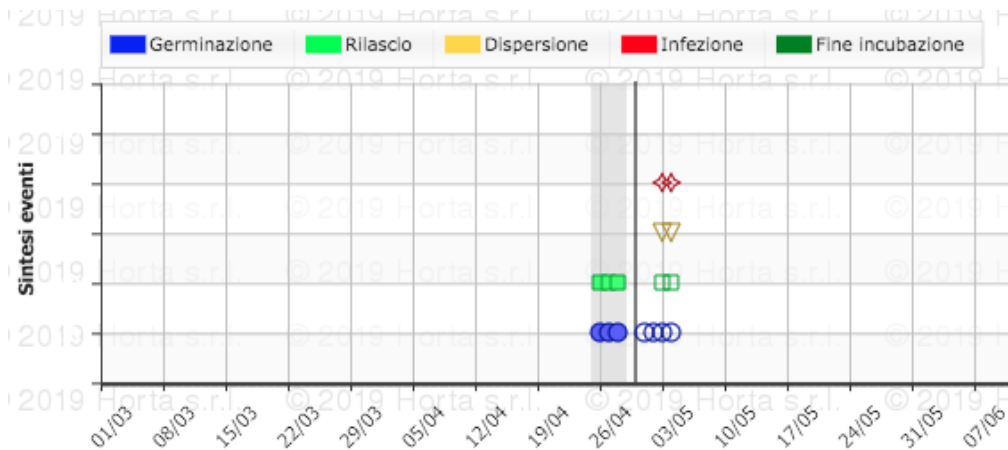
18. teden	Zadnjih 7 dni					Napoved za naslednjih 5 dni		
Območje	število deževnih dni	najvišja količina dežja v mm	skupna količina dežja v mm	najvišja absolutna temperatura	najnižja absolutna temperatura	število deževnih dni	najvišja predvidena količina dežja v mm	skupna količina dežja v mm
italijanski Kras	6	22,8	51,2	20,2	6,6	2	33,3	53,0
slovenski Kras	6	36,9	85,3	20,5	5,0	2	30,2	54,1

Tabela 3: Vremenski podatki spremljanih območjih (za zadnjih 7 in naslednjih 5 dni).

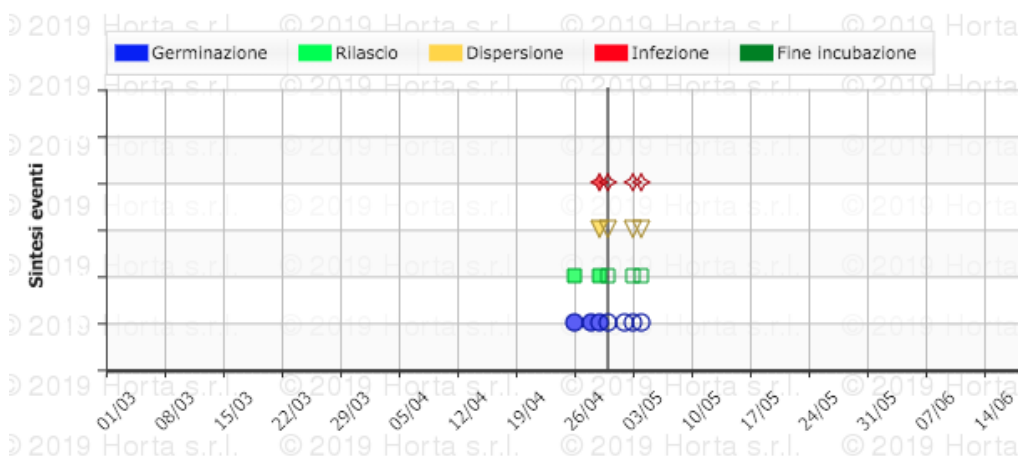
Grafa 1 in 2 ter tabeli 1 in 2 prikazujeta vremenske podatke za zadnjih 7 ter napoved za naslednjih 5 dni.

POTEK GLAVNIH TEŽAV

Peronospora - Plasmopara viticola (Berl. in De Toni)



Graf 3: Analiza DSS (model Vite.net®) Peronospora (Plasmopara viticola (Berk. in M. A. Curtis) Berl. in De Toni, 1888): **italijanski Kras**.



Graf 4: Analiza DSS (model Vite.net®) Peronospora (Plasmopara viticola (Berk. in M. A. Curtis) Berl. in De Toni, 1888): **slovenski Kras**.

V grafu 3 in 4 je prikazan tako predhodni kot predvideni trend primarne okužbe s peronosporo na območju **Krasa**.

Poročilo z dne 30. april 2019

Izdelano v okviru projekta Agrotour II	
--	--

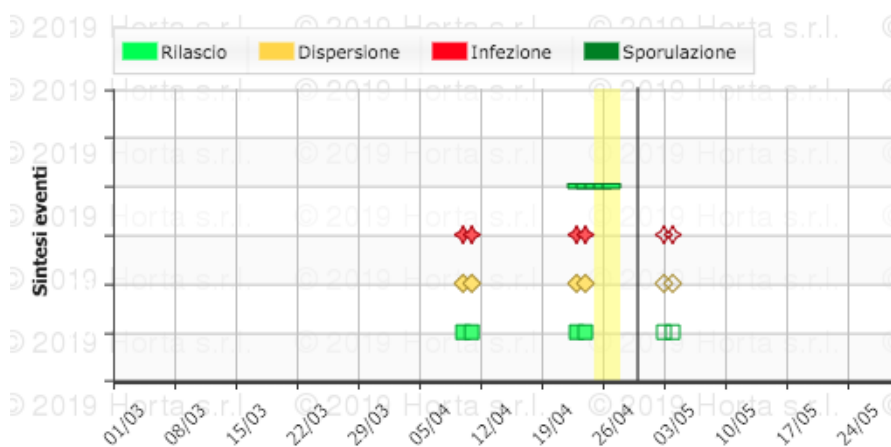
PERONOSPORA								
18. teden	Zadnjih 7 dni			Napoved za naslednjih 5 dni		Inkubacijska doba		TVEGANJE v naslednjih dneh
Območje	št. primarnih okužb	št. sekundarnih okužb	prisotnost spremljane okužbe	št. primarnih okužb	št. sekundarnih okužb	Začetek	Konec	
italijanski Kras	0	0	NE	2	0	-	-	Srednje
slovenski Kras	1	0	NE	3	0	-	-	Srednje

Tabela 4: Povzetek podatkov o okužbi s peronosporo *Plasmopara viticola* (Berl. in De Toni) po modelu **Vite.net®** in glede na tedensko spremljanje (za zadnjih 7 in naslednjih 5 dni).

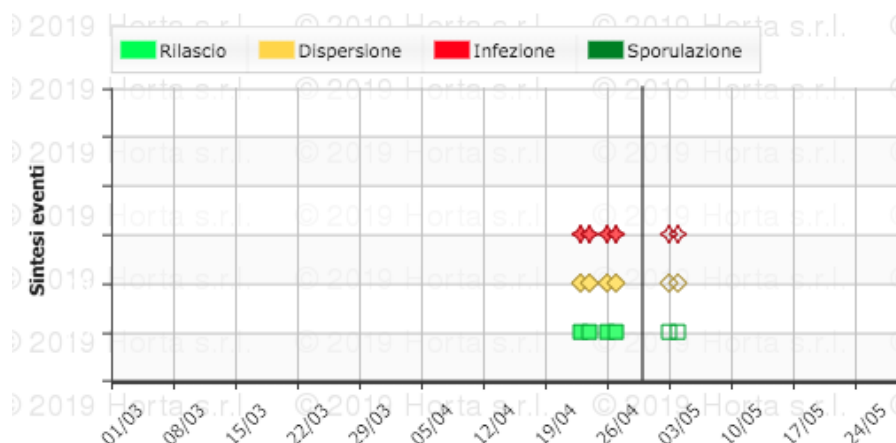
Iz tabele 4 je opaziti, da so na območju Krasa prisotne določene sekundarne okužbe s peronosporo, odkrite med tedenskim spremljanjem. Pričakuje se srednje tveganje okužbe.

Oidij - *Erysiphe necator* (Schwein)

V grafu 5 in 6 je prikazan tako predhodni kot predvideni trend primarne okužbe z oidijem na območju Krasa.



Graf 5: Analiza DSS (model Vite.net®) Oidij (*Erysiphe necator* (Schwein)): italijanski Kras.



Graf 6: Analiza DSS (model Vite.net®) Oidij (*Erysiphe necator* (Schwein)): slovenski Kras.

OIDIJ						
18. teden	Zadnjih 7 dni		Napoved za naslednjih 5 dni	Razvoj spor		TVEGANJE v naslednjih dneh
Območje	št. primarnih okužb	prisotnost spremljane okužbe	št. okužb z askosporo	Začetek	Konec	
italijanski Kras	2	NE	2	23-apr	27-apr	Srednje
slovenski Kras	4	NE	2	-	-	Srednje

Tabela 5: Povzetek podatkov o okužbi z oidijem *Erysiphe necator* (Schwein) po modelu **Vite.net®** in glede na tedensko spremljanje (za zadnjih 7 in naslednjih 5 dni)

V tabeli 5 je stopnja tveganja za oidij nizka, saj v naslednjih dneh ni pričakovati idealnih pogojev za nove okužbe na podlagi modela.

Poročilo z dne 30. april 2019

Izdelano v okviru projekta Agrotour II	
--	--

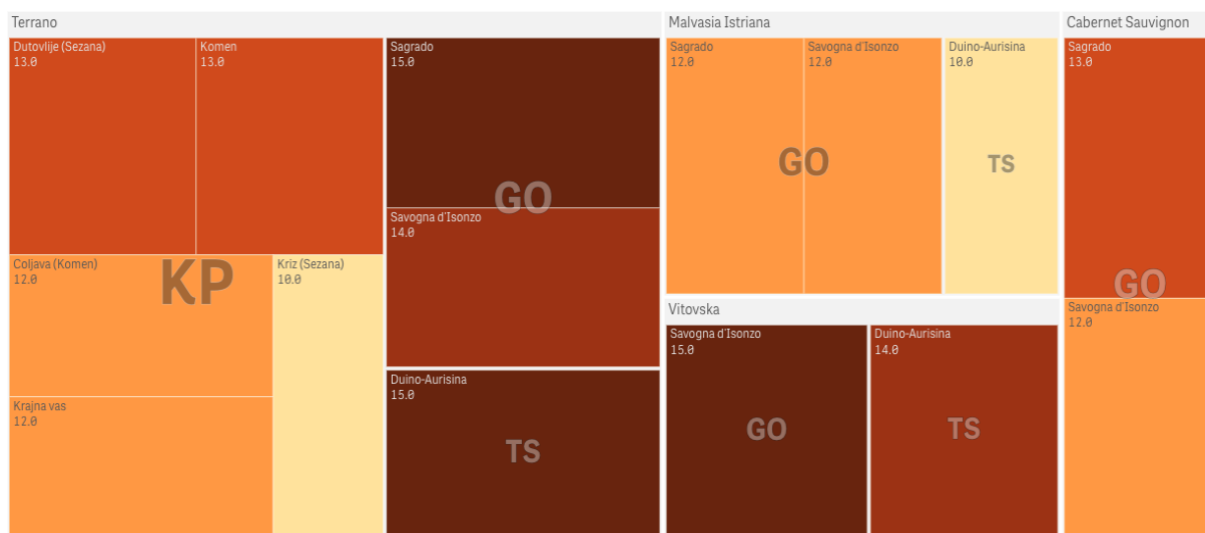
FENOLOŠKE FAZE

Fenološke faze spremljanih trt so opisane po indeksu BBCH.

Pri spremljanju 18. tedna je povprečna fenološka faza BBCH 13 (razprt tretji list).



Slika 1: germoglio di Terrano



Graf 7: Povprečni BBCH indeks sorte, spremljane v tem tednu, glede na občino (**grozd**). Temnejša barva označuje višjo povprečno vrednost BBCH glede na sorto.

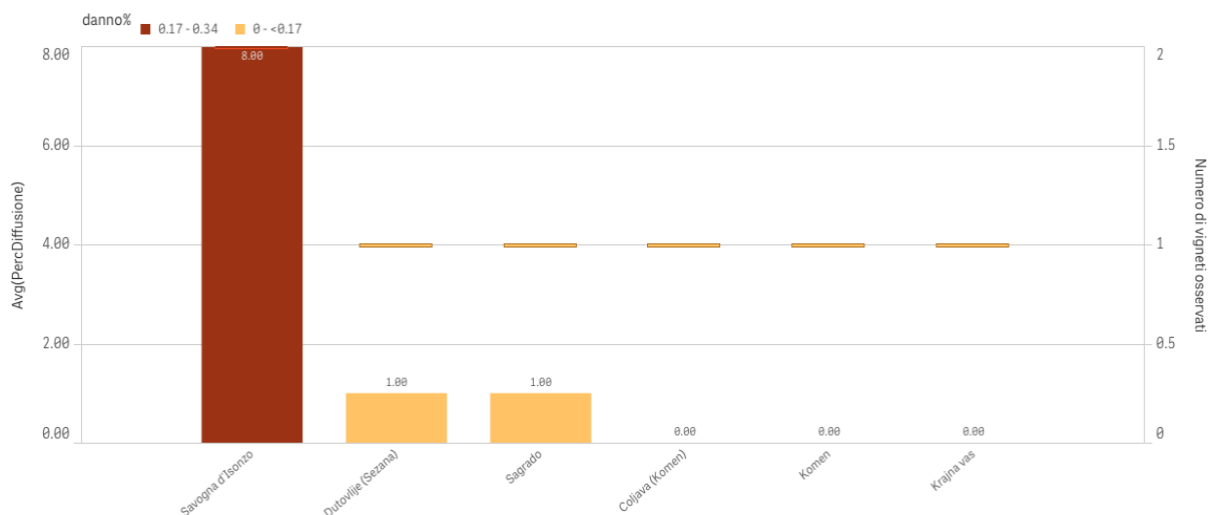
Savogna d'Isonzo - Sovodnje; Duino-Aurisina - Devin – Nabrežina; Sagrado - Zagraj; Malvasia Istriana - Istrska

Poročilo z dne 30. april 2019

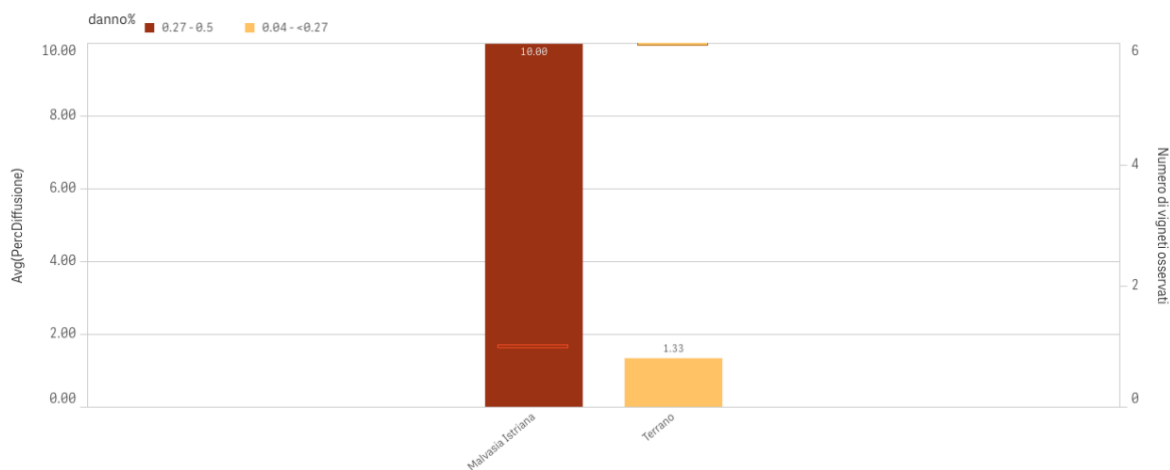
Izdelano v okviru projekta Agrotour II	
--	--

malvazija; Terrano - Refošk.

POVZETEK SLEDENJA



Graf 8: Razširjenost eskarioze (črne pegavosti) vinske trte (*Phomopsis viticola* [Sacc.]) glede na občino (%). Danno% - Škoda v %; Avg(PercDiffusione) - Povprečje (% razširjenosti); numero di vigneti osservati - Število pregledanih vinogradov; Savogna d'Isonzo - Sovodnje; Duino-Aurisina - Devin – Nabrežina; Sagrado - Zagraj.

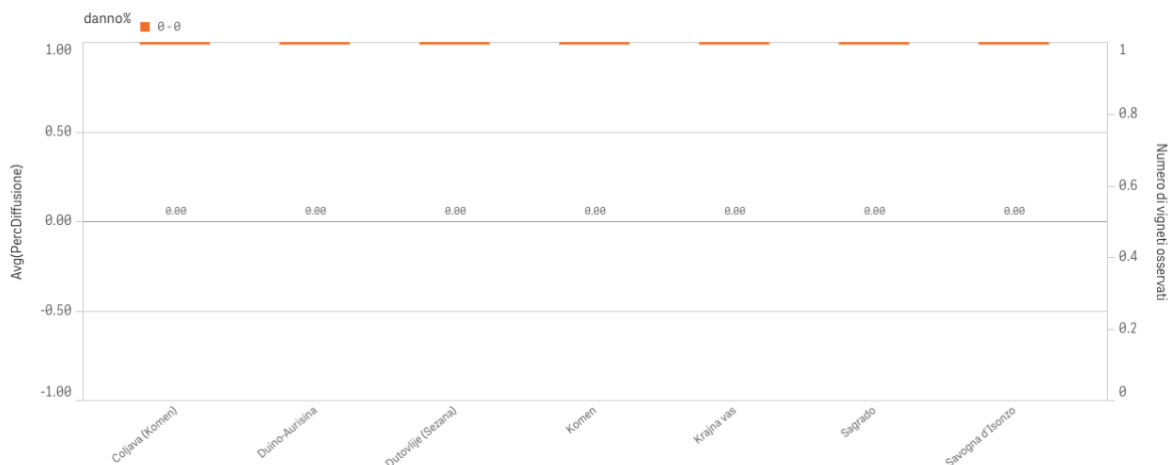


Graf 9: Razširjenost eskarioze (črne pegavosti) vinske trte (*Phomopsis viticola* [Sacc.]) glede na sorto (%). Danno% - Škoda v %; Avg(PercDiffusione) - Povprečje (% razširjenosti); numero di vigneti osservati - Število pregledanih vinogradov; Malvasia Istriana - Istrska malvazija; Terrano - Refošk.

Graf 9 kaže na to, da je črni pegavosti najbolj podvržena sorta malvazija, ki je prisotna v kar 10 % pregledanih vinogradov. Prav tako je bolezen opaziti na refošku.

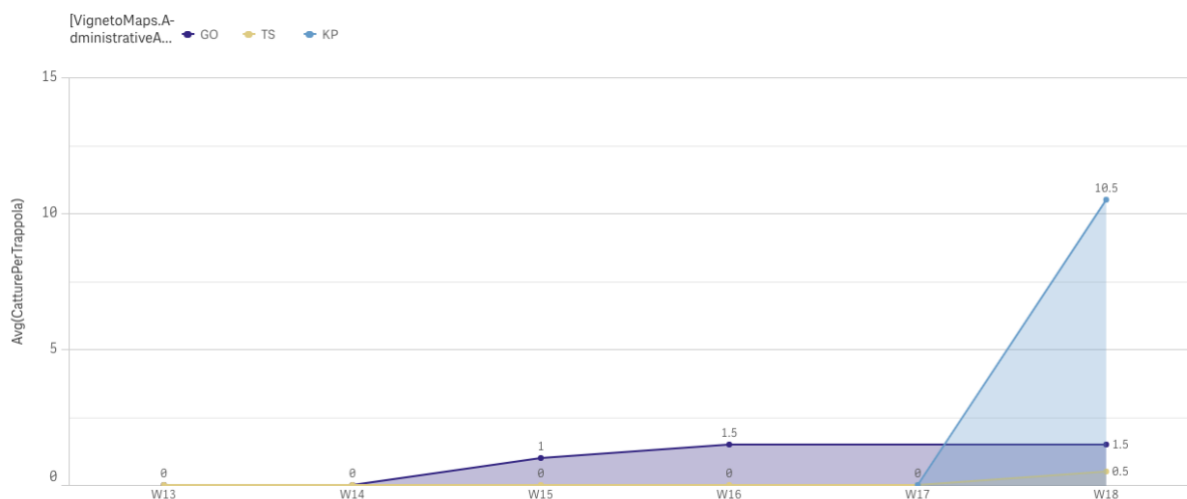
Poročilo z dne 30. april 2019

Izdelano v okviru projekta Agrotour II



Graf 10: Razširjenost oidija vinske trte (*Erysiphe necator* [Schwein]) glede na občino (%).
Danno% - Škoda v %; Avg(PercDiffusione) - Povprečje (% razširjenosti); numero di vigneti osservati - Število pregledanih vinogradov; Savogna d'Isonzo - Sovodnje; Duino-Aurisina - Devin – Nabrežina; Sagrado - Zagraj.

Nove okužbe z oidijem ni zaznati.



Graf 11: Tedenski let pasastega (*Eupoecilia ambiguella* [Hb.]) in križastega (*Lobesia botrana* [Den et Schiff]) gozdnega sukača glede na pokrajino.



Slika 2: simptomi črne pegavosti na malvaziji

Poročilo z dne 30. april 2019

Izdelano v okviru projekta Agrotour II	
--	--

NASVETI ZA ZAŠČITO

Glede na vremenske napovedi, podatke iz modela Vite.net® in ugotovitve priporočamo naslednje ukrepe: **okvirno od 30. aprila do 2. maja 2019.**

CELOSTNA ZAŠČITA			
Škodljivci	Učinkovina	Doziranje (kg ali l/ha)	Opombe
<i>Peronospora, črne pegavosti</i>	Ditiokarbamati ali baker	Po navodilih	0,15 kg/ha bakra (kovina)
<i>Oidij</i>	Močljivo žveplo	2	

Priporočamo, da na komercialnih izdelkih natančno preberete etiketo, pri čemer bodite pozorni predvsem na koncentracijo učinkovin. Po potrebi prilagodite doziranje na hektar glede na navodila iz tabele.
Priporočamo, da upoštevate doziranje, navedeno na etiketi izdelka.

BIOLOŠKA ZAŠČITA			
Škodljivci	Učinkovina	Doziranje (kg ali l/ha)	Opombe
<i>Peronospora, črne pegavosti</i>	Bakrov oksiklorida ali bordojska mešanica	0,15 (baker, kovina)	
<i>Oidij</i>	Močljivo žveplo	2	

Priporočamo, da na komercialnih izdelkih natančno preberete etiketo, pri čemer bodite pozorni predvsem na koncentracijo učinkovin. Po potrebi prilagodite doziranje na hektar glede na navodila iz tabele.
Priporočamo, da upoštevate doziranje, navedeno na etiketi izdelka.

Poročilo z dne 27. julija 2018

Izdelano v okviru projekta Agrotour II	
--	--

OBVESTILA

Vsem ciljnim kmetijam,

V okviru dejavnosti projekta Agrotour II imajo kmetije, ki so vključene v spremljanje trt, na voljo potisna obvestila aplikacije **4Grapes**, s katerimi so uporabniki obveščeni o posebnostih (napadih oidija ali peronospori), ki bi se lahko pojavile v spremljanih območjih.

Storitev je brezplačna, koristite pa jo lahko tako, da si iz spletne trgovine na svojo napravo snamete aplikacijo.

- za naprave android

(<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.quindes.fourgrapes>)

- za naprave Apple (<https://itunes.apple.com/it/app/4grapes/id1204776856?mt=8>)

Po tem, ko napravo nastavite in vanjo vnesete potrebne podatke, morate na elektronski naslov support@4grapes.it poslati sporočilo, v katerem navedete ime kmetije.

Storitev spremljanja trt predvideva:

- pogodbo z zaposlenim na projektu, ki bo na voljo za pregled nekaterih nasadov trt na kmetiji;
- možnost stika z registriranim svetovalcem na področju fitopatologije, ki je usposobljen za svetovanje na področju trajnostne rabe fitosanitarnih izdelkov in alternativnih metod zaščite kot predvideva veljavna zakonodaja (direktiva 2009/128 ES), in s strokovnjakom na področju pridelovanja vina;
- podatki, ki bodo pridobljeni s spremljanjem nasadov, bodo sproti na voljo prek aplikacije **4Grapes**, vključno z obvestili o morebitnih okužbah in stopnjah tveganja;
- območno tedensko poročilo, v katerem bodo povzeti podatki o spremljanju, morebitnih tveganjih, navodila za izvajanje ukrepov z morebitnimi posebnostmi glede na kmetijo, ko je to potrebno.

Poročilo z dne 27. julija 2018

Izdelano v okviru projekta Agrotour II	
--	--

STIKI

dr. Giovanni BIGOT

✉ giovannibigot@gmail.com

☎ +39 349 2378086

dr. Giacomo NUNIN

✉ giacomo.nunin@gmail.com

☎ +39 334 2718712

Davide GAGGIOLA

✉ davide.gaggiola@perleuve.it

☎ +39 342 6487213