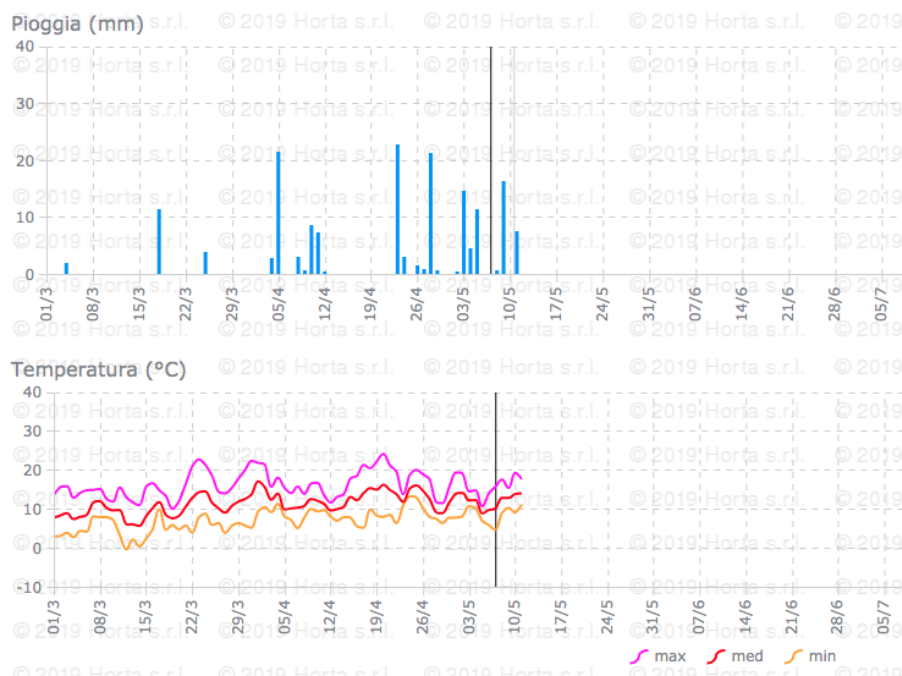


Poročilo z dne 07. maj 2019

Referenčno območje: slovenski in italijanski Kras

VREME:



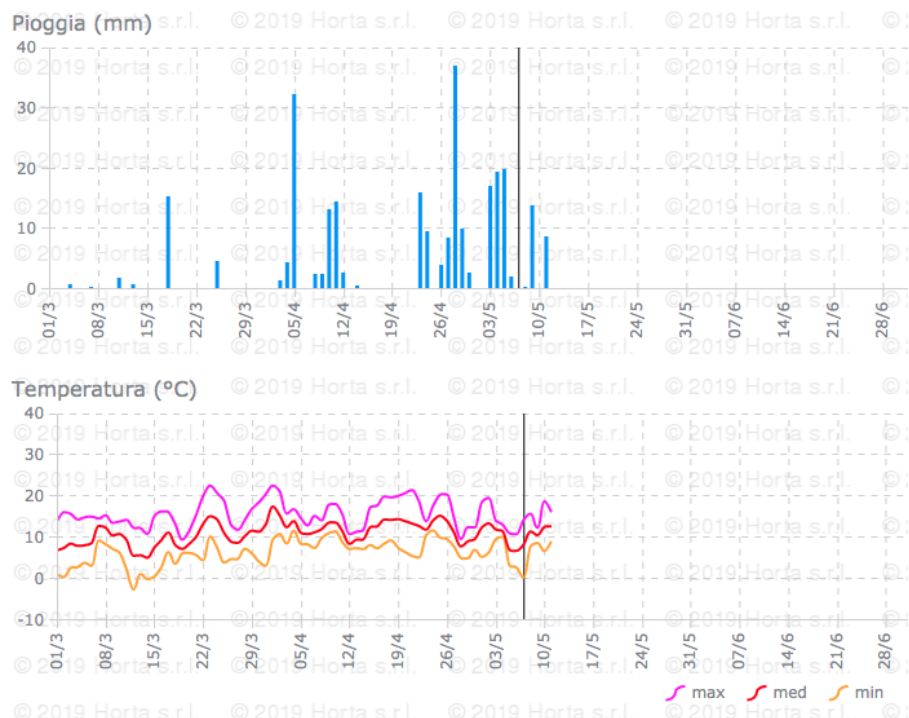
Graf 1: Beležene in predvidene padavine in temperature (na desni strani osi) **na italijanskem Krasu**.
Temperatura(°C) - Temperatura (v °C); Pioggia(mm) - Dež (v mm); med - povprečna; min - najnižja; max - najvišja.

	Tempo	Precipitazioni		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C		Descrizione	Dir.	Vel. km/h
martedì 07		10	0,6	6,5	15,9	56	moderato	SO	11,9
mercoledì 08		50	0,8	9,2	17,7	70	moderato	S-SO	15,5
giovedì 09		80	16,5	10,5	15,7	90	moderato	S-SO	15,2
venerdì 10		10	0	9,4	19,5	84	debole	SO	6,9
sabato 11		80	7,6	11,3	17,9	88	debole	S	5,1
domenica 12		23	11,1	9,8	15,5	76	moderato	N-NE	27,1
lunedì 13		32	0	8,2	17,4	44	moderato	N-NE	23,1

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

Poročilo z dne 07. maj 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 07		10	0	0,4	14,3	63	moderato	O-SO	14,5
mercoledì 08		33	0,5	7,9	15,8	73	moderato	SO	21,3
giovedì 09		86	14	8,7	12,4	96	moderato	SO	14,5
venerdì 10		10	0	6,8	18,9	80	moderato	O-SO	12,3
sabato 11		84	8,8	9,2	16,2	88	moderato	SO	13
domenica 12		29	10,3	8,3	12,4	77	forte	N-NE	38,2
lunedì 13		50	0	6,3	14,7	54	forte	NE	44

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

Poročilo z dne 07. maj 2019

Izdelano v okviru projekta Agrotour II

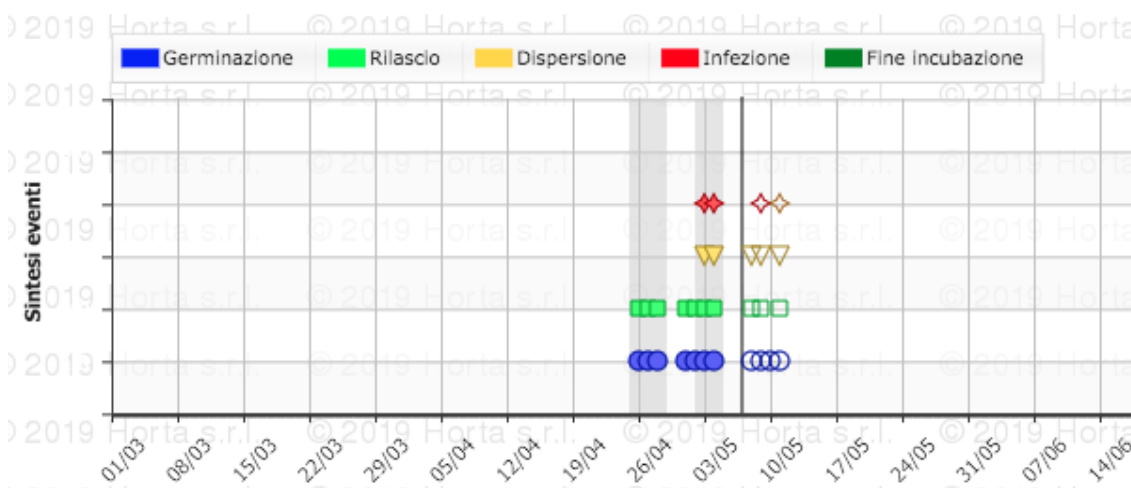
19. teden	Zadnjih 7 dni					Napoved za naslednjih 5 dni		
Območje	število deževnih dni	najvišja količina dežja v mm	skupna količina dežja v mm	najvišja absolutna temperatura	najnižja absolutna temperatura	število deževnih dni	najvišja predvidena količina dežja v mm	skupna količina dežja v mm
italijanski Kras	4	14,7	31,6	19,5	4,9	3	16,5	24,9
slovenski Kras	5	20,0	61,4	19,6	0,4	5	14,0	23,3

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

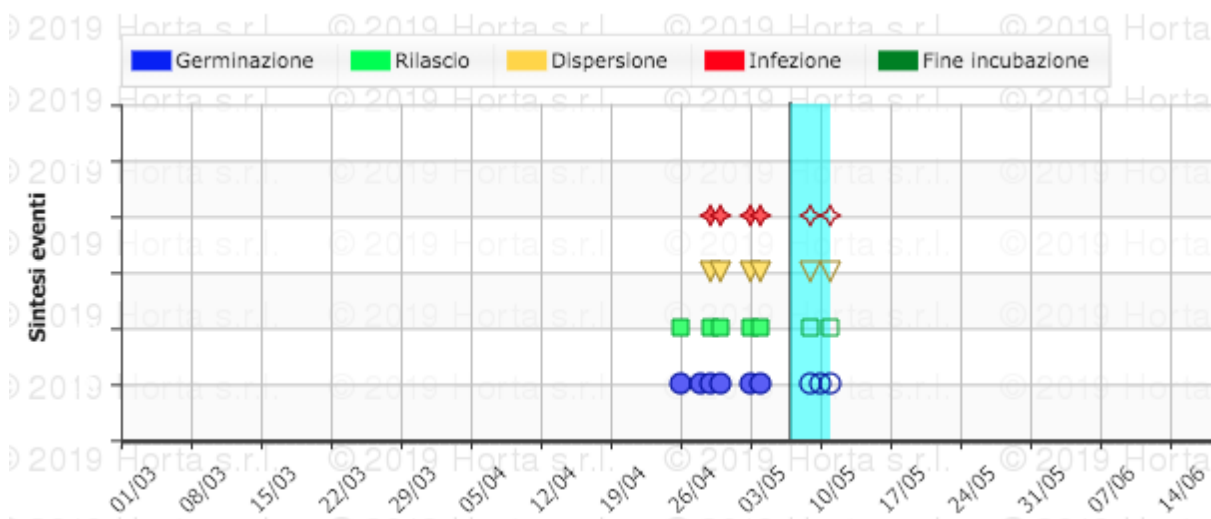
Grafa 1 in 2 ter tabeli 1 in 2 prikazujeta vremenske podatke za zadnjih 7 ter napoved za naslednjih 5 dni.

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 07. maj 2019

Izdelano v okviru projekta Agrotour II

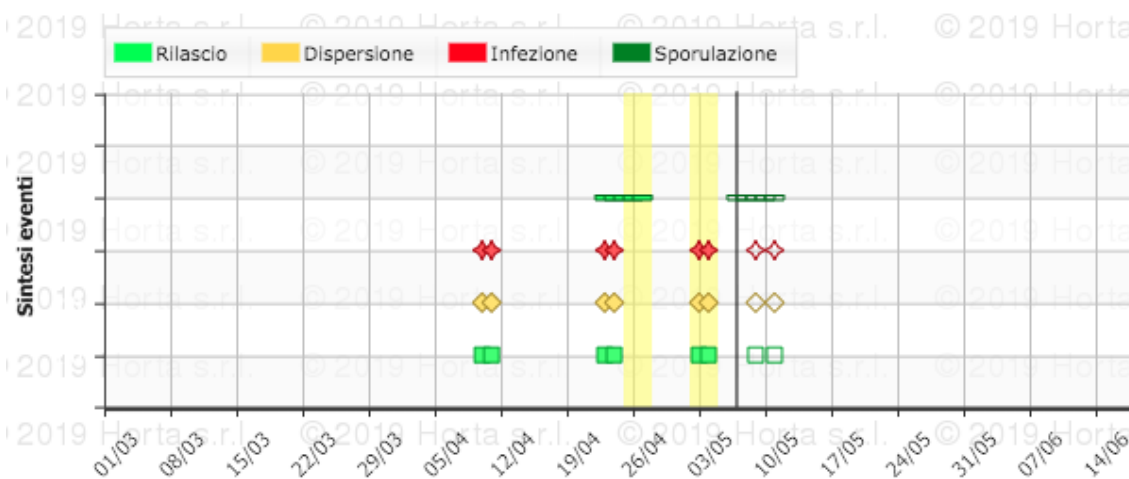
PERONOSPORA								
19. teden	Zadnjih 7 dni			Napoved za naslednjih 5 dni		Inkubacijska doba		TVEGANJE v naslednjih dneh
Območje	št. primarnih okužb	št. sekundarnih okužb	prisotnost spremljane okužbe	št. primarnih okužb	št. sekundarnih okužb	Začetek	Konec	
italijanski Kras	2	0	NE	2	0	-	-	Srednje
slovenski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

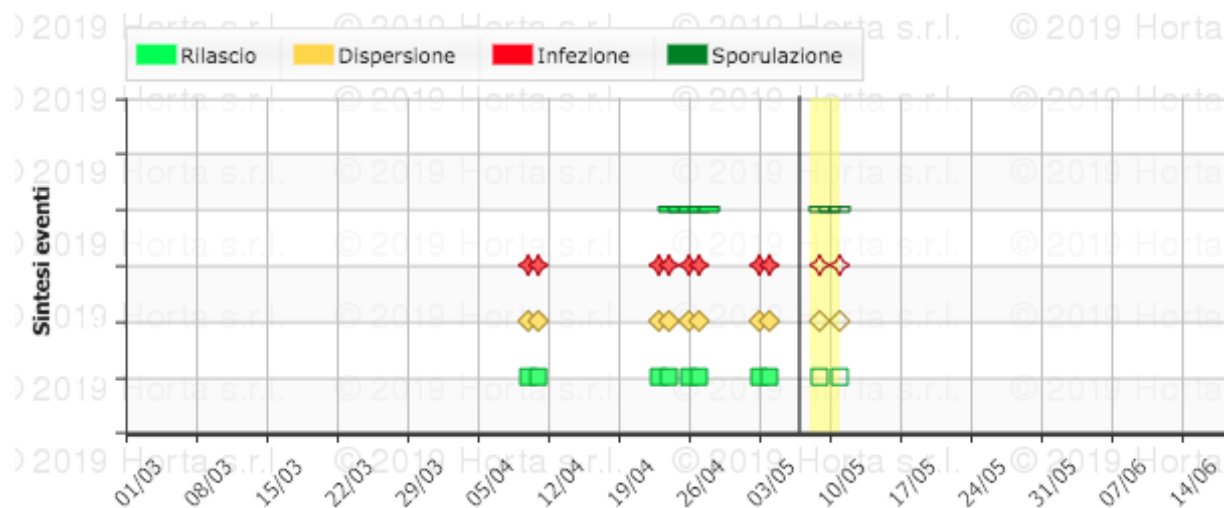
V grafu 5 in 6 je prikazan tako predhodni kot predvideni trend primarne okužbe z oidijem na območju Krasa.



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

Poročilo z dne 07. maj 2019

Izdelano v okviru projekta Agrotour II	
--	--



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

OIDIJ						
19. 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	JA	2	07-maj	11-maj	Srednje
slovenski Kras	2	NE	2	09-maj	12-maj	Srednje

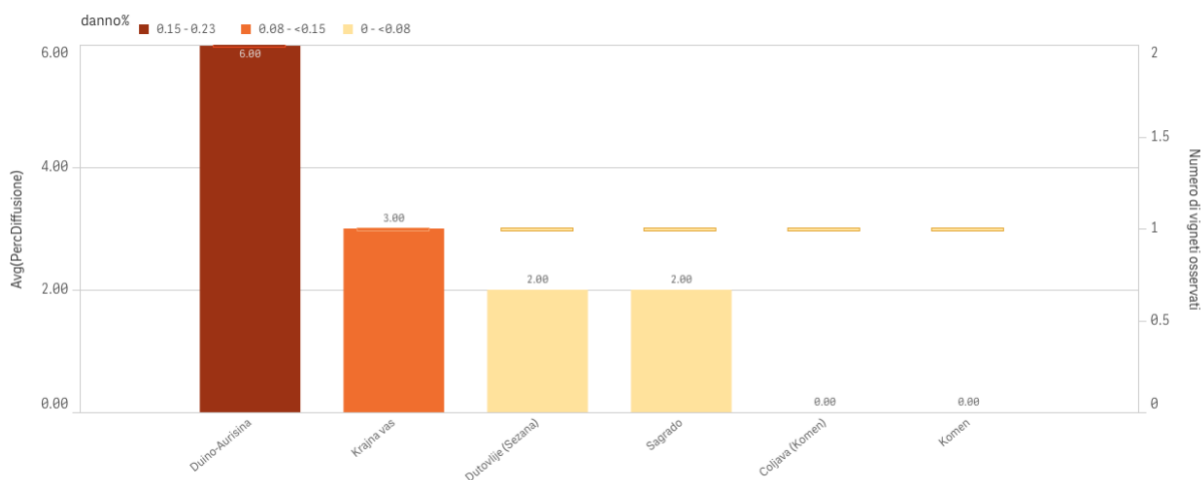
Tabela 5: Povzetek podatkov o okužbi z oidijem *Erysiphe necator* (Schwein) po modelu Vite.net® in glede na tedensko spremljanje (za zadnjih 7 in naslednjih 5 dni)

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

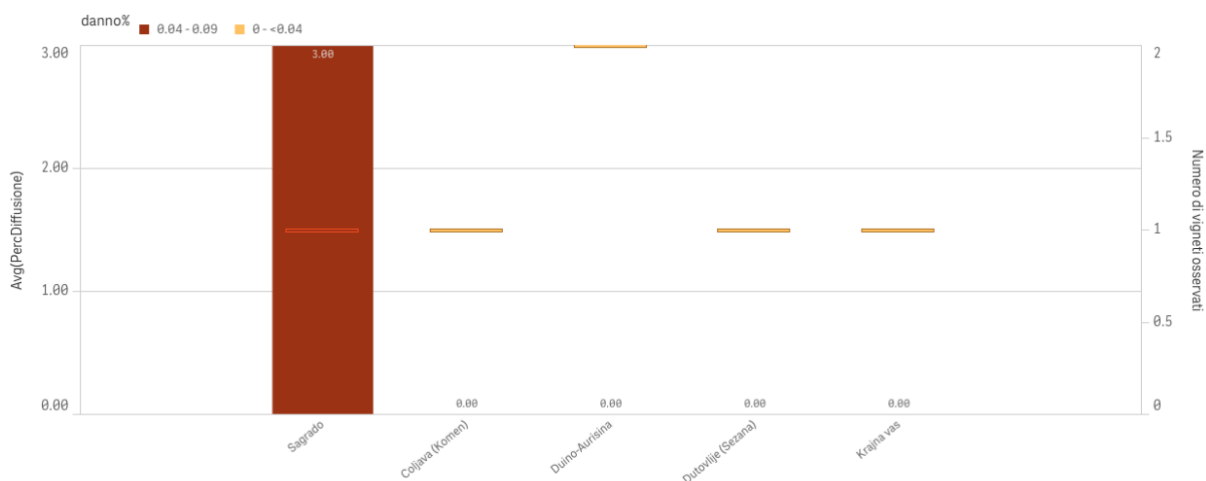
Poročilo z dne 07. maj 2019

Izdelano v okviru projekta Agrotour II	
--	--

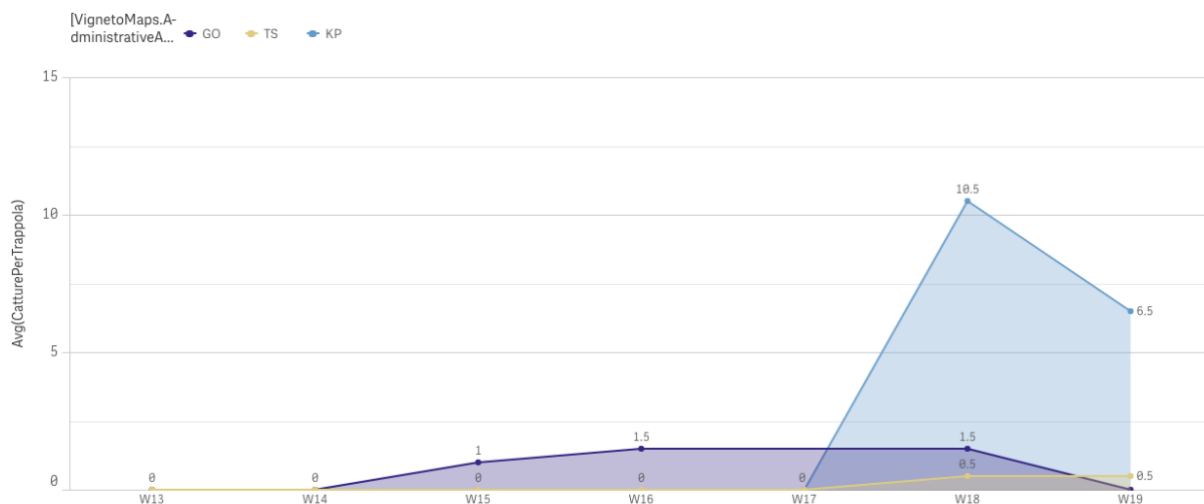
POVZETEK SLEDENJA



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 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.



Graf 10: Tedenski let pasastega (*Eupoecilia ambiguella* [Hb.]) in križastega (*Lobesia botrana* [Den et Schiff]) gozdnega sukača glede na pokrajino.



Slika 2: simptomi črne pegavosti na Refošk

Poročilo z dne 07. maj 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 07. maj do 8. maj 2019.**

CELOSTNA ZAŠČITA			
Škodljivci	Učinkovina	Doziranje (kg ali l/ha)	Opombe
<i>Peronospora, črne pegavosti</i>	Ditiokarbamati ali baker + Dimetomorf	Po navodilih	0,15 kg/ha bakra kovina
<i>Oidij</i>	Močljivo žveplo	2,5	

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