

Bollettino n° 2 / 2024 del 31 Maggio 2024

Poročilo št. 2 / 2024 dne 31 maja 2024

REPORT SETTIMANALE SULLO STATO DEI VIGNETI NEL CARSO TRANSFRONTALIERO

TEDENSKO POROČILO O STANJU V VINOGRADIH NA ČEZMEJNEM KRASU

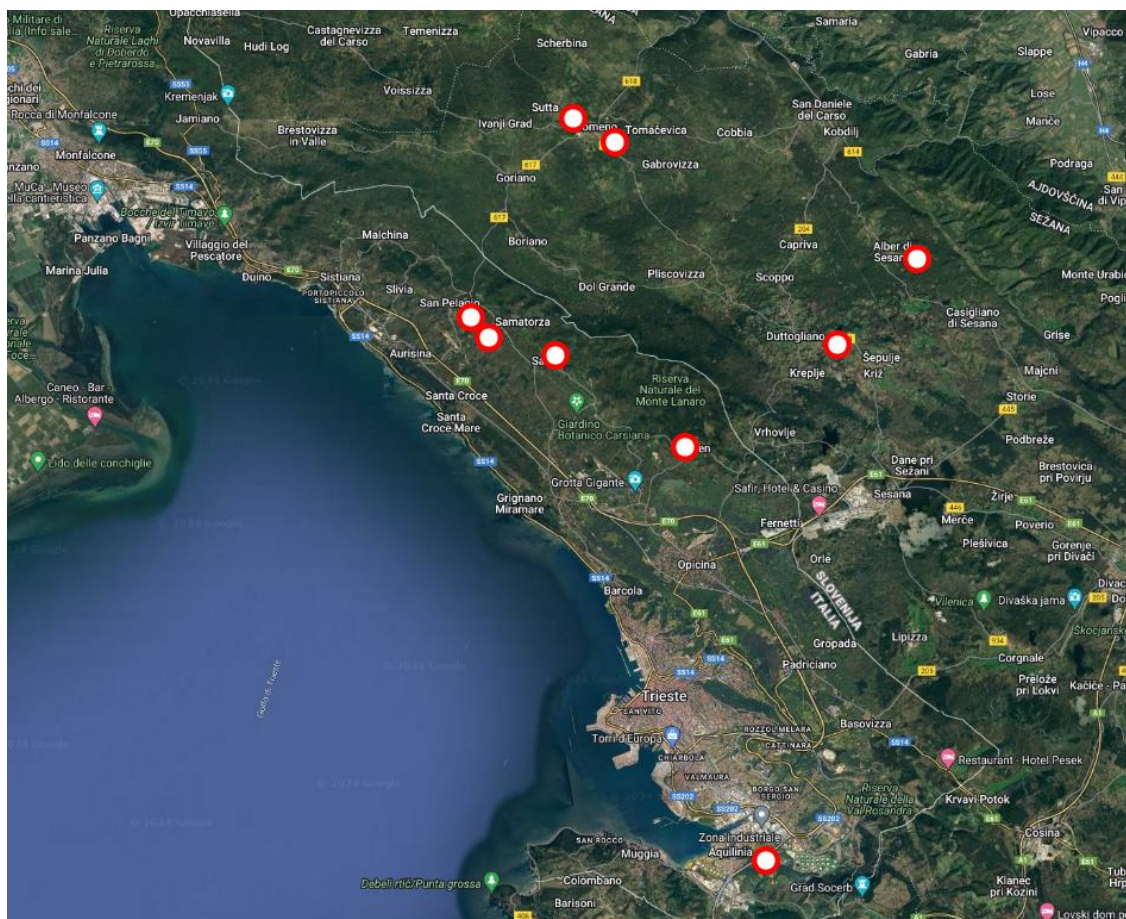
I report settimanali sullo stato dei vigneti sono pubblicati anche sul portale <https://e-karst.eu/it>

Tedenska poročila o stanju vinogradov so objavljena tudi na portalu <https://e-karst.eu/sl>

Preparato da / Pripravil: Perleuve S.r.l.



MAPPA DEI VIGNETI CHE MONITORIAMO / ZEMLJEVID VINOGRADOV, KI JIH SPREMLJAMO



Figura/Slika 1: Mappa dei vigneti monitorati nell'ambito del progetto Agrotur+ / Zemljevid vinogradov, ki jih spremljamo v okviru projekta Agrotur+

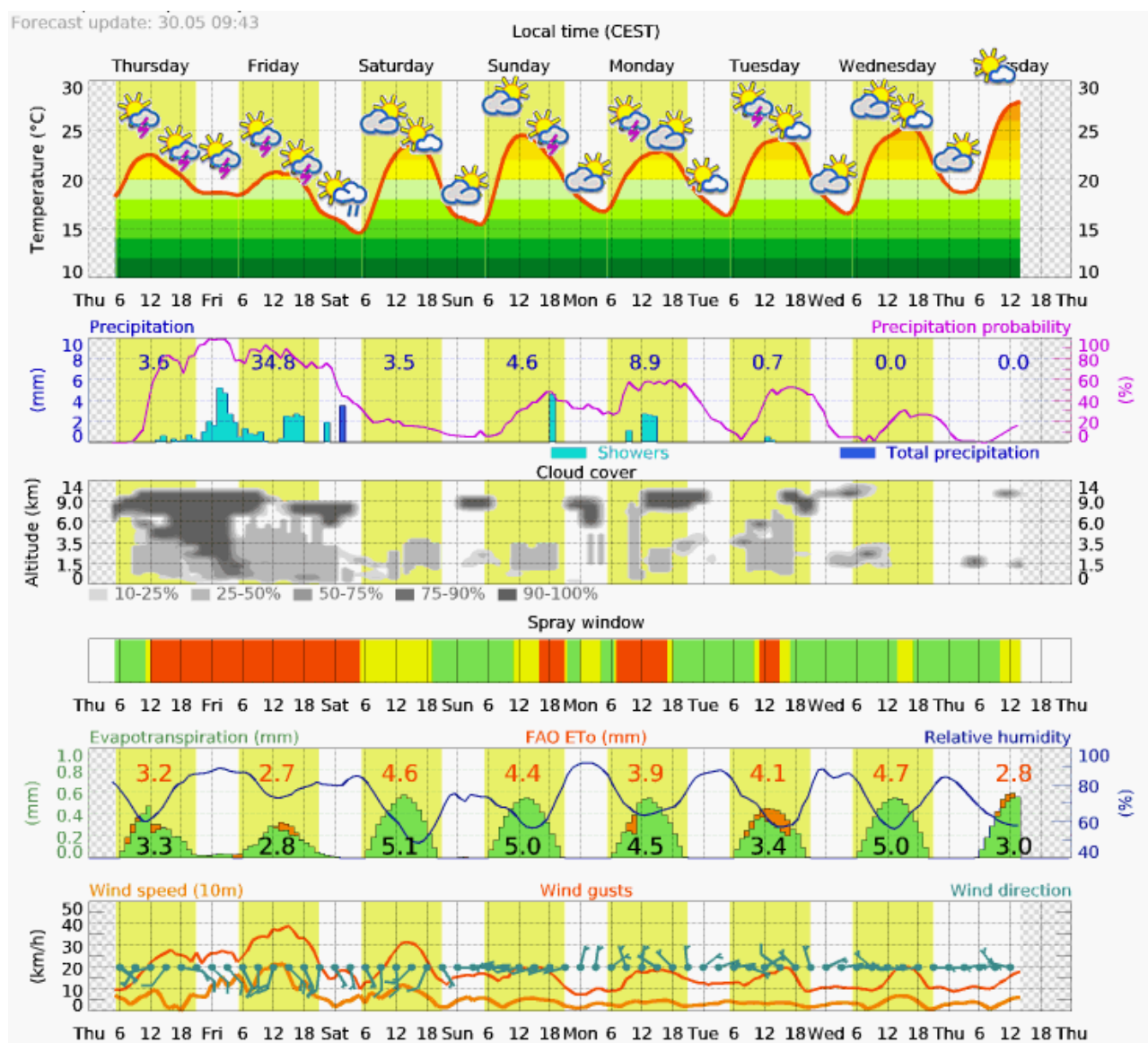
La figura 1 mostra la mappa dei vigneti in cui monitoriamo settimanalmente malattie e parassiti nell'ambito del progetto Agrotur+.

Slika 1 prikazuje zemljevid vinogradov, v katerih tedensko spremljamo bolezni in škodljivce v okviru projekta Agrotur+.

PREVISIONI METEO / VREMENSKA PROGNOZA

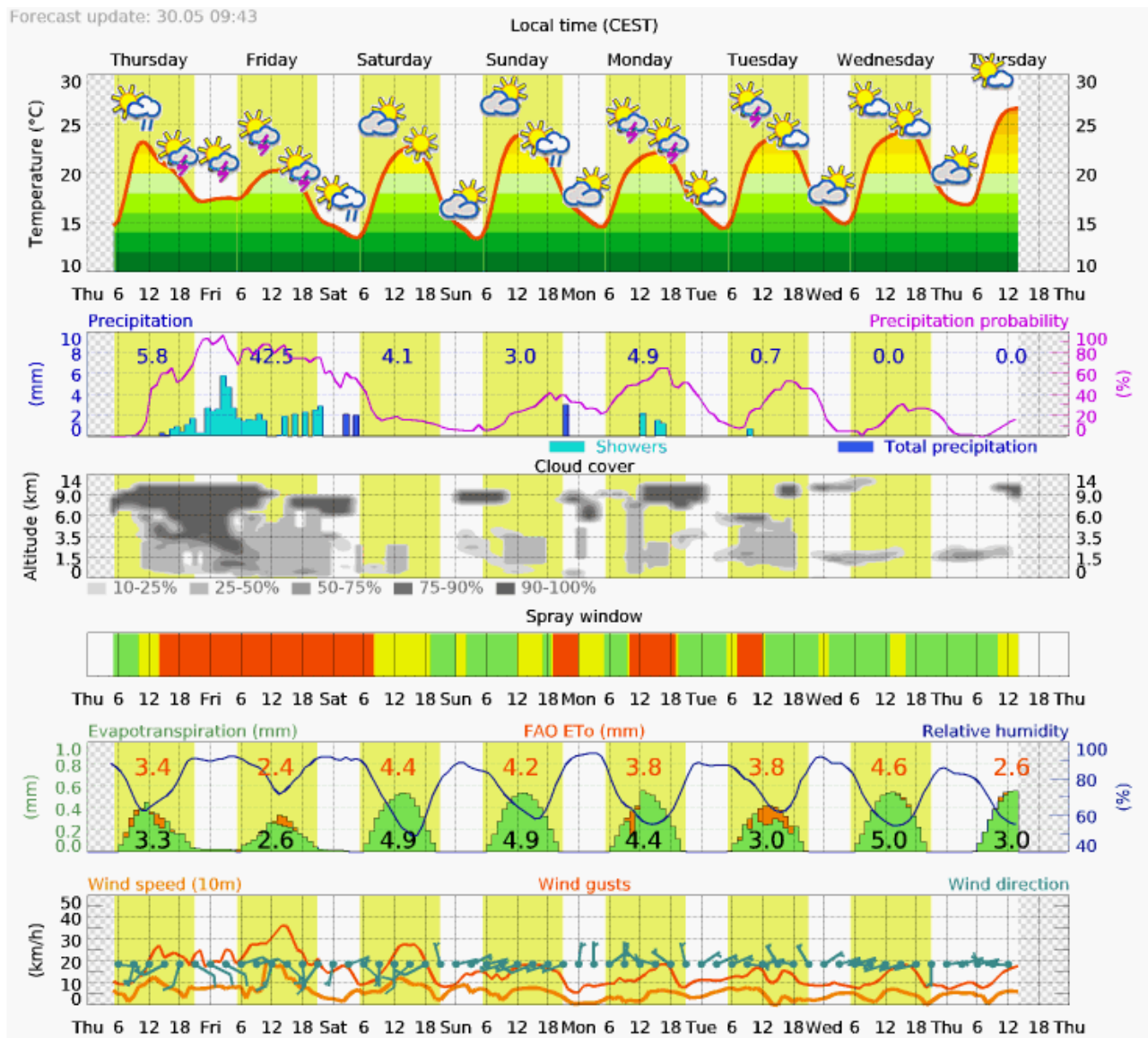
Nelle immagini successive è mostrata una previsione approssimativa del tempo per il periodo dal 30.5.2024 al 6.6.2024.

V naslednjih slikah je prikazana okvirna napoved vremena za obdobje 30.5.2024 - 6.6.2024



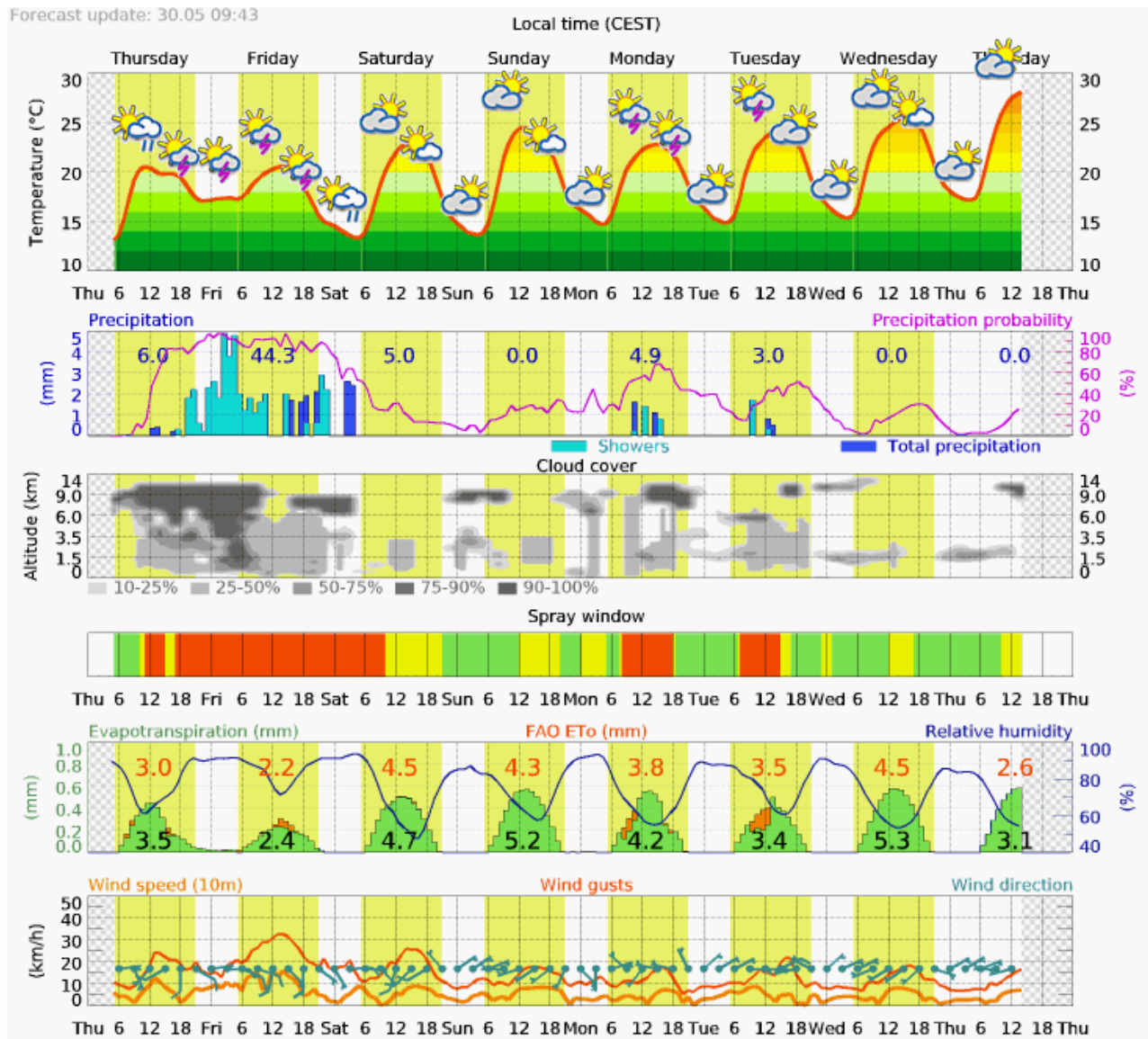
Figura/Slika 2: San Dorligo Della Valle - Dolina

Forecast update: 30.05 09:43



Figura/Slika 3: Carso italiano – Italijanski Kras (Monrupino – Repen)

Forecast update: 30.05 09:43



Figura/Slika 4: Carso sloveno – Slovenski Kras (Komen)

Sono previsti accumuli elevati nelle giornate di giovedì e venerdì mentre precipitazioni di minore entità tra lunedì e martedì.

V četrtek in petek se pričakujejo obilne padavine, medtem ko se v ponedeljek in torek pričakujejo manjše padavine.

Comune	Ultimi 7 Giorni					Prossimi 5 Giorni				
	N° GG Pioggia > 1 mm	MM Pioggia Cumulati	T MIN AVG	T MED AVG	T MAX AVG	N° GG Pioggia > 1 mm	MM Pioggia Cumulati	T MIN AVG	T MED AVG	T MAX AVG
Duino-Aurisina	3	40,6	13,7	18,1	22,6	5	70,2	14,4	17,5	20,2
Monrupino	3	14,6	11,7	17,2	22,9	5	83,8	12,4	16,4	19,9
San Dorligo della Valle	3	12,4	16,8	20,0	23,7	5	102,6	14,2	17,6	20,5

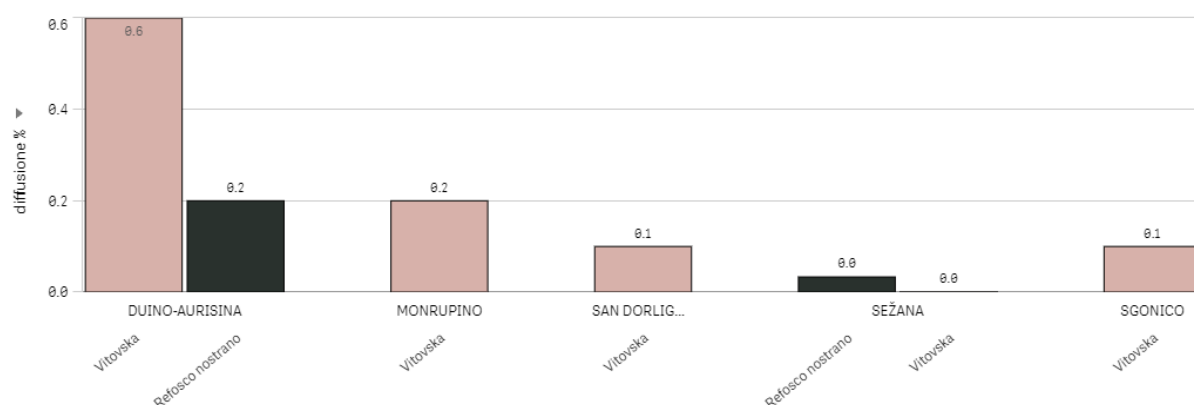
Comune	Ultimi 7 Giorni					Prossimi 5 Giorni				
	N° GG Pioggia > 1 mm	MM Pioggia Cumulati	T MIN AVG	T MED AVG	T MAX AVG	N° GG Pioggia > 1 mm	MM Pioggia Cumulati	T MIN AVG	T MED AVG	T MAX AVG
Sežana	3	32,9	13,4	17,7	22,5	4	66,9	13,2	17,0	20,3

Tabella/Preglednica 1: Previsioni meteo in forma tabellare. Vremenske napovedi v formatu preglednice

AMPELOPATIE / BOLEZNI VINSKE TRTE

PERONOSPORA

Dati del monitoraggio dei vigneti / Podatki opazovanj vinogradov:



Figura/Slika 5: Dati di monitoraggio dell'infezione da peronospora. / Podatki spremljanja okužba s peronosporo.



Figura/Slika 6: Peronospora presente in un vigneto di Vitovska in zona Duino Aurisina. Peronospora je prisotna v enem vinogradu Vitovske v bližini Devin Nabrežina.

Sintomi di Peronospora su infiorescenza e su foglia in un vigneto di Vitovska nel comune di Duino Aurisina - si può notare come l'infezione sia stata riscontrata anche su infiorescenza, con bassa diffusione, ma visto lo stadio fenologico precoce non è da sottovalutare. Non si sono riscontrate, invece, infezioni secondarie sulle foglie più giovani.

Simptomi peronospore na cvetju in listih v vinogradu Vitovske v občini Devin - Nabrežina – z nizko razširjenostjo opazamo infekcije tudi na cvetju. Glede na zgodnjo fenološko fazo tudi ta nizka razširjenost ni zanemarljiva. Na mlajših listih sekundarnih okužb nismo opazili.

Probabilità di infezione di peronospora - Možnost infekcije peronospore

Probabilità di infezione di peronospora nei prossimi giorni (dal 31.05.2024 al 07.06.2024). Valori al disopra del 50% indicano un'elevata probabilità di infezione.

Možnost infekcije peronospore v naslednjih dneh (od 31.05.2024 do 07.06.2024). Vrednosti nad 50% kažejo na visoko možnost okužbe.

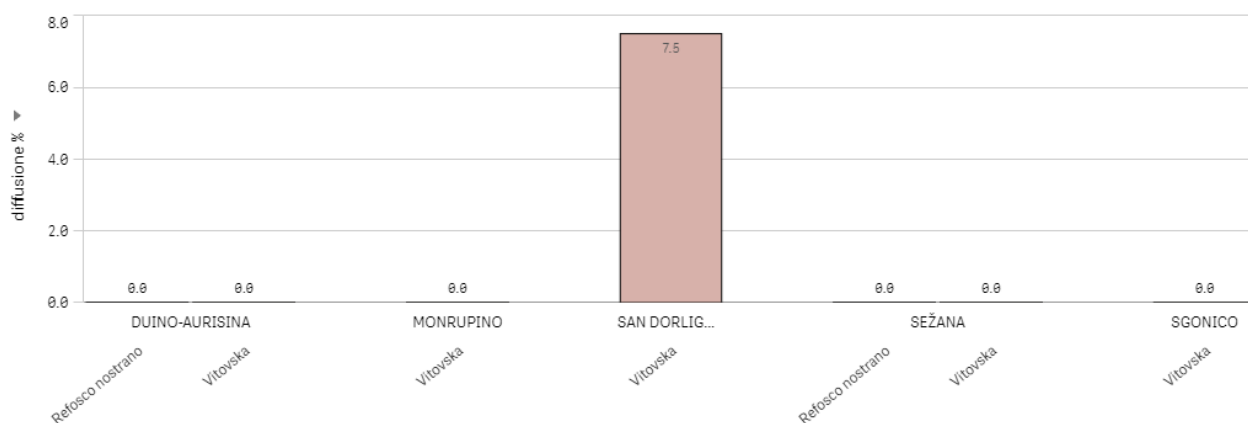
Comune	↑↓	0 - 2	↑↓	1 - 3	↑↓	2 - 4	↑↓	3 - 5	↑↓	4 - 6	↑↓
Duino-Aurisina		51,31 %		15,41 %		15,47 %		11,02 %		-	
Monrupino		52,18 %		13,16 %		14,28 %		11,02 %		-	
San Dorligo della Valle		53,72 %		21,13 %		24,12 %		18,67 %		-	

Comune	↑↓	0 - 2	↑↓	1 - 3	↑↓	2 - 4	↑↓	3 - 5	↑↓	4 - 6	↑↓
Sežana		48,09 %		10,81 %		17,72 %		17,06 %		-	

Tabella/Preglednica 2: Probabilità di infezione di peronospora nei prossimi giorni (blocchi da 3 giorni es. 0=oggi, 1=domani, 2=dopodomani). / Možnost infekcije peronospore v naslednjih dneh (v skupinah po tri dni npr. 0= danes, 1=jutri, 2=pojutrišnjem)

OIDIO – OIDIJ

Dati del monitoraggio / Podatki opazovanj vinogradov:



Figura/Slika 7: Dati di monitoraggio dell'infezione da oidio. / Podatki spremljanja okužbe z oidijem.

Oidio presente nella zona di San Dorligo della Valle, in un vigneto ad alto rischio con storicità di infezioni precoci e aggressive.

Oidij je prisoten na območju Doline, v vinogradu z visoko nevarnostjo, kjer so bile v zadnjih letih pogoste zgodnje in agresivne okužbe.



Figura/Slika 8: Sintomi di oidio su foglia e germoglio riscontrati in un vigneto di Vitovska nel comune di San Dorligo della Valle. Precejšnji simptomi oidija na listih in poganjkih v vinogradu Vitovske v občini Dolina.

Sintomi di oidio su foglia e germoglio riscontrati in un vigneto di Vitovska nel comune di San Dorligo della Valle - si può notare come l'infezione presente anche nel germoglio continui a risultare di importante entità.

Precejšnji simptomi oidija na listih in poganjkih v vinogradu Vitovske v občini Dolina - opazimo, da je okužba prisotna tudi na poganjku, kljub zgodnji fenološki fazi (BBCH 21).

Probabilità di infezione di oidio - Možnost infekcije oidija

Probabilità di infezione di oidio nei prossimi giorni (dal 31.05.2024 al 07.06.2024). Valori al disopra del 50% indicano un'elevata probabilità di infezione.

Možnost infekcije oidija v naslednjih dneh (od 31.05.2024 do 07.06.2024). Vrednosti nad 50% kažejo na visoko možnost okužbe.

Comune	↑↓	0 - 2	↑↓	1 - 3	↑↓	2 - 4	↑↓	3 - 5	↑↓	4 - 6	↑↓
Duino-Aurisina		70,39 %		83,79 %		83,76 %		71,61 %		-	
Monrupino		68,95 %		70,64 %		77,21 %		71,61 %		-	
San Dorligo della Valle		64,61 %		88,27 %		93,67 %		85,85 %		-	

Comune	↑↓	0 - 2	↑↓	1 - 3	↑↓	2 - 4	↑↓	3 - 5	↑↓	4 - 6	↑↓
Sežana		73,31 %		82,33 %		96,26 %		96,89 %		-	

Tabella/Preglednica 3: Probabilità di infezione di oidio nei prossimi giorni (blocchi da 3 giorni es. 0=oggi, 1=domani, 2=dopodomani). / Možnost infekcije oidija v naslednjih dneh (v skupinah po tri dni npr. 0= danes, 1=jutri, 2=pojutrišnjem)

La diffusione e la precocità di infezione in questi due vigneti richiede una particolare attenzione nella gestione agronomica del vigneto e nell'esecuzione dei trattamenti fitosanitari per limitare la diffusione nel prosieguo della stagione.

Razširjenost in zgodnja okužba v teh dveh vinogradih zahtevata posebno pozornost pri agronomskem upravljanju vinograda in izvajanju fitosanitarnih ukrepov za omejitev širjenja bolezni v nadaljevanju sezone.

BLACK ROT



Figura/Slika 9: Foglie / Listi.

In due vigneti del progetto, nei comuni di Duino Aurisina e Sesana, si sono riscontrate le prime infezioni di Black Rot, anche se di lieve entità sono comunque da tenere monitorate e intervenire in maniera preventiva.

V dveh vinogradih, v občinah Devin - Nabrežina in Sežana, smo zasledili prve okužbe s črno gnilobo. Čeprav so te blage, jih je treba vseeno spremljati in preventivno ukrepati.

FENOLOGIA / FENOLOGIJA

Infiorescenze / Cvetje



Figura/Slika 50: Infiorescenze / Cvetje

Le infiorescenze sono ben distese in tutti gli areali monitorati, ma si può notare come qualche infiorescenza stia iniziando a fiorire in particolare nella varietà Vitovska e nel Refosco del

comune di Duino Aurisina, mentre nel comune di San Dorligo della Valle la fioritura è già pienamente iniziata.

Cvetje je dobro razvito na vseh spremljanih območjih, vendar je mogoče opaziti, da nekatero že začenjajo cveteti, zlasti pri sorti Vitovska in Refošk v občini Devin – Nabrežina. V občini Dolina je cvetenje že v polnem teku.

	Refosco/Refošk		Vitovska				
	DUINO- AURISI...	SEŽANA	DUINO- AURISI...	MONRU...	SAN DORLIGO DELLA	SEŽANA	SGONICO
21 - 23 Mag	57.0	57.0	57.0	57.0	60.0	57.0	57.0
22 - 30 Mag	63.0	57.0	60.0	57.0	67.0	57.0	64.0

Tabella/Preglednica 4: Le fasi fenologiche delle viti monitorate vengono descritte tramite gli indici BBCH. / Fenološke faze kontroliranih vinogradov so opisane z BBCH indeksom.

CONSIGLIO DI TRATTAMENTO / NASVET ZA ŠKROPLJENJE

Consigliamo l'applicazione preventiva (prima delle piogge) di:

CONDUZIONE BIOLOGICA

1. Rame idrossido + ossicloruro alla dose di 300 g/ha di rame metallo complessivo (400 g/ha in vigneti con infezioni di peronospora)
2. Zolfo micronizzato alla dose di 4 kg/ha (6 kg/ha nei vigneti con infezioni di oidio)

CONDUZIONE INTEGRATA

1. Rame idrossido + ossicloruro alla dose di 400 g/ha di rame metallo complessivo
2. Ametoctradin alla massima dose da etichetta
3. Fosfonato di potassio alla dose massima da etichetta
4. Zolfo micronizzato alla dose di 4 kg/ha (6 kg/ha nei vigneti con infezioni di oidio)
5. Trifloxystrobin alla massima dose da etichetta

Dettagli su prodotti, dosi e timing di applicazione vengono forniti direttamente al viticoltore tenendo conto della fenologia e presenza di patogeni rilevati nel singolo vigneto.

Per vigneti con infezioni diffuse di Oidio ripetere il trattamento con zolfo micronizzato 6 kg/ha oppure zolfo in polvere 20 kg/ha dopo le piogge. Per i vigneti con infezioni diffuse di

peronospora consigliamo di ristabilire la copertura con prodotti di contatto alla fine di queste piogge, per esempio con prodotti a base di rame idrossido + ossicloruro alla dose di 400 g/ha di rame metallo complessivo.

Svetujemo škropljenje pred dežjem s sledečimi aktivnimi snovmi:

EKOLOŠKA PRIDELAVA

1. Bakrov hidroksid + oksikorid v odmerku 300 g/ha skupnega kovinskega bakra (400 g/ha v vinogradih z infekcijami peronospore)
2. Močljivo žveplo 4 kg/ha (6 kg/ha v vinogradih z infekcijami oidija)

INTEGRIRANA PRIDELAVA

1. Bakrov hidroksid + oksikorid v odmerku 400 g/ha skupnega kovinskega bakra
2. Ametokrtadin v maksimalnem dovoljenem odmerku
3. Kalijev fosfonat v maksimalnem dovoljenem odmerku
4. Močljivo žveplo 4 kg/ha
5. Trifloksistrobin v maksimalnem dovoljenem odmerku

Podrobnosti o škropilih, odmerkih in časovnem razporedu nanosa v posameznih vinogradih, ki jih sledimo, bomo posredovali neposredno vinogradnikom, pri čemer se upošteva fenologija in prisotnost bolezni, k ismo opazili v posameznem vinogradu.

Za vinograde z razširjenimi okužbami oidija ponovite škropljenje z mikroniziranim žveplom 6 kg/ha ali z žveplom v prahu 20 kg/ha po dežju. Za vinograde z razširjenimi okužbami peronospore ponovite škropljenje s kontaktnimi sredstvi kot npr. s škropili, ki vsebujejo bakrov hidroksid + oksikorid v odmerku 400 g/ha skupnega kovinskega bakra

CONSIGLIO DI GESTIONE AGRONOMICA / SVETOVANJE GLEDE UPRAVLJANJA VINOGRADA

Nei vigneti con infezione di oidio, solamente nelle zone con maggiore diffusione del patogeno, consigliamo la rimozione delle 5 foglie basali per garantire un adeguato arieggiamento della fascia grappolo. Questo intervento riduce l'umidità ed aumenta l'irraggiamento UV nella fascia grappolo, condizioni che sfavoriscono la proliferazione dell'oidio. Questi interventi vanno eseguiti precocemente (da pre-fioritura fino ad acini a grano di pepe) per evitare possibili scottature.

V vinogradih z okužbo oidija priporočamo odstranitev petih spodnjih listov samo na območjih z večjo razširjenostjo bolezni zato, da zagotovimo ustrezno prezračevanje grozdnega pasu. Ta ukrep zmanjšuje vlago in povečuje UV-sevanje v grozdnem pasu, kar zavira razmnoževanje oidija. Te posege je treba opraviti zgodaj (od predcvetenja do faze zrna popra), da se izognemo morebitnim opeklinam.