

Bollettino n° 3 / 2024 del 4 giugno 2024

Poročilo št. 3 / 2024 dne 4 junija 2024

REPORT SETTIMANALE SULLO STATO DEI VIGNETI NEL CARSO TRANSFRONTALIERO

TEDENSKO POROČILO O STANJU V VINOGRADIH NA ČEZMEJNEM KRASU

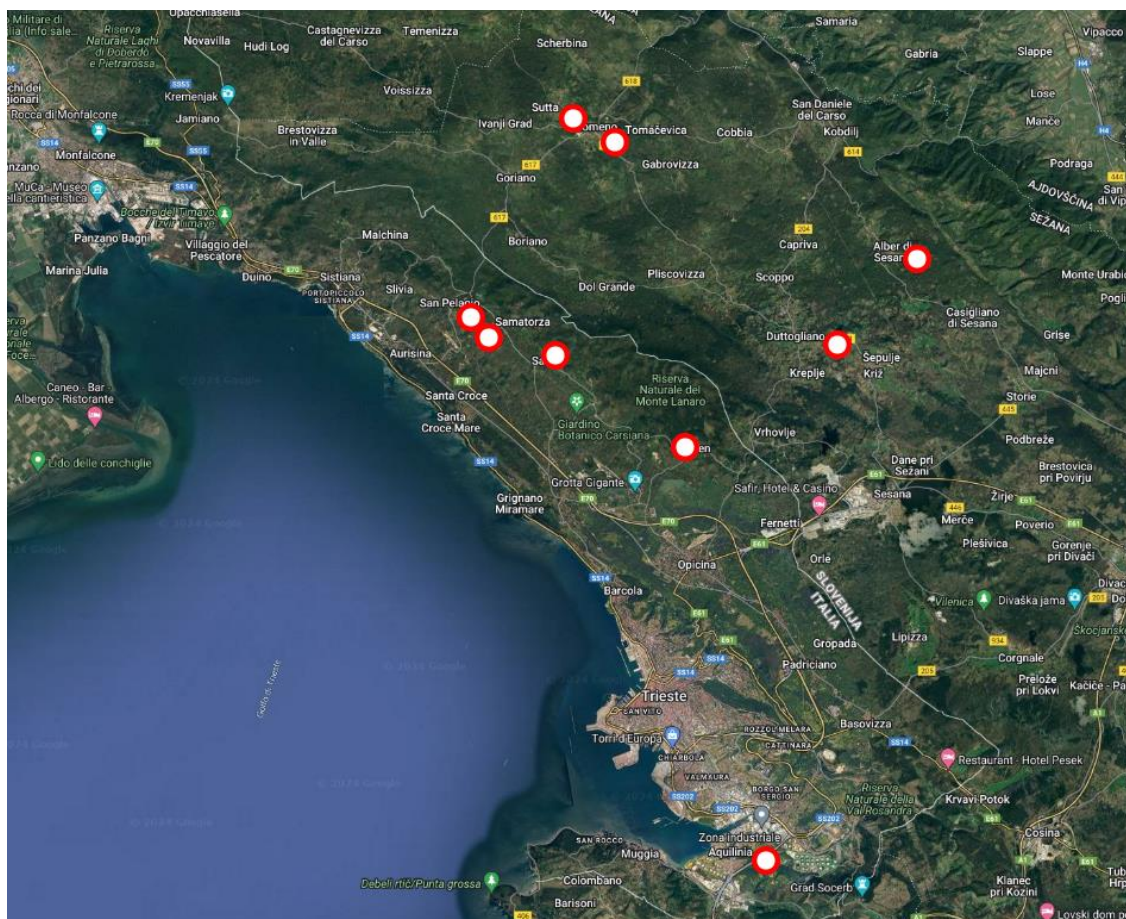
I report settimanali sullo stato dei vigneti sono pubblicati anche sul portale <https://e-karst.eu/it>

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+

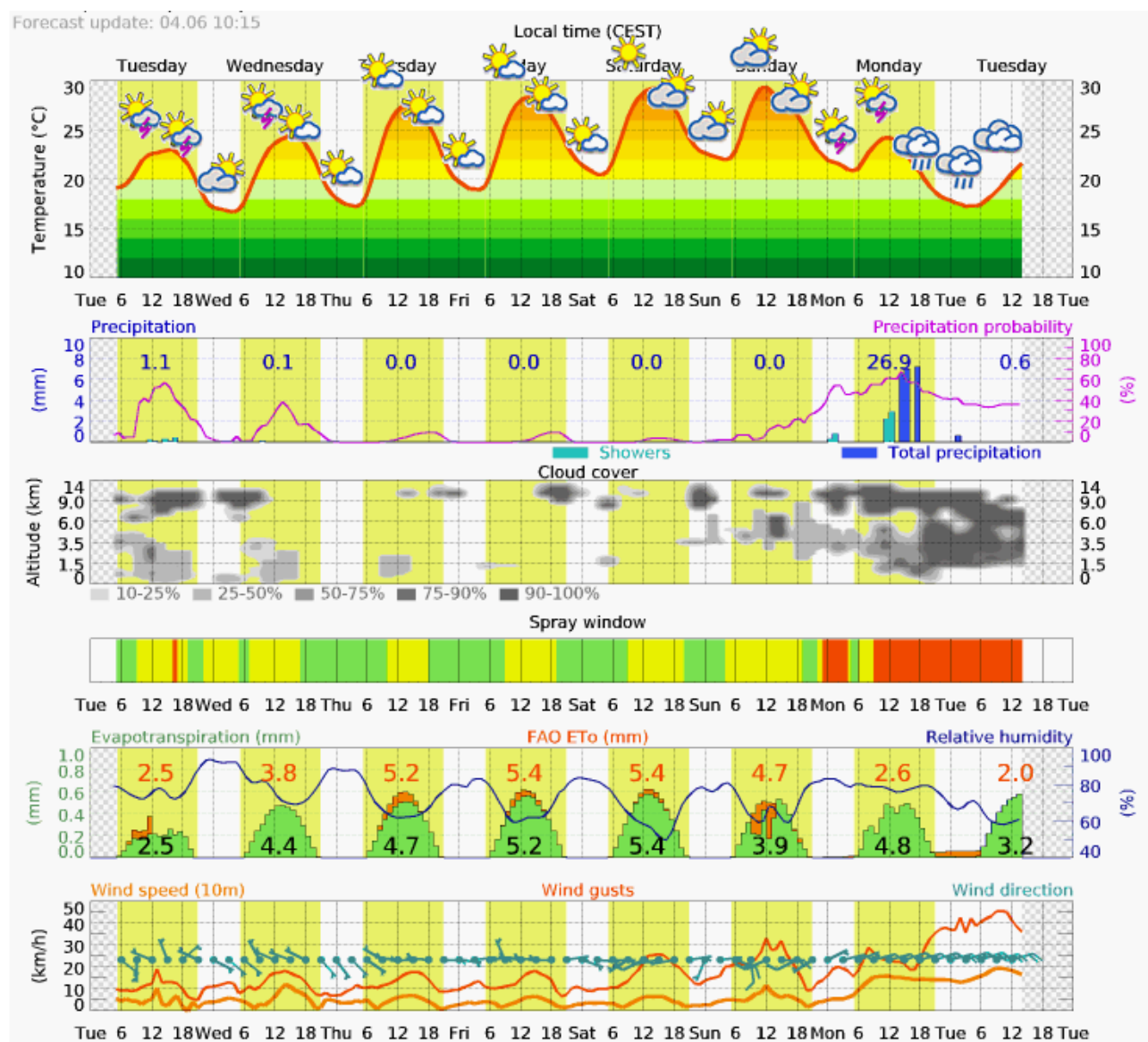
La figura 1 mostra la mappa dei vigneti in cui monitoriamo settimanalmente malattie e parassiti nell'ambito del progetto Agrotur+.

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

PREVISIONI METEO / VREMENSKA PROGNOZA

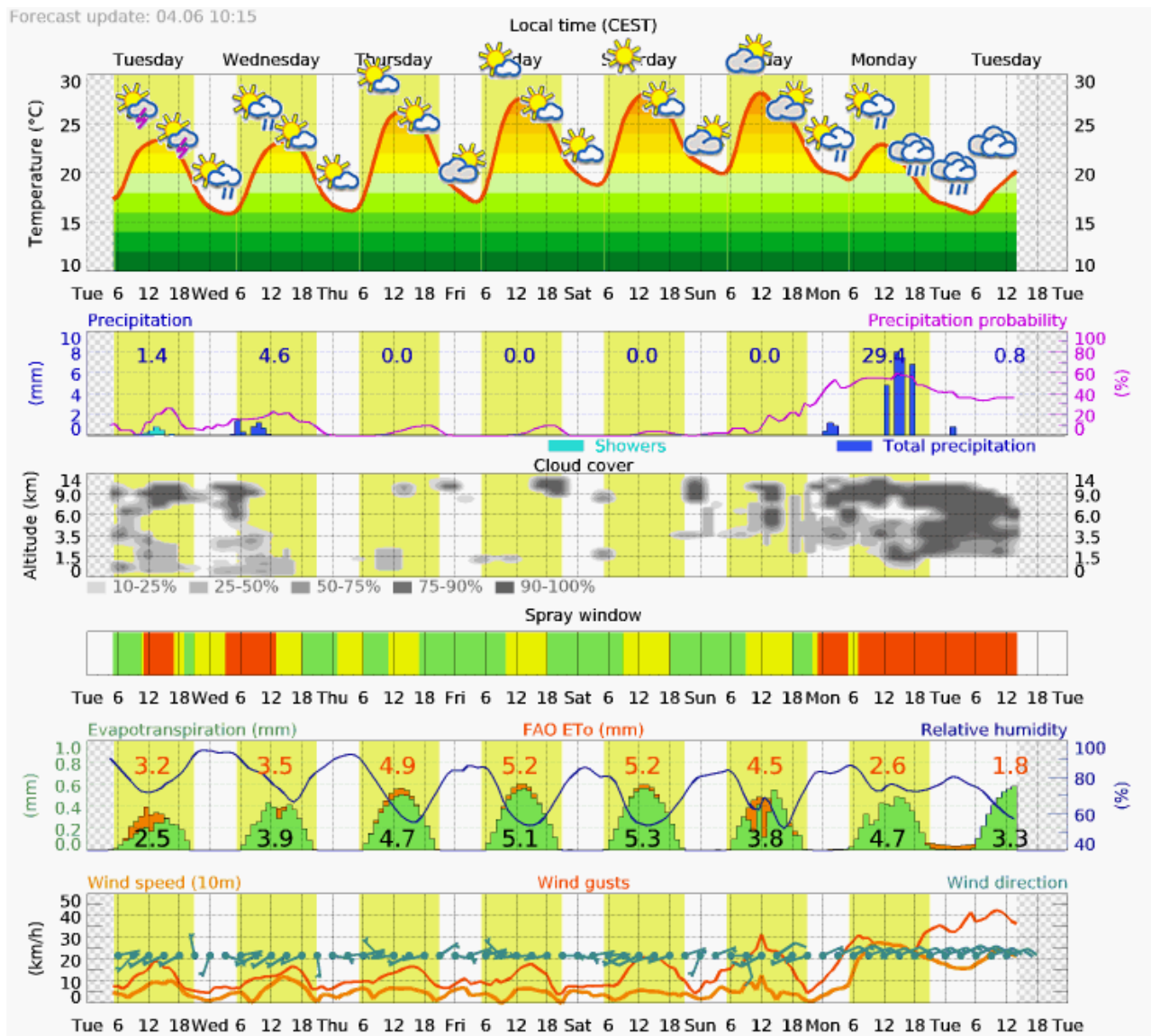
Nelle immagini successive è mostrata una previsione approssimativa del tempo per il periodo dal 04.06.2024 al 11.06.2024.

V naslednjih slikah je prikazana okvirna napoved vremena za obdobje 04.06.2024 - 11.06.2024



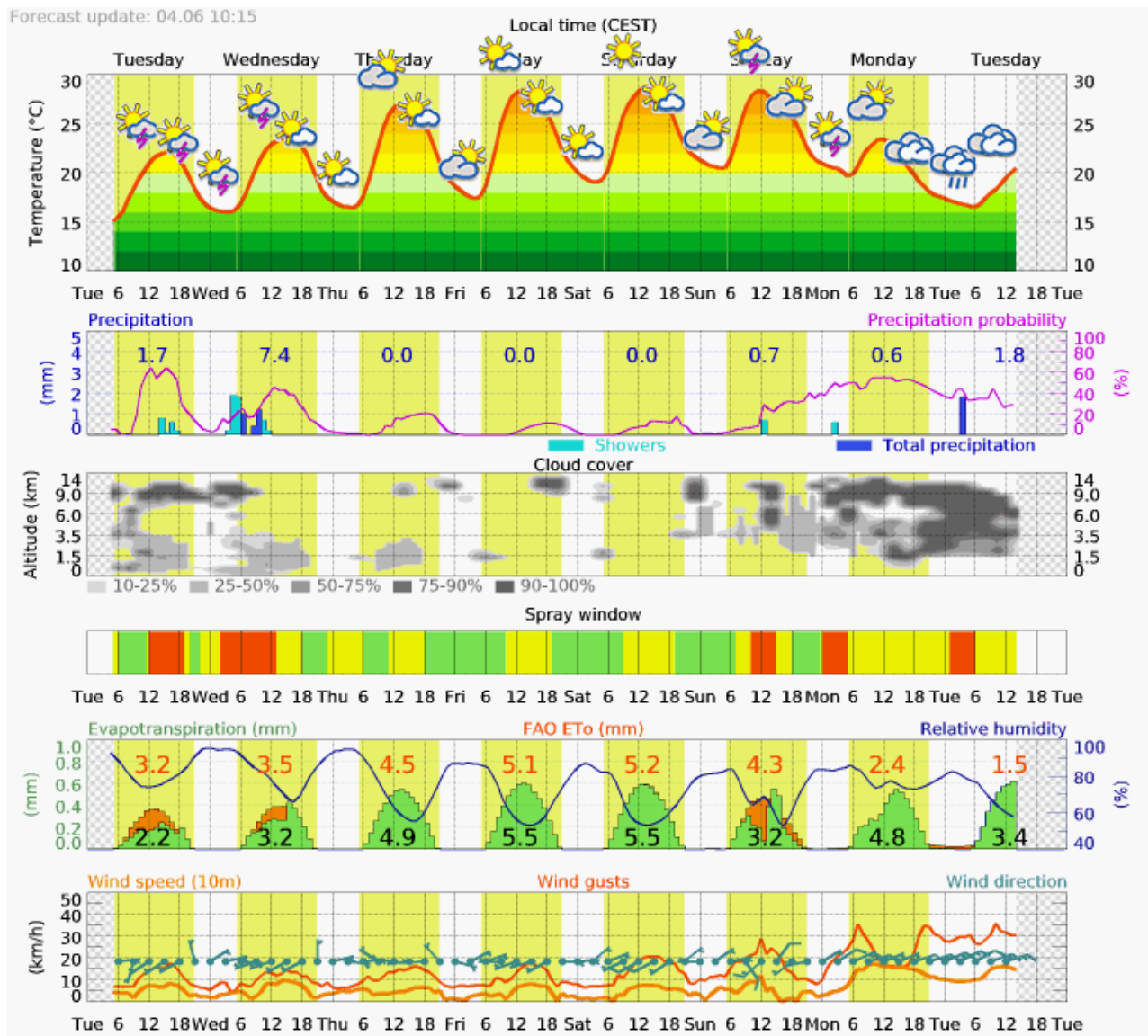
Figura/Slika 2: San Dorligo Della Valle – Dolina

Forecast update: 04.06 10:15



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

Forecast update: 04.06 10:15



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

Sono previsti precipitazioni di lieve entità tra martedì 4 e mercoledì 5 giugno mentre probabili piogge più intense nella giornata di lunedì 10 giugno.

Med torkom 4. in sredo 5 junija so predvidene rahle padavine, medtem ko so v ponedeljek 10 junija so možne močnejše padavine.

Comune	↑↓	Ultimi 7 Giorni					Prossimi 5 Giorni				
		N° GG	MM	T	T	T	N° GG	MM	T	T	T
		Pioggia > 1 mm	Pioggia Cumulati	MIN AVG	MED AVG	MAX AVG	Pioggia > 1 mm	Pioggia Cumulati	MIN AVG	MED AVG	MAX AVG
Duino-Aurisina		5	94,3	13,7	17,4	22,1	2	9,1	16,8	20,8	25,0
Monrupino		6	67,8	11,9	16,7	22,0	2	10,2	14,9	20,0	25,0
San Dorligo della Valle		5	50,6	15,9	19,0	22,8	0	1,5	16,7	21,4	25,9

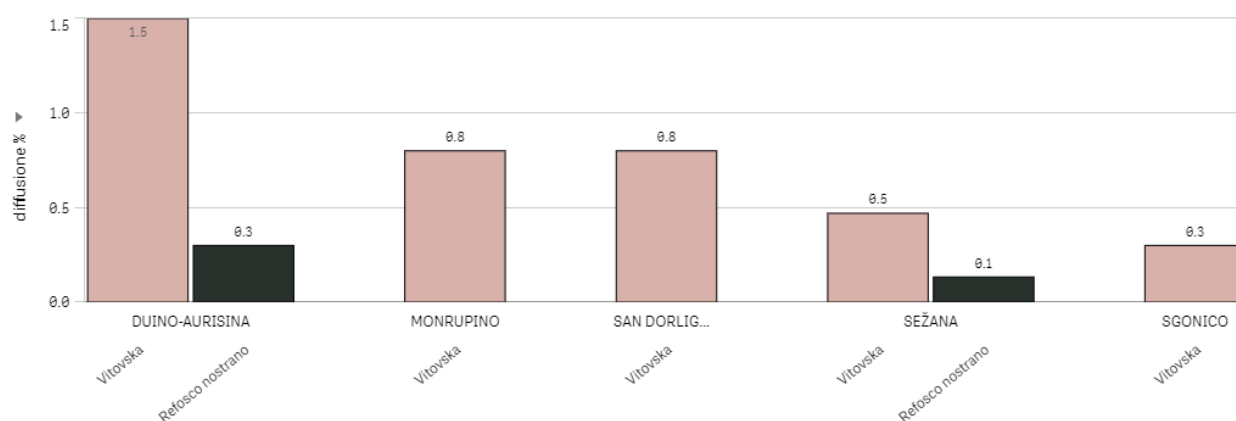
Comune	↑↓	Ultimi 7 Giorni					Prossimi 5 Giorni				
		N° GG	MM	T	T	T	N° GG	MM	T	T	T
		Pioggia > 1 mm	Pioggia Cumulati	MIN AVG	MED AVG	MAX AVG	Pioggia > 1 mm	Pioggia Cumulati	MIN AVG	MED AVG	MAX AVG
Sežana		6	102,0	13,1	16,9	21,4	2	12,9	16,0	20,6	25,1

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.

Dagli ultimi monitoraggi si può vedere come le infezioni di peronospora si siano estese in quasi tutti i vigneti facenti parte del progetto seppur con diversa entità. Le infezioni sono localizzate prevalentemente nelle zone più umide dei vigneti, molto spesso quelle più vicine a boschi o le più basse.

Iz zadnje kontrole vinogradov je razvidno, kako se je okužba s peronosporo razširila na skoraj vse vinograde projekta, čeprav v različni meri. Okužbe so lokalizirane predvsem v najbolj vlažne predele vinogradov, zelo pogosto v bližini gozda ali na najnižji lokaciji.



Figura/Slika 6: Peronospora presente in un vigneto di Vitovska in zona Monrupino e Duino Aurisina. Peronospora v vinogradu Vitovske v bližini Repna in Devina Nabrežine.

Dalle immagini si può notare la presenza di infezioni secondarie di peronospora presenti tendenzialmente nelle foglie mediane del germoglio in questo caso nel vigneto di Monrupino. Si riscontrano ancora sintomi su infiorescenza nel vigneto di Vitovska di Duino Aurisina.

Na slikah lahko vidite prisotnost sekundarne okužbe s peronosporo, ki je v tem v Repnu prisotna v srednjih listih poganjka. Simptome še vedno najdemo na cvetju v Vitovski v Devinu - Nabrežini.

Probabilità di infezione di peronospora - Možnost infekcije peronospore

Probabilità di infezione di peronospora nei prossimi giorni (dal 04.06.2024 al 11.06.2024). Valori al disopra del 50% indicano un'elevata probabilità di infezione.

Možnost infekcije peronospore v naslednjih dneh (od 04.06.2024 do 11.06.2024). Vrednosti nad 50% kažejo na visoko možnost okužbe.

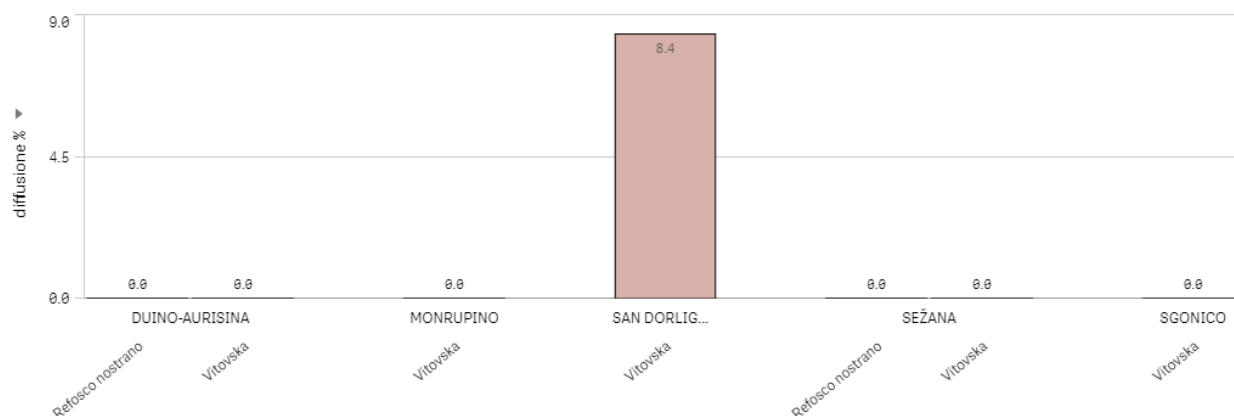
Comune	↑↓	0 - 2	↑↓	1 - 3	↑↓	2 - 4	↑↓	3 - 5	↑↓	4 - 6	↑↓
Duino-Aurisina		2,05 %		0		0		0		-	
Monrupino		3,19 %		0		0		0		-	
San Dorligo della Valle		6,03 %		0		0		0		-	

Comune	↑↓	0 - 2	↑↓	1 - 3	↑↓	2 - 4	↑↓	3 - 5	↑↓	4 - 6	↑↓
Sežana		4,47 %		1,42 %		0		0		-	

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 - l'infezione presente anche nei germogli continua a risultare di importante entità ed in aumento di intensità e diffusione.

Simptomi pepelaste plesni na listih in poganjkih v vitovskem vinogradu v občini Dolina - okužba, ki je prisotna tudi na poganjkih, je še naprej izrazita in se povečuje v intenzivnosti in širitvi.

Probabilità di infezione di oidio - Možnost infekcije oidija

Probabilità di infezione di oidio nei prossimi giorni (dal 04.06.2024 al 11.06.2024). Valori al disopra del 50% indicano un'elevata probabilità di infezione.

Možnost infekcije oidija v naslednjih dneh (od 04.06.2024 do 11.06.2024). Vrednosti nad 50% kažejo na visoko možnost okužbe.

Comune	↑↓	0 - 2	↑↓	1 - 3	↑↓	2 - 4	↑↓	3 - 5	↑↓	4 - 6	↑↓
Duino-Aurisina		17,33 %		0		0		0		-	
Monrupino		28,33 %		0		0		0		-	
San Dorligo della Valle		63,24 %		0		0		0		-	

Comune	↑↓	0 - 2	↑↓	1 - 3	↑↓	2 - 4	↑↓	3 - 5	↑↓	4 - 6	↑↓
Sežana		36,00 %		10,67 %		0		0		-	

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)

BLACK ROT – ČRNA GNILOBA



Figura/Slika 9: Foglie / Listi.

Sintomi di infezione da black rot su foglia in un vigneto di Duino Aurisina, si possono notare i picnidi ben visibili. La diffusione in entrambi i vigneti (Duino Aurisina e Sesana) continua a rivelarsi di lieve entità ma va comunque monitorata e trattata preventivamente.

Simptomi okužbe s črno gnilobo na listih v vinogradu Duino Aurisina, jasno so vidni piknidi. Prisotnost v obeh vinogradih (Devin Nabrežina in Sežana) je še vedno blago, vendar ga je treba še vedno spremljati in se zaščititi preventivno.

FENOLOGIA / FENOLOGIJA

Infiorescenze / Cvetje



Figura/Slika 50: Infiorescenze / Cvetje

La fioritura è iniziata in tutti gli areali coinvolti nel progetto mentre i vigneti di Vitovska di Sgonico e San Dorligo della Valle si trovano già nella fase dell'allegagione.

Na vseh območjih se je začelo cvetenje, medtem ko so vinogradi Vitovske v Zgoniku in Dolini že v fazi nastavka plodiča.

	Refosco nostrano		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
23 - 06 Giu	67.0	64.5	65.0	61.0	72.0	60.0	70.0

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 (infezioni di peronospora lievi con meno dell'1% di diffusione) OPPURE Rame solfato tribasico 360 g/ha di rame metallo (infezioni di peronospora gravi con oltre l'1% di diffusione)
2. Zolfo micronizzato alla dose di 4 kg/ha (6-7 kg/ha nei vigneti con infezioni di oidio)

CONDUZIONE INTEGRATA

1. Rame idrossido + ossicloruro alla dose di 400 g/ha di rame metallo complessivo (infezioni di peronospora lievi con meno dell'1% di diffusione) OPPURE Folpet alla dose massima per ettaro da etichetta (infezioni di peronospora gravi con oltre l'1% di diffusione)
2. Ametoctradin alla massima dose per ettaro da etichetta
3. Zolfo micronizzato alla dose di 4 kg/ha (6-7 kg/ha nei vigneti con infezioni di oidio)
4. Mefentrifluconazolo alla massima dose per ettaro 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 (v vinogradih z nizko razširjenostjo peronospor pod 1%) ALI Bakrov trivalentni sulfat v odmerku 360 g/ha skupnega kovinskega bakra (v vinogradih z visoko razširjenostjo peronospor nad 1%)
2. Močljivo žveplo 4 kg/ha (6-7 kg/ha v vinogradih z infekcijami oidija)

INTEGRIRANA PRIDELAVA

1. Bakrov hidroksid + oksikorid v odmerku 400 g/ha skupnega kovinskega bakra (v vinogradih z nizko razširjenostjo peronospor pod 1%) ALI Folpet v maksimalnem dovoljenem odmerku za površino (v vinogradih z visoko razširjenostjo peronospor nad 1%).
2. Ametoktradin v maksimalnem dovoljenem odmerku za površino
3. Močljivo žveplo 4 kg/ha (6-7 kg/ha v vinogradih z infekcijami oidija)
4. Mefentrifukonazol v maksimalnem dovoljenem odmerku za površino

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, ki smo 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 peronospor ponovite škropljenje s kontaktnimi sredstvi kot npr. s škropili, ki vsebujejo bakrov hidroksid + oksikorid v odmerku 400 g/ha skupnega kovinskega bakra

Tutti i consigli di trattamento sono da intendersi puramente indicativi. Vanno sempre rispettate le indicazioni di etichetta e vanno osservati tutti i protocolli degli eventuali disciplinari ai quali l'azienda aderisce.

Vse informacije glede škropljenja so okvirni nasveti. Vedno je treba upoštevati navedbe na etiketi in upoštevati protokole vseh predpisov za pridelavo, ki jih podjetje upošteva.

CONSIGLIO DI GESTIONE AGRONOMICA / SVETOVANJE GLEDE UPRAVLJANJA VINOGRADA

Nei vigneti con infezione di oidio e peronospora, 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 delle ampelopatie. Questi interventi vanno eseguiti precocemente (da pre-fioritura fino ad acini a grano di pepe) per evitare possibili scottature.

V vinogradih z okužbo oidija in peronospore 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 bolezni. Te posege je treba opraviti zgodaj (od predcvetenja do faze zrna popra), da se izognemo morebitnim opeklinam.