

Bollettino n° 13 / 2024 del 8 ottobre 2024

Poročilo št. 13 / 2024 dne 8 oktobra 2024

## REPORT SULLO STATO DEI VIGNETI NEL CARSO TRANSFRONTALIERO

### POROČILO O STANJU V VINOGRADIH NA ČEZMEJNEM KRASU

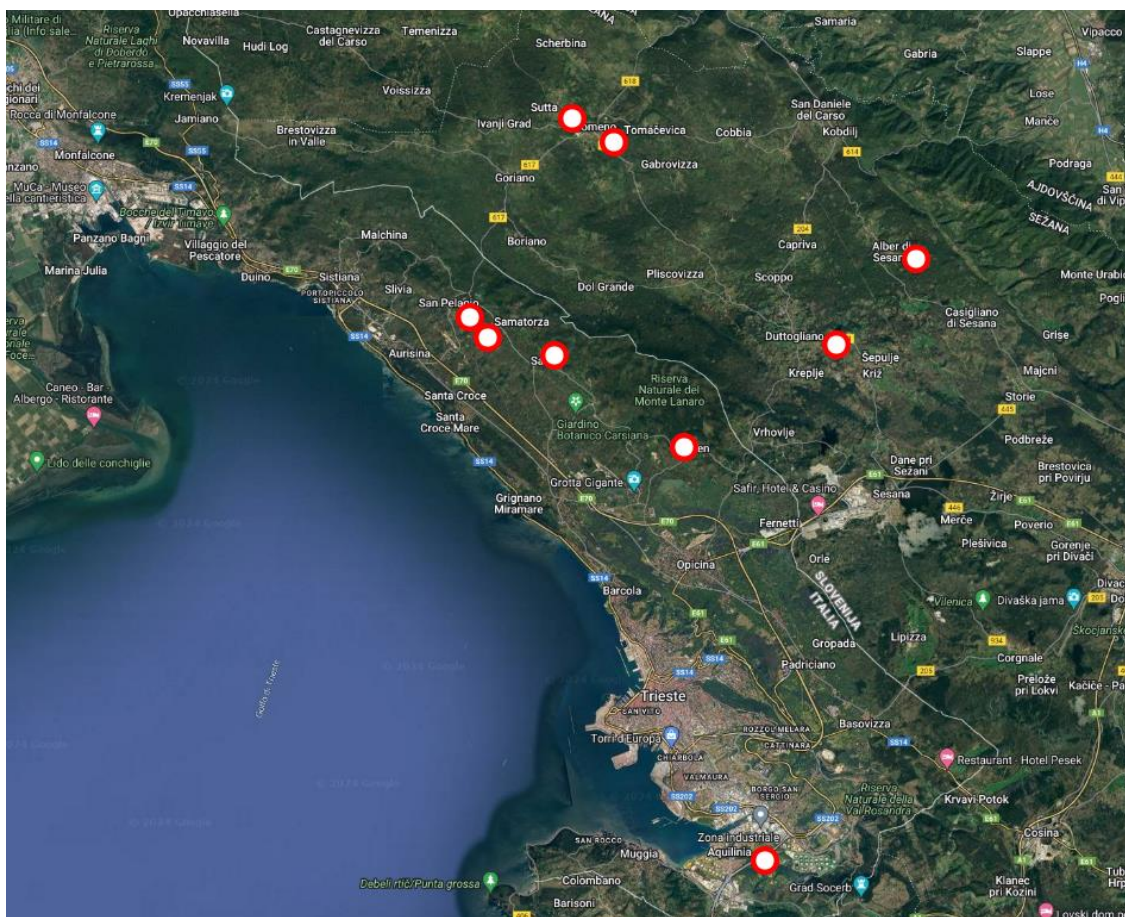
I report sullo stato dei vigneti sono pubblicati anche sul portale <https://e-karst.eu/it>

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

Preparato da / Pripravil: Perleuve Srl



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

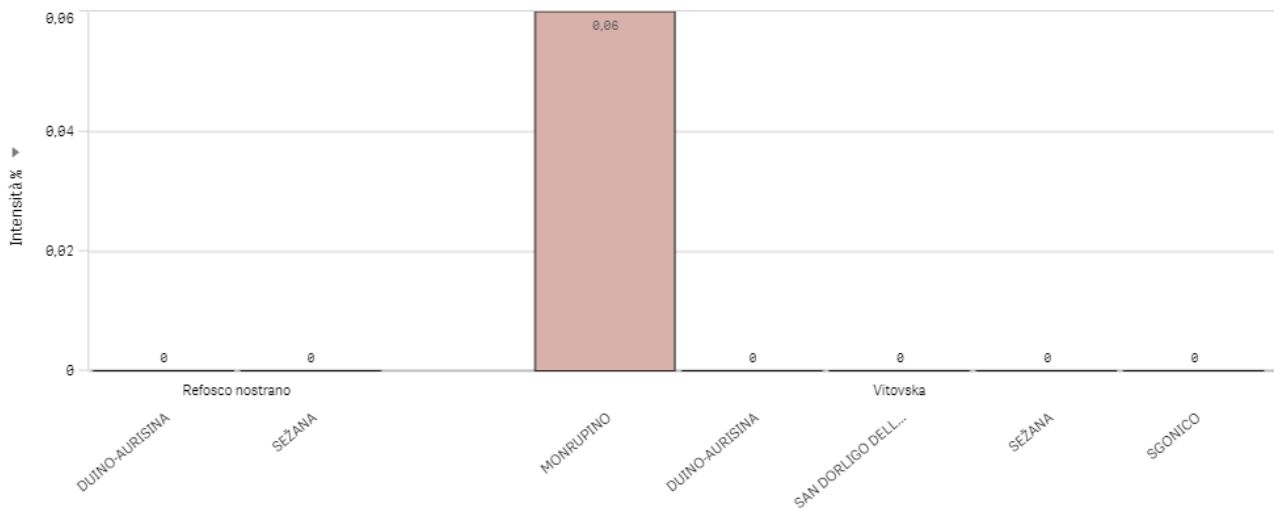


Figura/Slika 1: Mappa dei vigneti monitorati nell'ambito del progetto Agrotur+ / Zemljevid vinogradov, ki jih spremljamo v okviru projekta Agrotur+

## AMPELOPATIE / BOLEZNI VINSKE TRTE

### OIDIO – OIDIJ

#### Dati del monitoraggio / Podatki opazovanj vinogradov



Figura/Slika 2: Dati di monitoraggio dell'infezione da oidio su foglia. / Podatki spremljanja okužbe z oidijem na listih

L'oidio risulta praticamente assente in tutti i vigneti monitorati. Le infezioni presenti durante la stagione, si sono estinte e non si sono verificate ulteriori nuove infezioni, neanche nei vigneti con altissima diffusione del patogeno. La formazione degli organi svernanti dell'oidio, che normalmente avviene in ottobre, è pertanto nulla. Ciò porterà ad una ridotta fonte di inoculo per la prossima stagione. Vista l'assenza di casmoteci (organi svernanti dell'oidio) sono sconsigliati i trattamenti con preparati a base di *Ampelomyces quisqualis*, in quanto il patogeno target dell'organismo di biocontrollo risulta assente.

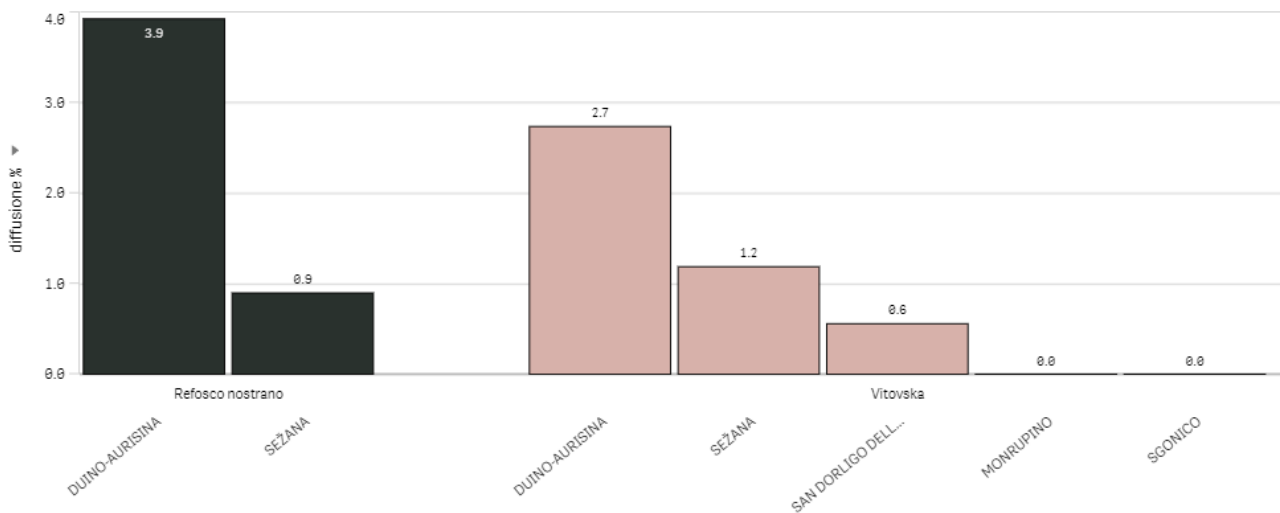
Oidij se praktično ne pojavlja v nobenem spremljanih vinogradov. Okužbe, ki so bile prisotne med sezono, so se zaustavile in ni bilo novih okužb, niti v vinogradih z zelo visoko razširjenostjo bolezni. Nastajanje prezimnih organov oidija, ki običajno poteka v oktobru, je zato odsotno. To bo privedlo do zmanjšane vira okužb za naslednjo sezono. Glede na odsotnost kleistotecijev (prezimnih organov oidija) odsvetujemo škropljenja s pripravki na osnovi *Ampelomyces quisqualis*-a, saj je ta tarčni patogen odsoten.



Figura/Slika 3-4: Sinistra: Esempio di Infezioni tardive di oidio su foglia. Destra Esempio di casmoteci in fase di maturazione / Leva: Primer pozne infekcije oidija na listu. Desna: Primer kleistotecijev v fazi zorenja.

## MAL DELL'ESCA / ESKA

### Dati del monitoraggio / Podatki opazovanj vinogradov



Figura/Slika 5: Diffusione di piante sintomatiche di mal dell'esca / Razširjenost trt s simptomi eske.

La diffusione di piante affette da mal dell'esca risulta variabile in base al vigneto e alla varietà, con diffusioni più elevate per il Refosco rispetto alla Vitovska. I vigneti con una diffusione del 4% sono da considerarsi elevate. Le aziende che conducono questi vigneti e/o che intendono piantare nuovi vigneti della stessa varietà e nella stessa zona sono incoraggiate ad attuare alcune pratiche per limitare e prevenire nuove infezioni:

- Posticipare il momento di potatura invernale fino a marzo- aprile, per ridurre il tempo nel quale le ferite da taglio restano esposte e fungono da vie di ingresso ai funghi del complesso dell'esca.
- Usare sistematicamente preparati a base di Tricoderma, un fungo benefico che colonizza le ferite da taglio, creando una barriera che previene l'ingresso ai funghi patogeni. Eseguire i trattamenti al pianto della vite **seguendo scrupolosamente le istruzioni di preparazione e distribuzione** dei prodotti.
- Estirpare o capitozzare le viti sintomatiche e asportare il materiale lontano dal vigneto.
- Tentare di recuperare le viti che mostrano sintomi di mal dell'esca, effettuando una capitozzatura precoce durante la stagione vegetativa (idealmente entro fine giugno). Capitozzare subito sotto la testa della vite o sotto evidenti tagli grossi, fino ad asportare la porzione di legno con segni di infezione (tacche nere sul legno). Questa capitozzatura precoce consente alla vite di stimolare le gemme latenti del tronco per formare un nuovo germoglio che possiamo allevare con lo scopo di guarire la vite senza doverla sostituire con una nuova.

Razširjenost trt okuženih z esko se razlikuje glede na vinograd in sorto. Razširjenost pri sorti Refosk je večja v primerjavi z Vitovsko. Vinogradi z razširjenostjo 4 % se štejejo za zelo prizadete. Kmetijam, ki obdelujejo te vinograde in/ali nameravajo zasaditi nove vinograde z isto sorto na istem območju, priporočamo izvajanje nekaterih ukrepov za omejevanje in preprečevanje novih okužb:

- Preložite zimsko obrezovanje na marec ali april zato, da zmanjšate čas, v katerem so rane zaradi reza izpostavljene in služijo kot vstopne točke za glive, ki povzročajo esko.
- Sistematično uporabljajte pripravke na osnovi *Trichoderma*, ki je koristna gliva, ki kolonizira rane zaradi reza in ustvarja pregrado, ki preprečuje vstop patogenim glivam. Škropljenje izvajajte ob solzenju vinske trte in **natančno sledite navodilom za pripravo in uporabo preparatov**.
- Izpulite ali obglavite simptomatične trte ter odstranite material stran od vinograda.
- Poskusite ohraniti trte, ki kažejo simptome eske, tako da jih zgodaj v rastni sezoni obglavite (idealno do konca junija). Obglavite jih tik pod glavo trte ali pod očitnimi velikimi rezi zato, da odstranite ves predel okuženega lesa (črne pike/lise na lesu). Zgodnja obglavitev omogoča trti, da spodbuja latentne brste na deblu, kar omogoča oblikovanje novega poganjka, ki ga lahko vzgajamo, z namenom ozdravitve trte brez potrebe po njeni zamenjavi.



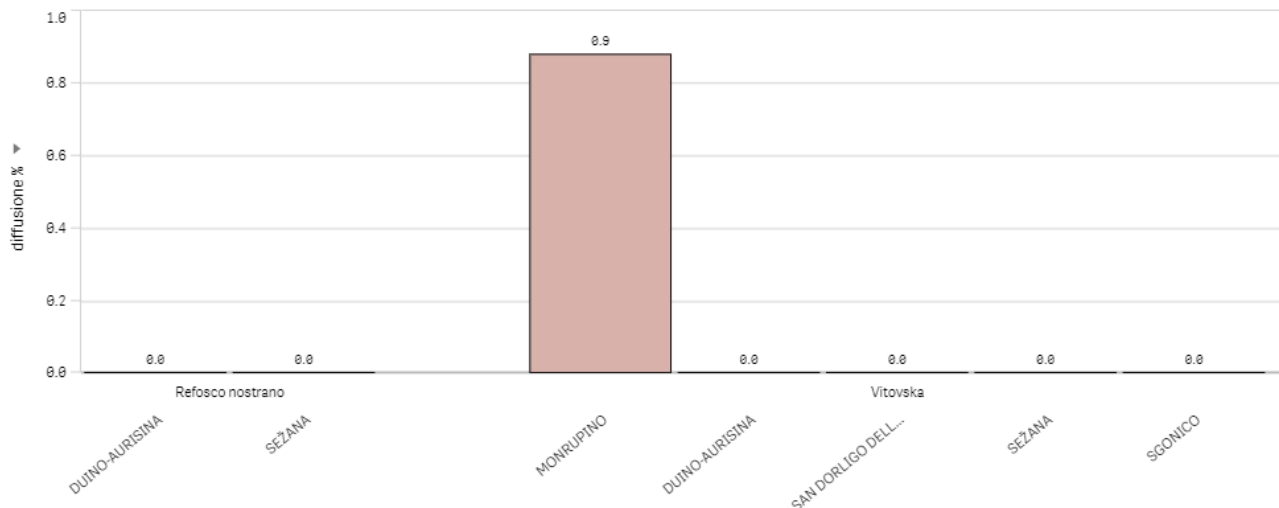
*Figura/Slika 6-7: Foglie tigrate di piante sintomatiche di mal dell'esca / Tigrasti listi trt s simptomi eske.*



*Figura/Slika 8: Vite con colpo apoplettico causato da mal dell'esca / Trta z apopleksijo zaradi eske.*

## FLAVESCENZA DORATA / ZLATA TRSNA RUMENICA

### Dati del monitoraggio / Podatki opazovanj vinogradov



Figura/Slika 9: Diffusione di piante sintomatiche di mal dell'esca / razširjenost trte s simptomi eske.

Abbiamo osservato più piante sintomatiche solamente in un vigneto a Monrupino. Non abbiamo riscontrato sintomi in altre zone. È essenziale rimuovere le viti con sintomi di Legno nero / Flavescenza dorata per evitare il propagarsi dell'epidemia.

Le azioni che consigliamo di eseguire sono:

1. Capitozzare fin da subito (appena il sintomo si manifesta) il tronco della vite e tutti gli organi verdi.
2. Mantenere la vite pulita da eventuali ricrescite di organi verdi, altrimenti il vettore *Scaphoideus titanus* potrà pungerli e propagare il fitoplasma ad altre piante.
3. In inverno, o quando c'è tempo a sufficienza, estirpare completamente la vite e le sue radici.

Opazili smo več simptomatskih rastlin samo v enem vinogradu v Repnu. Na drugih območjih nismo opazili simptomov. Bistveno je odstraniti trte s simptomi črnega lesa / zlate trsne rumenice zato, da preprečimo širjenje epidemije.

Svetujemo, da sledite sledečim napotkom :

1. Takoj ob pojavu simptomov med sezono rasti presekajte deblo trte in odstranite vse zelene organe.

2. Trto vzdržujte brez zelenih poganjkov, saj Ameriški skržat *Scaphoideus titanus* jih lahko napade in prenese fitoplazmo na druge rastline.
3. Pozimi ali ko imate dovolj časa, popolnoma izkoreninite trto in njene korenine.



Figura/Slika 10-11: Sintomi di flavescenza dorata o legno nero su foglie e tralci / Simptomi zlate trsne rumenice ali črnega lesa na listih in poganjkih.





*Figura/Slika 12: Vite con sintomi di flavescenza dorata o legno nero / Trta s simptomi zlate trsne rumenice ali Bois noir.*