




Bilancio Fitosanitario

Vite Nord Malattie

2020 - 2021

Provincia autonoma di Trento

Relatori: Maurizio Bottura, Alberto Gelmetti

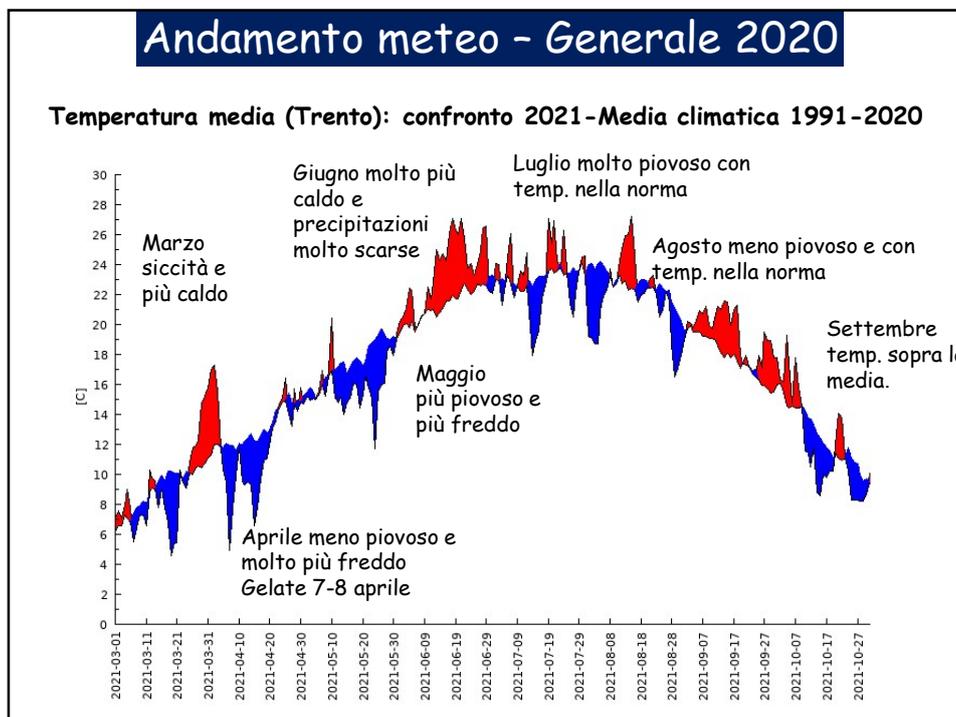
maurizio.bottura@fmach.it
3357867495



Superficie coltivata

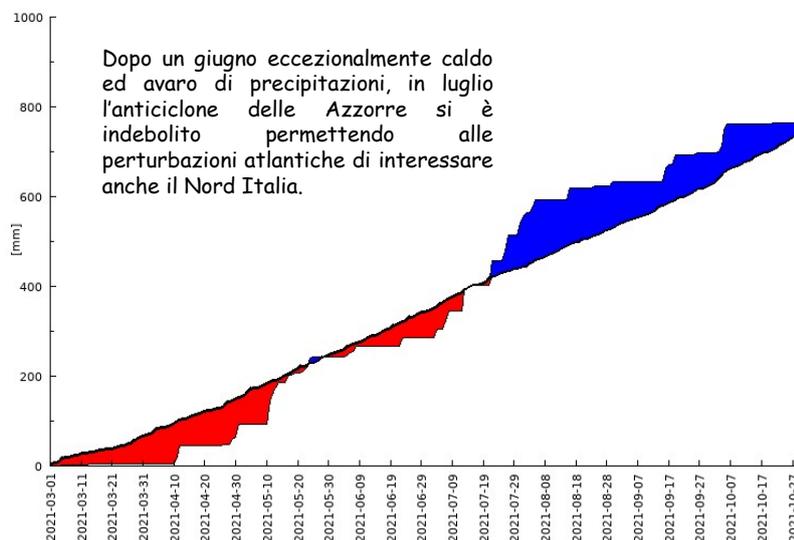
Regione: P.A TN	ha	Trend
Vite	10.200	In contenuto aumento

25 novembre 2021



Andamento meteo - Generale 2020

Pioggia cumulata (Trento): confronto 2021-Media climatica 1991-2020



Andamento meteo - Generale 2020

Eventi significativi di Luglio 2021

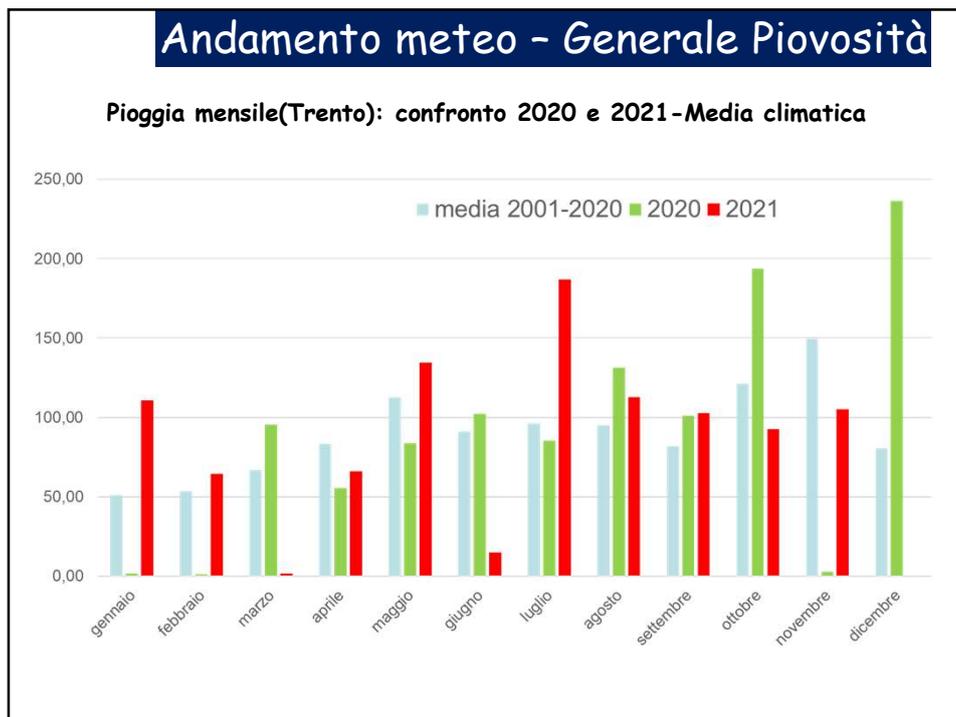
7-8 luglio: sviluppo di forti temporali localmente associati a grandine e soprattutto a forti raffiche di vento (da 80 a 95 km/h). Grandinate.

13 luglio: fenomeni nel pomeriggio-sera hanno interessato tutto il territorio in modo diffuso, divenendo localmente forti o molto forti (30-50 mm) con punte di di 60-70 mm forti venti con raffiche (163 km/h Riva del Garda).

22 luglio: temporali con precipitazione abbondanti. Grandinate in Valle di Non, nella Piana Rotaliana, a Cembra, in Valsugana e in Vallagarina.

25-31 luglio: temporali e grandinate





Malattie

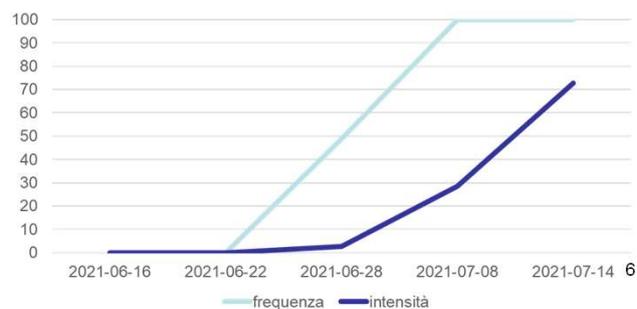
- Le prime macchie di oidio sono state riscontrate a maggio.
- L'andamento climatico di giugno ne ha rallentato lo sviluppo.
- Poi a luglio ripresa la crescita.
- Danni limitati solo ad alcune cultivar sensibili in zone collinari altrettanto sensibili.
- Gestione ottimale sia nell'integrato che nel bio.
- Zolfo come base (anche in formulazione liquida) e antioidici di sintesi da fioritura a pre-chiusura grappolo.
- Criticità aperte: s.a Metrafenone e Cyflufenamid negli ultimi anni

Oidio 2021



Vite

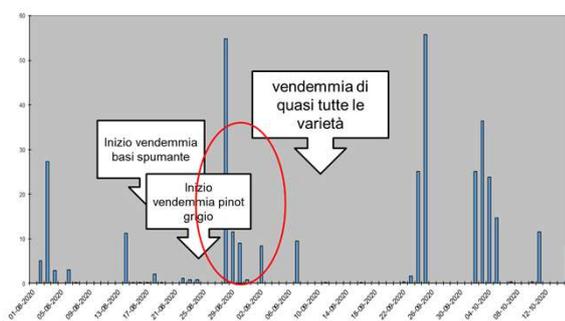
Testimone oidio Val di Cembra var. Schiava



Malattie

Botrite 2021

- Le piogge di fine agosto hanno inciso negativamente favorendo attacchi di botrite e marciume acido.
- Cultivar più colpite quelle a grappolo compatto ed a maturazione più precoce.
- Il successivo andamento di settembre ha migliorato la situazione.
- Inoculo presente già dalla fioritura.
- Utilizzo ridotto di antibiotritici.
- Ampio ricorso a sfogliatura e altre ad operazioni a verde

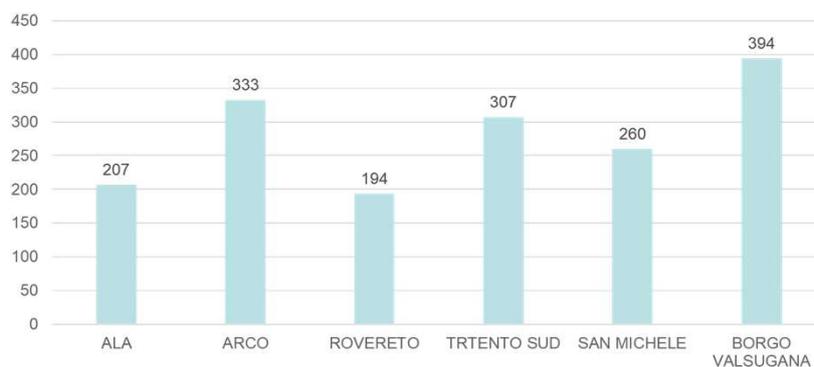


Vite

Malattie

Botrite

Precipitazioni (mm) dal 4 luglio al 5 agosto 2021

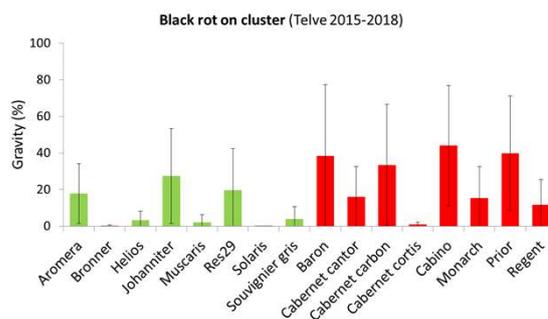


Vite

Malattie

Black rot

Black rot su varietà tolleranti 2018-2020 in Valsugana; nel 2021 anche su varietà tradizionali (CH e MT) in zone umide e piovose della Valsugana.



Gelmetti *et al.* Giesco 2019

Vite

Malattie

Flavescenza dorata

Andamento delle annate

Tab. 1: Risultati del monitoraggio autunnale.

Anno	Sup. (ha)	Vigneti con piante sint. (%)	Media delle incidenza e (%)
2021	316,5	60	0,63
2020	324,3	68	0,71
2019	304,2	55	0,67
2018	264,5	38	0,20
2017	264,5	37	0,20
2016	264,5	36	0,21

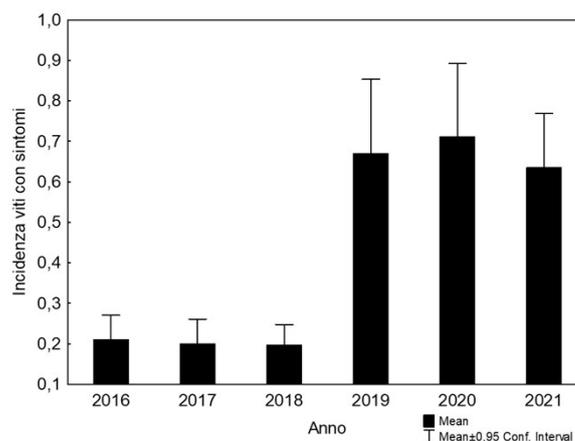
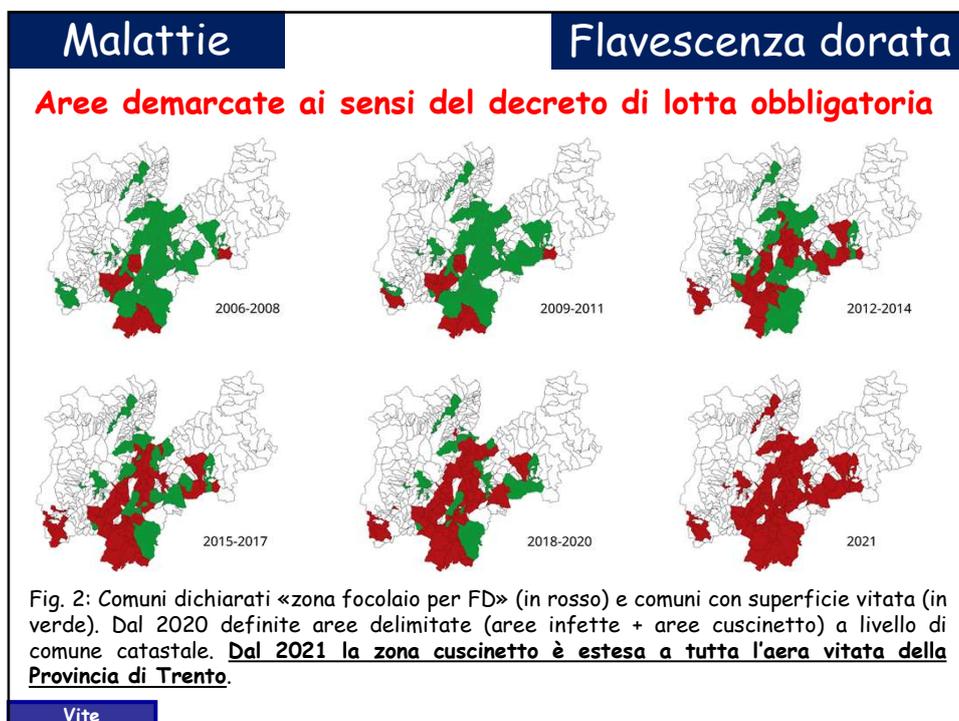
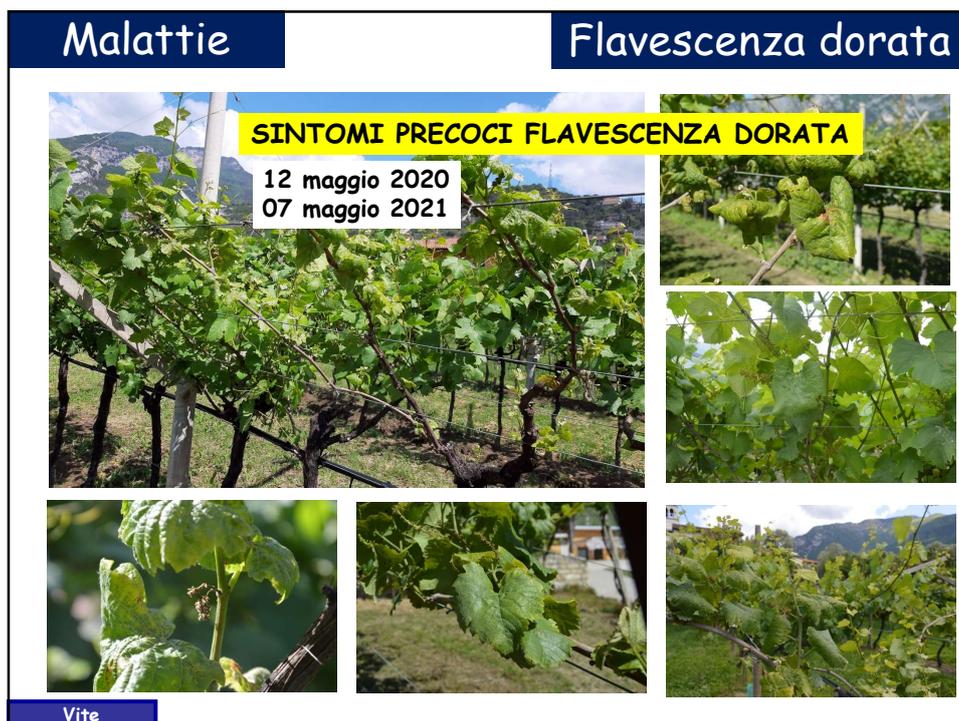


Fig. 1: Evoluzione dell'incidenza media delle viti con sintomi di fitoplasmosi rilevata nei vigneti nel monitoraggio autunnale.

Vite



Malattie

Flavescenza dorata

Applicazione lotta obbligatoria

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE
N. 463 DI DATA 10/06/2021
SERVIZIO AGRICOLTURA

Nelle aree delimitate è fatto obbligo a tutti i proprietari e/o conduttori di viti:

- 1) di estirpare immediatamente ogni pianta che presenti sintomi di Flavescenza dorata, anche in assenza di analisi di conferma;
- 2) di effettuare adeguati trattamenti insetticidi per controllare il vettore di FD, *Scaphoideus titanus*, (...)
- 3) Qualora più del 20% delle viti di un impianto presentino sintomi di giallumi della vite, il Servizio fitosanitario, in considerazione del rischio, può ordinare l'estirpo dell'intero impianto anche senza dover ricorrere ad ulteriori analisi di laboratorio.

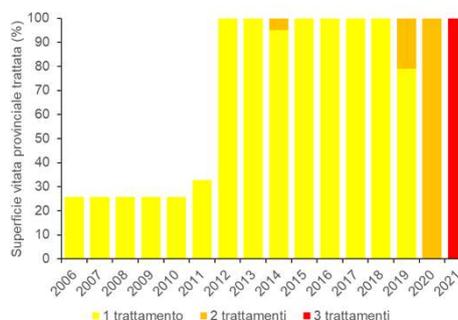


Fig. 3: Superficie vitata interessata da trattamenti insetticidi contro l'insetto vettore *Scaphoideus titanus* secondo le misure di lotta obbligatoria a FD.

Vite

Malattie

Flavescenza dorata

Progressione della fitoplasmosi negli ultimi anni

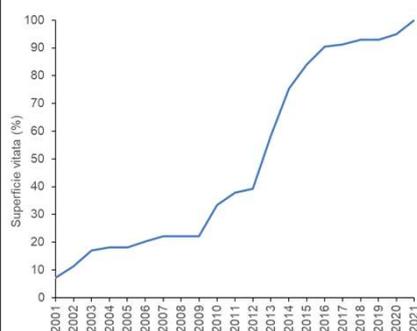


Fig. 4: Percentuale cumulata della superficie vitata dei comuni dichiarati «zona focolaio FD» (dal 2020 dichiarati zona delimitata per FD).

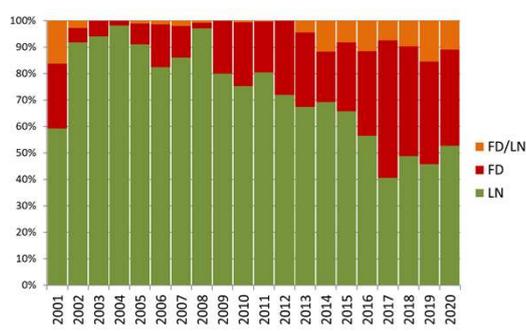


Fig. 5: Risultati analisi molecolari (PCR) su campioni di foglie di vite prelevati su piante sintomatiche.

Vite

Malattie

Flavescenza dorata

Considerazioni sulle aree incolte

In provincia di Trento c'è una presenza limitata di vigneti abbandonati. Le situazioni più a rischio sono rappresentate da aree con viti inselvaticchite che si estendono su ampie superfici che possono fungere da serbatoio di insetti vettori e di inoculo di malattia.

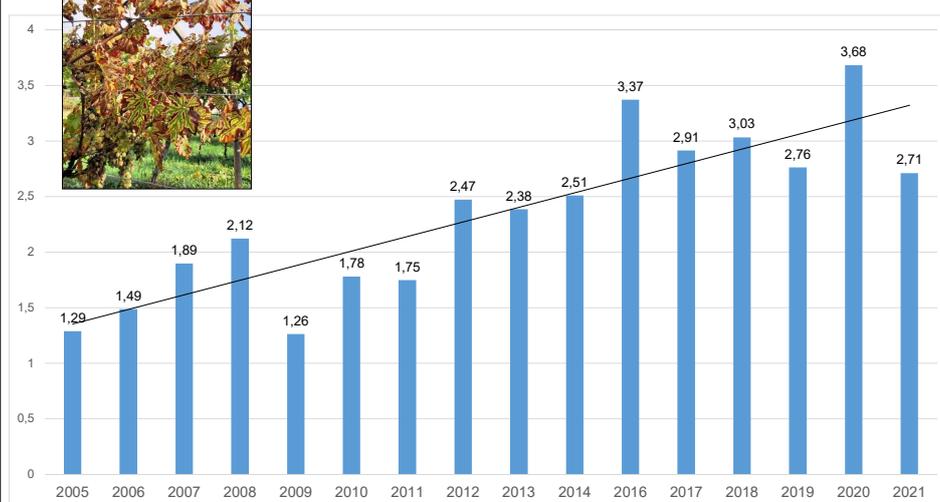
Situazione nell'agricoltura biologica

I vigneti caratterizzati da elevata presenza della cicalina *S. titanus*, situati in zone in cui sono presenti casi di FD, rappresentano situazioni ad elevato rischio epidemico. I controlli sul territorio viticolo provinciale hanno evidenziato una difficoltà nel contenimento delle popolazioni del principale insetto vettore di FD, sia nella conduzione integrata che in quella biologica; se i limiti dell'utilizzo del piretro erano già noti, nelle ultime annate anche con le molecole utilizzate nella difesa insetticida integrata sono emerse importanti criticità.

Vite

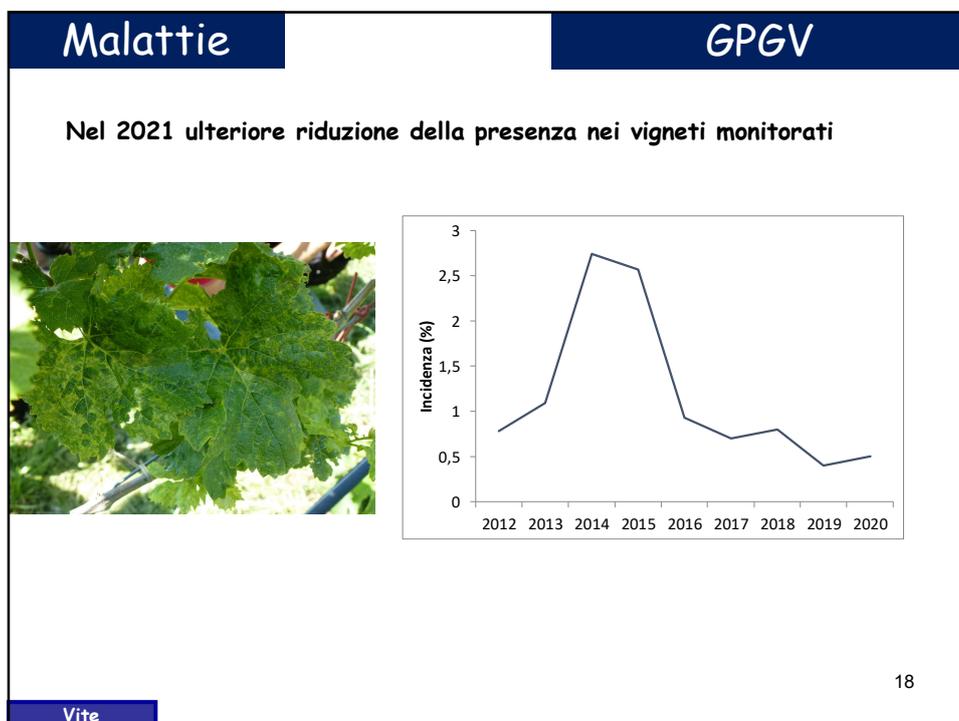
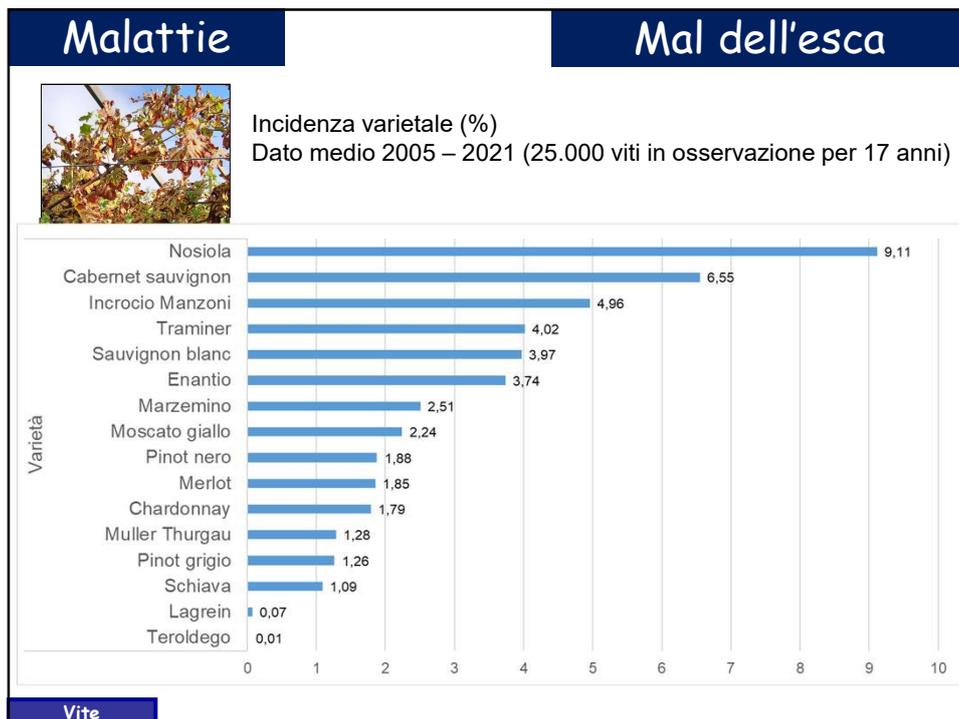
Malattie

Mal dell'esca



16

Vite



Malattie	Conclusioni	
	2020	2021
Peronospora		
Oidio		
Botrite		
Flavescenza dorata		
Mal dell'esca		
Escoriosi		
Black rot		
Grape vine virus		

Vite

19