



Giornate  
Fitopatologiche  
PROTEZIONE DELLE COLTURE, QUALITÀ, AMBIENTE



COLLABORAZIONE  
REGIONE DEL VENETO

VENETO  
AGRICOLTURA

Bilancio Fitosanitario

Vite  
Nord  
Malattie

2022 - 2023

# CONCLUSIONI

A. Zanzotto - E. Angelini

CREA - Centro di Ricerca Viticoltura ed Enologia

□ [alessandro.zanzotto@crea.gov.it](mailto:alessandro.zanzotto@crea.gov.it) [elisa.angelini@crea.gov.it](mailto:elisa.angelini@crea.gov.it)

Verona - 23 novembre 2023

# Andamento Generale

## 1) Due annate diverse dal pdv meteorologico:

- **2022**: molto secco e caldo.
- ridotta comparsa malattie quali la **peronospora**, legate alla presenza di acqua per compiere il loro ciclo infettivo
- **Oidio** invece beneficia dell'assenza di piogge quindi questo patogeno ha richiesto una certa attenzione per il suo controllo.
- **Muffa grigia, Black rot, MdE** presenza endemica, quest'ultima legata anche all'età degli impianti.
- Ridotto numero di trattamenti in vigneto.



# Andamento Generale

## 1) Due annate diverse dal pdv meteorologico:



- **2023:** stagione aperta dopo inverno mite e poco piovoso.
- piogge **aprile** causano infezioni contenute.
- inizio **maggio piogge eccezionali** Romagna, consistenti in tutto il nord, nella norma nel Triveneto. “Finestra” senza piogge consente difesa più agevole.
- Perturbazioni tra maggio e **giugno** obbligano a mantenere i turni di intervento, rapido aumento della pressione di **peronospora**, grandinate.
- a **luglio** piogge proseguono nel Triveneto, superiori alla media. **Oidio**. Grave ed estesa grandinata fine mese. Ondate di calore (giu-ago).
- Numero maggiore di trattamenti. Criticità aziende Bio.
- Periodo vendemmiale: clima favorevole alla vite. **Muffe e marciumi** in aree colpite dalla grandinate.

# Andamento Generale

## 2) Due annate simili dal pdv climatico:

Anche nel **2023** diverse anomalie, elemento che segna entrambe le annate (**cambiamenti climatici**)



- Importanza (crescente) delle fisiopatie (elementi ambientali)
- Impatto sui patogeni e sulla fenologia della vite
- Stress in vigneto
- Gestione agronomica
- Applicazione      Prodotti      Fitosanitari  
(Fork2Farm)

# Andamento Generale

- La **flavescenza dorata**, il cui andamento è imprescindibile da quello del suo vettore, *Scaphoideus titanus*, è stato un problema ri-emergente negli scorsi 3-4 anni, anche a causa della revoca dei principi attivi insetticidi più efficaci e facili da usare.
- In genere nelle regioni colpite da decenni da FD le epidemie si stanno stabilizzando, ma non bisogna abbassare la guardia. Da notare che le situazioni più gravi si ritrovano per lo più nelle Regioni con maggiore superficie vitata.
- Caso a parte quella della Provincia di Bolzano, che è l'unica area del Nord di nuovo insediamento, dove FD è in chiara espansione territoriale.

# Andamento Generale

- Situazione generalmente accettabile. Le **virosi** in aumento sembrano essere l'accartocciamento fogliare e la virosi del Pinot grigio. Perché?
- I sintomi **dell'accartocciamento** fogliare si manifestano in maniera più evidente nelle estati calde, come quelle appena passate. Prepariamoci ad ulteriori peggioramenti in vigneto nei prossimi anni, dovuti soprattutto al clima, che fra l'altro favorisce anche la proliferazione dei vettori (le cocciniglie).
- La **virosi del Pinot grigio**, associata alla presenza del virus GPGV, è stata registrata come stabile nelle aree dove è presente da tempo, in aumento solo nelle regioni di ultima espansione (Lombardia e Emilia Romagna). Sta seguendo la sua «naturale» espansione territoriale, e crediamo si stabilizzerà presto anche nelle nuove aree conquistate.

# Andamento Generale

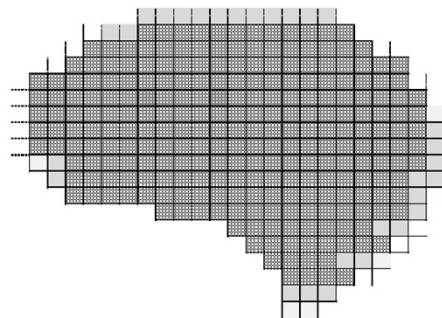


- Nessuna Regione ha evidenziato particolari problemi di cancro batterico, causato da **agrobatterio** della vite, seppure esso sia un patogeno ubiquitario nei vigneti italiani.
- Anche questo si spiega con l'andamento climatico degli ultimi inverni, poco rigidi. L'ultima recrudescenza di questa malattia risale infatti al 2010, dopo l'inverno 2009-2010, che aveva registrato quasi 20 giorni di seguito con temperature sotto lo zero al Nord Italia.

# Andamento Generale

## Quindi

□ la complessità aumenta e per gestirla correttamente sono necessarie



- adeguata dotazione di risorse materiali (impianto viticolo, materiale genetico, attrezzature per la difesa, innovazione tecnica, agricoltura di precisione, prodotti)
- risorse umane (il viticoltore) con la competenza professionale adeguata per il loro impiego efficace.