



Presentazione del MANUALE sul VIRUS dell'Arricciamento su Chardonnay

14 aprile 2023

Fabio Sorgiacomo
consulente Dottore agronomo

Manuale sul Virus dell'Arricciamento

Progetto Nemagest 2020 – 2023

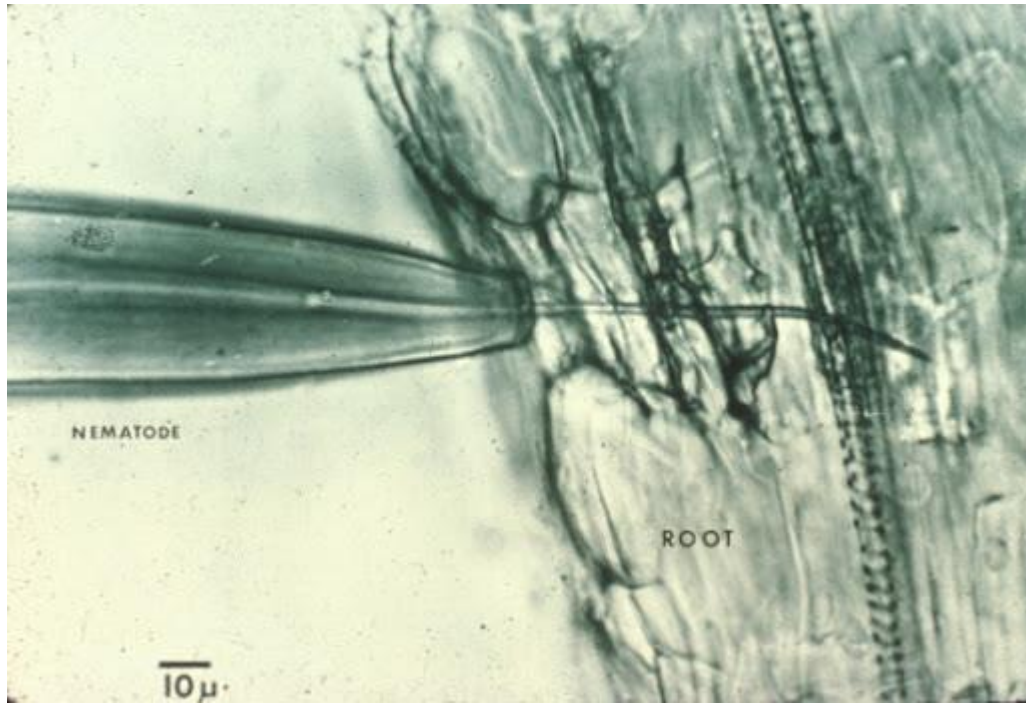
Fabio Sorgiacomo, Valentina Papeschi, Stefano Toninelli, CNR di Bari

Sperimentazione sul Virus dell'Arricciamento – Grapevine FanLeaf
Virus

Vigneti della Franciacorta



Il nematode *Xiphinema Index* pungendo la radice della vite trasmette il virus
GFLV (Grapevine FanLeaf Virus)





Manuale sul Virus dell'Arricciamento

Il Complesso dell'Arricciamento (GFLV) è una malattia provocata da un virus presente in tutti gli areali viticoli mondiali

Il vettore nematode *Xiphinema Index* è stato riconosciuto come agente trasmettitore in California nel 1958



Malattia poco considerata nei dibattiti tecnici ma in via di espansione

Pochi Testi specifici di descrizione e riconoscimento, spesso risalenti a molti anni fa

Manuale sul Virus dell'Arricciamiento

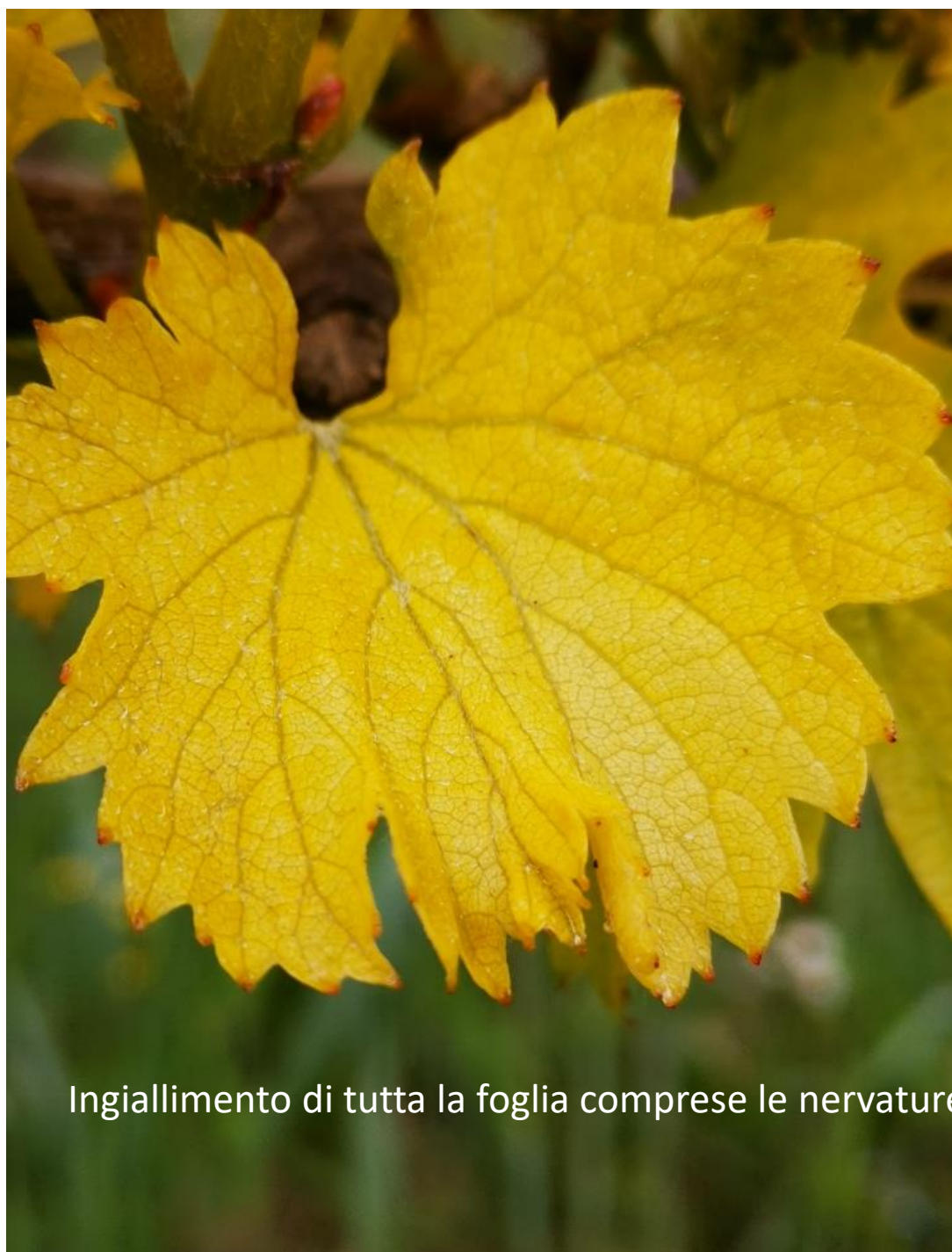
- Rivolto ai Viticoltori
- Rivolto agli addetti operativi in vigneto
- Rivolto ai Tecnici
- Rivolto ai Proprietari e Dirigenti di Azienda



Tralci con internodi corti



aspetto cespuglioso della pianta



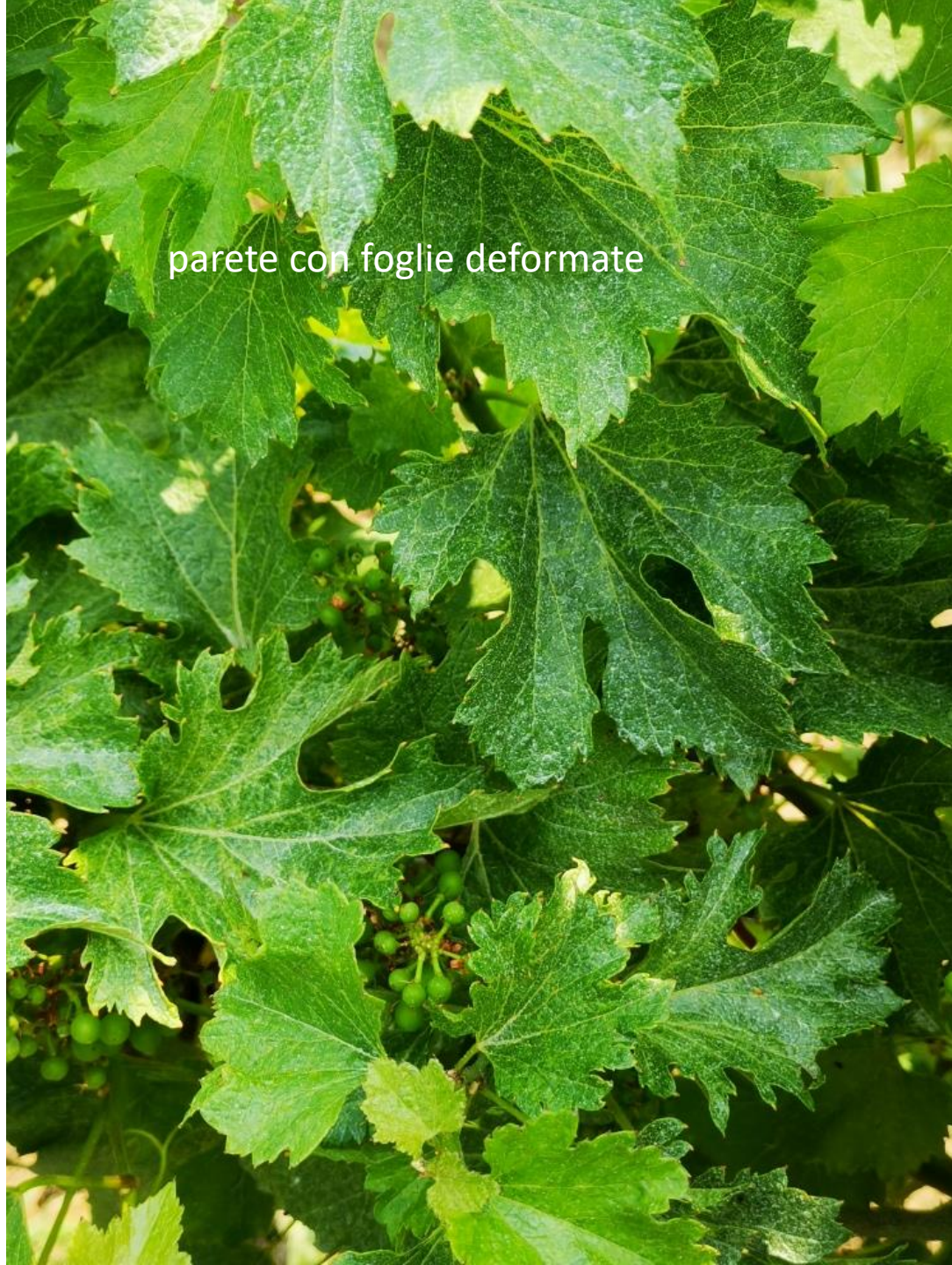
Ingiallimento di tutta la foglia comprese le nervature



Ingiallimento di foglie e infiorescenze

Scolorazione perinervale





parete con foglie deformate



effetto ventaglio

Manuale sul Virus dell'Arricciamento

Il Virus dell'arricciamento (GFLV) causa una malattia complessa, definita anche come degenerazione infettiva, che si manifesta attraverso ceppi dello stesso Virus che provocano nella vite sintomi con diversa espressione. Possiamo considerare:

ceppi cromogeni

Giallume Infettivo o Mosaico Giallo

Scolorazione perinervale

ceppo deformante

Malformazioni infettive

Virus dell'Arricciamento

(Grapevine Fan Leaf Virus)

UN MANUALE PER
CONOSCERLO E
RICONOSCERLO



Consorzio
di Difesa
delle Colture
Intensive
DELLA PROVINCIA DI BRESCIA





**DEFORMAZIONE DEL SENO
PEZIOLARE**

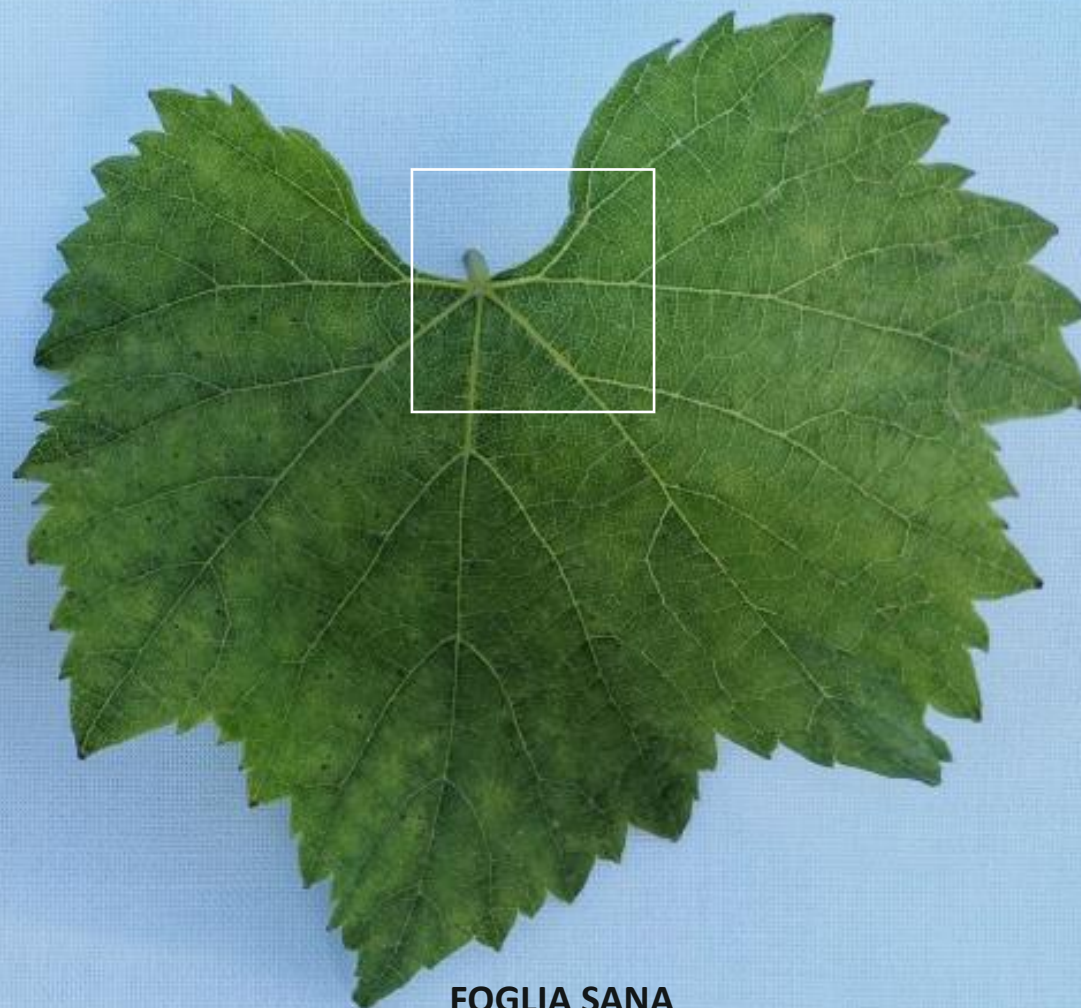
*per ravvicinamento delle
nervature*

(giugno 2020)



**FOGLIA
SINTOMATICA**

*Deformazione della base
del seno peziolare
Ravvicinamento nervature*
(giugno 2020)



FOGLIA SANA

*Seno peziolare integro
Nervature regolari*
(giugno 2020)



CAPITOLO 3

Pianta cronica



DETTAGLI

O della fasciazione del tralcio e del picciolo che sembra frutto dell'unione di due unità distinte

(inizio maggio 2021)



DETTAGLI

O della fasciazione del tralcio e del picciolo che sembra frutto dell'unione di due unità distinte

(inizio maggio 2021)



CAPITOLO 2

CAPITOLO 2

GRAPPOLO



PIANTA CRONICA

(gennaio 2022)

Sintomi evidenti:

- 1 grappoli con difficoltà di accrescimento che non sono stati raccolti
- 2 avvicinamenti internodali
- 3 andamento a zig zag dei tralci



DETTAGLIO

*Deformazione del grappolo con evidenza di
acinellatura, colatura e ravvicinamento del rachide*

(giugno 2020)



PIANTE CRONICHE

*Grave difficoltà nella
formazione del grappolo con
evidente perdita di
produzione*

(17 giugno 2021)



Pianta cronica

Giugno 2020

- 1 *Deformazione fogliare*
- 2 *Andamento dei germogli a zig-zag*
- 3 *Ravvicinamento internodale*
- 4 *Presenza di acinellatura su tutti i grappoli*

Virus dell'Arricciamento

(Grapevine Fan Leaf Virus)

UN MANUALE PER
CONOSCERLO E
RICONOSCERLO











Grazie per l'attenzione e per la vostra futura
collaborazione!

Contattateci su:

serviziotecnico@condifesabrescia.it

www.condifesalombardianordest.it