Bilancio Fitosanitario

Vite Nord Malattie

2020 - 2021

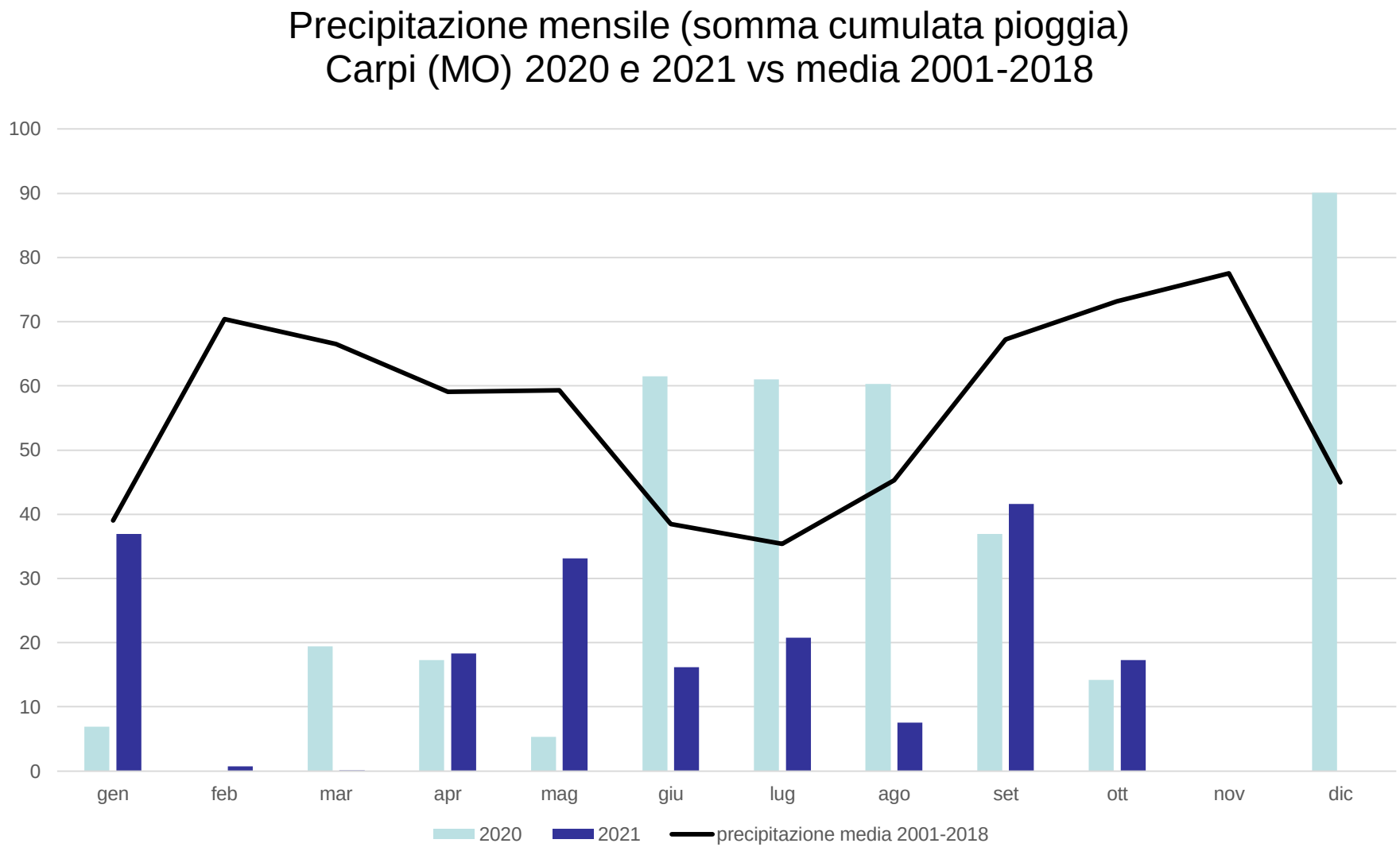
- Regione Emilia Romagna
- Roberta Nannini, Pier Paolo Bortolotti
  Consorzio Fitosanitario Modena
- roberta.nannini@regione.emilia-romagna.it
- +39 3204276972

Superficie coltivata

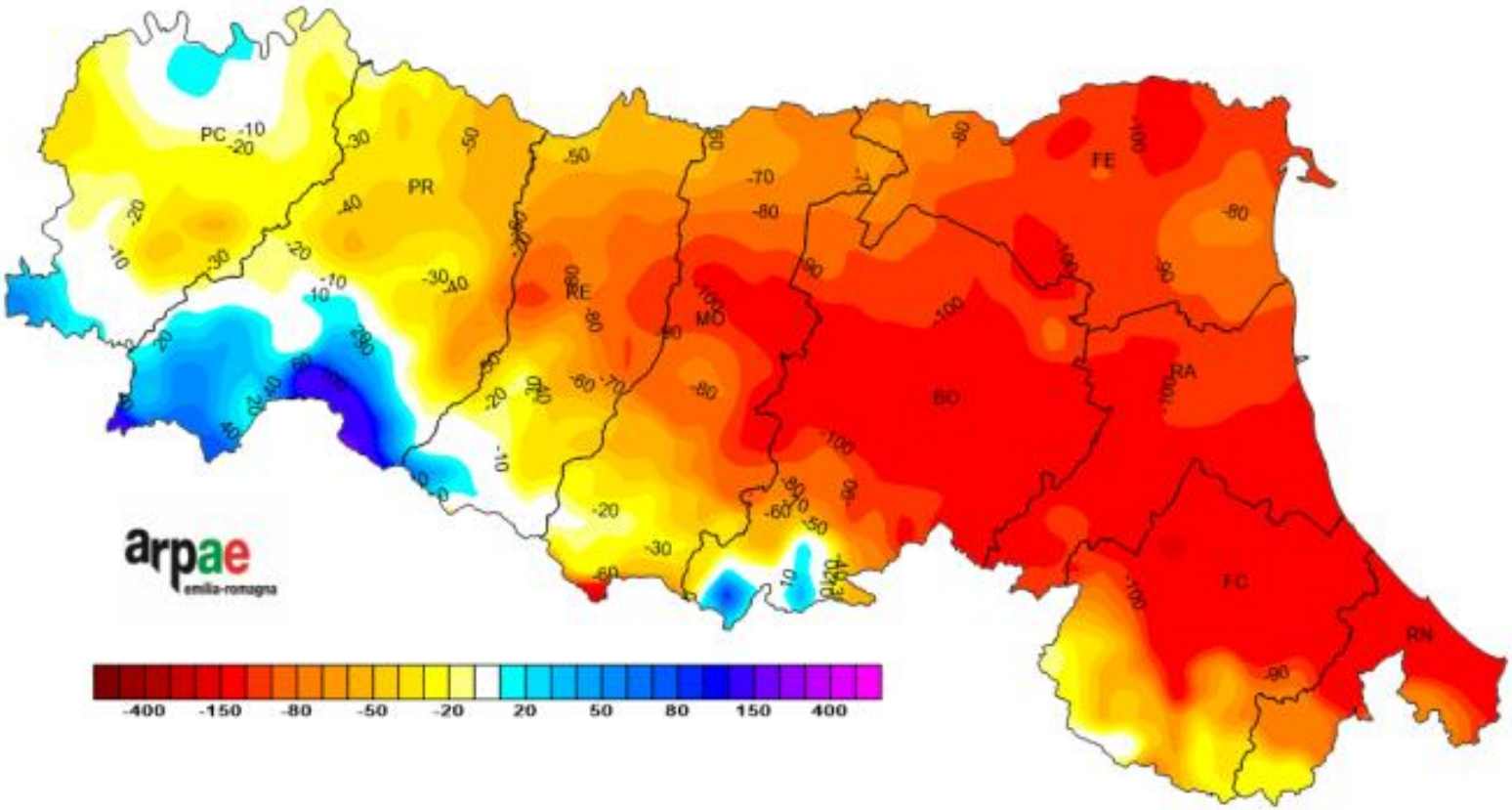
Regione: Emilia-Romagna	ha	Trend
Vite	52.000 circa	in aumento

25 novembre 2021

Andamento meteo - Precipitazioni

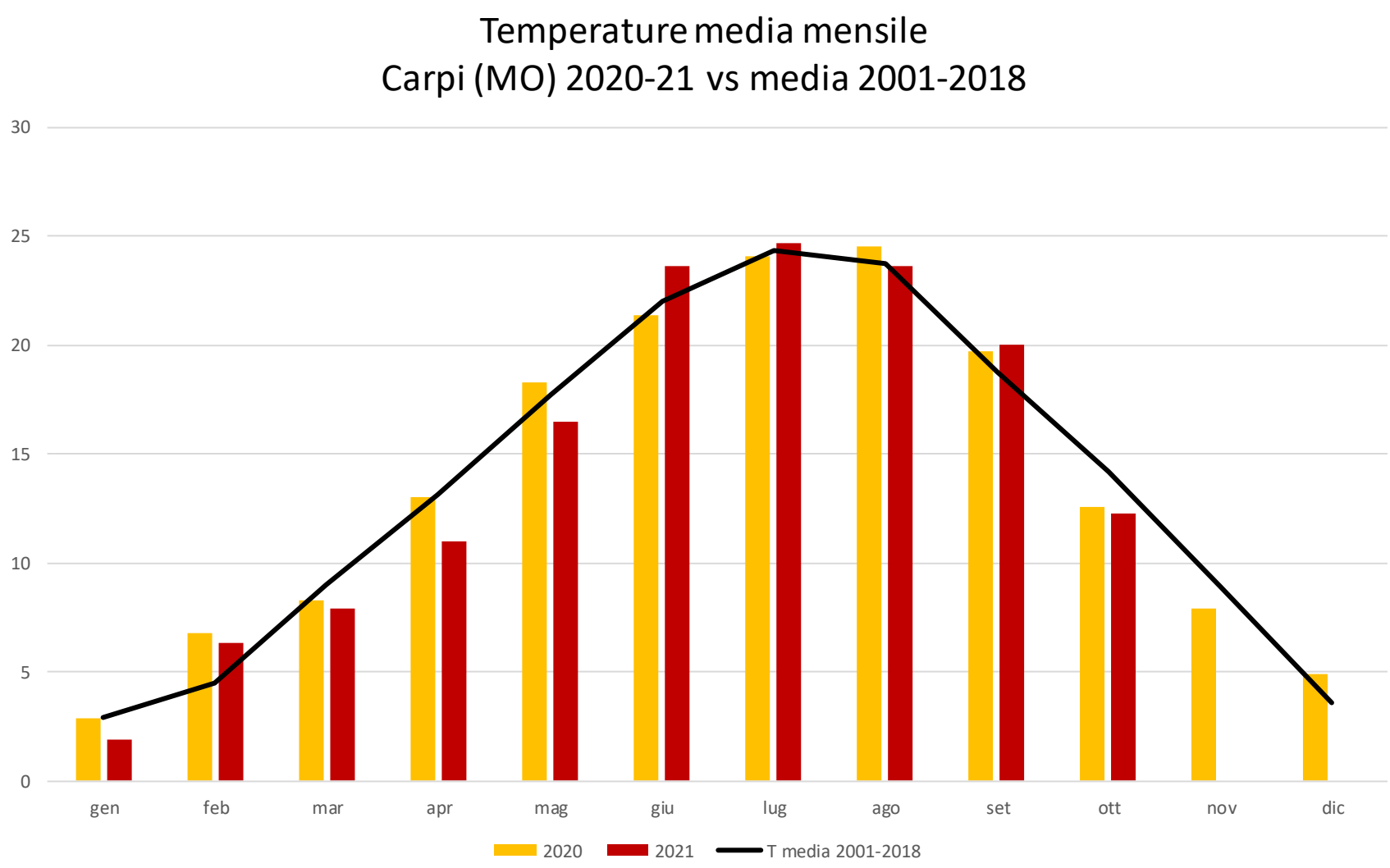


Andamento meteo – Siccità



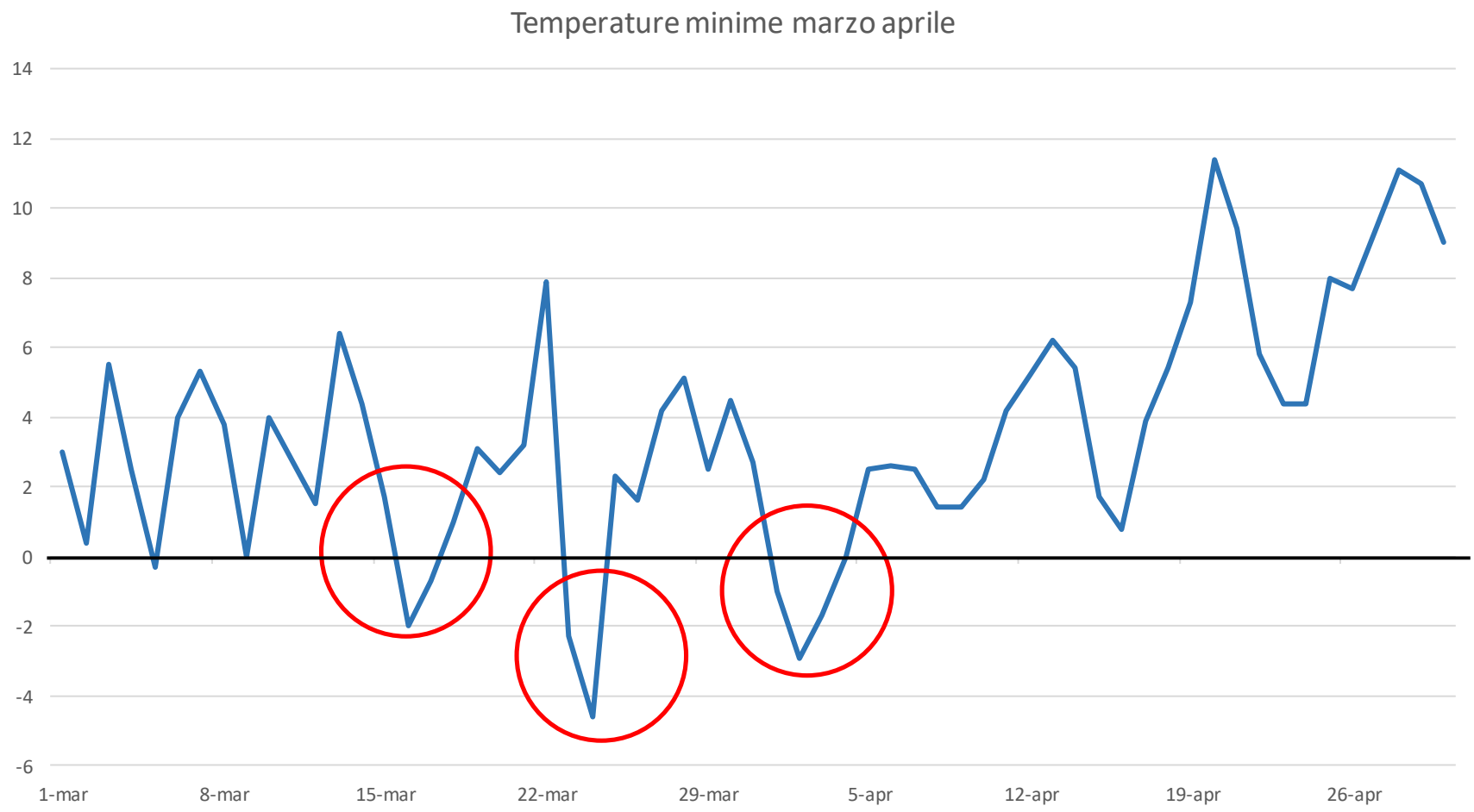
Marzo 2021: anomalia assoluta delle precipitazioni cumulate da inizio anno rispetto al 2001-2020 (mm)

Andamento meteo - Temperatura



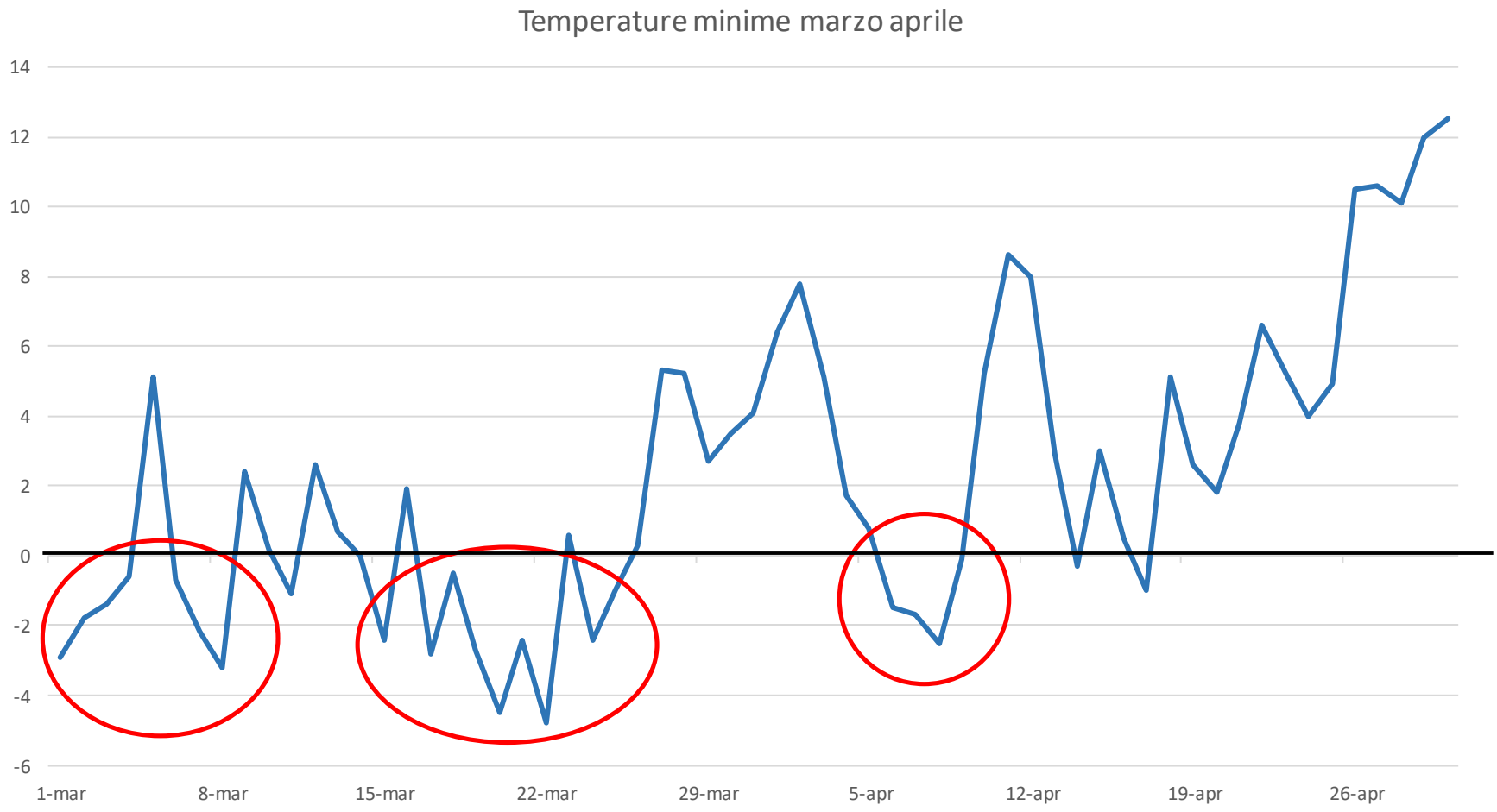
Andamento meteo - Temperature

GELATE TARDIVE 2020 Carpi (MO)

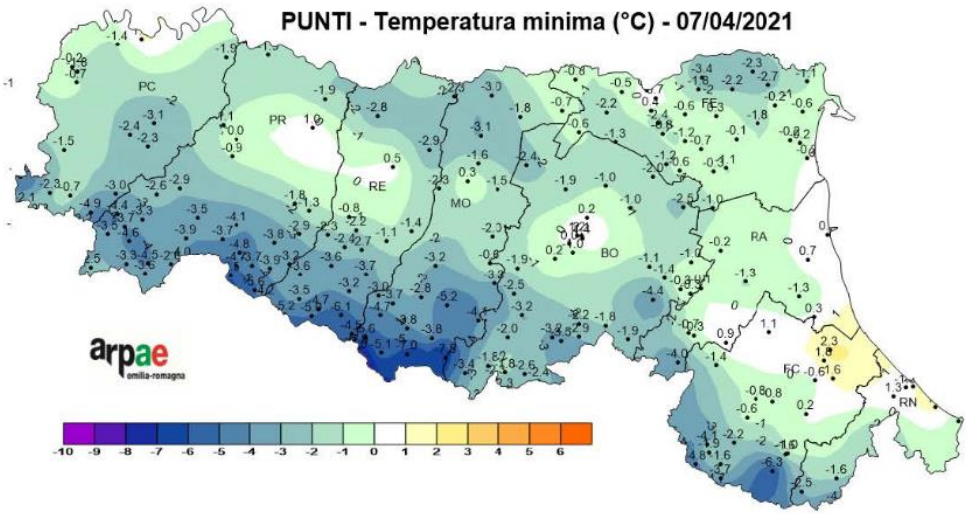


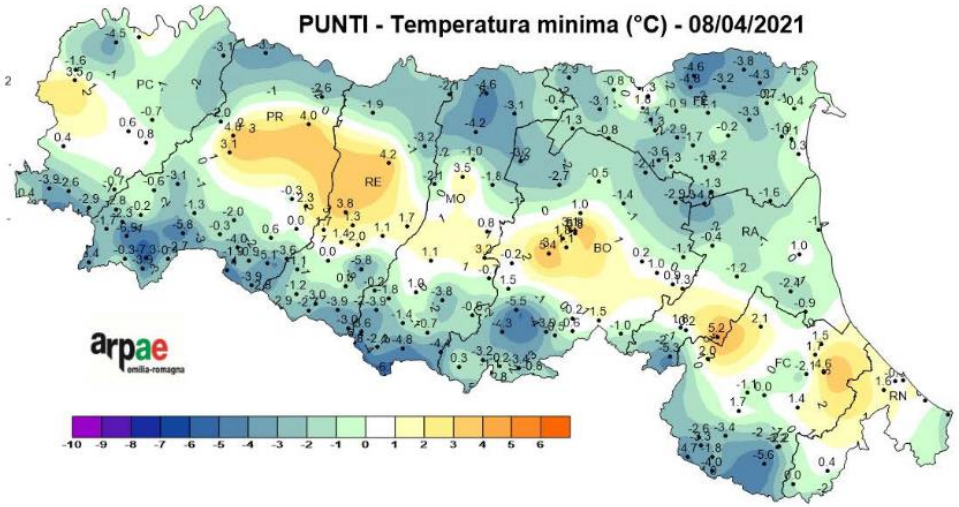
Andamento meteo - Temperature

GELATE TARDIVE 2021 Carpi (MO)

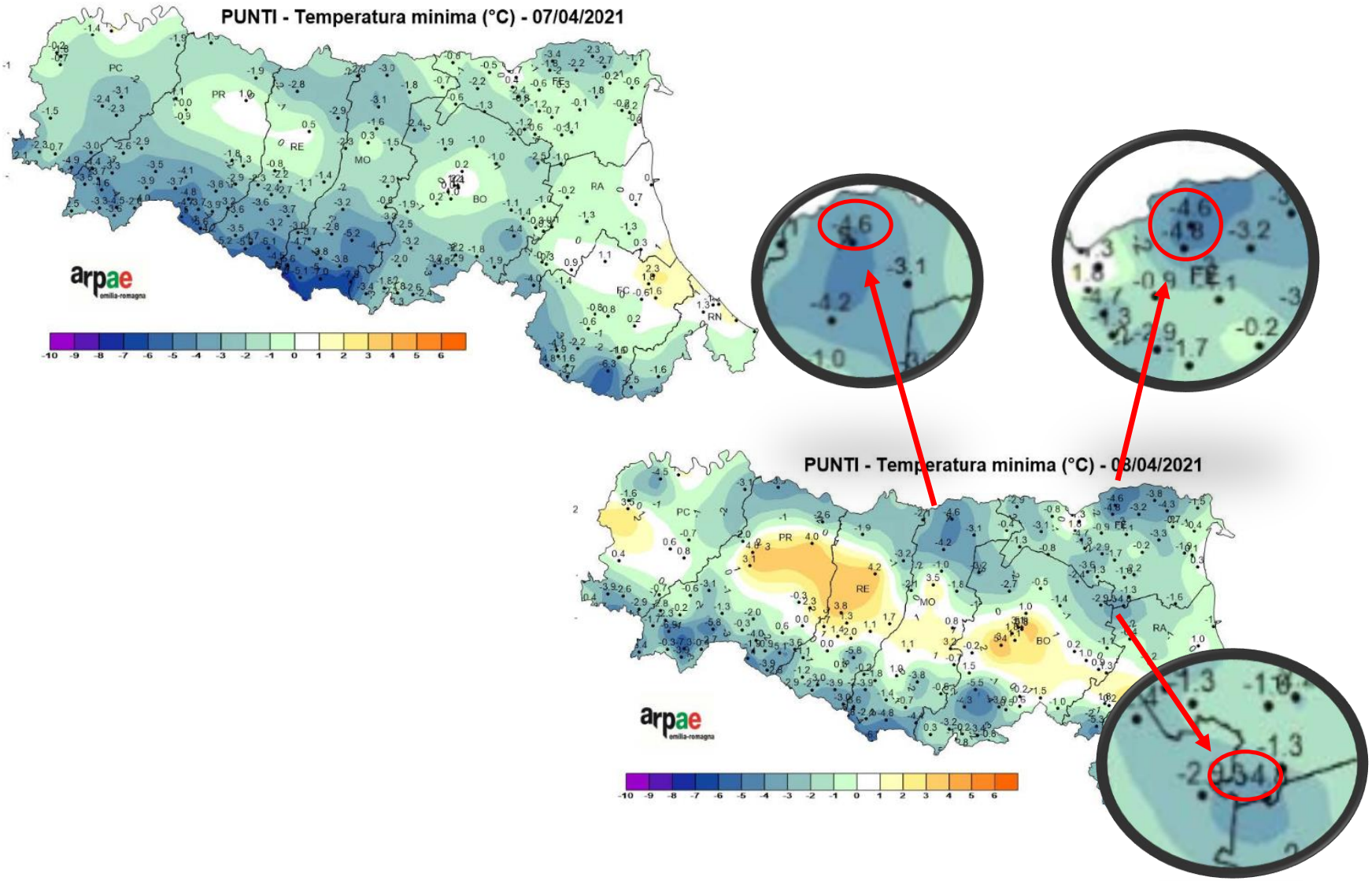


Andamento meteo – Gelate 2021





Andamento meteo – Gelate 2021



Andamento meteo - Grandinate

Da 10 a 20 eventi grandinigeni, di diversa gravità, registrati in Regione nel 2020

Da 10 a 15 eventi nel 2021

Peronospora

ANDAMENTO DELLE INFEZIONI PRIMARIE 2020

- Prime locali* infezioni: 4 maggio (piogge del 20 aprile, non segnalate da modello)
- Prima infezione sul territorio regionale: 28 aprile (come da modello DOWGRAPI Horta)
- Ultima infezione: piogge inizio agosto
- 10 infezioni primarie
- Precipitazioni frequenti nei mesi estivi (giugno e luglio) senza incidenti perdite di produzione ma con parziale irregolarità nella maturazione delle uve

ANDAMENTO DELLE INFEZIONI PRIMARIE 2021

- Prima infezione: 28-29 aprile (come da modello DOWGRAPI Horta in alcune aree del Ferrarese e Ravennate)
- Più diffuse le infezioni riconducibili alle piogge di inizio maggio
- Ultima infezione: piogge del 2 agosto (non distribuite sull'intero territorio)
- 7 infezioni primarie
- Nel complesso, annata senza particolari criticità anche nel contesto del biologico

*Modena

Peronospora

- Situazione nel complesso buona, riconducibile prevalentemente all'andamento stagionale

- La difesa integrata non ha dato particolari problemi pur mantendendosi serrata, specie in corrispondenza dell'inizio estate 2020 caratterizzata da periodi piovosi protratti

- Nel contesto biologico la difesa del 2020 è risultata impegnativa specie per la frequenza delle precipitazioni. Si sono nel complesso rispettati i limiti relativi all'impiego di rame (28 kg s.a./ha in 7 anni)

- In produzione integrata si apre per il futuro la criticità legata alle limitazioni o alla perdita di alcune molecole (es. mancozeb)

Oidio

ANDAMENTO DELLE INFEZIONI 2020

Avvio delle infezioni con le piogge del 20 aprile, come da modello
Evasioni: prima decade di maggio
Annata senza particolari problemi

ANDAMENTO DELLE INFEZIONI 2021

Avvio delle infezioni con le piogge del 27 aprile, come da modello
Evasioni: metà maggio
Aumento dei sintomi a fine stagione; maggiori criticità nelle aree orientali

- Impiego di Zolfo (8-15 interventi) modulando i dosaggi in funzione della criticità del periodo; prodotti specifici (es. Triazoli, Boscalid, Spiroxamina, Meptyl-Dinocap, Metrafeonone, Pyriofenone, Fluxapyroxad, Cyflufenamid) 2-4 interventi nelle fasi di maggior rischio
- Sufficienti gli strumenti di difesa in agricoltura biologica

CRITICITA'

- Alleggerimento della difesa quando il rischio delle infezioni è ancora presente
- Difficile individuazione dei primi sintomi

Botrite e marciumi

- Annate senza particolari problematiche
- Presenza di alcuni focolai di marciume acido in entrambe le annate, in parte dovuti a squilibri fisiologici o ad infestazioni di cocciniglie

- Strategia di difesa per botrite: 2 trattamenti preventivi nei contesti a rischio (pre-chiusura grappolo e invaiatura/pre-raccolta)
- Utilizzo di antiperonosporici (es. Zoxamide e Folpet) con attività collaterale su botrite

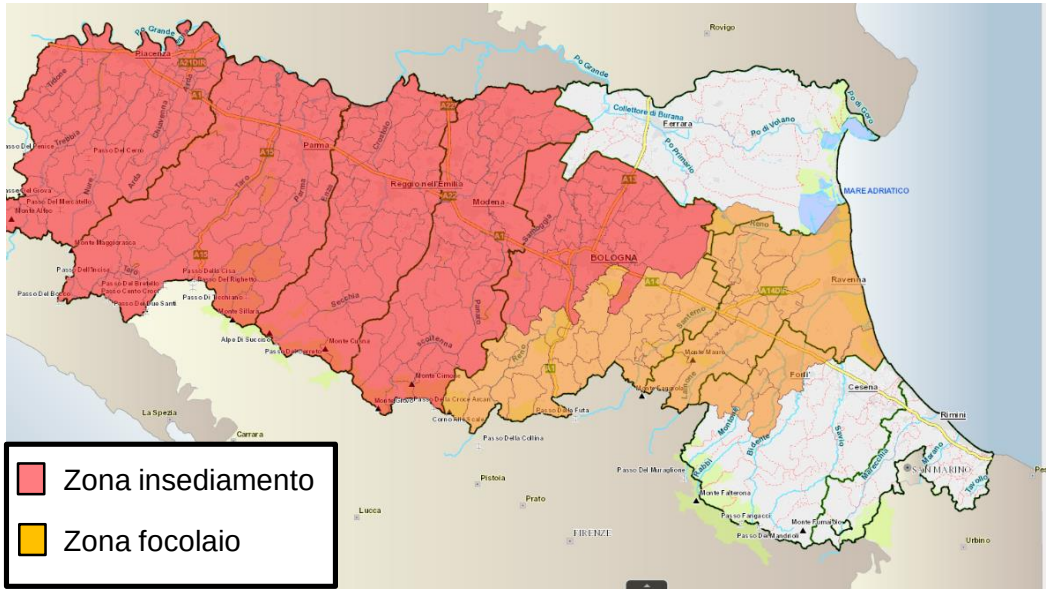
CRITICITA'

- Necessità di una corretta gestione agronomica
- In alcuni casi si eseguono trattamenti tardivi con infezioni in atto
- La difesa antibotritica non sempre coincide con il contenimento del marciume acido

BIOLOGICO

- Necessità di programmare per tempo le strategie preventive

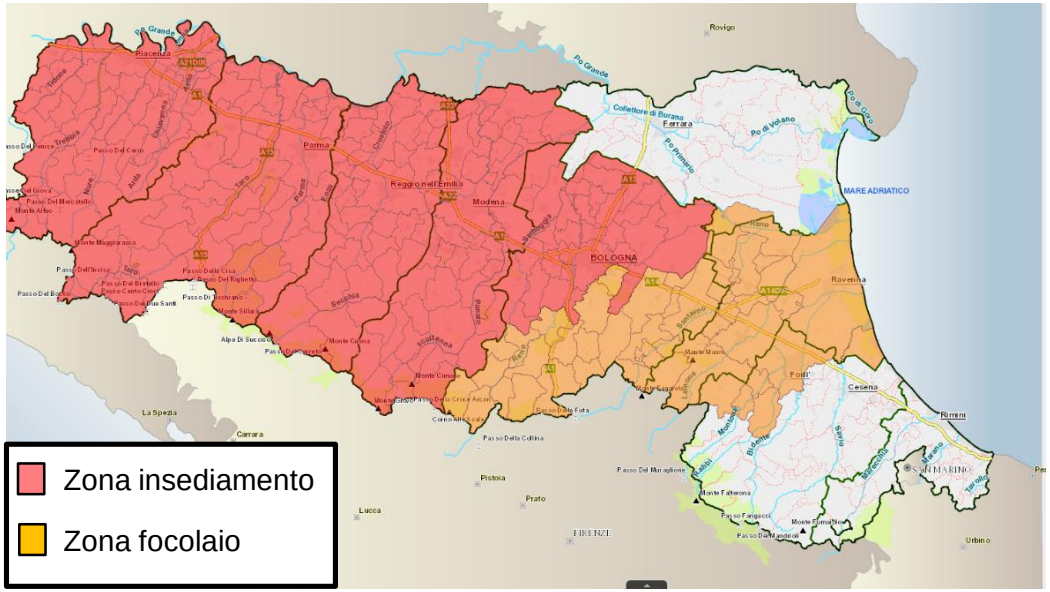
Flavescenza dorata



- <u>Zone di insediamento</u>: estirpo o asportazione parti sintomatiche
- <u>Zone focolaio</u>: estirpo piante sintomatiche

Malattie

Flavescenza dorata



- <u>Zone di insediamento</u>: estirpo o asportazione parti sintomatiche
- <u>Zone focolaio</u>: estirpo piante sintomatiche

1 o 2 trattamenti insetticidi obbligatori, posizionati sulla base dei monitoraggi territoriali

Flavescenza dorata

CRITICITA'

- Incremento delle infezioni nel 2020 e netto peggioramento nel 2021
- In alcuni impianti si riscontrano sintomi su oltre il 50% delle viti
- Presenza diffusa anche su impianti giovani
- Dalle analisi di laboratorio su campioni sintomatici prevale la positività a Flavescenza dorata (più rari i casi di Legno nero)
- Insufficienti e non tempestivi gli interventi agronomici di pulizia ed estirpo

- Aumento trasversale della presenza di *Scaphoideus titanus*
- Trattamenti insetticidi non sempre sufficienti a contenere le infestazioni
- Strategie aziendali spesso impostate per altri target

Mal dell'esca

- Annate con manifestazioni molto difformi sul territorio regionale
- Sintomi più evidenti nel 2020 rispetto al 2021
- Presenza diffusa anche in giovani impianti o su varietà ritenute meno sensibili

- Impiego preventivo di prodotti a base di *Trichoderma* spp. o di Pyraclostrobin+Boscalid

CRITICITÀ

- Condizioni ambientali predisponenti
- Mantenimento dell'inoculo in campo
- Presenza di infezioni già riscontrate su viti in allevamento

VIRUS DEL PINOT GRIGIO (GPGV)

Incremento delle segnalazioni nella parte centrale della regione (MO-RE)

CRITICITA'

- quadro dei vettori non ancora definito
- mancato riconoscimento dei sintomi
- piante già infette in fase di allevamento

VIRUS DELL'ACCARTOCCIAMENTO FOGLIARE (GLRaV)

Presenza diffusa nella parte centrale della regione (MO-RE) con una progressione correlata alle infestazioni di cocciniglie farinose

CRITICITA'

- presenza di cocciniglie
- difficile riconoscimento

BLACK ROT

Presenza in alcuni areali, soprattutto su vitigni sensibili

CRITICITA'

- identificazione non sempre tempestiva
- linee di difesa non mirate
- mantenimento dell'inoculo in campo da un anno all'altro
- perdita del mancozeb

Malattie

Conclusioni

	2020	2021
Peronospora		
Oidio		
Botrite		
Flavescenza dorata		
Mal dell'esca		
Virus del pinot grigio		
Virus dell'accartocciamento fogliare		
Black rot		

Giornate
Fitopatologiche
PROTEZIONE DELLE COLTURE, QUALITÀ, AMBIENTE
AIPP