Giornate Fitopatologiche

PROTEZIONE DELLE COLTURE, QUALITÀ, AMBIENTE

Bilancio Fitosanitario

Vite
Centro sud
Malattie

2020 - 2021

Regione Umbria

Giunta Regionale

Servizio Agricoltura sostenibile, Servizi fitosanitari

Dr Giovanni Natalini , Dr.ssa Mara Bodesmo

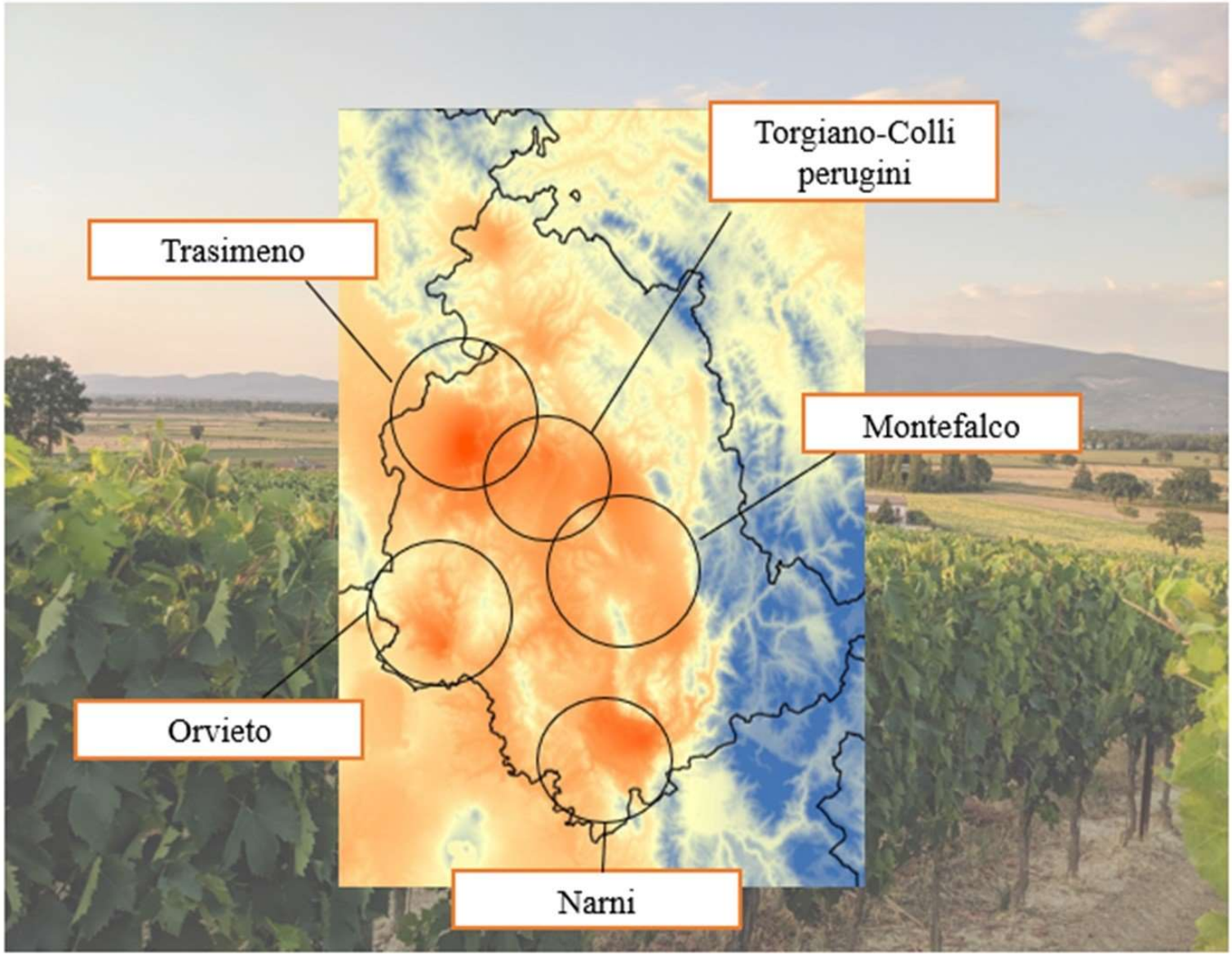
- **Email: gnatalini @regione.umbria.it; mbodesmo@regione.umbria.it**
- **Numero di telefono 075 50411**

Regione: Umbria	ha	Trend
Vite	12.700	In lieve aumento

18 novembre 2021

Aree oggetto di rilievo

Fonte: Progetto Smart Meteo – PSR Umbria 2014/2020- Misura 16.1



- **Superficie vitata 12.700 ha circa al 2021**
- **Misure agroambientali Difesa integrata Sottomisura 10.1 PSR 2014-2020 :**

  ha 5913,7
- **Agricoltura biologica : circa 800 ha**

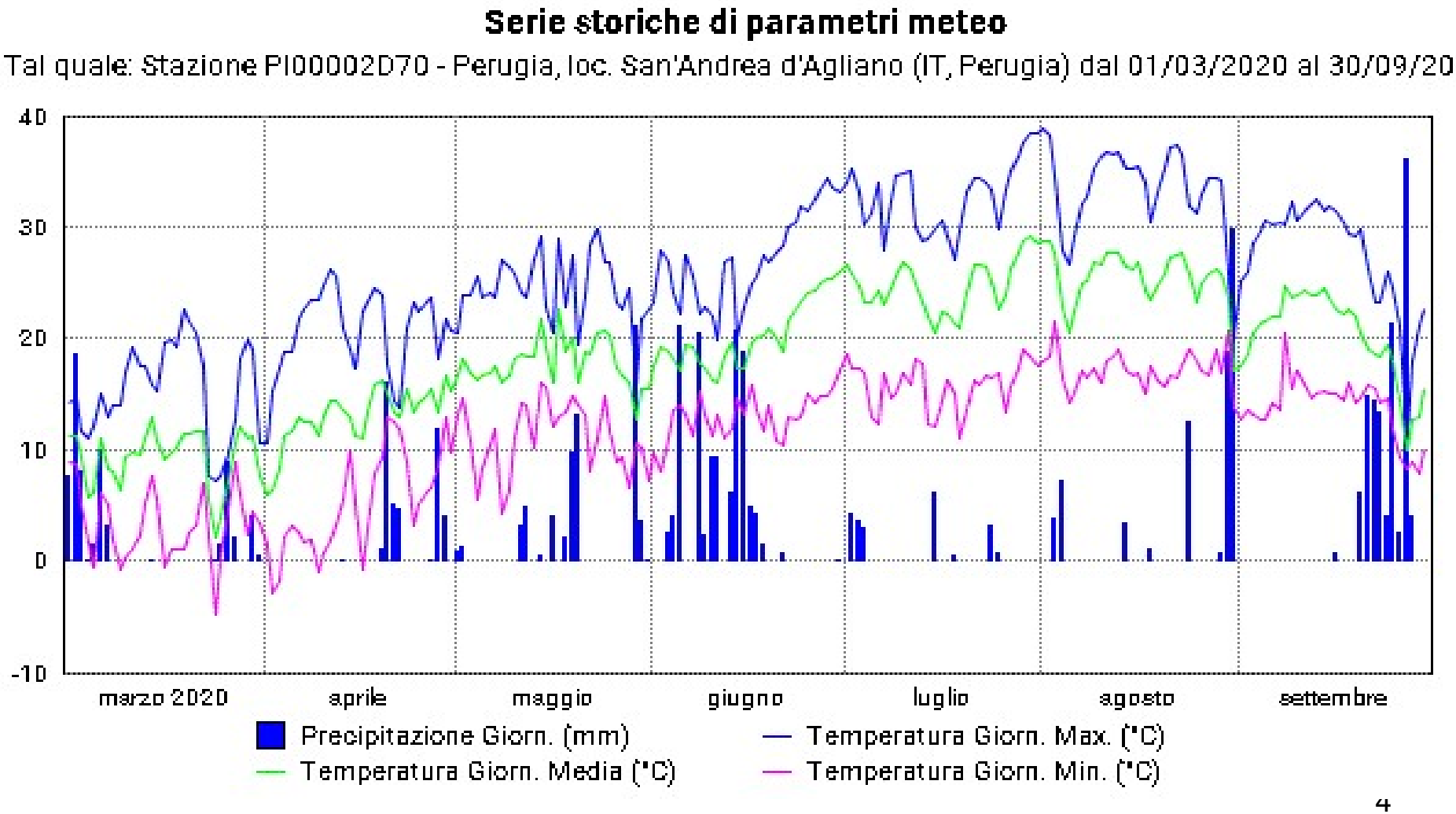
Bollettini Fitosanitari territoriali emessi :

2020 N. 23

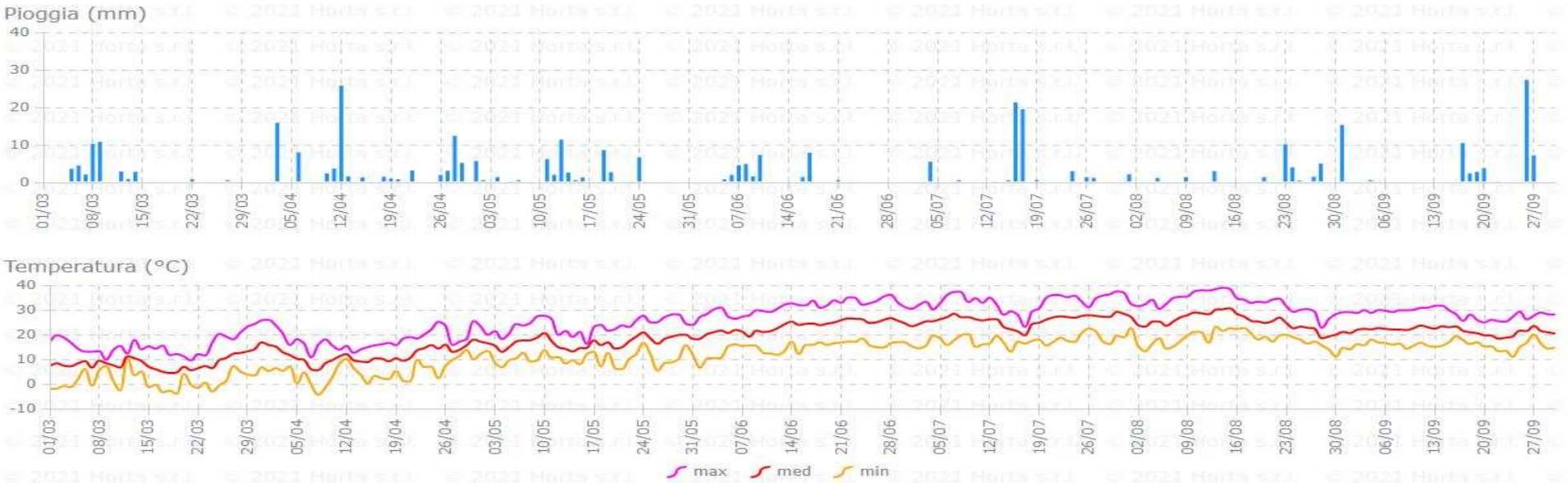
2021 N. 19

http://www.regione.umbria.it/agricoltura/bollettini-fitosanitari

ANNATA 2020


Serie storiche di parametri meteo
Tal quale: Stazione PI00002D70 - Perugia, loc. San'Andrea d'Agliano (IT, Perugia) dal 01/03/2020 al 30/09/20
40
30
20
10
0
-10
marzo 2020
aprile
maggio
giugno
luglio
agosto
settembre
Precipitazione Giorn. (mm)
Temperatura Giorn. Max. (°C)
Temperatura Giorn. Media (°C)
Temperatura Giorn. Min. (°C)

ANNATA 2021 - Stazione Torgiano



ConsiderazioniAndamento meteo

- Elevato n.° giorni con piogge in giugno 2020

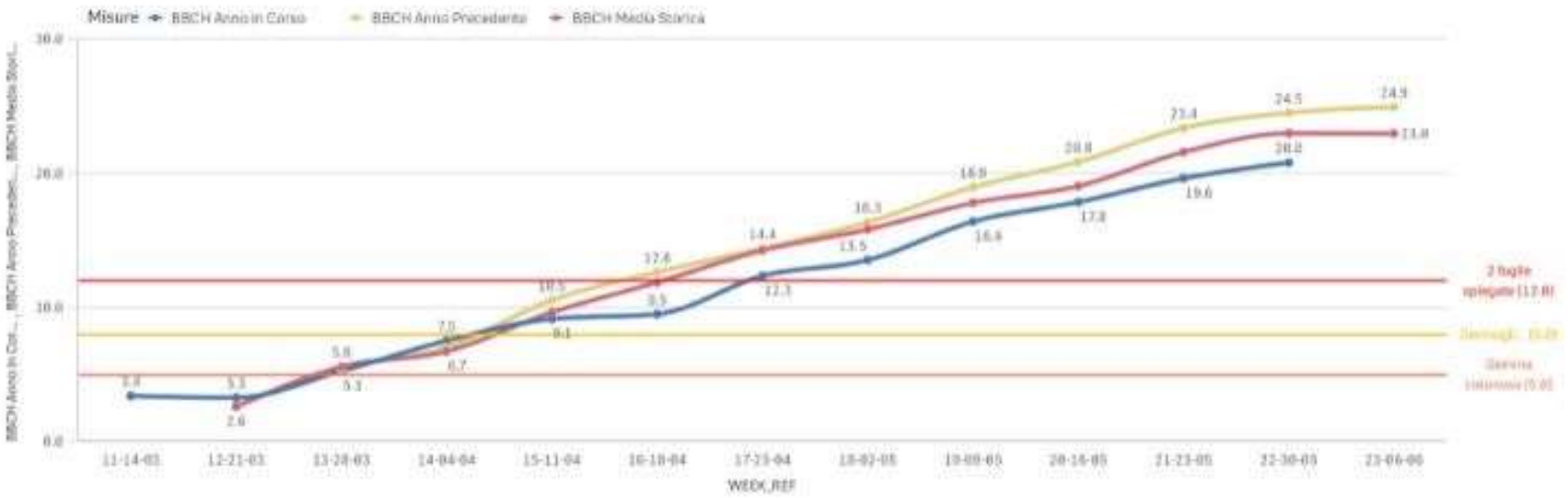
- Gelate tardive 6-7 Aprile 2021
- Elevate Temperature estive 2021

- Ripercussioni dell'andamento meteorologico:
  - Riduzione produzioni del 20-30 % - anno 2021

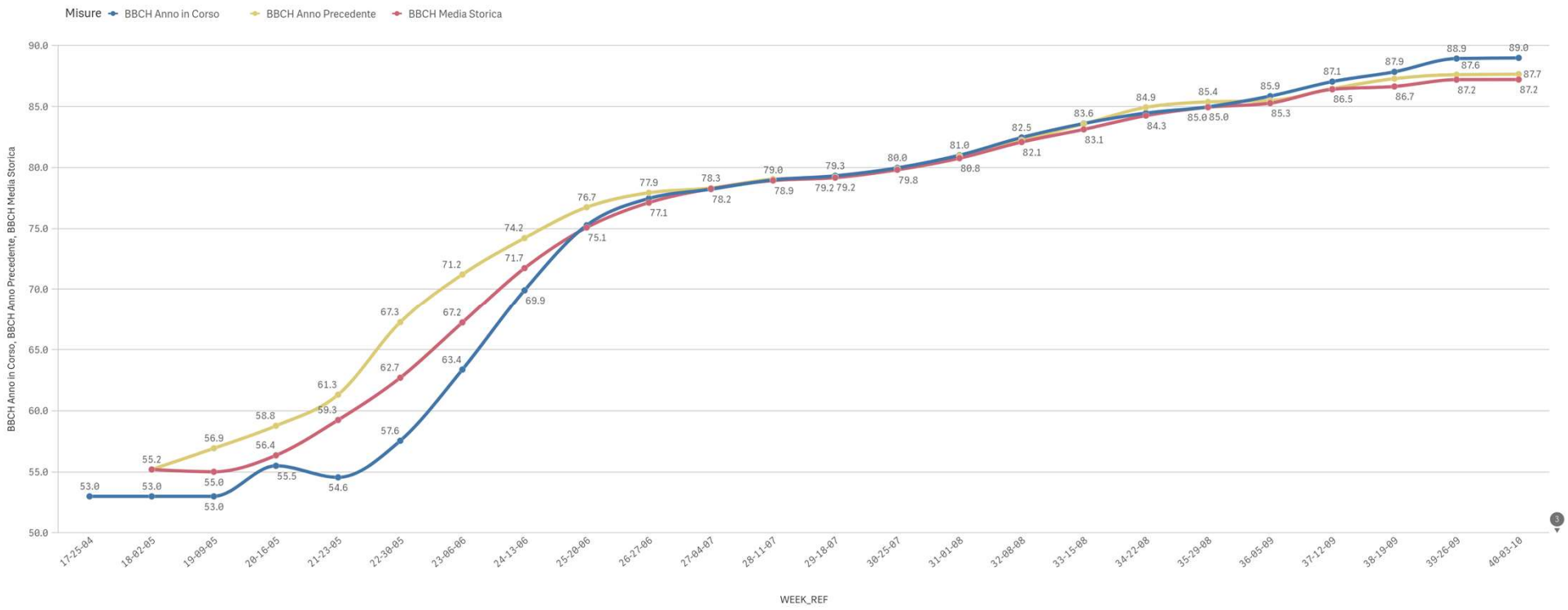
AVVERSITA’ ABIOTICHE 2021 – Gelata tardiva

AVVERSITA’ ABIOTICHE 2021- Siccità

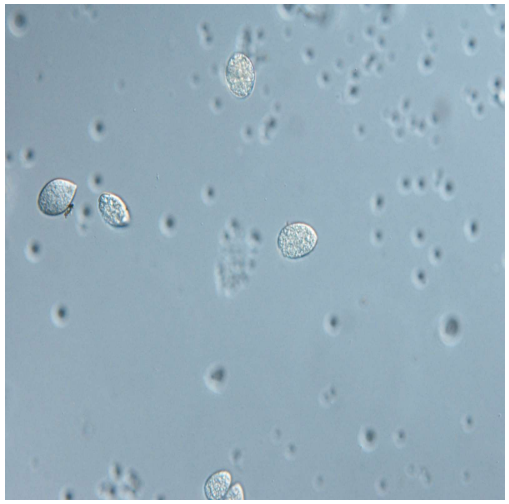
Andamento fasi fenologiche 2021,2020, Media storica



Andamento fasi fenologiche 2021,2020, Media storica



Peronospora



2020

2021

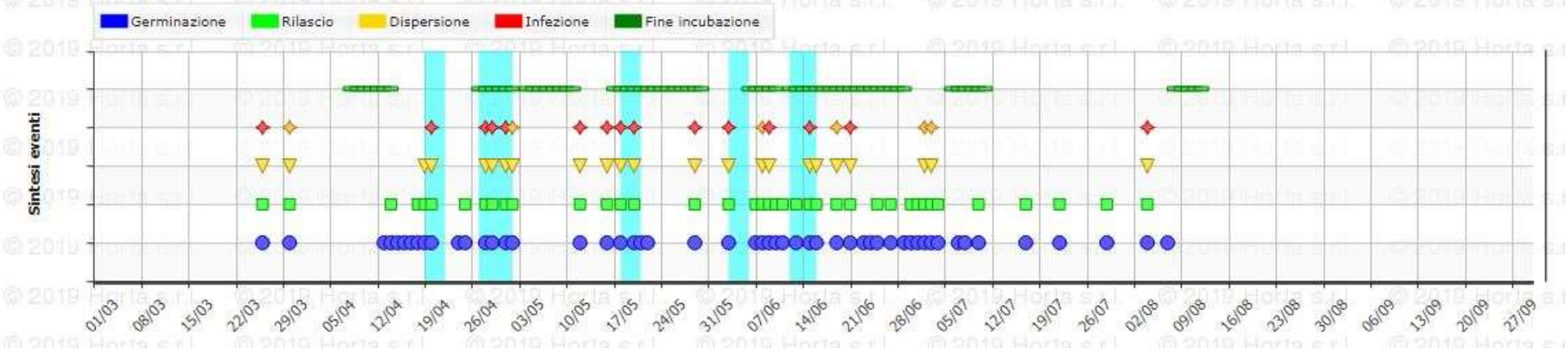
Rilievi testimoni Peronospora

Cv Merlot Orvieto Anno 2020 16.07
Foglie Diffusione 10% Intensità 2%
Grappoli Diff. 25% Intensità 8%

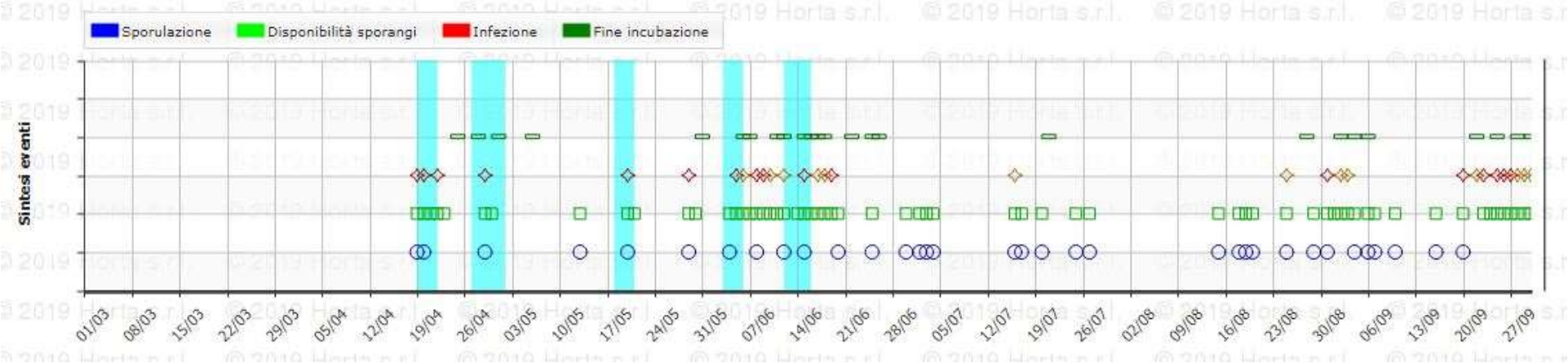
Cv Merlot Orvieto Anno 2021 Foglie, Grappoli Diff. 0% Intensità0%
Fonte :Syngenta

Cv Ciliegiolo Narni (TR) 2021 30.06
Foglie Diffusione 20,1%; Intensità 1,63%
Grappoli Diffusione 21,7 Intensità 1,72
Fonte: Corteva

Andamento Infezioni primarie 2020



Andamento Infezioni secondarie 2020



Andamento Infezioni primarie 2021

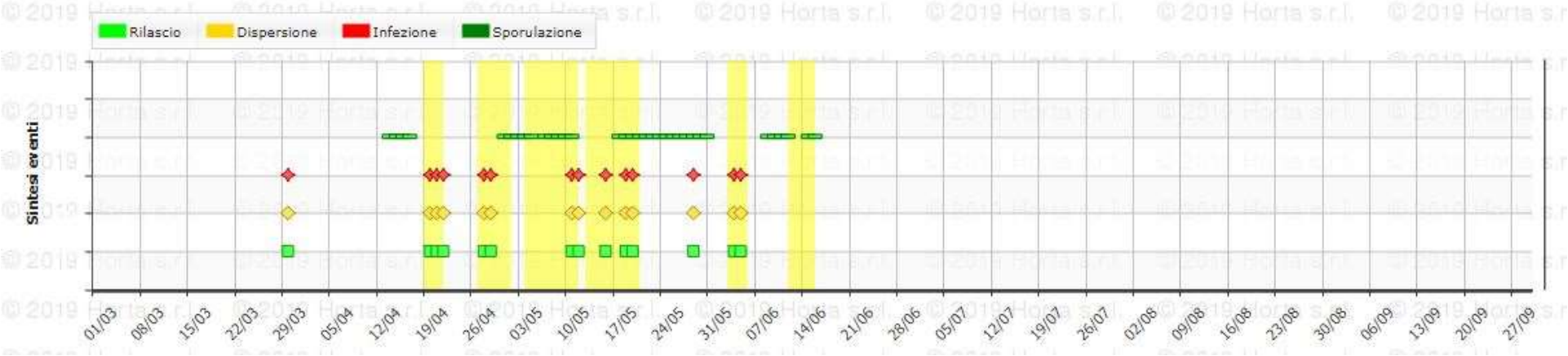
Andamento Infezioni secondarie 2021

CONSIDERAZIONI

- - Media Bassa pressione **Peronospora**
- - Interventi effettuati in base alle previsioni meteo
- DSS ausilio per razionalizzazione difesa

Oidio

Andamento Infezioni ascosporiche 2020



Andamento Infezioni ascosporiche 2021

Mal dell’esca

Scafoideo Anno 2021
Presenza Torgiano Località Miralduolo

Giallumi Anno 2021
Flavescenza dorata
Assenza
Legno nero
Presenza

(Analizzati 22 campioni
15 Perugia, 7 Terni)

GPGV (**Grapevine Pinot Gris Virus**)

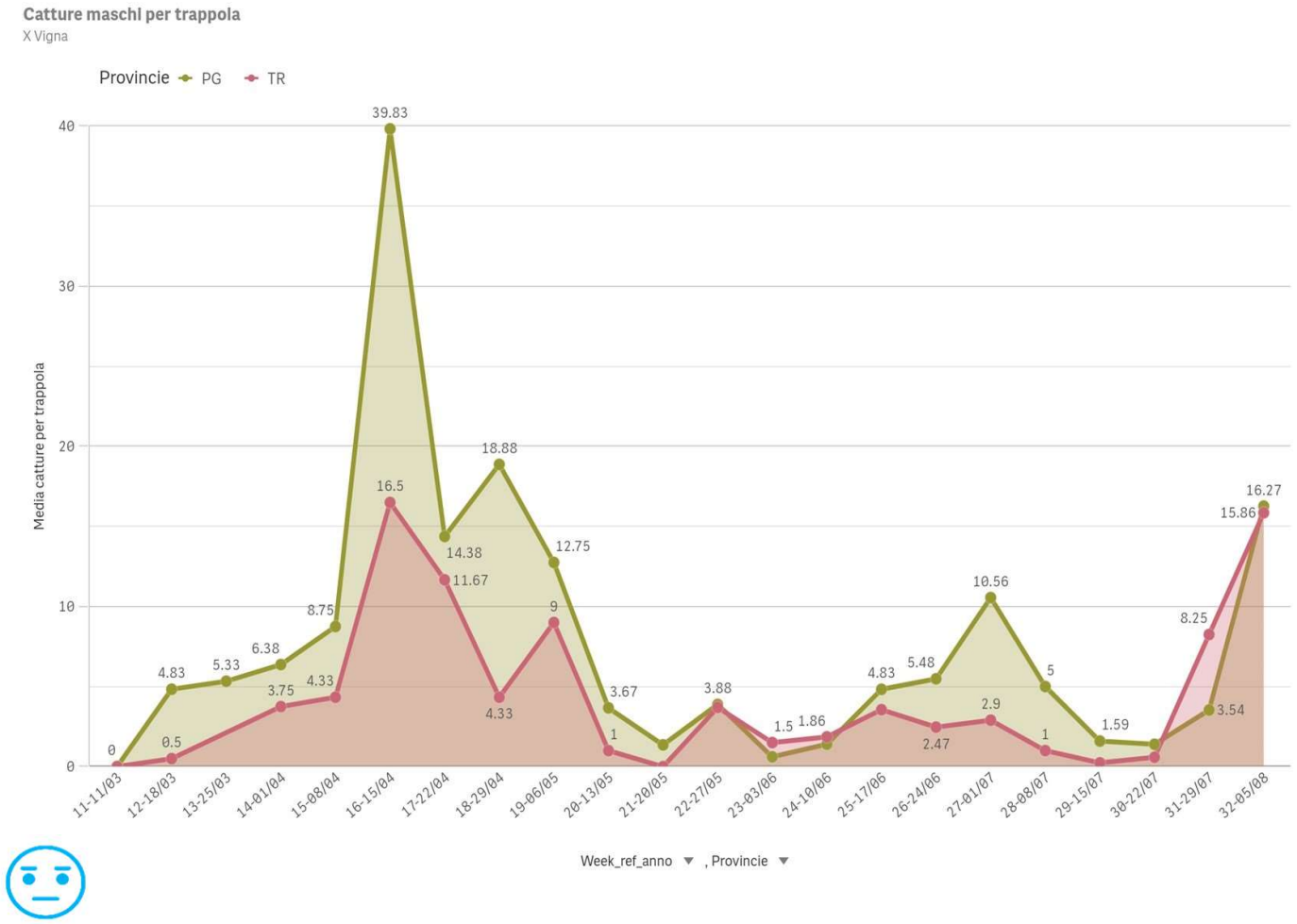
- Varietà Grechetto , 2 soggetti
  Loc. Todi
  Anno 2017 (Laboratorio FVG)

- Varietà Grechetto 2 soggetti S. Enea Perugia Anno 2018

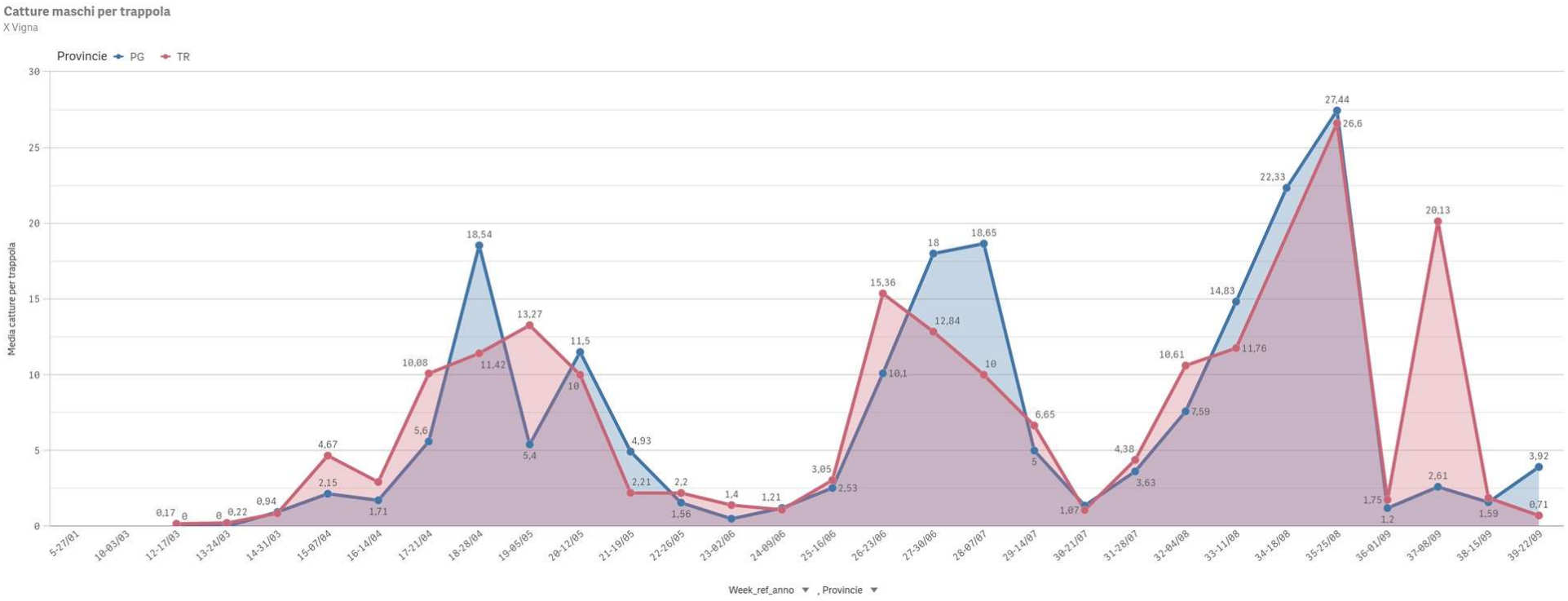
Foto: Progetto Smart meteo

TIGNOLETTA

Andamento dei voli di Tignoletta per provincia monitorata 2020



Andamento dei voli di Tignoletta per provincia monitorata 2021



Conclusioni

	2020	2021
Peronospora		
Oidio		
Botrite		
Flavescenza dorata		
Mal dell'esca		
Escoriosi		
Black rot		
Grapevine virus		

Conclusioni

	2020	2021
Tignoletta		
Scafoideo		

REDMI NOTE 9
AI QUAD CAMERA

Conclusioni

- Servizio meteorologico regionale
- Attuazione Nuovo PAN
- Maggior coordinamento Soggetti coinvolti (SFR, ARPA, Assessorato Salute, Servizio Idrografico , Università, Associazioni agricoltori, ecc)

Grazie per l’attenzione