



Bilancio Fitosanitario

**Drupacee
Fitofagi**

2020 - 2021

Provincia Autonoma di Trento

**Relatore: Angela Gottardello
Gianluca Giuliani**

- ☐ angela.gottardello@fmach.it
- ☐ 338 7800148

Superficie coltivata

Coltura	ha	Trend
Ciliegio	240	in aumento
Albicocco	10-12	stabile
Susino	14-16	prospettive di aumento

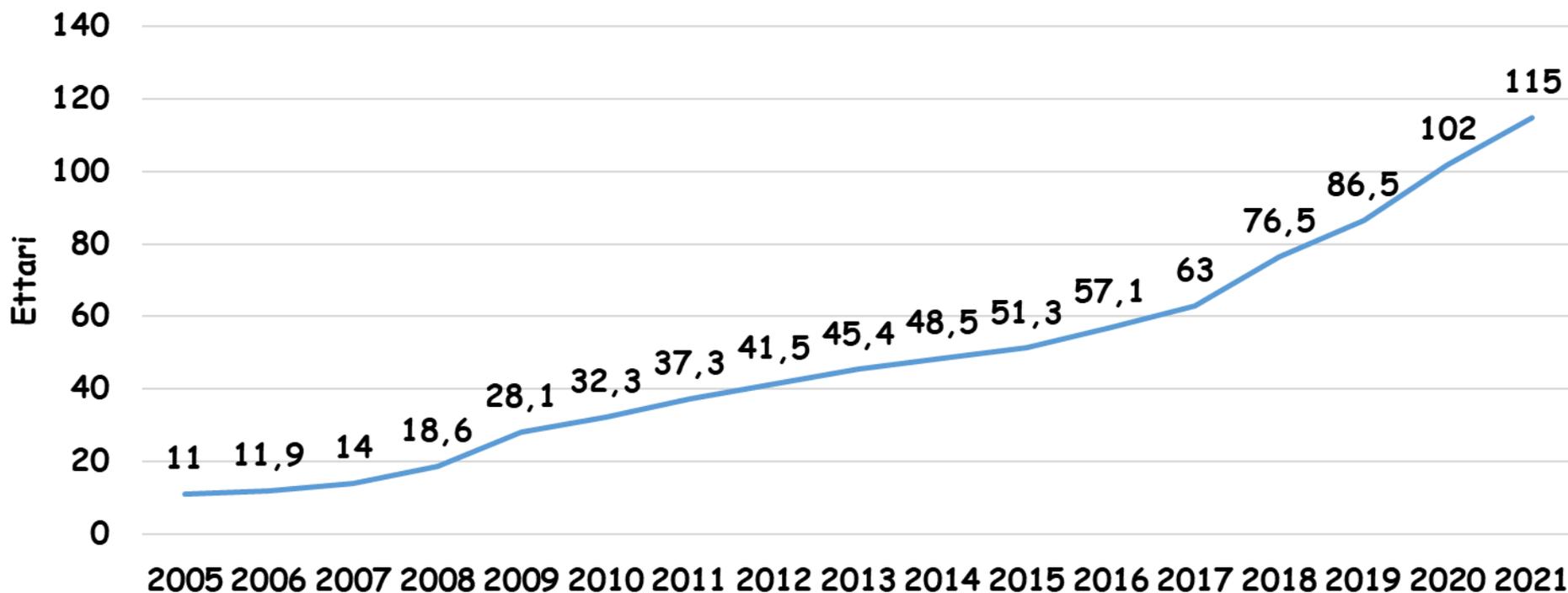
7 ottobre 2021

Ciliegio in Trentino

- 240 ettari
- Produzione 2020: quasi 2000 t; 2021: più di 2500 t
- Kordia (e Regina) allevate su GiSeIA 5
- Da 200 a 1000 m s.l.m.
- Alta specializzazione: impianti con copertura antipioggia e rete antinsetto, circa 2000 piante/ha
- Ciliegio integrato (poche aziende bio)
- Aumento di superficie negli anni

Ciliegio in Trentino

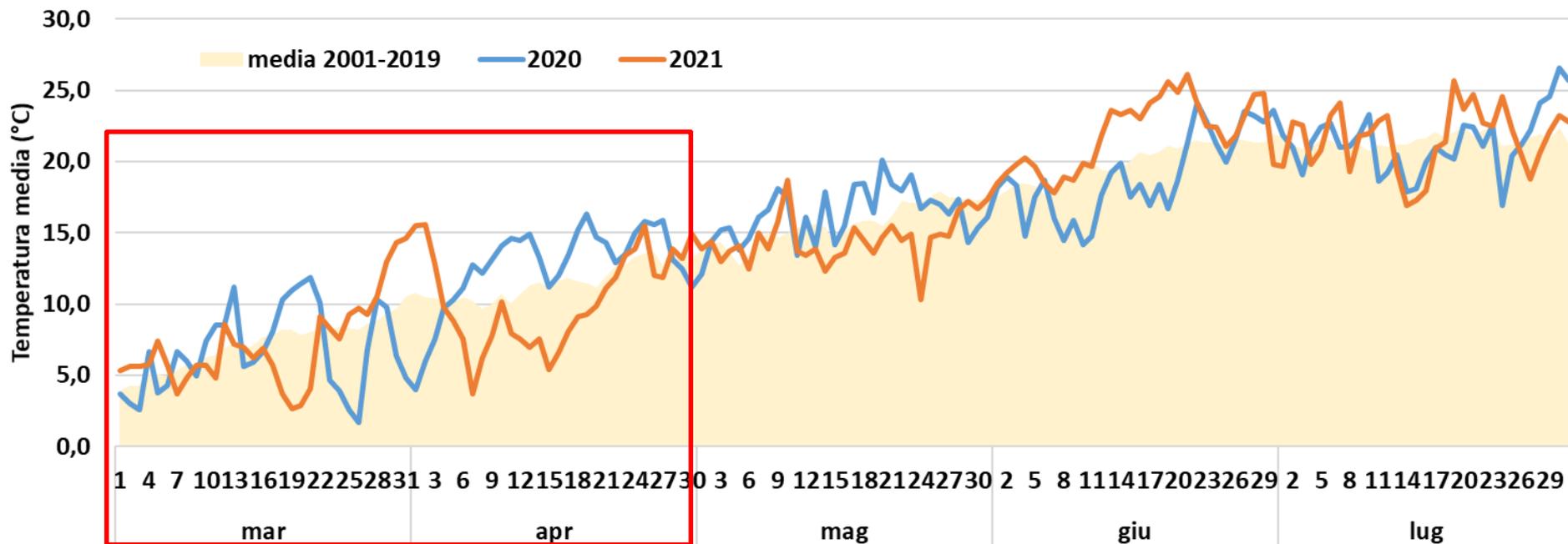
Aumento della superficie in Val di Non (soci Melinda) dal 2005 ad oggi



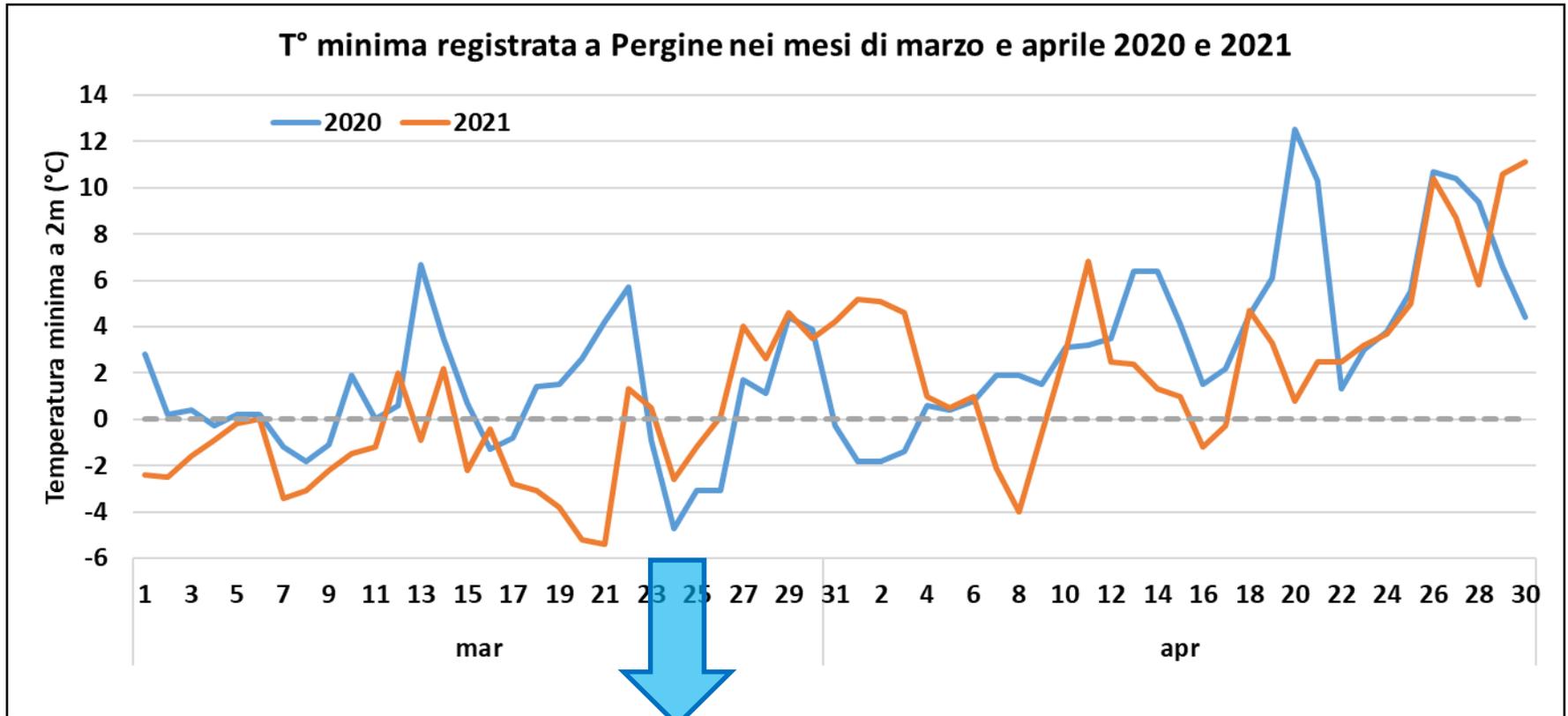
Fonte: elaborazione su dati Melinda s.c.a.

Andamento meteo: Temperatura media giornaliera

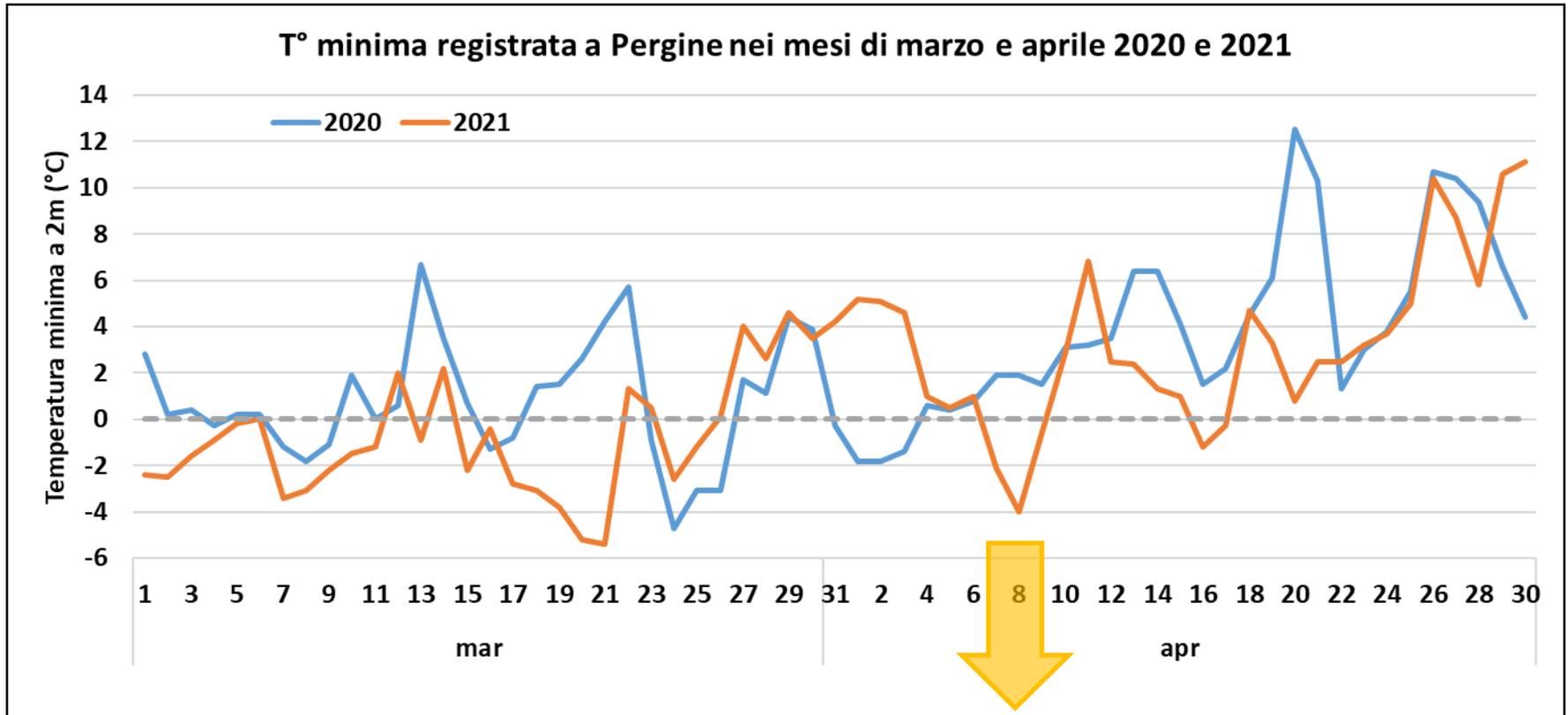
T° media giornaliera di Pergine: dati 2020 e 2021 a confronto con il ventennio precedente



Andamento meteo: Gelate tardive



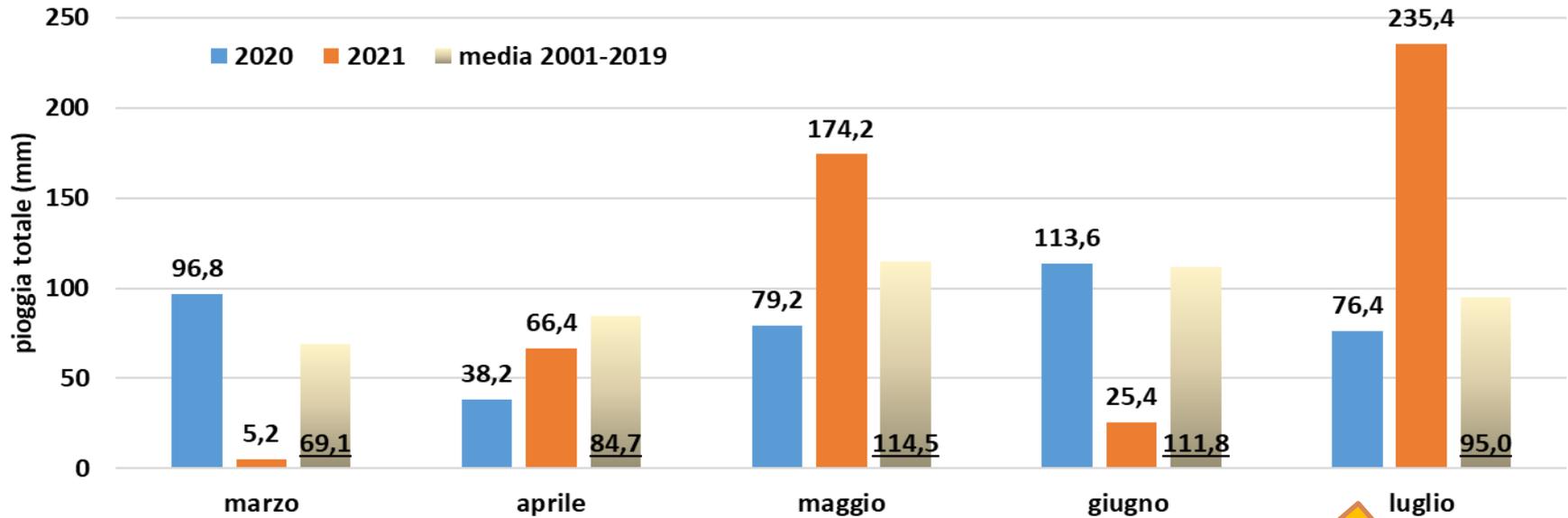
Andamento meteo: Gelate tardive



Gelate tardive

Andamento meteo: precipitazioni

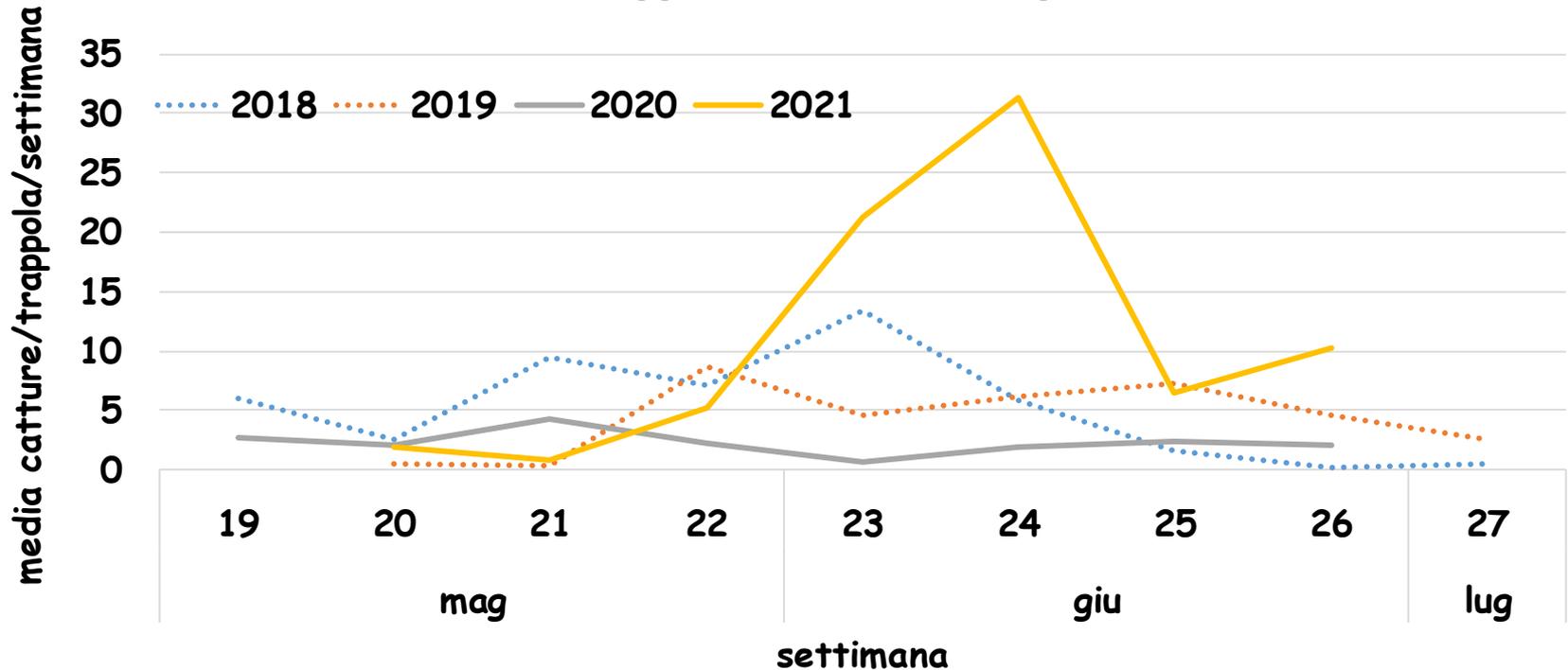
Precipitazione mensile a Pergine: dati 2020 e 2021 a confronto con ventennio precedente



Ciliegio

Mosca del ciliegio: Monitoraggio della popolazione

Monitoraggio mosca del ciliegio

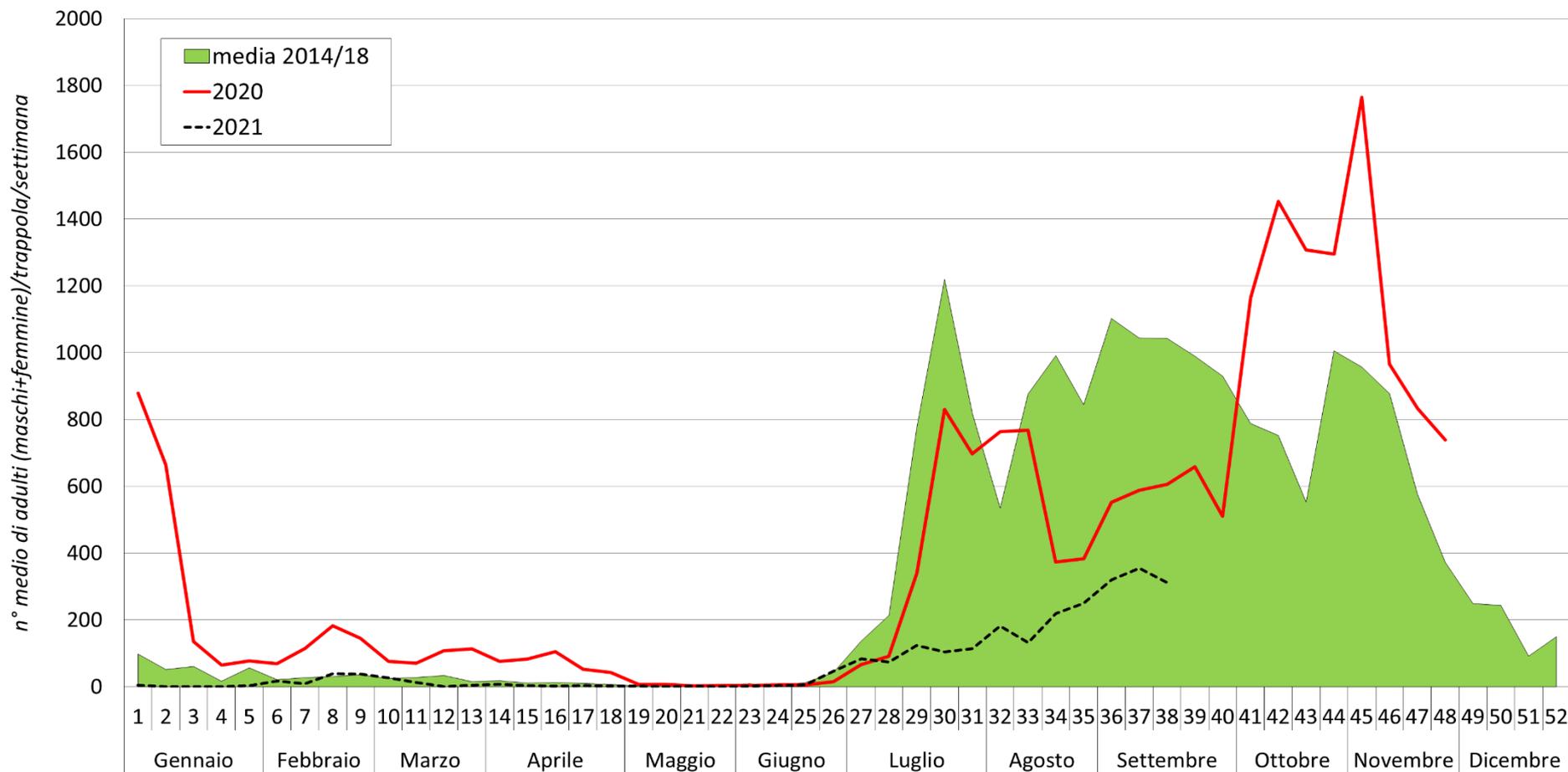


Mosca del ciliegio

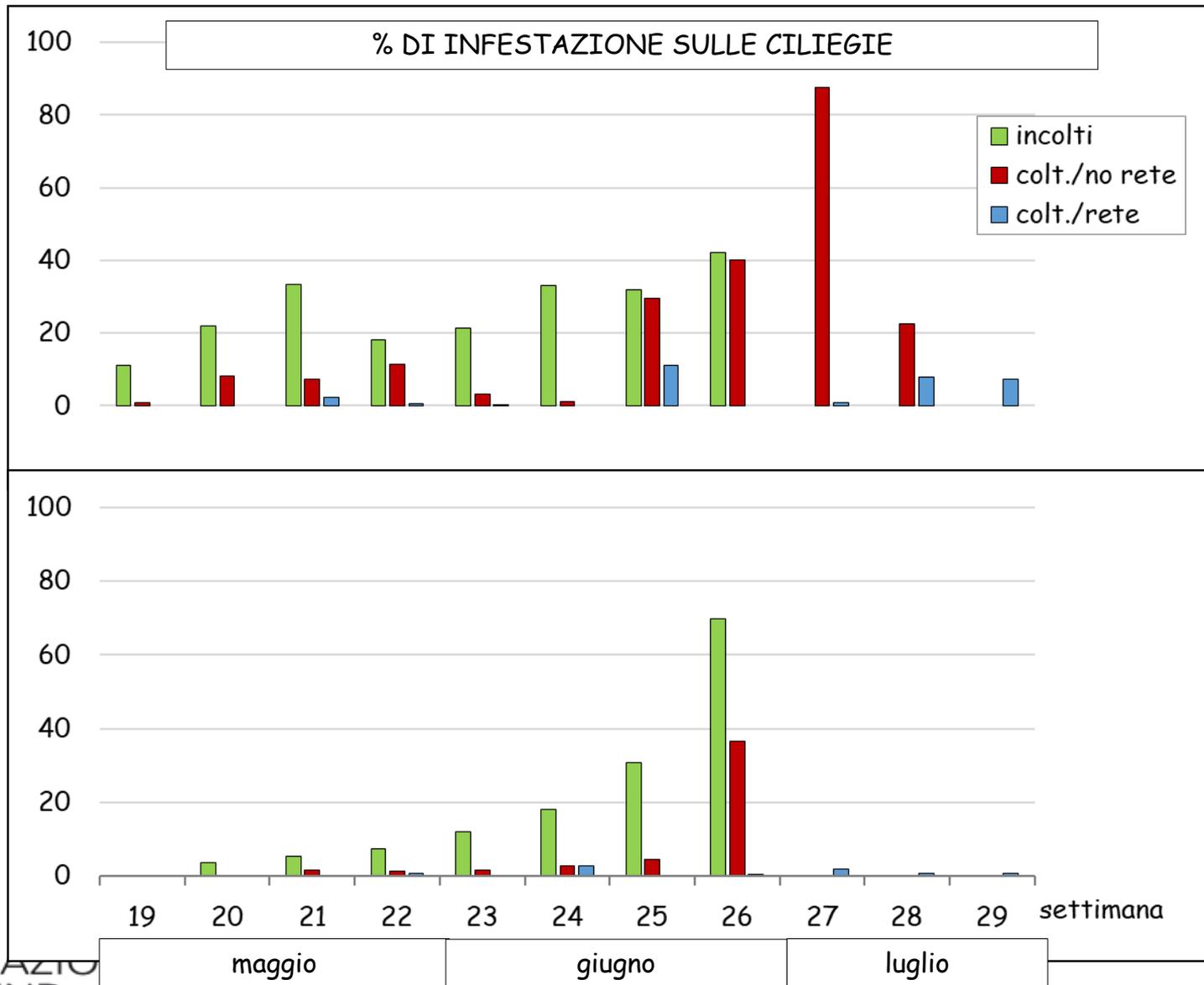


Drosophila suzukii Monitoraggio della popolazione

Dinamica degli adulti di *Drosophila suzukii* catturati nel monitoraggio territoriale in provincia di Trento



Drosophila suzukii: infestazione sulle ciliegie



2020

2021



Drosophila suzukii: reti antinsetto



Drosophila suzukii: controllo biologico

PARASSITOIDI di DROSOPHILA

AUTOCTONI:

- *Pachycrepoideus vindemiae*
- *Leptopilina heterotoma*
- *Trichopria drosophilae*
-

ALIENI:

- *Ganaspis brasiliensis*
- *Leptopilina japonica*
-

Article

First Report of *Leptopilina japonica* in Europe

Simone Puppato ^{1,2}, Alberto Grassi ¹, Federico Pedrazzoli ¹, Antonio De Cristofaro ²  and Claudio Ioriatti ^{1,*} 

- ¹ Technology Transfer Centre, Fondazione Edmund Mach, Via Edmund Mach 1, 38010 San Michele all'Adige, Trento, Italy; simone.puppato@fmach.it (S.P.); alberto.grassi@fmach.it (A.G.); federico.pedrazzoli@fmach.it (F.P.)
- ² Department of Agricultural, Environmental and Food Sciences, University of Molise, Via Francesco De Sanctis, 86100 Campobasso, Italy; decrist@unimol.it



Ciliegio: bilancio dei fitofagi

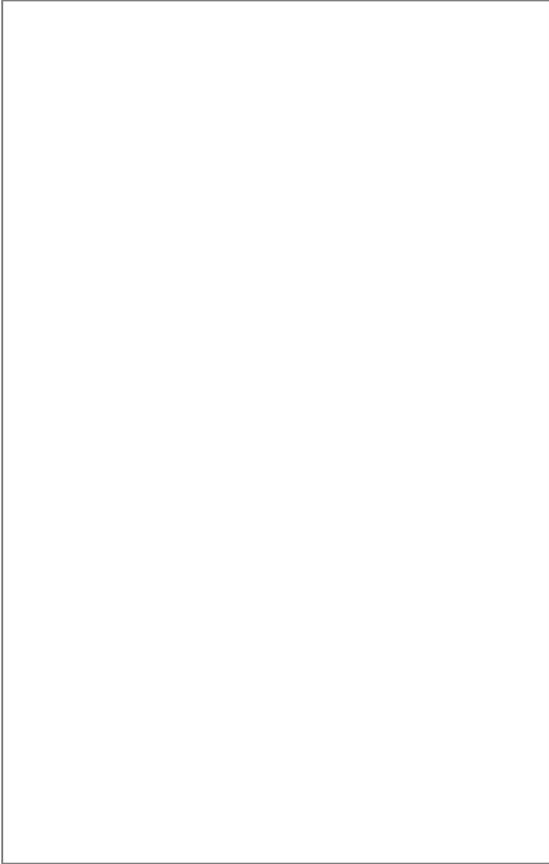
Provincia di Trento	2020	2021
<i>Drosophila suzukii</i>		
Mosca del ciliegio		
Afide nero		
Cimice asiatica		
Curculionidi		
Tripidi		
Ragnetto rosso		

Ciliegio

Monilia

- Quasi l'80% della superficie coltivata a ciliegio viene protetta con coperture plastiche: riduzione della bagnatura fogliare (minore inoculo di tutti i funghi)
- 2020 e 2021 stagioni climaticamente non favorevoli a monilia: problemi insorti dopo spaccature
- Difesa: attenzione nei momenti di maggior sensibilità al fungo (da piena fioritura alla scamiciatura e dall'invaiaatura in poi)

Batteriosi



Batteriosi



Batteriosi



Batteriosi: prevenzione

- Materiale di partenza sano
- All'impianto: evitare tagli di costruzione della pianta
- Mezzi agronomici (gestione dell'erba sulla fila...)
- Potatura in momenti asciutti, lontano da piogge (estate)
- Imbiancamento del fusto fino ai 5-6 anni di età
- Difesa fitosanitaria con rame

Batteriosi: gestione

- Asportazione e rimozione parti infette
- Disinfettare gli strumenti da taglio
- Apertura precoce dei teli antipioggia
- Difesa fitosanitaria in prevenzione con rame

Ciliegio: bilancio delle malattie

Provincia di Trento	2020	2021
Monilia		
Batteriosi		
Corineo		
Nebbia o seccume delle foglie		
Cilindrosporiosi		