

# INCONTRO CORPO PERITALE

**CONDIFESA**  
Lombardia  
Nord-Est

**FuturAgri**

21 luglio 2025

Servizio Tecnico  
Daniele Manenti  
Daniele Della Torre

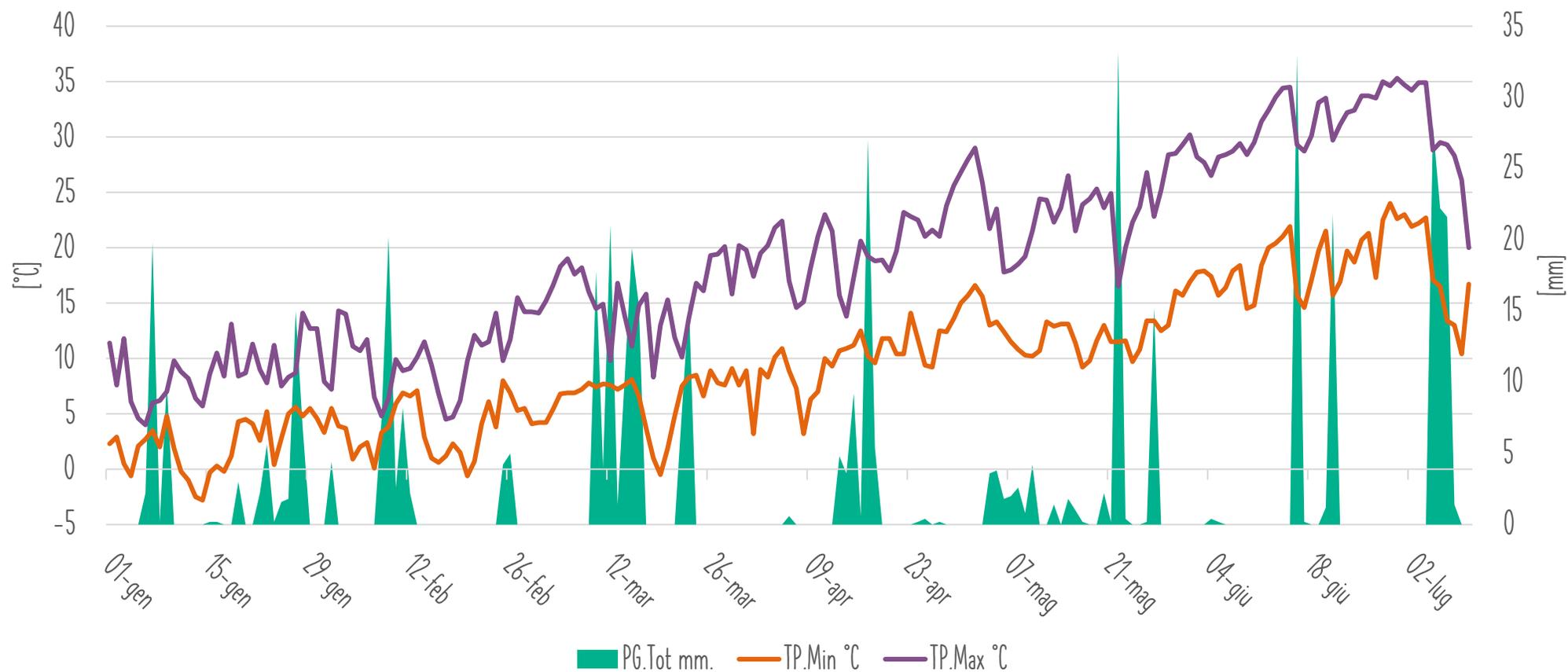
# ANDAMENTO METEOROLOGICO E FITOSANITARIO

---

Areale Bresciano

# Sintesi meteoroclimatica

2025

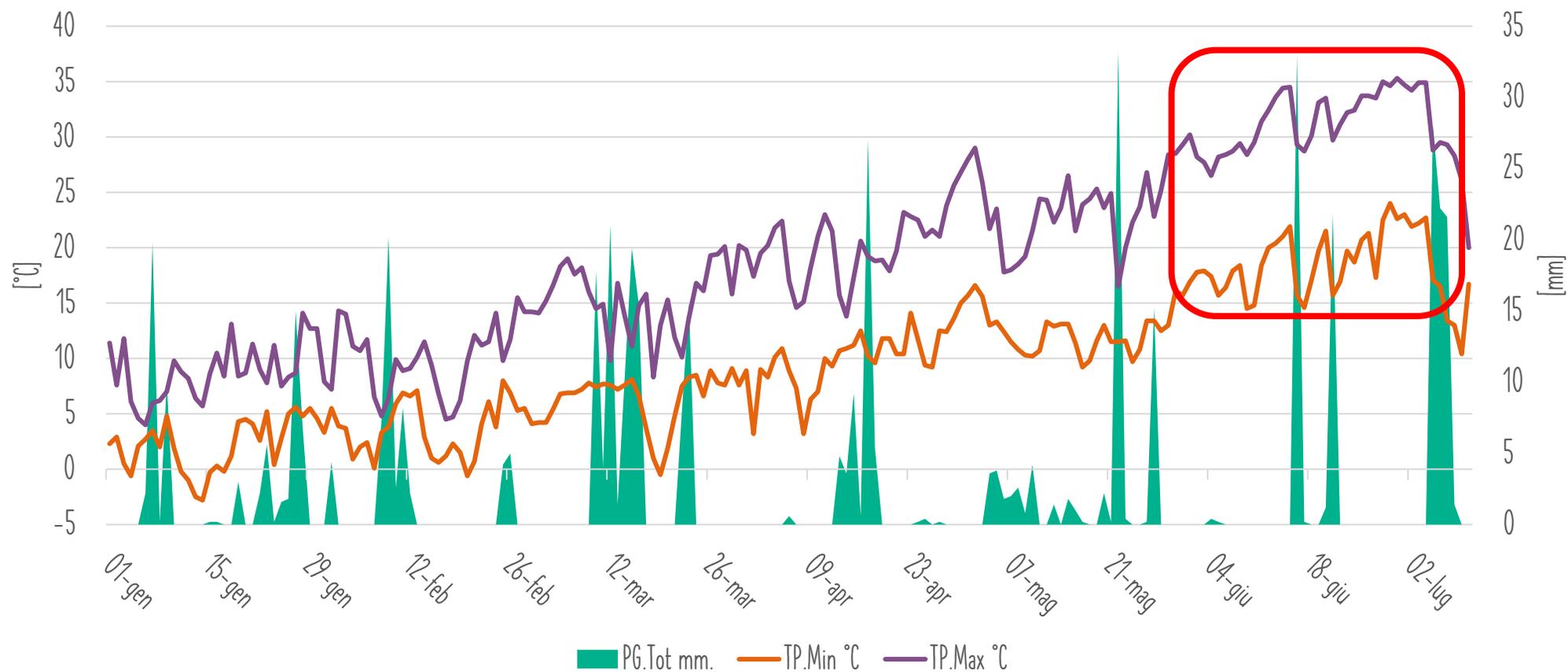


# Andamento termico

- La **prima** parte dell'anno si è caratterizzata per temperature prevalentemente nella **media**, interrotte da alcune incursioni fredde nei mesi di gennaio, febbraio e marzo.
- Aprile e maggio caratterizzati da temperature fortemente nella media.
- **Non si segnalano episodi di gelate nei periodi di suscettibilità della vite!!**
- **Giugno 2025** contraddistinto da un finale di mese con temperature estremamente elevate, con valori fino a **7-8°C** sopra le medie, specialmente nella seconda parte del mese.

# Sintesi meteoroclimatica

2025



# Precipitazioni

## AUTUNNO 2024

Ottobre: precipitazioni particolarmente abbondanti e superiori alla media (302 mm, a fronte di una media storica di 116 mm). Scarsi gli apporti precipitativi di Novembre e Dicembre

## INVERNO-PRIMAVERA

Periodo Gennaio - Maggio si è caratterizzato per valori superiori alla media (+35%)

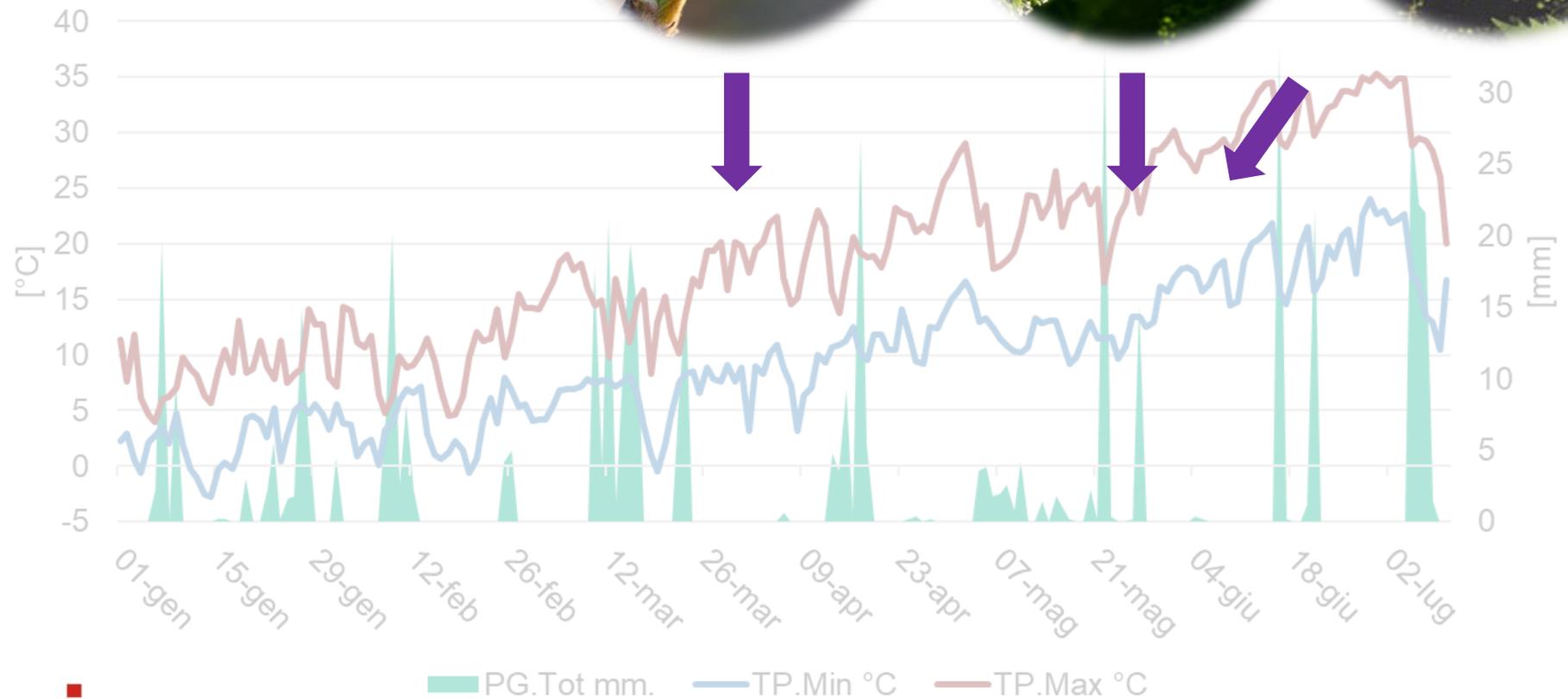
- Insieme alle abbondanti precipitazioni dell'ottobre scorso, si è determinano una **completa ricarica dei suoli**
- Nonostante l'aumento della richiesta evapotraspirativa (primaverile-estiva), i suoli presentano un'ottimale dotazione idrica in grado di supportare lo sviluppo della vite

## EVENTI GRANDIGENI AREALE BRESCIANO



COMUNE/I	DATA
Mairano: lieve grandinata	25 aprile
Provaglio: lieve grandinata	15 maggio
Rudiano-Roccafranca-Castelcovati-Trenzano: lieve grandinata	22-23 maggio
Rovato-Chiari-Palazzolo Ghedi-Montichiari Iseo-Erbusco-Capriolo (Franciacorta) Poncarale	16 giugno
Cortefranca-Cazzago SM (Franciacorta)	21 giugno
Manerbio	5 luglio
Erbusco-Cologne-Provaglio (Franciacorta) Puegnago-Polpenazze Rovato-Coccaglio-Palazzolo-Capriolo	6-7 luglio

# Sviluppo fenologico



# Sviluppo fenologico

L'andamento termico si è tradotto in una fenologia in linea con la media storica degli ultimi 30 anni.

Fine marzo/inizio aprile

Inizio Germogliamento

Fine aprile/Primi di maggio

Bottoni fiorali separati (BBCH 57)/Prefioritura

prima e seconda decade di Maggio

Inizio fioritura

Ultima decade di maggio

Piena fioritura

Prima decade di Giugno

Grano di pepe

Prima decade di luglio

Timido inizio di invaiatura

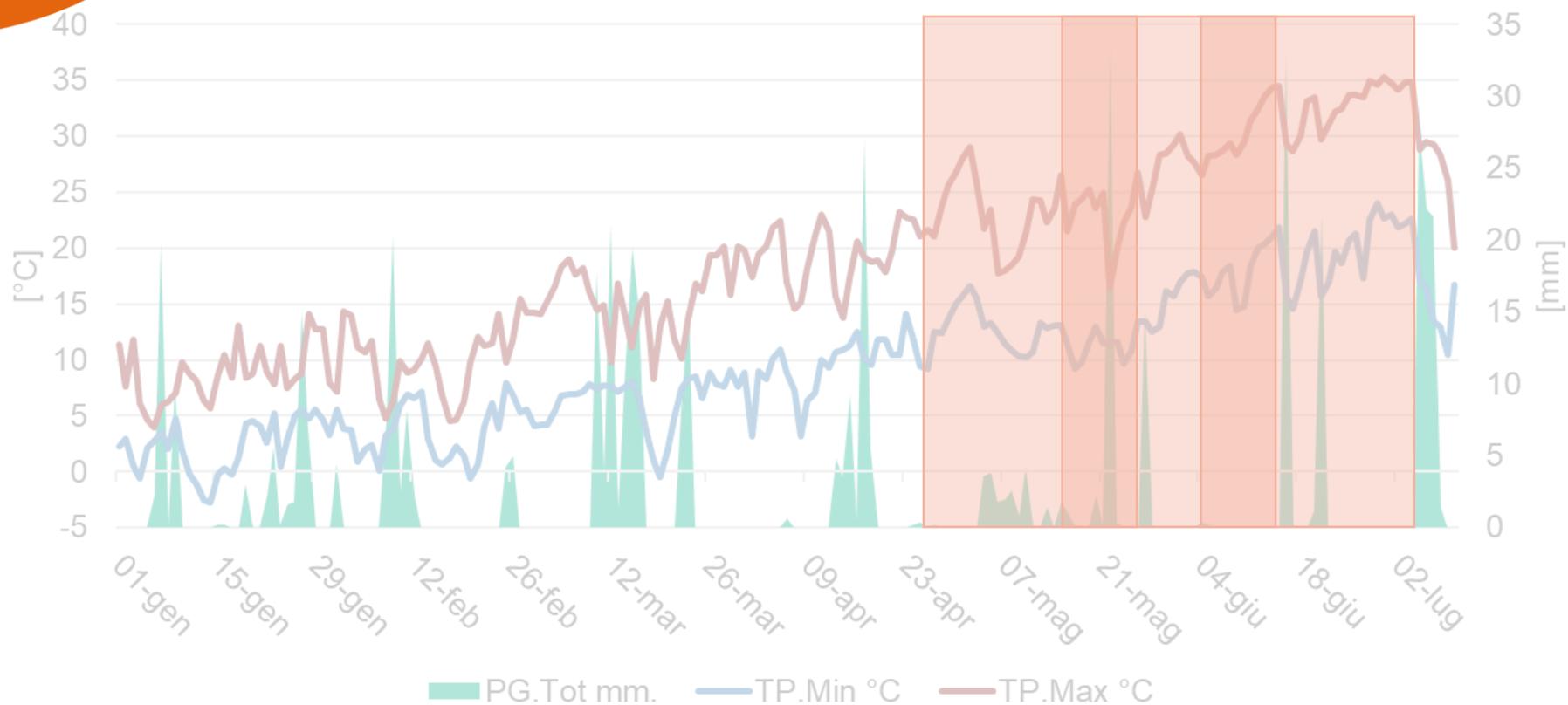
# Peronospora



In generale la pressione è stata molto **alta**,  
anche nei vigneti meno sensibili.

# Peronospora

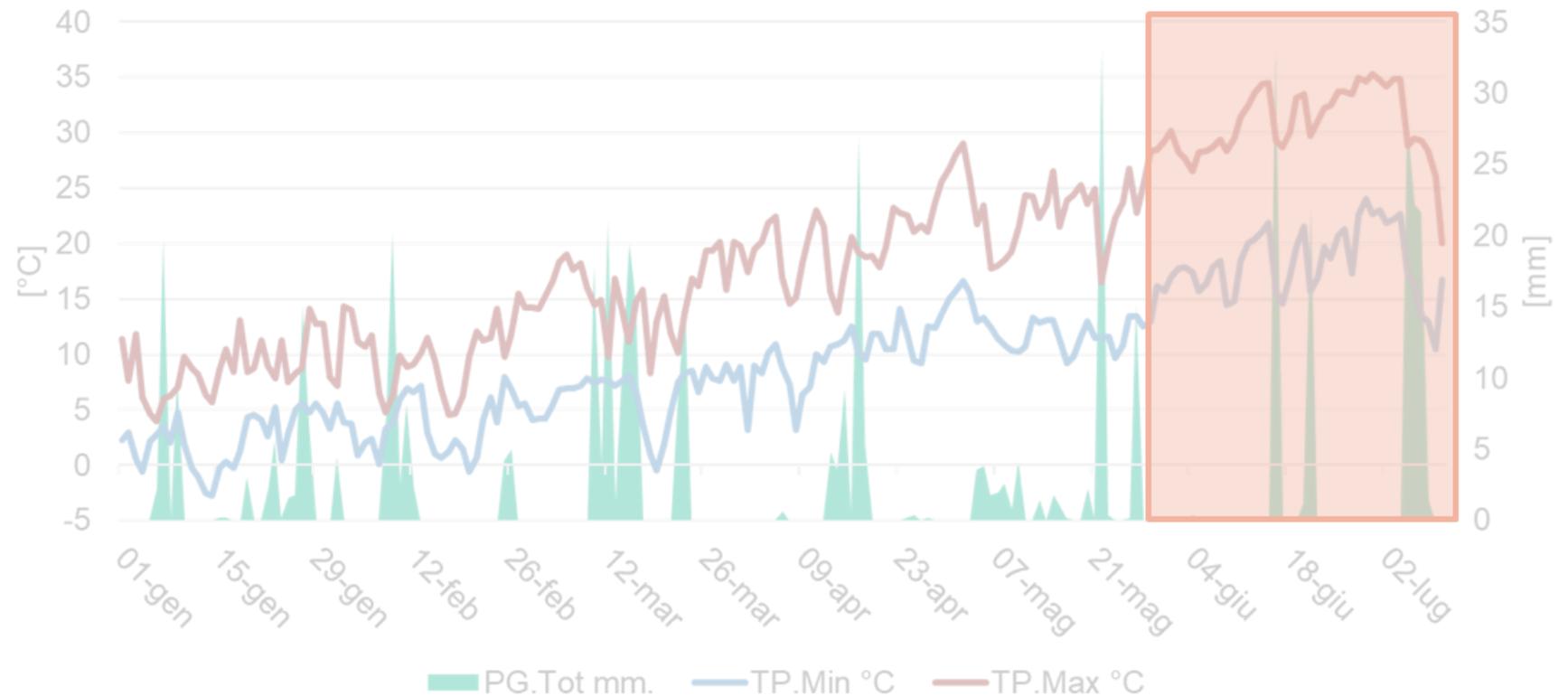
Fine aprile	Prima infezione
Metà maggio	Seconda infezione
Inizio giugno	Terza infezione



A differenza dell'anno scorso, la distribuzione delle precipitazioni ha permesso di avere delle finestre di irrorazione/trattamento ottimali

# Oidio

- Fine maggio: situazione climatica perfetta per le infezioni di Oidio → caldo - umido, nuvoloso, rugiada notturna
- Giugno: cambiamento delle condizioni meteorologiche (forte caldo, bassa umidità) → **rallentamento dell'infezione**, anche in varietà sensibili



# Erasmoneura vulnerata



**Diffusione:** è una cicalina che sta prendendo piede nella provincia di Brescia, creando dei danni all'apparato fotosintetico della vite. Quest'anno sono date per la prima volta **indicazioni** per un **trattamento preventivo** nei suoi confronti.

**Danno:** nelle zone corrispondenti alle punture di alimentazione causa **aree clorotiche** che, con elevata densità di popolazione, possono estendersi all'intera superficie fogliare, con foglia che può **accartocciarsi e seccare**.



Impatto molto importante nei **vigneti franciacortini**. A fine aprile/inizio maggio, era in corso il trasferimento degli adulti svernanti da parte di piante limitrofe ai vigneti verso le viti di bordo.

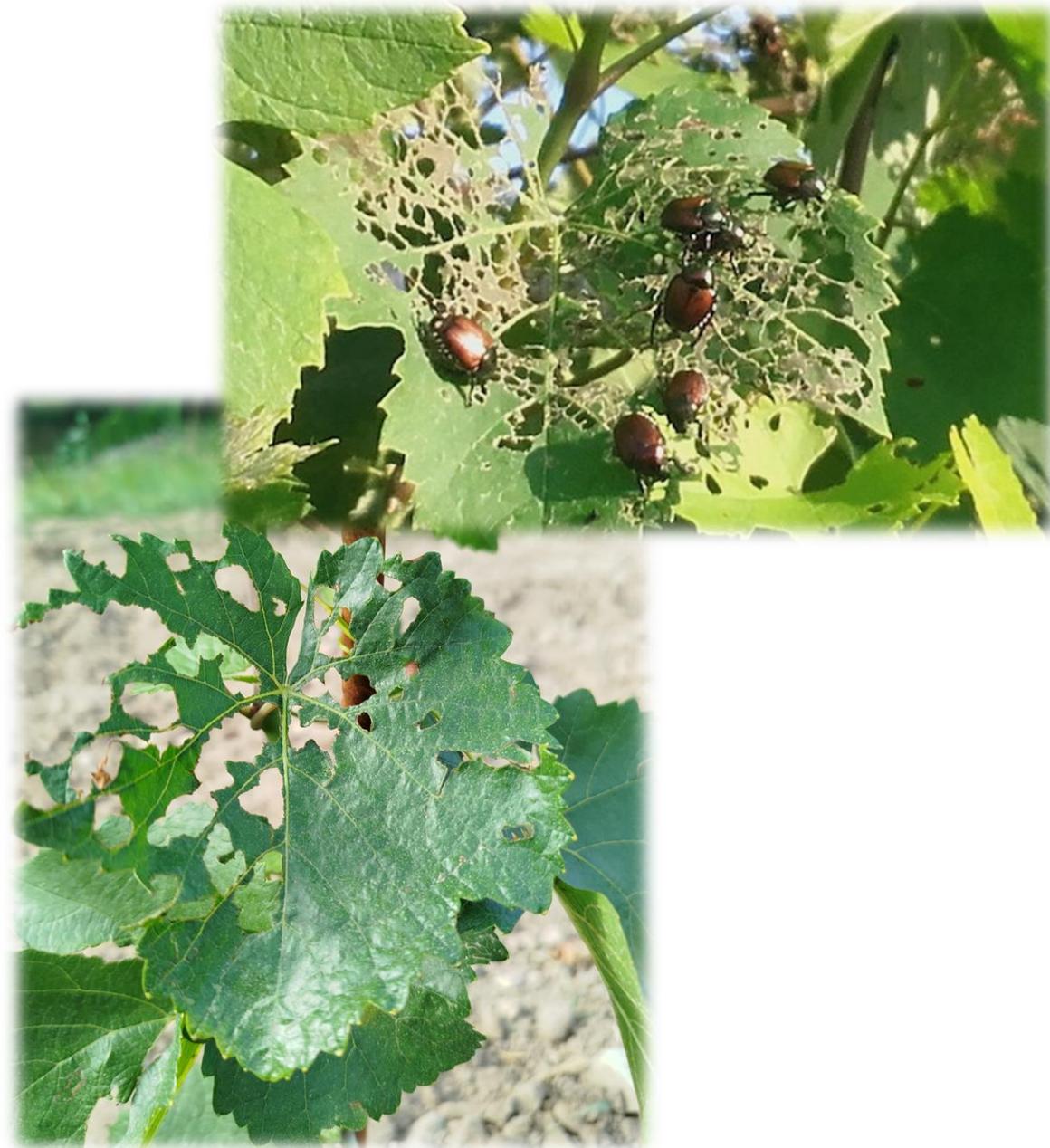
Per contenere, viticoltori in conduzione biologica hanno effettuato dei trattamenti (con piretro) mirati ai bordi dei vigneti.

# Popillia japonica

**Primi giorni di Luglio:** nella zona del Golf Club Franciacorta sono stati individuati i primi esemplari di *Popillia japonica*.

Al momento i danni risultano contenuti e la **diffusione** è ancora **limitata**.

La situazione è costantemente monitorata dal Servizio Fitosanitario della Regione Lombardia.



# Mal dell'esca

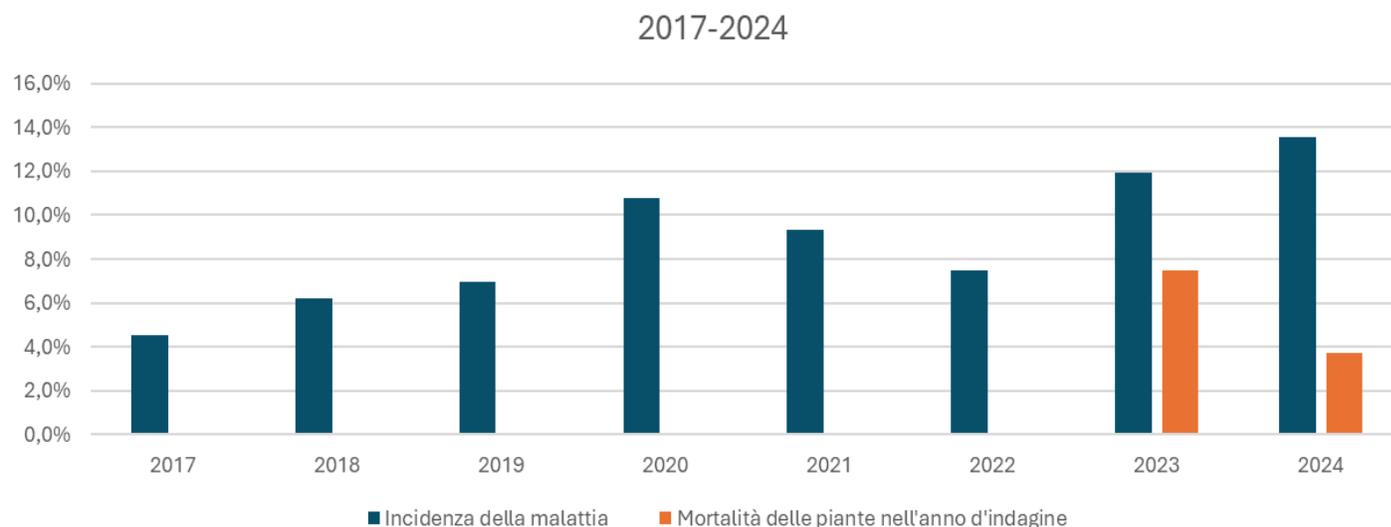
È causata da un complesso di funghi patogeni che infettano il legno, portando a necrosi e compromettendo il trasporto di acqua e nutrienti.

- **andamento cronico**: caratteristica sintomatologia fogliare con **tigratura**. La pianta ormai è malata ma nei diversi anni può manifestare o non manifestare il sintomo. La pianta va in contro a morte anche dopo diversi anni.
- **andamento acuto**: nell'arco di pochi giorni la pianta va in contro a morte improvvisa (**colpo apoplettico**).



# Mal dell'esca

- Legato alla **stagionalità**.
- I sintomi sono più frequenti quando i **periodi freddi e umidi sono seguiti o si alternano a periodi caldi e secchi**. L'apoplessia si verifica più frequentemente quando le condizioni climatiche cambiano bruscamente (un maggio freddo e umido seguito da un giugno caldo).
- Nelle ultime 2 annate la pressione del decorso acuto ha coinvolto più del 10% delle piante.



**2025** → Si cominciano a vedere le prime manifestazioni della malattia. Quest'annata si preannuncia meno complessa del 2023 e 2024, ma comunque impattante

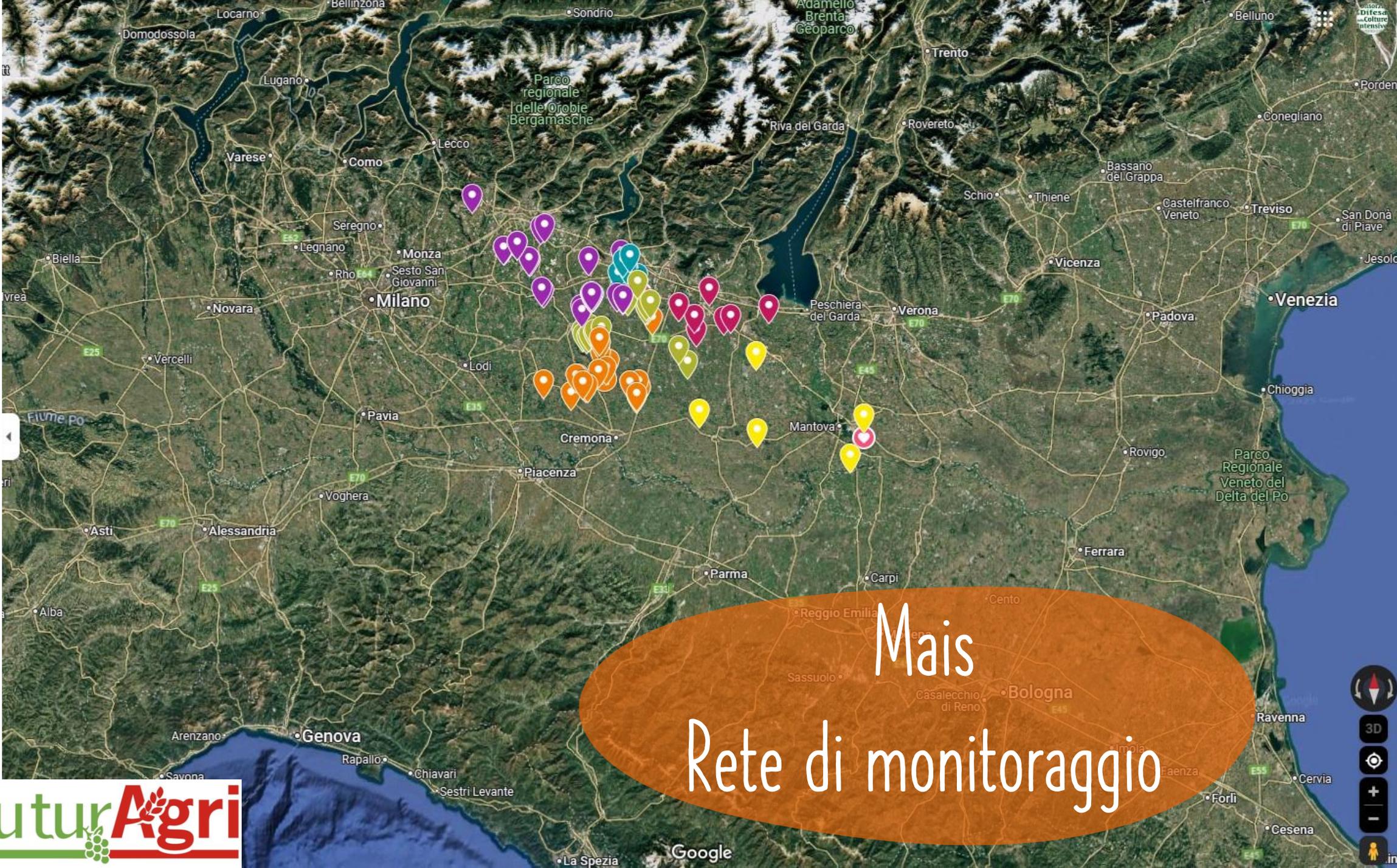
# Scaphoideus titanus

Trattamenti obbligatori per il controllo → comunicato regionale n° 63 del 05.06.2025:

- **OBBLIGO DI 3 TRATTAMENTI**: in tutte le aziende con vigneti a produzione biologica, di cui al regolamento (UE) 2018/848. Tale obbligo vige anche per le aziende non biologiche che intendono utilizzare esclusivamente i prodotti fitosanitari autorizzati per la produzione biologica
- **OBBLIGO DI 2 TRATTAMENTI**: in tutti i restanti vigneti del territorio regionale con possibilità di deroga in funzione del monitoraggio



Per le aziende che necessitano di più trattamenti necessario effettuare il primo tra l'12 e 23 giugno 2025, il secondo tra il 26 giugno e il 7 luglio e il terzo dopo circa 12-14 giorni



# Mais

## Rete di monitoraggio

# MAIS: temperature e sviluppo



# Nottua delle messi

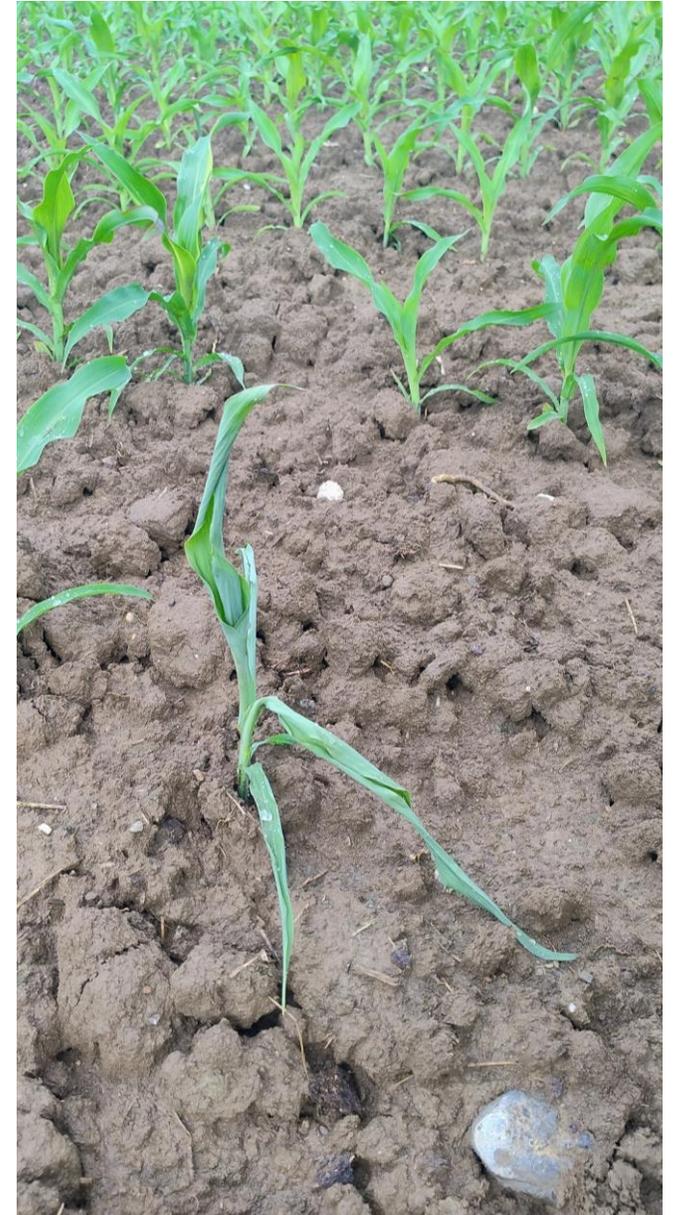


Aprile e la prima metà di maggio sono i momenti più delicati per gli attacchi di nottua.

In alcune aree del bresciano, prima campagna a sud di brescia e piena pianura centro occidentale, si sono osservati attacchi piuttosto severi, talvolta con risemine

Il mais è suscettibile fino a 8/10 foglie

# Nottua delle messi



# Diabrotica

Pressione dell'insetto molto legato all'appezzamento specifico, spesso funzione della mono successione

2025 pressione da molto bassa a moderata.  
In alcuni campi alta



# T elevate

Mese di giugno particolarmente caldo  
Fecondazioni a Rischio

Ma i sintomi si sovrappongono..

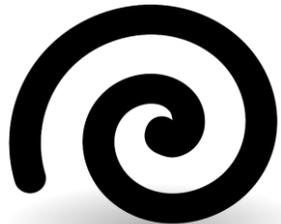


# Piralide

Il 2025 sembra essere un anno con  
pressione elevata



# Piralide



Popillia japonica



breve focus

# Popillia japonica



## Descrizione:

Gli adulti sono di colore verde metallizzato brillante con le elitre che non arrivano a coprire completamente il corpo di color bronzo ramato; dimensioni variabili da 8 a 11 mm di lunghezza. La femmina è tipicamente più grande del maschio. La presenza di ciuffi di peli bianchi (5 ai lati terminali dell'addome e 2 più ampi sulla parte terminale delle elitre) consente di distinguere facilmente *P. japonica* da altri coleotteri spesso presenti negli stessi ambienti, come *Anomala vitis* e *Cetonia aurata*, o da *Phyllopertha horticola* (maggiorino degli orti), la specie più affine per forma e dimensioni ma che predilige ambienti montani.

È un insetto gregario e può essere ritrovato in gruppi numerosi in attività trofica o riproduttiva, ha tre età larvali dalla caratteristica forma a C.

Nei nostri areali *P. japonica* esprime una sola generazione all'anno.

Sverna come larva di terza età approfondendosi nel terreno per 10-20 cm per sfuggire alle basse temperature; gli adulti sono attivi tra giugno e settembre con un picco di attività a metà luglio. In estate le femmine depongono le uova direttamente nel terreno o singolarmente o in piccoli gruppi; talvolta scavano una piccola galleria nei primi 10 cm di suolo per depositare le uova.

# Ispezioni visive – Principali piante ospiti



## Piante coltivate

*Vitis vinifera*, *Vitis* spp., *Corylus* spp., *Vaccinium* spp., *Rubus* spp., *Ribes nigrum*, *Aronia arbutifolia*, *Prunus avium*, *Prunus* spp., *Actinidia arguta*, *Actinidia chinensis*, *Humulus* spp., *Zea mays*, *Glycine max*

## Piante ornamentali

*Rosa* spp., *Malus* spp., *Tilia* spp., *Betula* spp., *Crataegus* spp., *Hibiscus* spp., *Wisteria* spp.

## Piante selvatiche

*Parthenocissus* spp., *Oenothera* spp., *Reynoutria japonica*, *Salix* spp., *Urtica* spp., *Convolvulus* spp., *Rumex* spp., *Hypericum perforatum*, *Lythrum salicaria*

## Altre piante

*Alnus* spp., *Ulmus* spp., *Carpinus* spp., *Artemisia* spp., *Morus* spp., *Rumex* spp., *Pyrus* spp.



# *Popillia japonica* in Italy



JB was found for the first time in Italy in **July 2014** in a natural area on the border between the regions of Piedmont and Lombardy, within the Ticino Park, the largest riverside park in Europe

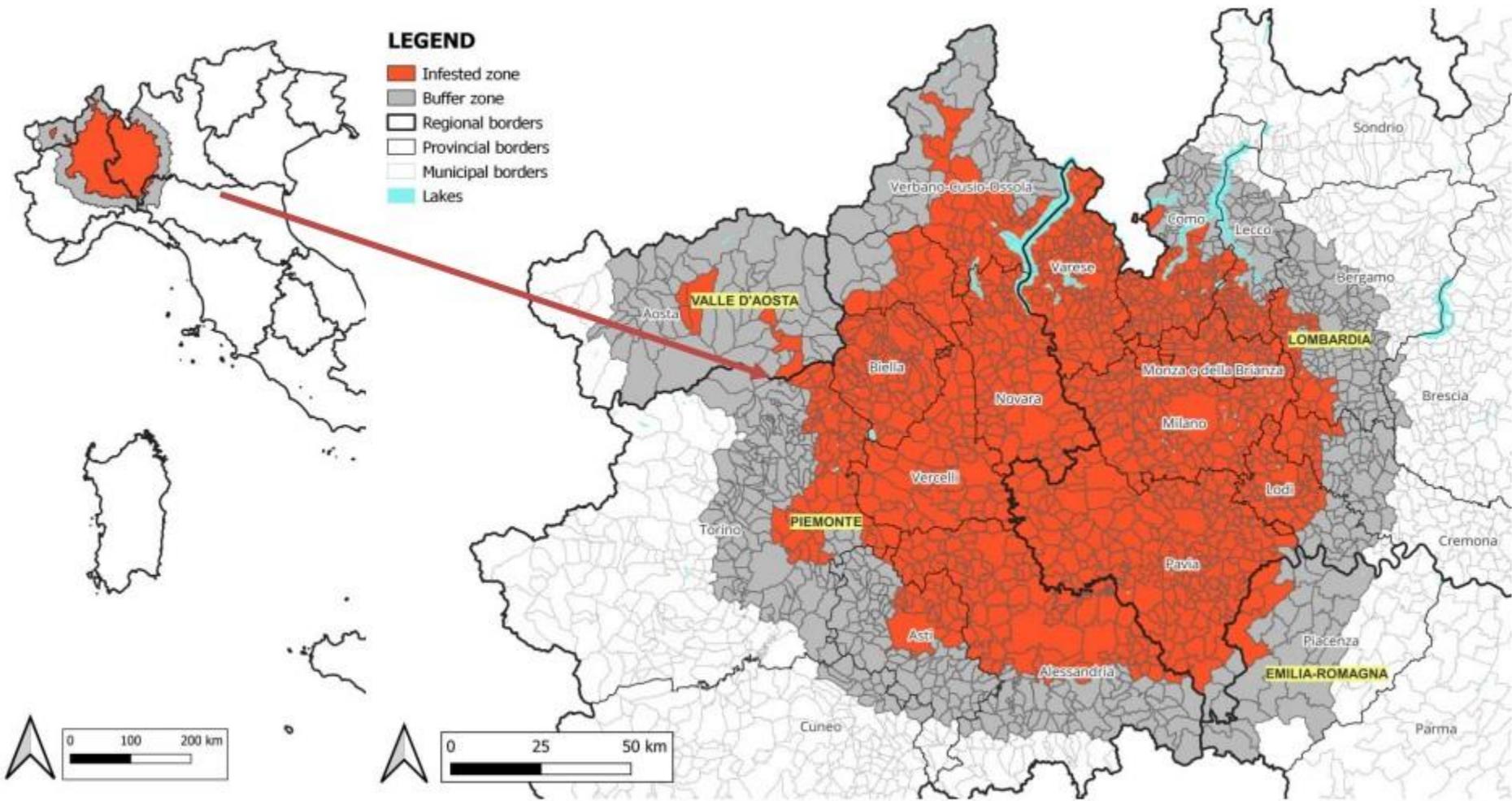


# Control measures

- **Treatments against larvae**
- **Adulticide treatments**
- **Mass Trapping**
- **Attract & Kill traps**

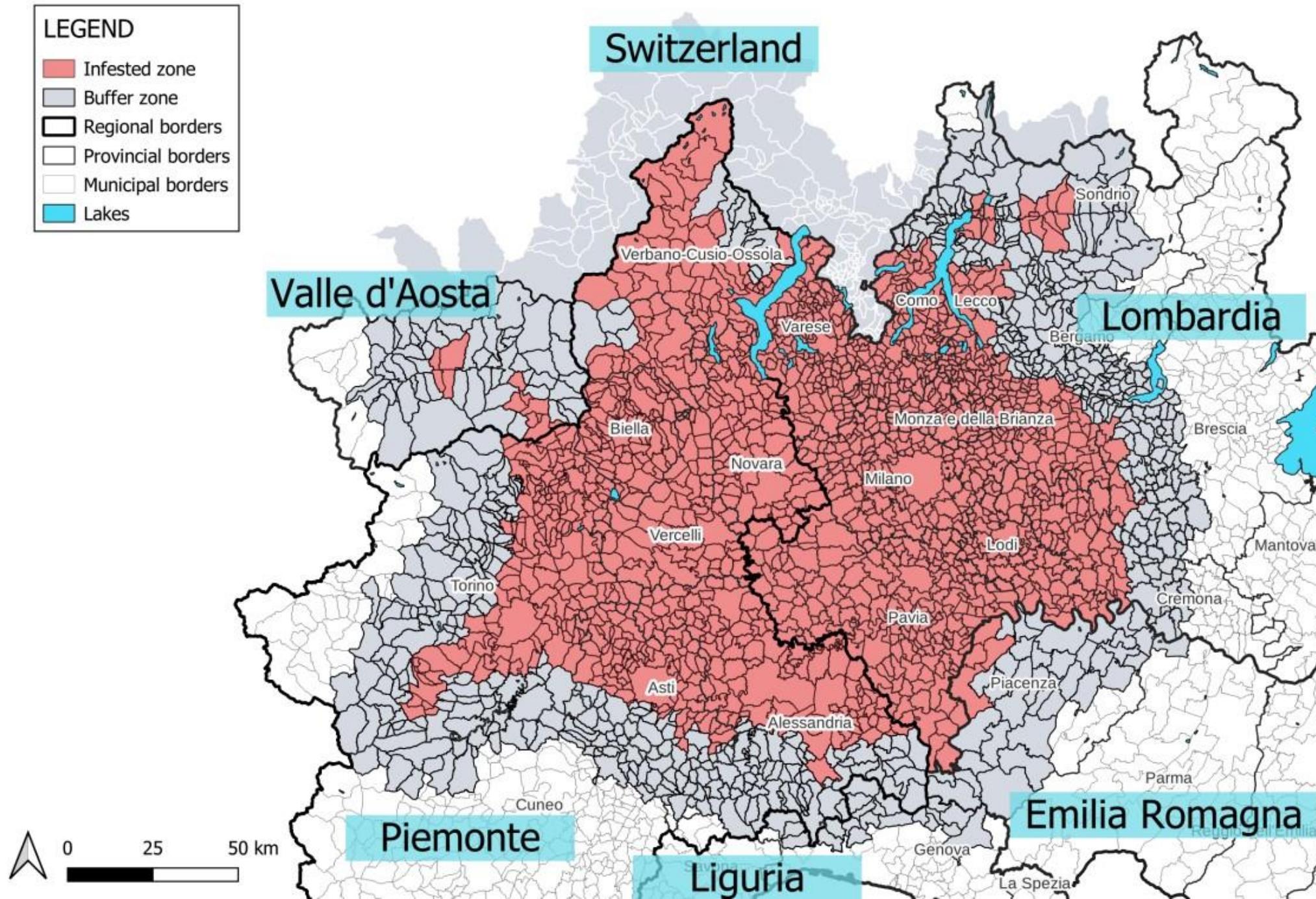


# Demarcated Area (2022)



## LEGEND

- Infested zone
- Buffer zone
- Regional borders
- Provincial borders
- Municipal borders
- Lakes

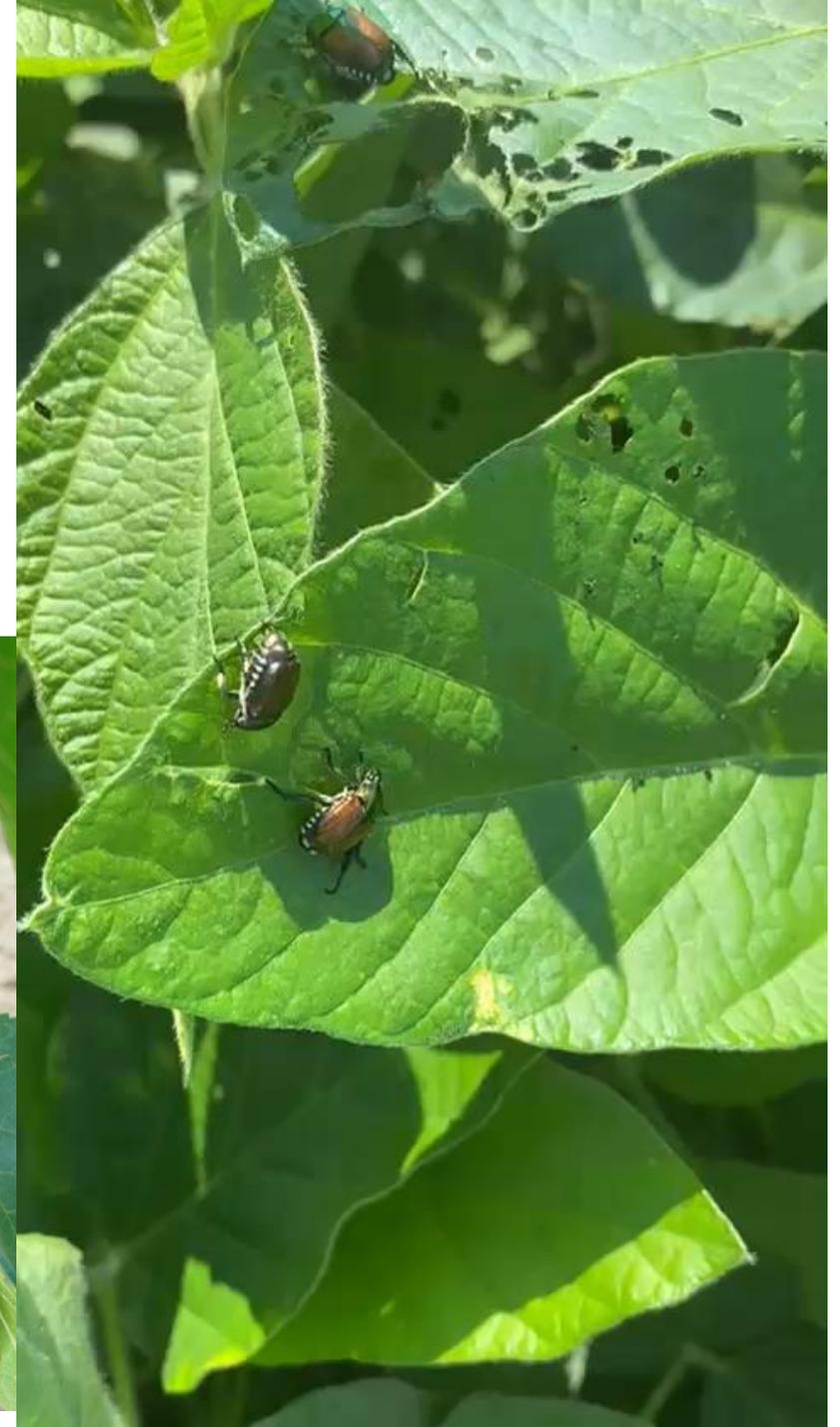
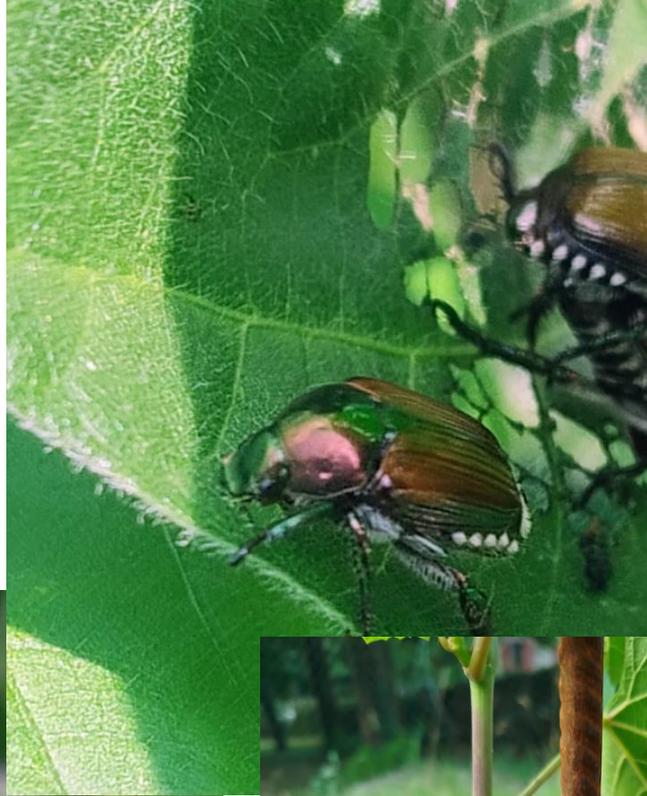


Fonte:

[www.regione.lombardia.it](http://www.regione.lombardia.it)

# Popilia

Come si integrerà nell'ambiente?



GRAZIE

