

# AGROMETEOROLOGIA PRODOTTI E SERVIZI DI ARPAV

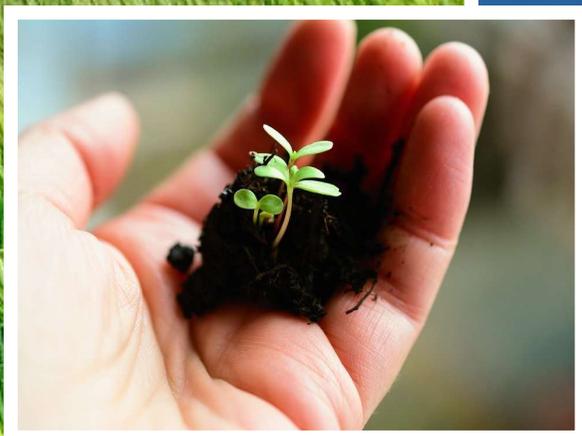
U.O. METEOROLOGIA E  
CLIMATOLOGIA

*Federica Checchetto*



# L'AGROMETEOROLOGIA

è la scienza che studia l'influenza delle condizioni del tempo e del clima sull'agricoltura



# IL FLUSSO DELLE INFORMAZIONI

## LE PREVISIONI METEOROLOGICHE



## I DATI DELLE STAZIONI

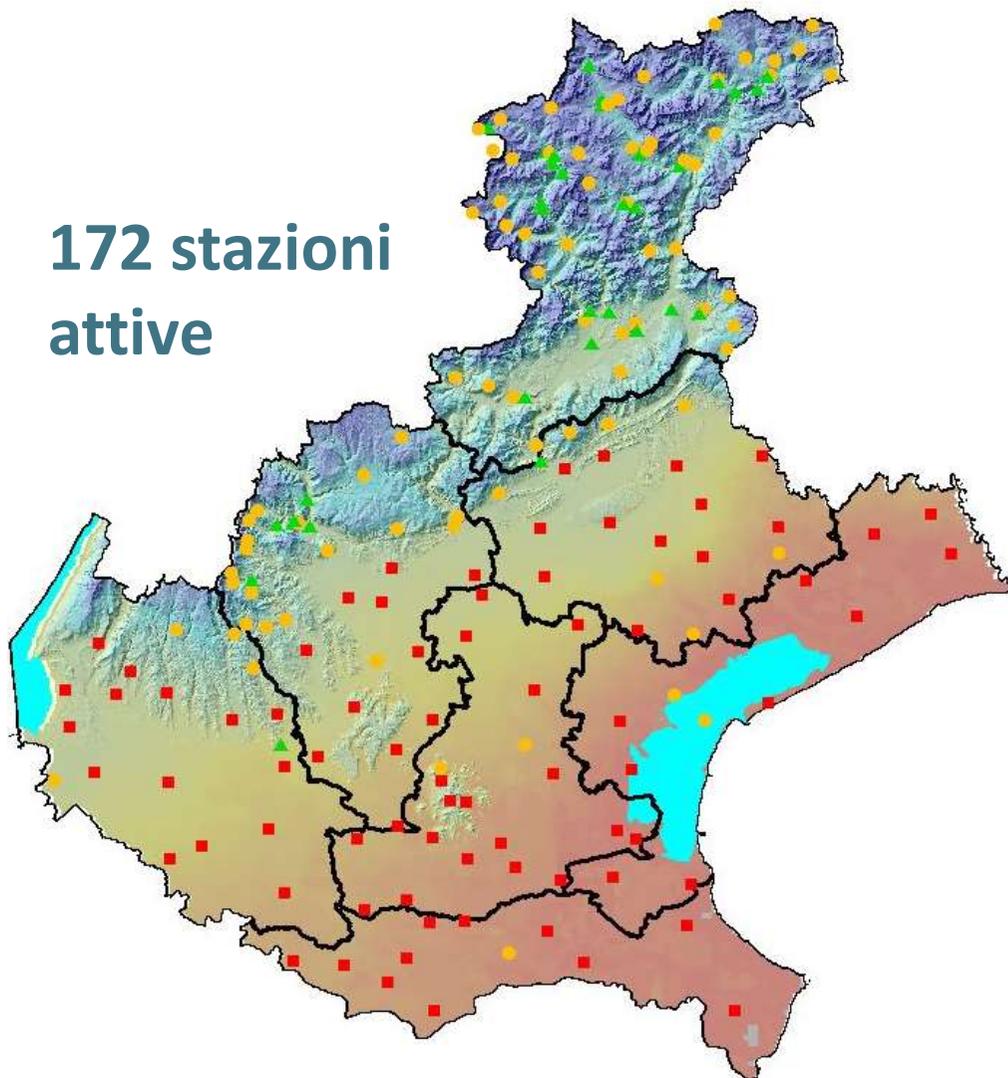


## I RILIEVI DI CAMPO



# LA RETE DI STAZIONI METEOROLOGICHE

172 stazioni  
attive



- STAZIONE AGROMETEOROLOGICA
- STAZIONE METEOROLOGICA
- ▲ STAZIONE IDROMETRICA

# LA RETE DI STAZIONI METEOROLOGICHE



- temperatura dell'aria
- precipitazione
- direzione del vento
- velocità del vento
- radiazione solare
- umidità relativa dell'aria
- pressione atmosferica
- **bagnatura fogliare**
- **temperatura suolo**

# I BOLLETTINI AGROMETEOROLOGICI

## BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO REGIONALE

### SETTORE FRUTTICOLO

#### POMACEE

Meli e peri si trovano mediamente allo stadio di gemma rigonfia, escluso le varietà di melo a germogliamento precoce, come Pink Lady. Gala in cui vi sono già le prime punte verdi. Le piogge dei giorni scorsi sono state molto difformi nelle varie regioni. Dove sono state sufficientemente lunghe possono aver creato le condizioni per la prima infezione primaria di varietà di melo che presentavano già le punte verdi, deve la difesa contro questa crittogama, da questa fase, deve via impostata impiegando FUNGICIDI di CON PULSOLFURO di CALCIO, DITIOCARBAMMATI, possibilmente poco prima dell'inizio della pioggia. Nelle varietà di melo sensibili all'Oidio, dalla fase di punta iniziare la difesa, specialmente negli appezzamenti infestati discretamente attività collaterale contro la Tecioliatura.

LINK aggiornamento

**AGROMETE... INFORMA**  
 Zona 13 Colli Berici N°18  
 Servizio Centro Meteorologico di Teolo  
 Copertura: locale Periodicità: annuale Frequenza: settimanale

**IL TEMPO PREVISTO NEI PROSSIMI GIORNI**

GIORNO	Mattina	Pomeriggio	Mattina	Pomeriggio
VENERDI 18				
SABATO 19				
DOMENICA 20				

**EVOLUZIONE GENERALE** Dopo il periodo di perturbazione, l'instabilità di carattere ciclonico si è ridotta, lasciando spazio a una giornata meteorologica ad un progressivo rialzo termico.

**PROBABILITA' PRECIPITAZIONI**  
 VENTI: Deboli variabili  
 TEMPERATURA: Min = Max = Min = Max =

**INFORMAZIONI AGROCLIMATICHE E TERRITORIALI**

**TECNOLOGIA DEL MELO**  
 BARBARANO  
 INFEZIONE A LIVELLO PATRIZIA BARBARO INCUA

**PRONOSPIRA SOLANACEE**  
 Da questa settimana di accrescimento a partire da questa settimana, la spinta infettiva si manifesta in modo sempre più evidente, in particolare per le varietà di melo che presentano già le punte verdi. Tale situazione richiede un'attenzione particolare, in quanto la spinta infettiva si manifesta in modo sempre più evidente, in particolare per le varietà di melo che presentano già le punte verdi. Tale situazione richiede un'attenzione particolare, in quanto la spinta infettiva si manifesta in modo sempre più evidente, in particolare per le varietà di melo che presentano già le punte verdi.

**BARBARANO VICENTINO**

12 maggio	7,2
13 maggio	7,2
14 maggio	7,2
15 maggio	7,2
16 maggio	7,2

**IL PROSSIMO BOLLETTINO**  
 Lunedì 21 Maggio

**AGROMETE MESE**  
 N° 4 - Aprile  
 Servizio Centro Meteorologico di Teolo  
 Copertura: regionale Periodicità: annuale Frequenza: mensile

**IL TEMPO DI APRILE** si è caratterizzato per l'elevata e frequente instabilità in modo particolare nella prima parte del mese: piogge sparse, localmente intense, spesso accompagnate da colpi di vento e da grandinate. Le temperature hanno avuto oscillazioni importanti ma non si sono verificate in pianura le tanto temute gelate tardive.

**TEMPERATURE:** la media delle temperature minime e delle massime del mese sono state nella norma.

**PRECIPITAZIONI:** la cumulata totale delle piogge è oscillata tra 30 e 230 mm risultando superiore alla norma nella parte settentrionale e centrale della pianura.

**ANCHILIA TEMPERATURA MINIMA (\*)**  
**ANCHILIA TEMPERATURA MASSIMA**

**PRECIPITAZIONI TOTALI**  
**ANCHILIA PRECIPITAZIONI (\*)**

**CEREALI AUTUNNI VERGINI**  
 In considerazione dell'andamento climatico ed in particolare della probabilità di pioggia nel prossimo autunno, il rischio di infezioni da Fusarium è elevato, soprattutto nel grano duro e nelle varietà più suscettibili di tenero (link lista sensibilità a fusarium). Pertanto, si consiglia di intervenire in tempi precoci, preferibilmente prima delle piogge, con prodotti a base di inibitori della sintesi strobilurina. La soglia indicativa è 80% di culmi con afidi (su un campione di 200 spighe/ha, controllate a gruppi di 10 spighe in 20 alti scelti a caso nei campi, nel periodo fino alla maturazione lattiva); trattamenti regionali tale soglia possono essere giustificati solo se in assenza o con livelli molto bassi di predatori degli afidi (link foto afidi, larve adulte cocconelle, crisopa, ...).

**NOTIZIE**  
 Tra il 14 e il 16 maggio si prevede un significativo raggiungimento del quarto stadio larvale delle coccinelle (il "basso maggio") relativamente ai voli migratori registrati nella prima metà di aprile, più consistenti di quelli osservati a marzo (si veda [tabella della difesa delle olive](#)). Alle [spighe di grano duro](#) si prevedono quindi ad esprimersi quest'ultimo mese. Per attenzione alle [spighe di grano duro](#) si prevedono quindi ad esprimersi quest'ultimo mese. Per attenzione alle [spighe di grano duro](#) si prevedono quindi ad esprimersi quest'ultimo mese.

**AGROMETE NITRATI**  
 Bollettino del 04 Dicembre 2016  
 Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto  
 Periodo di emissione: 1 novembre - 26 febbraio

Vai alla legenda / Guida alla lettura Versione PDF

	Belluno	Padova	Rovigo	Treviso	Venezia	Verona	Vicenza
Abano Terme	ZON						
Agna	ZON						
Albignasego	ZON						
Anguillara Veneta	ZVN						
Araù Palena	ZVN						
Aria	ZVN						
Azergrande	ZVN						
agnoli di Sopra	ZVN						
Baone	ZON						
Bone (Bac. Scol.)	ZVN						
Barbana	ZON						
Bataglia Terme	ZVN						
Terme (Bac. Scol.)	ZVN						
Boara Pisani	ZON						
Borghetto	ZON						
Budon	ZON						
Bovolenta (Bac. Scol.)	ZVN						
Bugine	ZVN						
Casoneghe	ZVN						
Campo San Martino	ZON						
Campodarsego (Bac. Scol.)	ZVN						
Campodoro	ZON						
Campolampione	ZVN						
Candiana	ZVN						
Cartese	ZON						
Carmignano di Brenta	ZON						
Carliara	ZON						
Carura (Bac. Scol.)	ZVN						
Casale di Scodosia	ZON						
Casale di Scodosia	ZON						
Castelfranco	ZON						
Castelfranco	ZON						

**Bollettino colture erbacee - 88 del 10 maggio 2017**

**CEREALI AUTUNNI VERGINI**  
 In considerazione dell'andamento climatico ed in particolare della probabilità di pioggia nel prossimo autunno, il rischio di infezioni da Fusarium è elevato, soprattutto nel grano duro e nelle varietà più suscettibili di tenero (link lista sensibilità a fusarium). Pertanto, si consiglia di intervenire in tempi precoci, preferibilmente prima delle piogge, con prodotti a base di inibitori della sintesi strobilurina. La soglia indicativa è 80% di culmi con afidi (su un campione di 200 spighe/ha, controllate a gruppi di 10 spighe in 20 alti scelti a caso nei campi, nel periodo fino alla maturazione lattiva); trattamenti regionali tale soglia possono essere giustificati solo se in assenza o con livelli molto bassi di predatori degli afidi (link foto afidi, larve adulte cocconelle, crisopa, ...).

**NOTIZIE**  
 Tra il 14 e il 16 maggio si prevede un significativo raggiungimento del quarto stadio larvale delle coccinelle (il "basso maggio") relativamente ai voli migratori registrati nella prima metà di aprile, più consistenti di quelli osservati a marzo (si veda [tabella della difesa delle olive](#)). Alle [spighe di grano duro](#) si prevedono quindi ad esprimersi quest'ultimo mese. Per attenzione alle [spighe di grano duro](#) si prevedono quindi ad esprimersi quest'ultimo mese.

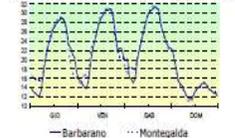
## IL TEMPO PREVISTO NEI PROSSIMI GIORNI

**EVOLUZIONE GENERALE** Correnti fresche sono associate a condizioni di stabilità che però saranno interrotte tra martedì pomeriggio/sera e mercoledì dal transito di una moderata saccatura. Avremo dapprima tempo in gran parte soleggiato, poi una fase di variabilità con clima fresco e probabili precipitazioni sparse, infine un nuovo miglioramento con temperature in contenuta ripresa.

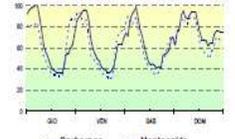
	MARTEDÌ 15		MERCOLEDÌ 16		GIOVEDÌ 17	
	Mattina	Pomeriggio	Mattina	Pomeriggio	Mattina	Pomeriggio
<b>PROBABILITA' PRECIPITAZIONI</b>	0%	20/40%	60/80%	0/20%	0%	0%
<b>VENTI</b>	Moderati Occidentali		Moderati orientali		Deboli variabili	
<b>TEMPERATURA</b>	Min =	Max ↑	Min =	Max ↓	Min ↓	Max ↑

## INFORMAZIONI AGROCLIMATICHE E TERRITORIALI

### Temperatura aria 2m (°C) ultimi 4 g.



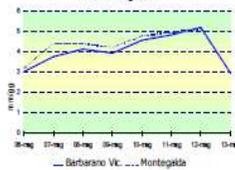
### Umidità rel. aria 2m (%) ultimi 4 g.



### Bagnatura Fogliare (ore) ultimi 4 g.



### Evapotraspirazione Potenziale (mm/g) ultimi 8 giorni



### Somme termiche (°C)

	base 0 dal 1 gennaio	base 10 dal 1 aprile
<b>2012</b>	1161	1206
<b>2011 storica</b>	990.7	207.4
<b>2010</b>	246.5	140.8
<b>2011 storica</b>	1176	1218
<b>2010</b>	214.6	258.5

BB = Barbarano; MT = Montegalda

### Precipitazioni (mm) ultimi giorni

stazione/giorni	13 / 5
Barbarano	15.2
Montegalda	13.8

### PERONOSPORA DELLA VITE

BARBARANO	PERCENTUALE INCUBAZIONE GIORNALIERA
09/05/2012	1,2
10/05/2012	1,1
11/05/2012	1,1
12/05/2012	1,3
13/05/2012	9

### PERONOSPORA DELLE SOLANACEE

Barbarano Vicentino	%
09 maggio	4
10 maggio	4
11 maggio	4
12 maggio	4
13 maggio	6,9

### TICCHOLIATURA DEL MELO

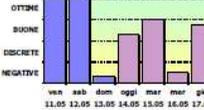
BARBARANO	INFEZIONE PRIMARIA	LIVELLO GRAVITA'	% INCUB.
01-mag	Media		100
02-mag	Grava		75,3
05-mag	Leggera		71,6

### BOLL. COLTURE ERBACEE

www.venetiamet.com/news\_item.php?ID=1468&IDC=100&IDCV=0

### INDICE DI FENAGIONE

Stazione di Barbarano Vicentino



### DAL SERVIZIO FITOSANITARIO - settore frutticolo -

**Pomacee** La difesa contro le infezioni primarie di **Ticchiolatura** dovrà proseguire se si verificano le previste piogge di questi giorni. Fino ad ora la presenza di macchie nei frutti ben difesi è irrilevante per cui non vi è un rischio significativo di infezioni secondarie. In caso di piogge proseguire la difesa contro la **Mancatura Bruciata** del pero nelle varietà sensibili. Anche per questa malattia al momento non si segnalano danni rilevabili. Si osservano spesso attacchi di **Quido** del melo nelle varietà sensibili per cui occorre proseguire regolarmente l'applicazione di **ANTIQUIDICI** specifici. L'insetto da tenere maggiormente sotto controllo in questo periodo è la **Carpocapsa**. Le catture nelle trappole sessuali si mantengono su valori nella norma, senza punte particolarmente alte. Nella prossima settimana sono previsti i primi forti di penetrazione delle larve sui frutti. Nei giorni scorsi sono stati applicati i trattamenti ad azione ovoida od ovaricida mentre nella prossima settimana potranno essere usati anche gli insetticidi ad azione larvicida, come gli **ESTERI FOSFORICI**. Indicativamente i trattamenti contro questo fitofago vanno cadenzati ogni 10-12 giorni. La presenza di larve di **Zulia** di prima generazione è particolarmente bassa per cui, salvo casi particolari, non si consigliano interventi specifici ma per la lotta è sufficiente l'azione collaterale degli insetticidi applicati contro la **Carpocapsa**. Sul pero è in pieno svolgimento la nascita delle niasidi di **Bulla** di seconda generazione con la formazione delle prime gocce di melata. In questo stadio si possono impiegare **OLII MINERALI** o **ABAMECTINA** da applicare con cura vista la notevole diffusione del fitofago in molti pereti.

### IL PROVERBIO DELLA SETTIMANA

Se nevega su la foja, te cava la vojja

### LA FASE LUNARE

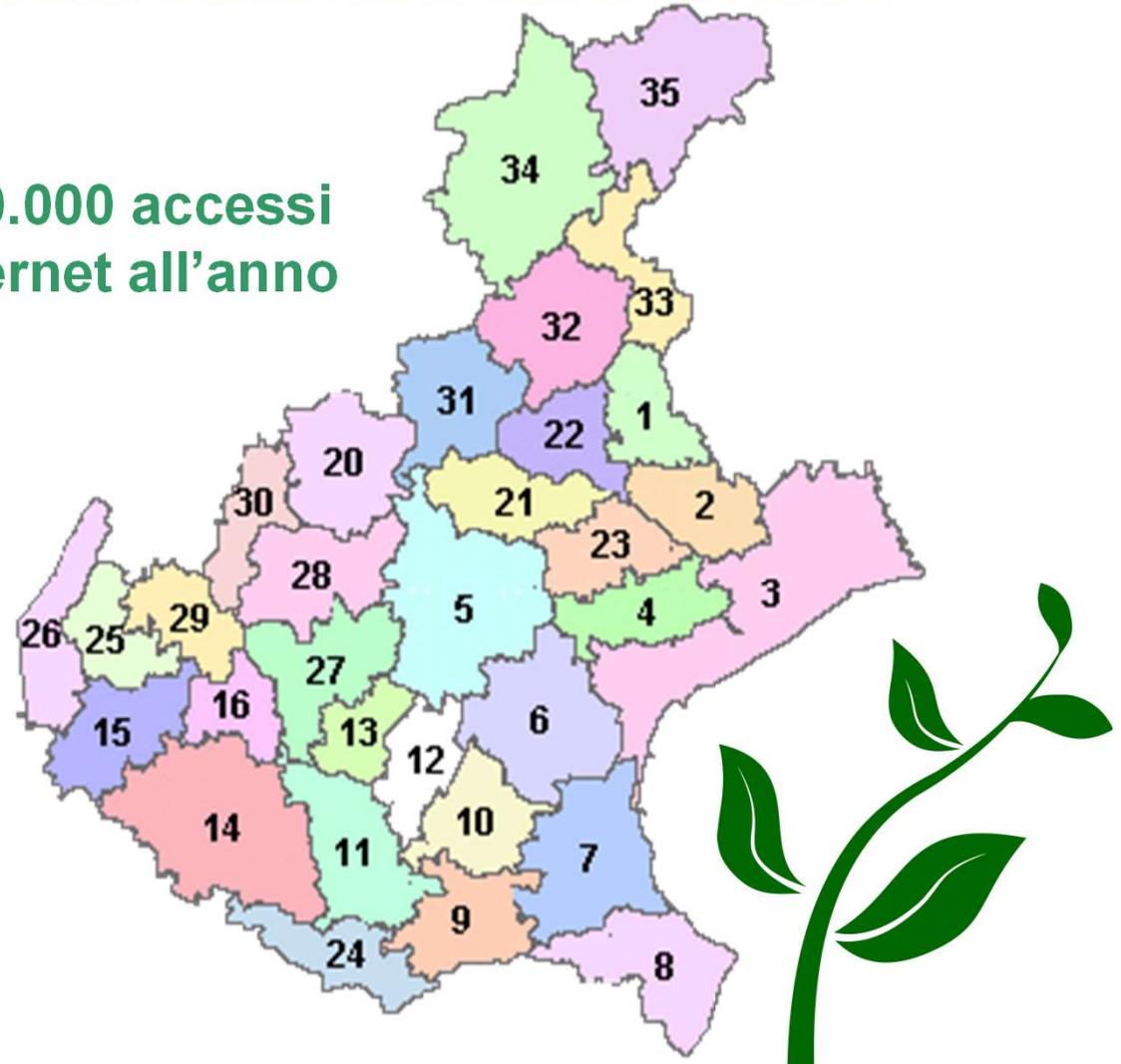
Luna calante

### IL PROSSIMO BOLLETTINO

Giovedì 17 Maggio

# AGROMETEO...INFORMA

150.000 accessi internet all'anno





# AGROMETEO... INFORMA

Zona 13 Colli Berici N° 18

Centro Meteorologico di Teolo

Copertura: locale Periodicità: annuale Frequenza: settimanale

## IL TEMPO PREVISTO NEI PROSSIMI GIORNI

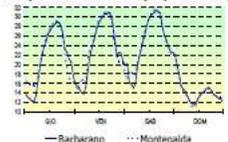
**EVOLUZIONE GENERALE** Correnti fresche sono associate a condizioni di stabilità che però saranno interrotte tra martedì pomeriggio/sera e mercoledì dal transito di una moderata saccatura. Avremo dispietato tempo in gran parte soleggiato, poi una fase di variabilità con clima fresco e probabili precipitazioni sparse, infine un nuovo miglioramento con temperature in contenuta ripresa.

MARTEDÌ 15		MERCOLEDÌ 16		GIOVEDÌ 17	
Mattina	Pomeriggio	Mattina	Pomeriggio	Mattina	Pomeriggio

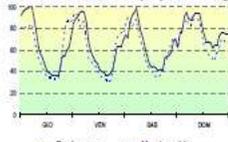
<b>PROBABILITÀ PRECIPITAZIONI</b>	0%	20/40%	60/80%	0/20%	0%
<b>VENTI</b>	Moderati Occidentali		Moderati orientali		Deboli variabili
<b>TEMPERATURA</b>	Min =	Max ↑	Min =	Max ↓	Min ↓ Max ↑

## INFORMAZIONI AGROCLIMATICHE E TERRITORIALI

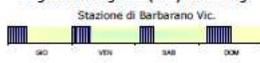
Temperatura aria 2m (°C) ultimi 4 g.



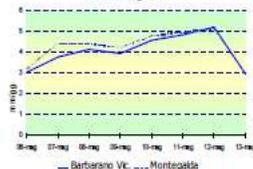
Umidità rel. aria 2m (%) ultimi 4 g.



Bagnatura Fogliare (ore) ultimi 4 g.



Evapotraspirazione Potenziale (mm/g) ultimi 8 giorni



Somme termiche (°C)

base 0 dal 1 gennaio	base 10 dal 1 aprile
2012	2011 storica
BB 1161	1206
MT 1176	1218
2012	2011 storica
BB 990.7	207.4
MT 214.6	258.5

Precipitazioni (mm) ultimi giorni

stazione / giorni	13 / 5
Barbarano	15.2
Montegalda	13.8

### PERONOSPORA DELLA VITE

DATA	PERCENTUALE INCUBAZIONE GIORNALIERA
09/05/2012	12
10/05/2012	11
11/05/2012	11
12/05/2012	13
13/05/2012	9

### PERONOSPORA DELLE SOLANACEE

Barbarano Vicentino	
09 maggio	4
10 maggio	4
11 maggio	4
12 maggio	4
13 maggio	6.9

### TICCHIOLATURA DEL MELO

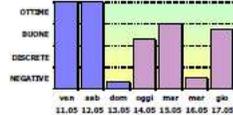
BARBARANO	INFESTAZIONE PRIMARIA	LIVELLO GRAVITÀ	% INCUB.
01-mag	Media	100	
06-mag	Leggera	71.6	

### BOLL. COLTURE ERBACEE

www.venetagricoltura.org/area\_boll.php?IDC=4&IDC1=100&IDC2=0

### INDICE DI FIENAGIONE

Stazione di Barbarano Vicentino



### DAL SERVIZIO FITOSANITARIO

- settore frutticolo -

**Pomacee** La difesa contro le infezioni primarie di **Ticchiolatura** dovrà proseguire se si verificheranno le previste piogge di questi giorni. Fino ad ora la presenza di macchie nei fruttiferi ben difesi è irrilevante per cui non vi è un rischio significativo di infezioni secondarie. In caso di piogge proseguire la difesa contro la **Macchiatura Bruna** del pero nelle varietà sensibili. Anche per questa malattia al momento non si segnalano danni rilevanti. Si osservano spesso attacchi di **oidio** del melo nelle varietà sensibili per cui occorre proseguire regolarmente l'applicazione di ANTIOIDICI specifici. L'insetto da tenere maggiormente sotto controllo in questo periodo è la **Carposcapa**. Le catture nelle trappole sessuali si mantengono su valori nella norma, senza punte particolarmente alte. Nella prossima settimana sono previsti i primi fori di penetrazione delle larve sui frutti. Nei giorni scorsi sono stati applicati i trattamenti ad azione ovicida od ovolarvicida mentre nella prossima settimana potranno essere usati anche gli insetticidi ad azione larvicida, come gli ESTERI FOSFORICI. Indicativamente i trattamenti contro questo fitofago vanno cadenzati ogni 10-12 giorni. La presenza di larve di **Fidia** di prima generazione è particolarmente bassa per cui, salvo casi particolari, non si consigliano interventi specifici ma per la lotta è sufficiente l'azione collaterale degli insetticidi applicati contro la Carposcapa. Sul pero è in pieno svolgimento la nascita delle neanidi di **Palla** di seconda generazione con la formazione delle prime gocce di melata. In questo stadio si possono impiegare OLI MINERALI o ABAMECTINA da applicare con cura sulle notevoli diffusioni del fitofago in molti pereti.

### IL PROVERBIO DELLA SETTIMANA

Se nevega su la foja, te cava la voja

### LA FASE LUNARE

Luna calante



### IL PROSSIMO BOLLETTINO

Giovedì 17 Maggio

DIPARTIMENTO REGIONALE PER LA SICUREZZA DEL TERRITORIO  
CENTRO METEOROLOGICO DI TEOLO Via Marconi 55 35037 TEOLO (PD), Tel.0499998111; Fax0499925622; e-mail [cmf@arpa.veneto.it](mailto:cmf@arpa.veneto.it)  
**Agrometeo informa:** fax on demand 049 9925409, e-mail [cmf.agrometeo@arpa.veneto.it](mailto:cmf.agrometeo@arpa.veneto.it), internet [www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/agrometeo](http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/agrometeo)  
In collaborazione con il Servizio Fitosanitario Regionale e Veneto Agricoltura



arpav

# AGROMETEO...INFORMA



- ✓ Redatto due volte alla settimana
- ✓ Redatto per 32 zone climatiche
- ✓ Informa su diverse tematiche

previsioni e dati meteorologici  
analisi sul clima  
indicazioni su malattie delle piante e  
trattamenti fitosanitari

[www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/agrometeo](http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/agrometeo)

# I BOLLETTINI AGROMETEOROLOGICI



**LAVORAZIONI**



**SEMINE/TRAPIANTI**



**TRATTAMENTI**



**IRRIGAZIONE**



**RACCOLTA**



**FIENAGIONE**

## I SERVIZI AGROMETEOROLOGICI



**GELO**



**ACQUA**



**LIQUAMI**



**DISERBI**



**EVENTI AVVERSI**



**MALATTIE**



## I SERVIZI AGROMETEOROLOGICI

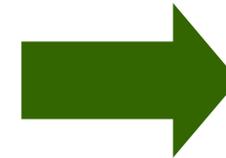


**MALATTIE**

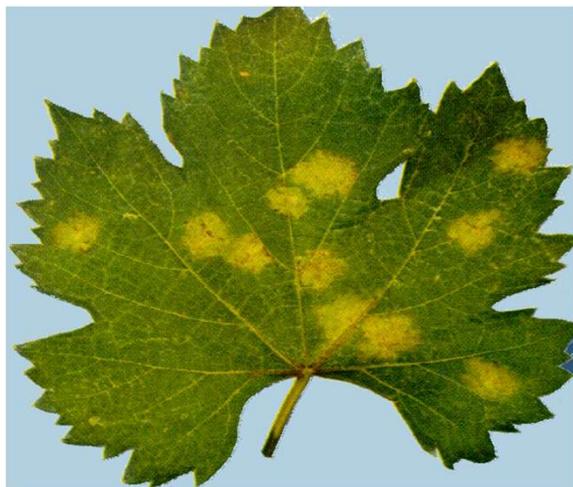
# SERVIZIO INFORMATIVO SULLE MALATTIE DELLE PIANTE



- ❑ TICCHIOLATURA DEL MELO – *Venturia inaequalis*
- ❑ PERONOSPORA DELLA VITE – *Plasmopara viticola*
- ❑ PERONOSPORA DELLE SOLANACEE – *Phytophthora infestans*



- ❑ NOTTUE – *Agrotis ipsilon*
- ❑ CARPOCAPSA - *Cydia pomonella*
- ❑ TIGNOLETTA – *Lobesia botrana*
- ❑ DIABROTICA - *Diabrotica virgifera virgifera*



## IL MODELLO I.P.I. (Indice Potenziale Infettivo)

Malattia: Peronospora della patata e del pomodoro  
Patogeno: *Phytophthora infestans*



# IL MODELLO I.P.I. (Indice Potenziale Infettivo)



arpav

- Data di emergenza o trapianto della coltura
- Temperatura minima, media e massima giornaliera (°C)
- Umidità relativa (%)
- Precipitazione giornaliera (mm)

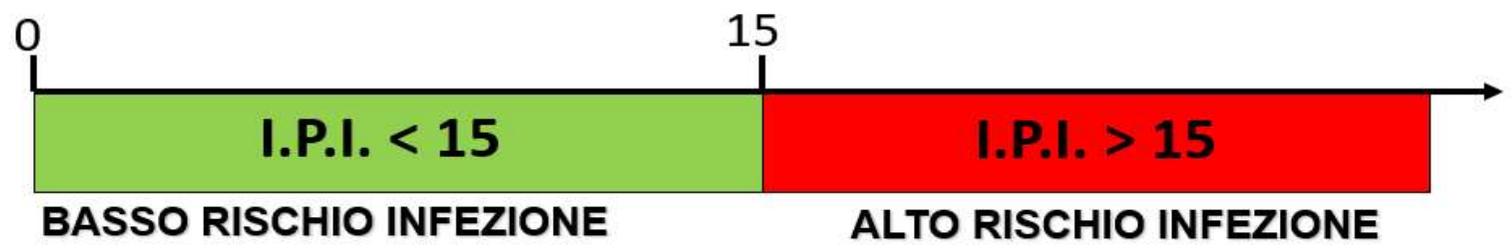
**INDICE POTENZIALE INFEZIONE GIORNALIERO**



# IL MODELLO I.P.I. (Indice Potenziale Infettivo)



arpav





## MODELLISTICA PREVISIONALE - NOTTUE

1. Individuare in primavera l'arrivo della prima specie migrante *Scotia ipsilon*

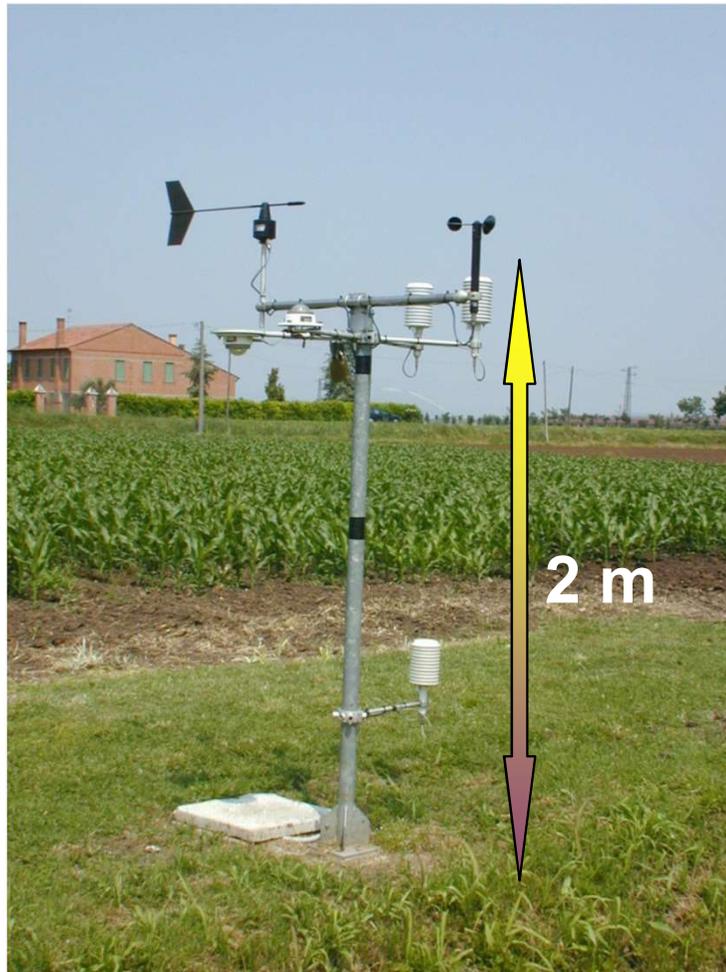
- Monitoraggio dei venti da Sud
- Segnalazione prime catture

2. Calcolare la somma termica e prevedere la comparsa delle larve



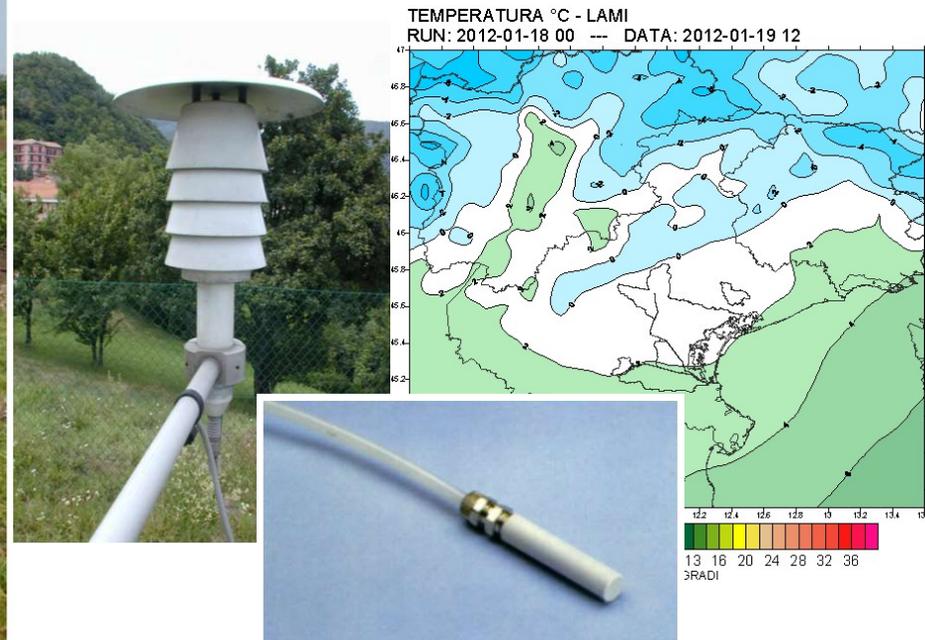
**INTERVENTI  
IN POST-EMERGENZA**

# MODELLISTICA PREVISIONALE - NOTTUE



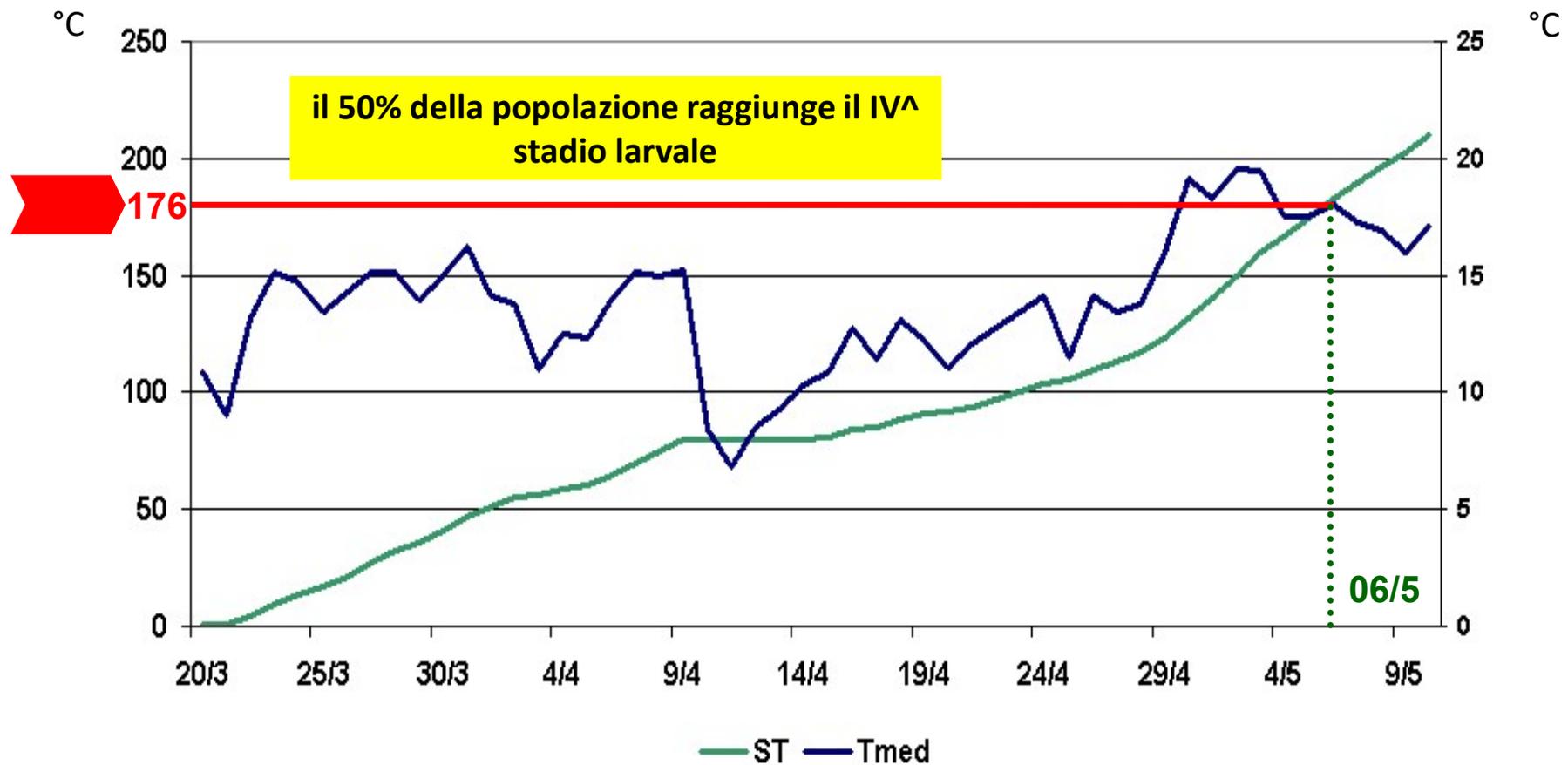
## I DATI IN INPUT

- ✓ Temperatura aria (a 2m)
- ✓ Temperatura suolo (a zero cm)
- ✓ Temperatura aria prevista



# MODELLISTICA PREVISIONALE - NOTTUE

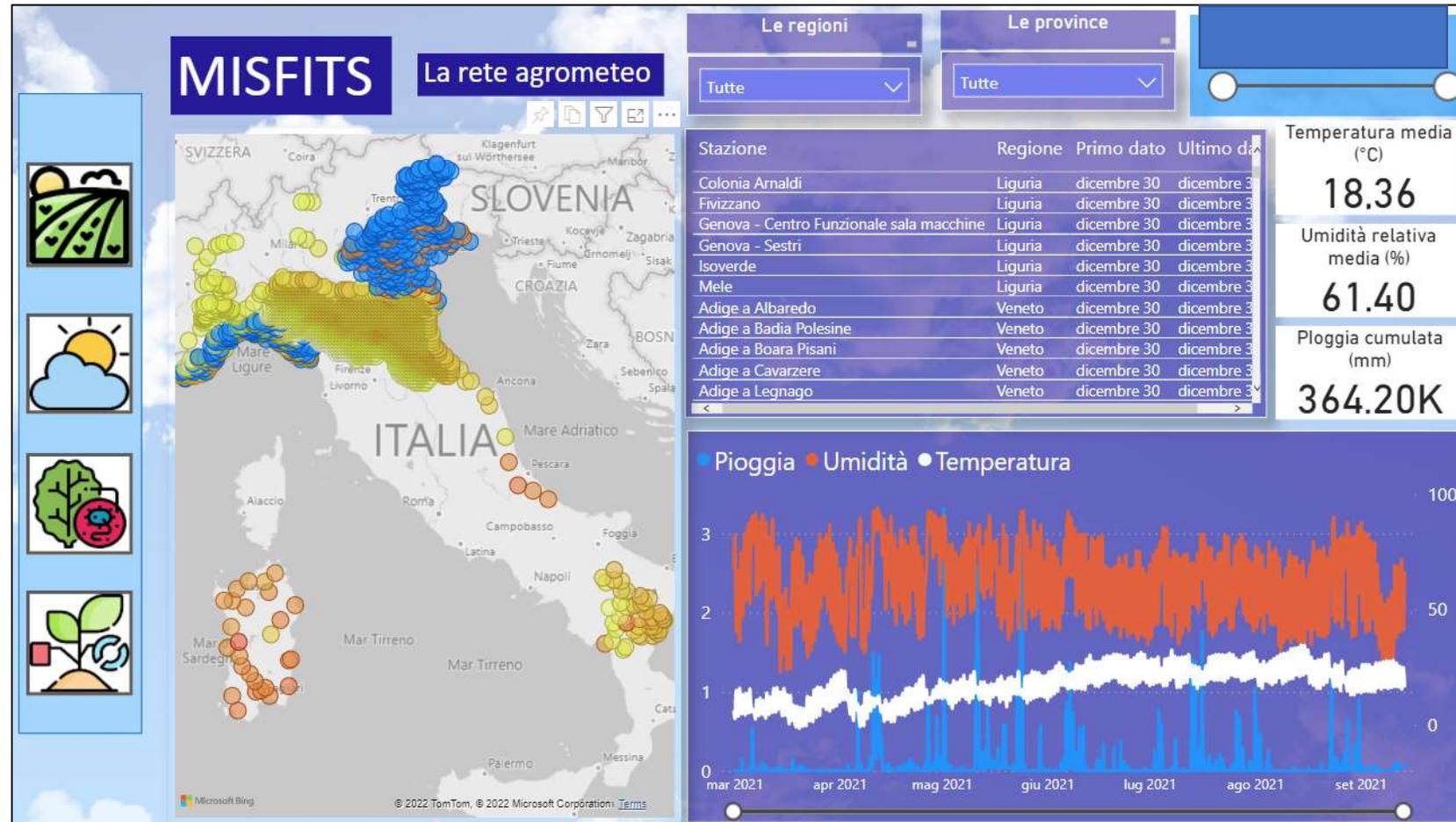
Stazione di Legnaro (PD) - SOMMA TERMICA



UN'ALLEANZA IN AMBITO PUBBLICO PER REALIZZARE SERVIZI PREVISIONALI FITOPATOLOGICI OPERATIVI

- ✓ CREA
- ✓ VENETO
- ✓ LIGURIA
- ✓ LOMBARDIA
- ✓ PIEMONTE
- ✓ SARDEGNA
- ✓ EMILIA ROMAGNA
- ✓ ABRUZZO
- ✓ BASILICATA
- ✓ MARCHE

PROGETTO MISFITS (Modellistica FIToSanitaria)



## I SERVIZI AGROMETEOROLOGICI



**GELO**



arpav

## Servizio previsionale di allerta sms per la difesa dalle gelate tardive o precoci

### **ATTIVAZIONE SERVIZIO**

**GELATE TARDIVE 10 marzo - 30 aprile**  
**GELATE PRECOCI 10 ottobre - 30 novembre**

[www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/agrometeo](http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/agrometeo)



arpav

## **II SISTEMA A.N.GELA integra:**

- 1. la *previsione soggettiva* di temperatura minima basato sui modelli meteorologici;**
- 2. la *misurazione oraria* delle temperature notturne delle stazioni di monitoraggio;**
- 3. il *confronto fra stazioni* per la validazione dati**
- 4. l'*aggiornamento orario* della temperatura minima prevista con l'algoritmo di Reuter**

**PREALLERTA**  
oggi per domani

**SMS ALLERTA**  
ore 16

**SMS AGGIORNAMENTO**  
ore 22 e 1

## Valori di temperatura minima critica per il PESCO (°C)

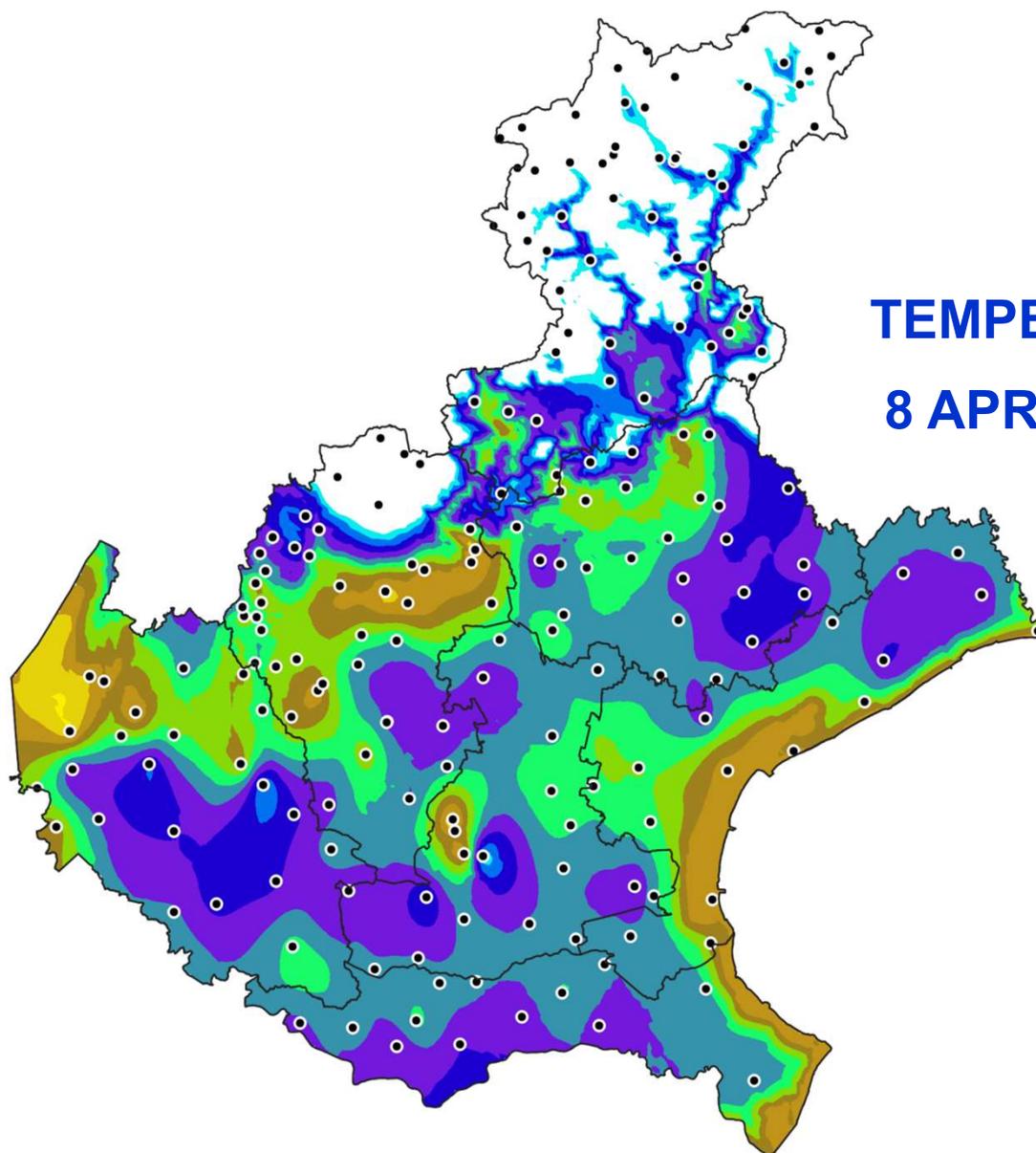
Specie	stadio fenologico	10% danno	90% danno
PESCO	gemma rigonfia	-7.4 °C	-18°C
	inizio fioritura	-3.3 °C	-6°C
	piena fioritura	-2.7°C	-4.4°C

## PRIMAVERA – NUMERO DI GIORNI DI GELO IN PIANURA



Temp. minima

[°C]



**TEMPERATURA MINIMA (°C)**

**8 APRILE 2021**

# DANNI SU VITE GELATA 8 APRILE 2021



arpav



# DANNI SU CILIEGIO GELATA 8 APRILE 2021



arpav



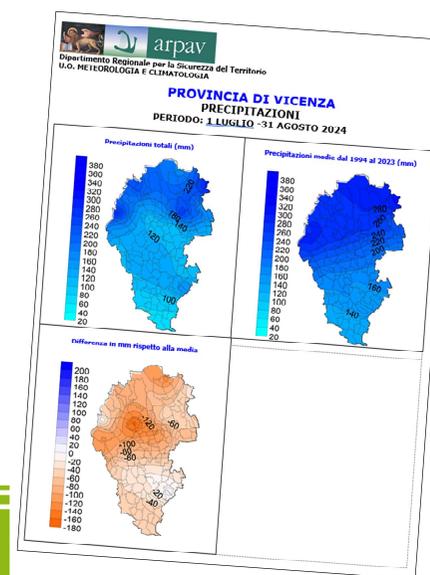
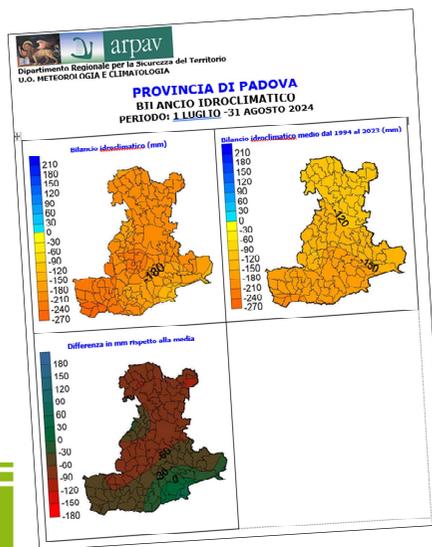
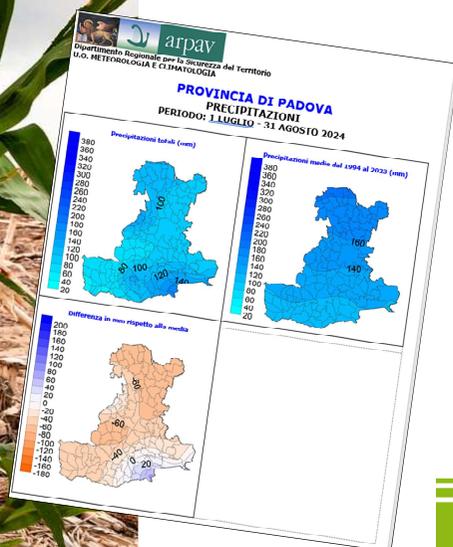


## **COLLABORAZIONI E PROGETTI**

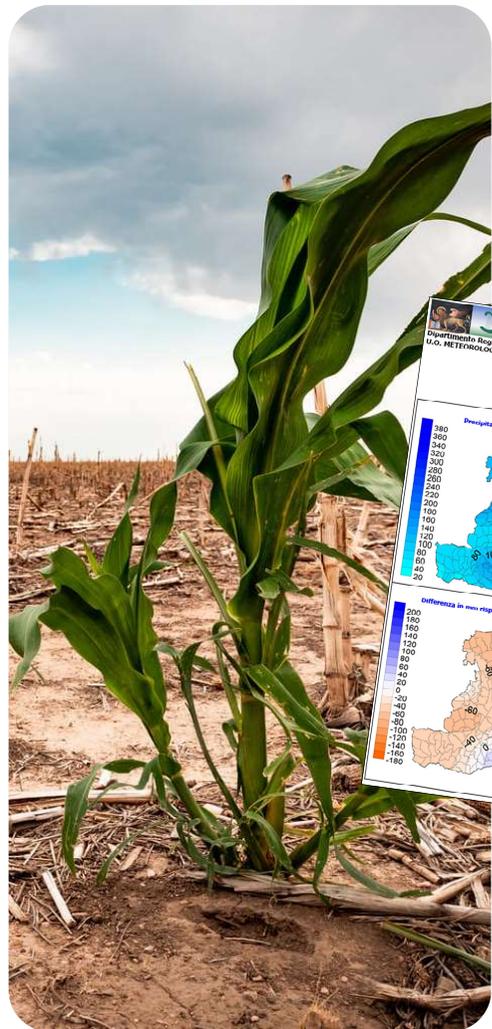
**Regione Veneto  
U.O. Fitosanitario  
Veneto Agricoltura  
AVEPA  
Consorzi di Difesa  
Associazioni di categoria  
Università  
FIERAGRICOLA  
CREA Agricoltura e Ambiente  
Agrometeore  
Copernicus Academy**

# ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO DELLA SICCIÀ NEL TERRITORIO REGIONALE

elaborazione dati pluviometrici e di bilancio idroclimatico

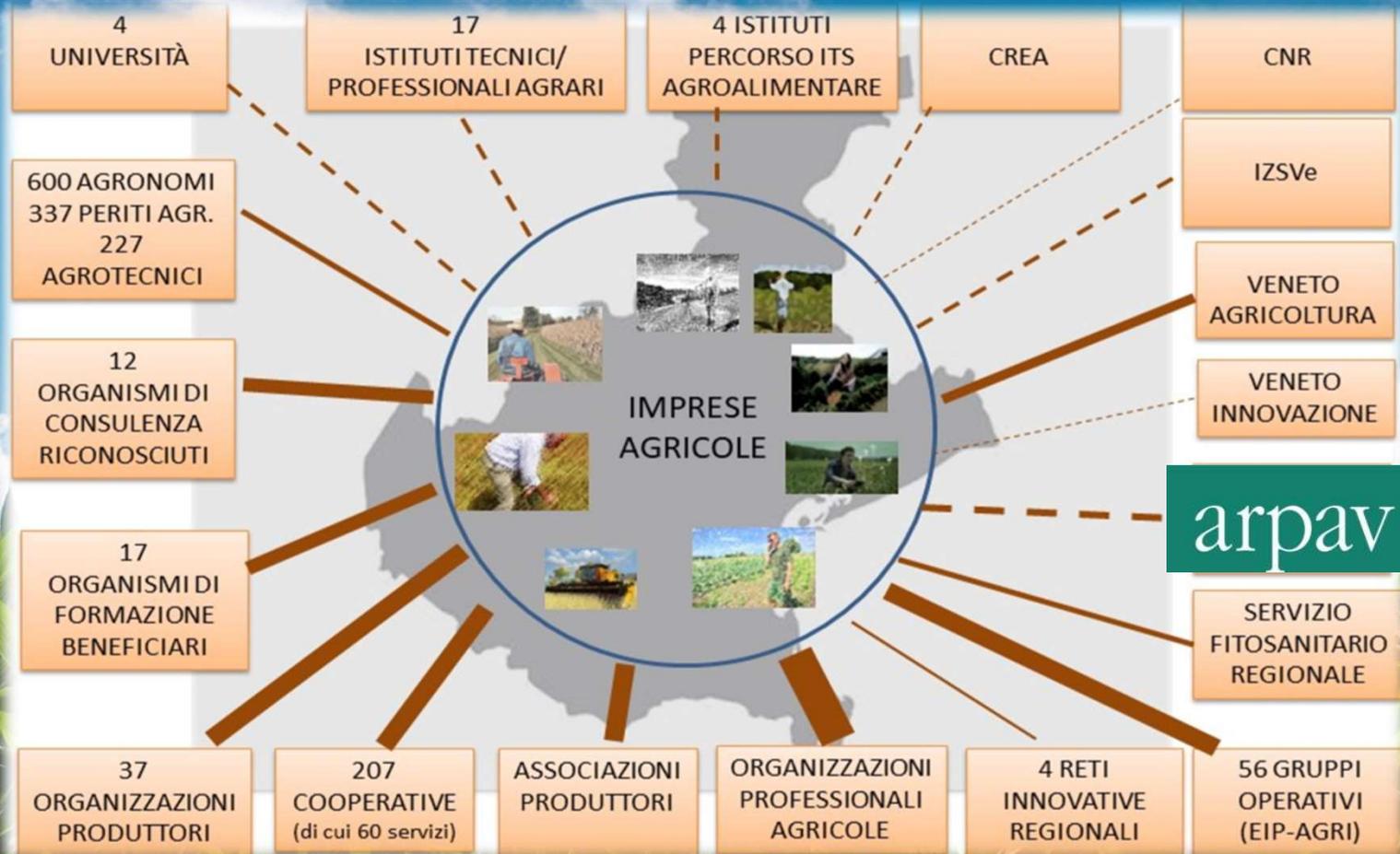


Valutazione delle richieste di assegnazioni supplementari di carburante agricolo agevolato per l'irrigazione di soccorso



# IL SISTEMA AKIS VENETO

sistema della conoscenza e dell'innovazione in agricoltura



[www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/agrometeo](http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/agrometeo)

[\*\*cmt.agromet@arpa.veneto.it\*\*](mailto:cmt.agromet@arpa.veneto.it)

