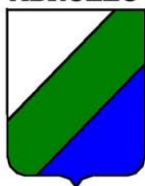




REGIONE  
ABRUZZO



Bilancio Fitosanitario

**Vite**  
Centro/Meridione

7 novembre 2019

☐ Regione - Molise

☐ Relatori - Dott. Pardo Tarasca – Dott. Giacomo Picone

☐ Email - [tarasca-pardo@mail.regione.molise.it](mailto:tarasca-pardo@mail.regione.molise.it)

☐ Numero di telefono - 0874/824617

### Superficie coltivata

Regione	Ha	Trend
Molise	5.200	Stabile

Pescara

Il 2018 è stato fortemente influenzato durante tutto il ciclo colturale dall'andamento meteorologico particolarmente favorevole allo sviluppo delle malattie fungine che hanno pesantemente la difesa fitosanitaria.

Il 2019 accanto a situazioni fitosanitarie tutto sommato gestibili, ha fatto registrare una situazione meteo climatica con eventi atmosferici che hanno pesantemente condizionato l'attività agricola:

- siccità;
- grandine.

# ANDAMENTO VEGETO PRODUTTIVO

Il 2018 si caratterizza per avere un andamento più vicino alla media. Il 2019 parte bene ma risente del calo di temperature del mese di aprile che si conferma un mese critico per la vite. Dalla fine di maggio grazie alle temperature al di sopra della media stagionale, la vite recupera favorendo l'anticipo delle successive fasi vegeto produttive, fino alla raccolta.

<b>FASI FENOLOGICHE</b>	<b>2018</b> <b>Vitigni medio-precoci</b>	<b>2019</b> <b>Vitigni medio-precoci</b>
GERMOGLIAMENTO	1-10 APRILE	20-30 MARZO
FIORITURA	10-20 MAGGIO	15-30 MAGGIO
PRE-CHIUSURA GRAPPOLO	1-15 LUGLIO	20-30 GIUGNO
INVAIATURA	1-15 AGOSTO	20-30 LUGLIO
MATURAZIONE	20-30 AGOSTO	1-15 AGOSTO
Vitigni precoci – medio precoci	Chardonnay, Pinot grigio, Sangiovese	
Vitigni medio tardivi	Trebbiano, Montepulciano, Tintilia, Aglianico	



# **PROBLEMATICHE FITOSANITARIE**

## **2018 - 2019**

Parassiti vegetali: Peronospora – Oidio – Flavescenza - Mal dell'esca;

Parassiti animali: Tignoletta – Scafoideo - Fillossera

## Andamento delle infezioni e distribuzioni nel corso delle annate

### 2018

*Dal punto di vista fitopatologico si caratterizza come una annata normale. Le prime infezioni peronosporiche su foglia sono state rilevate in maniera generalizzata a fine maggio.*

*La difesa si è orientata su interventi preventivi ed attuata con prodotti specifici per le diverse fasi produttive cercando di non lasciare scoperta la foglia ed il grappolo.*

### 2019

*Nell'anno in corso per le indicazioni relative alla sensibilità agli attacchi da peronospora ci si è avvalsi di sistemi di supporto alle decisioni (modelli previsionali).*

*La difesa quindi si è orientata su interventi preventivi ed attuata con prodotti sia di copertura sia specifici per le diverse fasi produttive cercando di non lasciare scoperta la foglia ed il grappolo.*

## Strategia di difesa adottata e numero di trattamenti eseguiti

### 2018

*La strategia adottata è stata la difesa preventiva con prodotti specifici endoterapici misti a prodotti di contatto del tipo:*

***cimoxanil + folpet;  
dimetomorf + mancozeb;  
ametocradin + metiram.***

*A causa delle piogge ricorrenti è stato consigliato anche l'uso di prodotti ad elevata resistenza al dilavamento buttando l'occhio anche al controllo dell'oidio pertanto è stato consigliato l'uso di*

***azoxistrobin***

*In totale il numero dei trattamenti è stato di 5-7.*

*Il numero maggiore si è registrato nelle zone a maggiore vocazione viticola .*

### 2019

*Dalla metà del mese di maggio ci si è avvalsi del sistema di supporto alle decisioni (vedi diapositiva successiva).*

*A seguito delle indicazioni e per le diverse fasi produttive la difesa si è orientata su interventi preventivi ed attuata con prodotti di copertura dalla fase di 5-6 foglie distese fino alla allegagione con i seguenti prodotti:*

***Mancozeb; cymoxanil; fluopicolide + Fosetil Al;***

*Dalla prechiusura grappolo alla maturazione con:*

***metiram + ametocradin; iprovalicarb + folpet***

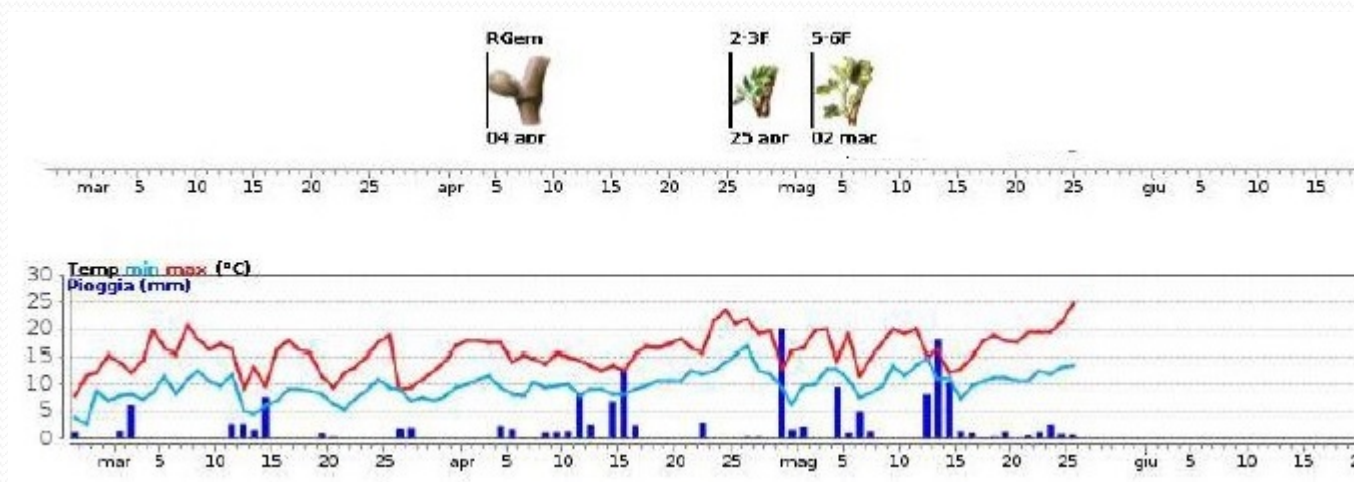
*cercando di non lasciare scoperta la foglia ed il grappolo. In totale il numero dei trattamenti è stato di 4-7.*

*Il numero maggiore si è registrato nelle zone a maggiore vocazione viticola .*

2019

## Strategia di difesa adottata e numero di trattamenti eseguiti

*Dalla metà del mese di maggio ci si è avvalsi del sistema di supporto alle decisioni.  
Il sistema ha dato queste indicazioni fenologiche della vite e meteorologiche .....*



2019

## Strategia di difesa adottata e numero di trattamenti eseguiti

.... oltre ad indicazioni sul livello di allerta del patogeno:

### Peronospora rischio



## Andamento delle infezioni e distribuzioni nel corso delle annate

### 2018

*La patologia non è stata particolarmente diffusa né ha creato particolari problematiche.*

*È comparsa nella prima decade di giugno in particolare su acini ma con una intensità di diffusione sul territorio molto bassa.*

*La difesa si è orientata su interventi preventivi ed attuata con prodotti di contatto ed in alcuni casi specifici ed a doppia valenza fitosanitaria (**azoxistrobin**), cercando comunque di non lasciare scoperta la foglia ed il grappolo.*

*Complessivamente la patologia non ha provocato danni significativi.*

### 2019

*Nell'anno in corso per le indicazioni relative alla sensibilità agli attacchi da oidio ci si è avvalsi di sistemi di supporto alle decisioni (modelli previsionali).*

*La difesa quindi si è orientata su interventi preventivi ed attuata con prodotti sia di copertura sia specifici per le diverse fasi produttive cercando di non lasciare scoperta la foglia ed il grappolo.*

## Strategia di difesa adottata e numero di trattamenti eseguiti

### 2018

*La strategia adottata è stata la difesa preventiva con prodotti di contatto in abbinamento agli antiperonosporici/antioidici specifici endoterapici:*

***Zolfo bagnabile;  
Azoxystrobin.***

*In totale il numero dei trattamenti è stato di 5-7.  
Il numero maggiore si è registrato nelle zone a maggiore vocazione viticola .*

### 2019

*Dalla metà del mese di maggio ci si è avvalsi del sistema di supporto alle decisioni.*

*A seguito delle indicazioni del sistema di supporto relativo a:*

*debole contaminazione – livello di allerta sensibile*

*ci si è orientati nel consigliare prodotti di copertura come:*

***Zolfo in polvere o liquido; Meptildinocap;***

*nel caso di:*

*Contaminazione prevista il gg. – livello di allerta molto sensibile  
ci si è orientati nel consigliare prodotti specifici come:*

***Spiroxamina;***

***Trifloxystrobin + tebuconazolo;***

***Trifloxystrobin + zolfo;***

***Ciflufenamid + zolfo;***

***Tebuconozolo + zolfo;***

***Metrafenone + zolfo;***

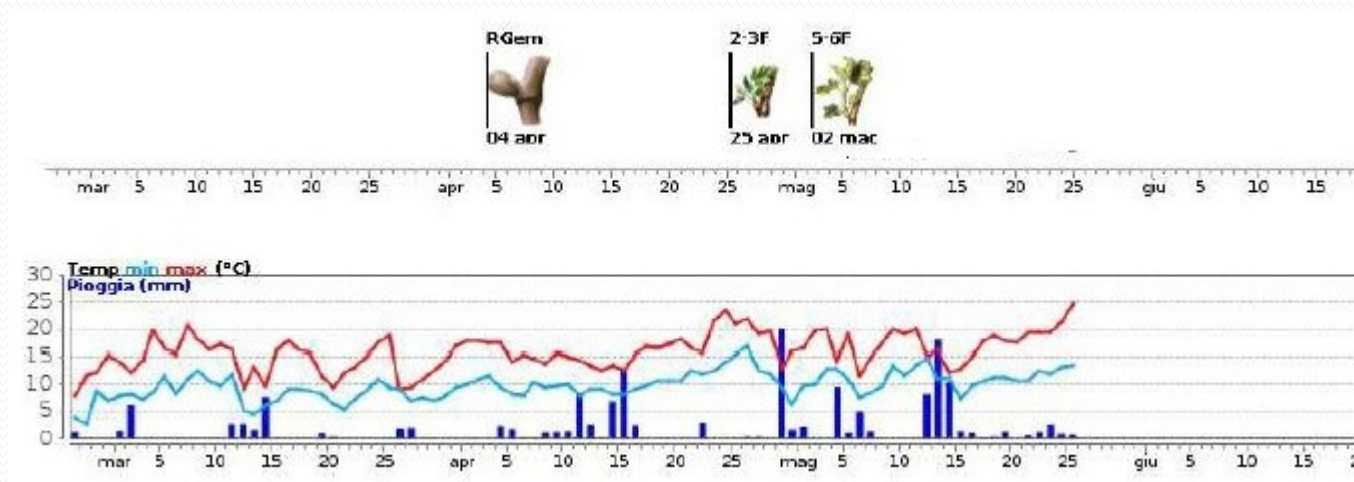
*In totale il numero dei trattamenti è stato di 4-6.*

*Il numero maggiore si è registrato nelle zone a maggiore vocazione viticola .*

2019

## Strategia di difesa adottata e numero di trattamenti eseguiti

*Dalla metà del mese di maggio ci si è avvalsi del sistema di supporto alle decisioni.  
Il sistema ha dato queste indicazioni fenologiche della vite e meteorologiche .....*

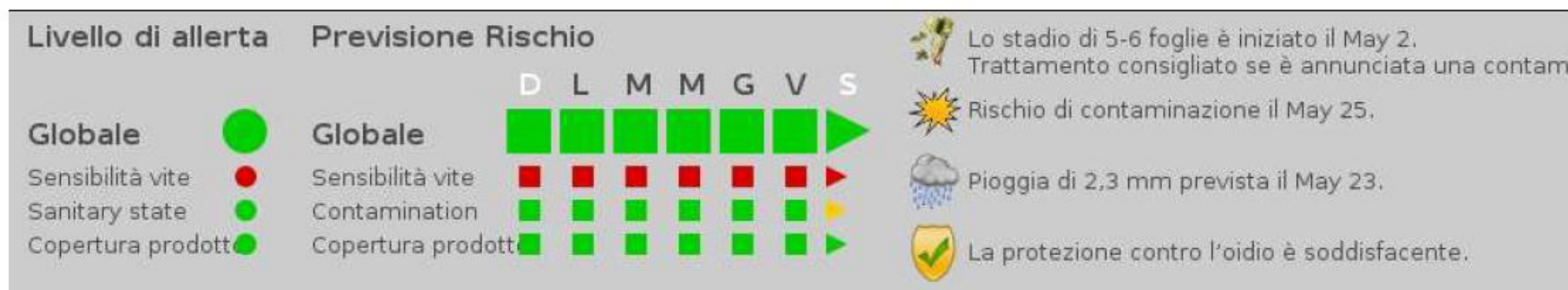


2019

## Strategia di difesa adottata e numero di trattamenti eseguiti

.... oltre ad indicazioni sul livello di allerta del patogeno:

### Oidio rischio



Andamento delle infezioni e distribuzioni nel corso delle annate

*2018 - 2019*

*La patologia è particolarmente temuta dagli agricoltori. I dati del 2018 dicono che a fronte di sintomi simili osservati in campo, le analisi di laboratorio non hanno dato riscontro alla sua presenza. Per il 2019 le indagini sono ancora in atto.*

## Andamento delle infezioni e distribuzioni nel corso delle annate

### 2018 - 2019

*La patologia è particolarmente diffusa anche se non crea particolari problematiche.*

*La difesa è basata su strategie di tipo agronomico con l'individuazione in campo dei ceppi malati durante la stagione, e la segnalazione con opportuno nastro identificatore.*

*Durante i mesi invernali vengono eseguite operazioni di potatura separata per i ceppi malati e successivamente allontanamento dei residui della potatura e distruzione degli stessi.*

*Consigliati anche interventi con il **Trichoderma asperellum** + **Trichoderma gamsii***

# Patogeni

## Conclusioni



**Annata/e senza problemi**



**Annata normale di media intensità**



**Annata/e problematica**

	2018	2019
<b>Peronospora</b>		
<b>Oidio</b>		
<b>Flavescenza dorata</b>		
<b>Mal dell'esca</b>		

## Parassiti Animali

Sostanzialmente non ci sono differenze nelle strategia di lotta e nel numero dei trattamenti effettuati nel 2018 e nel 2019 nei confronti della tignoletta.

Il volo della II° generazione è stato registrato in concomitanza dell'allegagione ossia verso la metà di giugno.

A seconda dell'esperienza del danno in azienda negli anni precedenti, ci si è orientati verso il ***Bacillus thuringiensis*** subsp. ***kurstaki***, e/o ***Metossifenozone***.

Il trattamento è stato ripetuto in prechiusura grappolo con gli stessi prodotti.

Un terzo trattamento è stato eseguito in concomitanza del volo della III° generazione, verso la fine di luglio in concomitanza della fase di chiusura grappolo della vite e della ovodeposizione della tignoletta. Il prodotto utilizzato è stato il ***Chlorantaniliprole***.

## 2018 - 2019

*Il parassita è particolarmente temuto dagli agricoltori. I dati del 2018 dicono che a fronte di una accertata presenza della cicalina vettore della Flavescenza dorata, la stessa non è portatrice del fitoplasma.*

*Per il 2019 le indagini sono ancora in atto.*

Su alcune varietà (chardonnay, trebbiano, montepulciano) sono state osservate sia nel 2018 sia nel 2019 galle di fillossera (*Viteus vitifoliae*).

È ad pochi anni che il fitofago ha visto una importante ripresentazione.

Nel 2018 è stato consigliato di intervenire tempestivamente con ***imidacloprid***. Nell'anno in corso, 2019, si rimane incerti sull'uso del principio attivo da poter consigliare.

# Patogeni Animali

## Conclusioni



**Annata/e senza problemi**



**Annata normale di media intensità**



**Annata problematica per la difesa**

	2018	2019
<b>Tignoletta</b>		
<b>Scafoideo</b>		
<b>Fillossera</b>		