

**ESPERIENZE DI  
LOTTA CONTRO  
ERIOFIDE E  
COCCINIGLIA DEL  
NOCCIOLO IN  
PIEMONTE**

**WEBINAR POLITHIOL E THIOPRON- 25 MARZO 2021**



**GIANLUCA GRISERI  
RESPONSABILE  
TECNICO  
NOCCIOLO SERVICE  
CONSULENTE  
ASCOPIEMONTE**

**ESPERIENZE DI LOTTA CONTRO ERIOFIDE E COCCINIGLIA IN  
PIEMONTE**

## FATTORI CHE HANNO CONTRIBUITO AL DIFFONDERSI DELL'ERIOFIDE E DELLA COCCINIGLIA



- **LIMITAZIONE DI PRINCIPI ATTIVI AUTORIZZATI SUL NOCCIOLO**
- **AUMENTO DELLA SUPERFICIE A NOCCIOLO**
- **TEMPESTIVITÀ NEGLI INTERVENTI**
- **TIPO DI TERRENO**
- **VARIAZIONI DELLE TEMPERATURE E DELLE PRECIPITAZIONI**
- **MONITORAGGIO PUNTUALE E ACCURATO**
- **SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA**
- **CORRETTA DISTRIBUZIONE DEL PRODOTTO**

# IL NOCCIOLO IN ITALIA

| ITALIA        | Sup. totale      | 2019-2020 |
|---------------|------------------|-----------|
| <b>TOTALE</b> | <b>HA 87.962</b> |           |

Lombardia  
Sup. totale: 241 ha

Trentino-Alto Adige  
Sup. totale: 4 ha

Friuli Venezia Giulia  
Sup. totale: 286 ha

Piemonte  
Sup. totale: 25.426 ha

Veneto  
Sup. totale: 540 ha

Emilia-Romagna  
Sup. totale: 111 ha

Liguria  
Sup. totale: 19 ha

Toscana  
Sup. totale: 491 ha

Marche  
Sup. totale: 23 ha

Abruzzo  
Sup. totale: 140 ha

Umbria  
Sup. totale: 124 ha

Lazio  
Sup. totale: 24.638 ha

Molise  
Sup. totale: 75 ha

Campania  
Sup. totale: 21.483 ha

Puglia  
Sup. totale: 10 ha

Sardegna  
Sup. totale: 147 ha

Basilicata  
Sup. totale: 46 ha

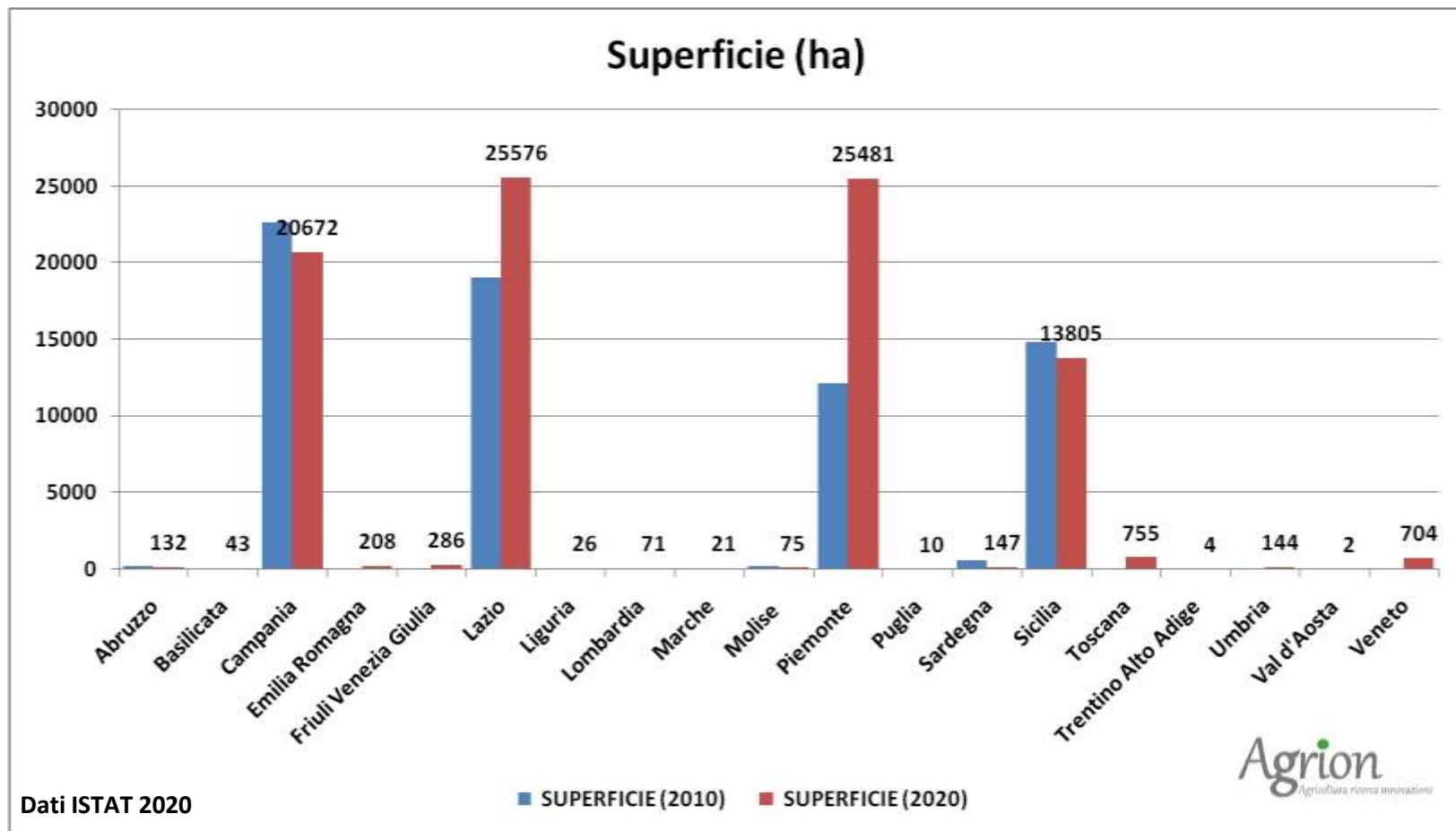
Sicilia  
Sup. totale: 13.843 ha

Calabria  
Sup. totale: 315 ha

## INCREMENTO SUPERFICIE A NOCCIOLO IN ITALIA

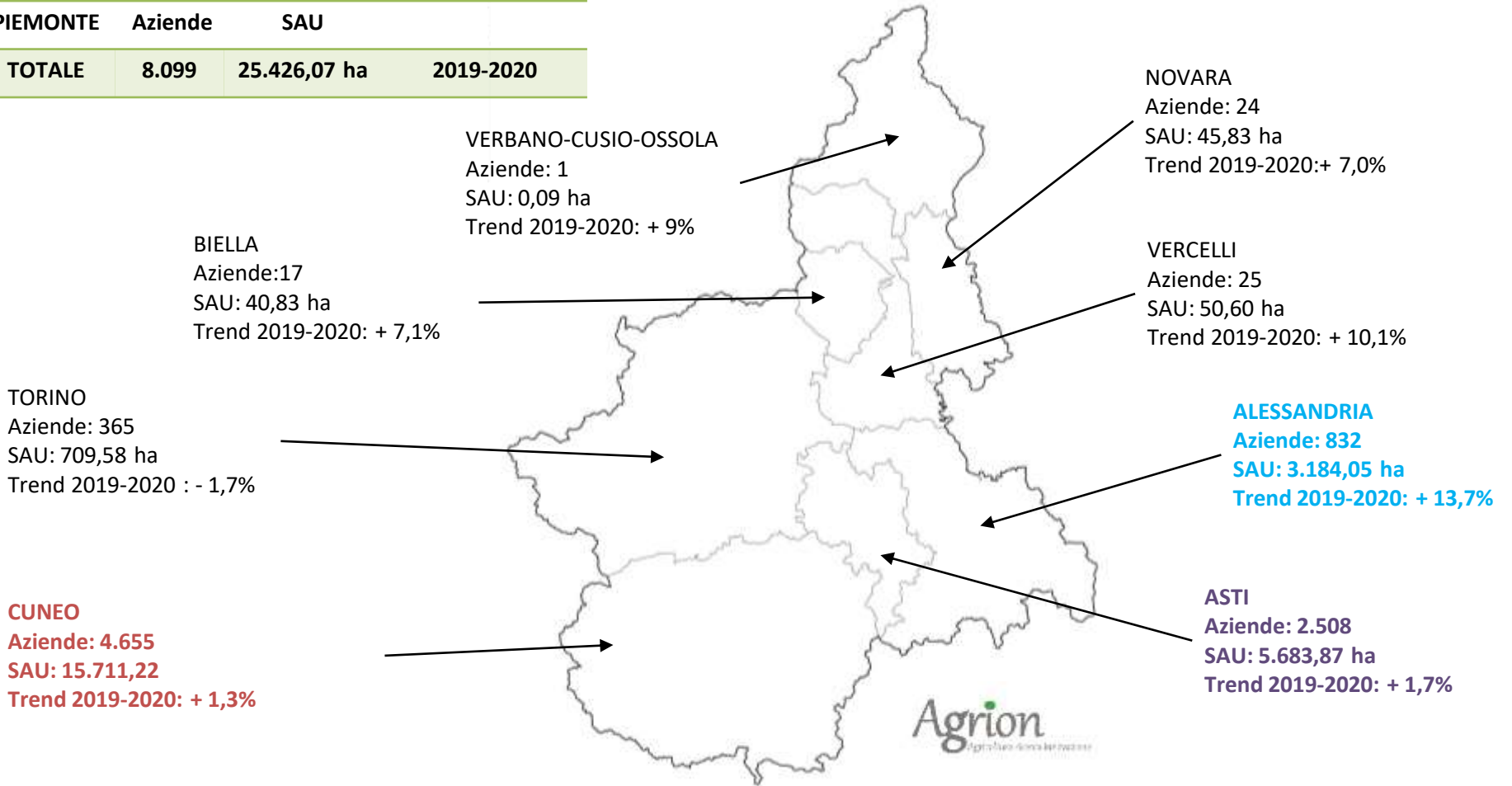
| REGIONE         | SUPERFICIE Ha (2010) | SUPERFICIE Ha (2020) |
|-----------------|----------------------|----------------------|
| <b>ITALIA</b>   | <b>77098</b>         | <b>88474</b>         |
| Campania        | 22660                | 20672                |
| Emilia Romagna  | 11 (2016)            | 208                  |
| Lazio           | 19029                | 25576                |
| <b>Piemonte</b> | <b>12142</b>         | <b>25481</b>         |
| Sicilia         | 14825                | 13805                |
| Toscana         | 63                   | 755                  |
| Umbria          | 52                   | 144                  |
| Veneto          | 16                   | 704                  |

# IL NOCCIOLO IN ITALIA

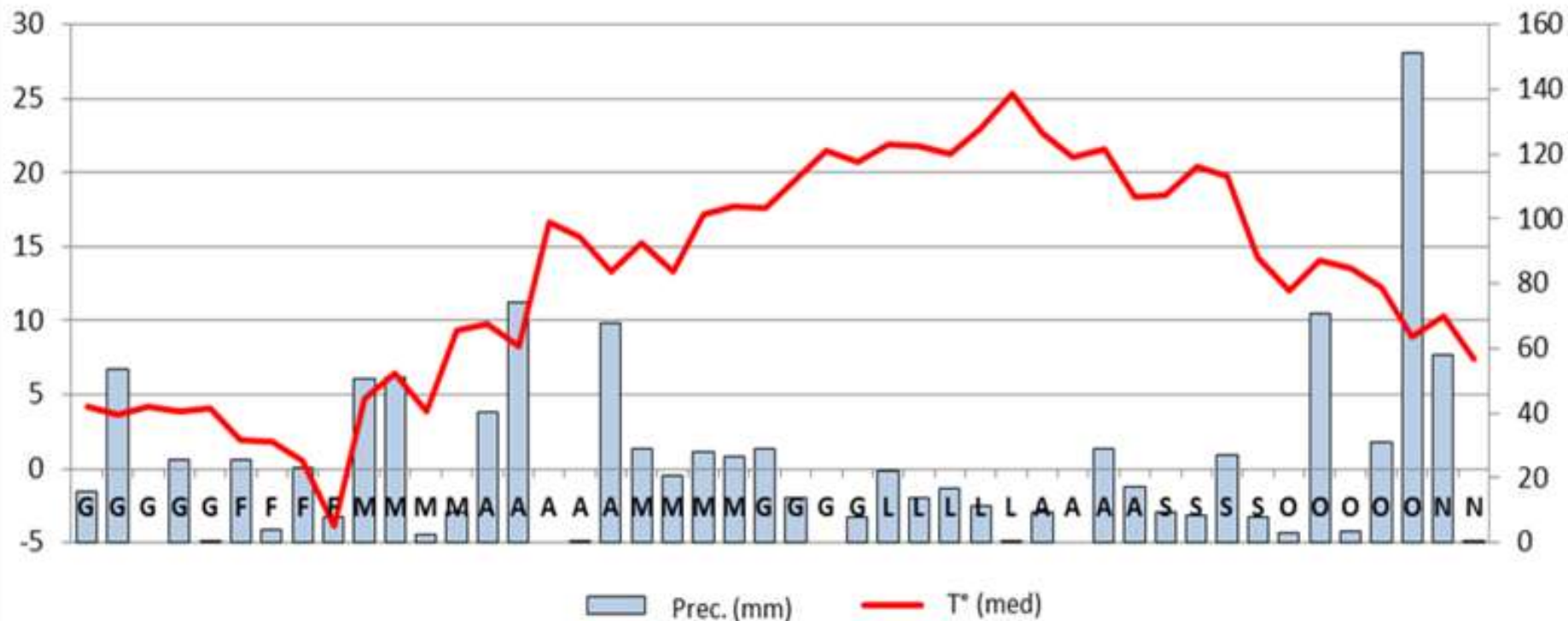


# IL NOCCIOLO IN PIEMONTE

| PIEMONTE      | Aziende      | SAU                 |                  |
|---------------|--------------|---------------------|------------------|
| <b>TOTALE</b> | <b>8.099</b> | <b>25.426,07 ha</b> | <b>2019-2020</b> |

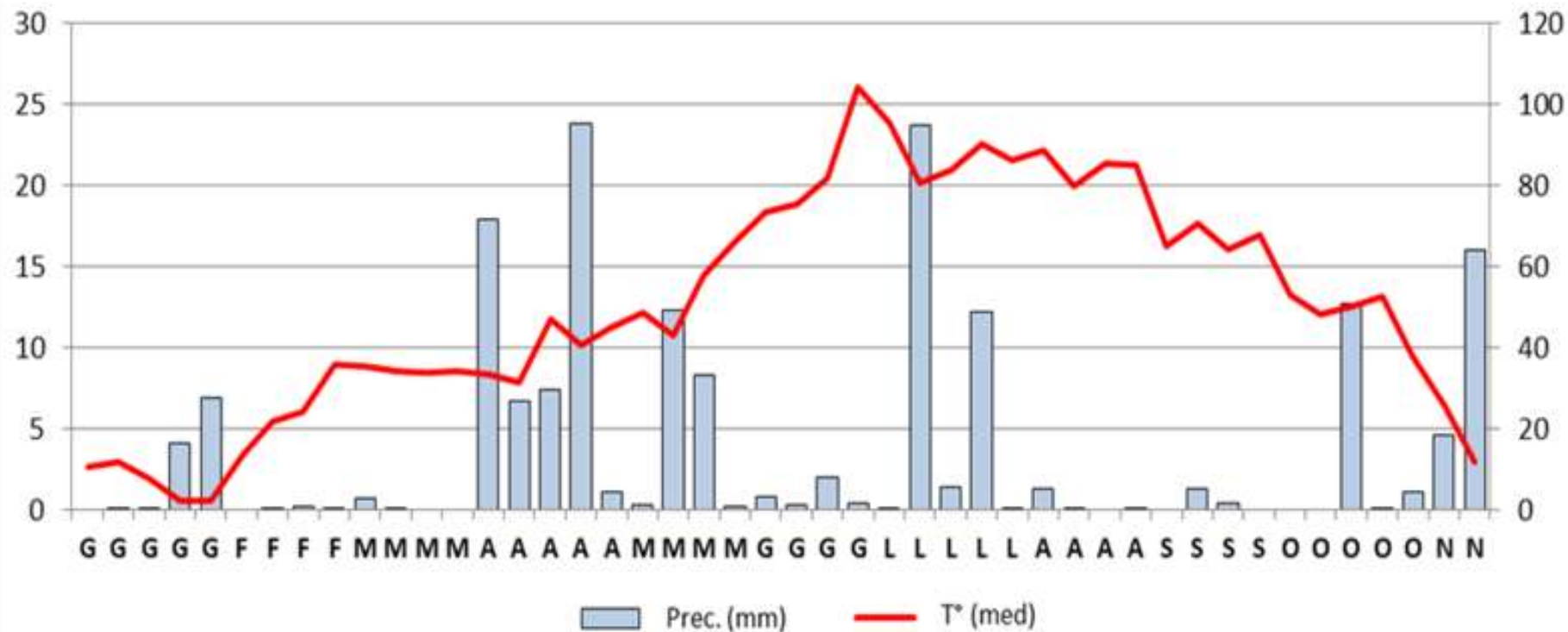


# Andamento climatico 2018



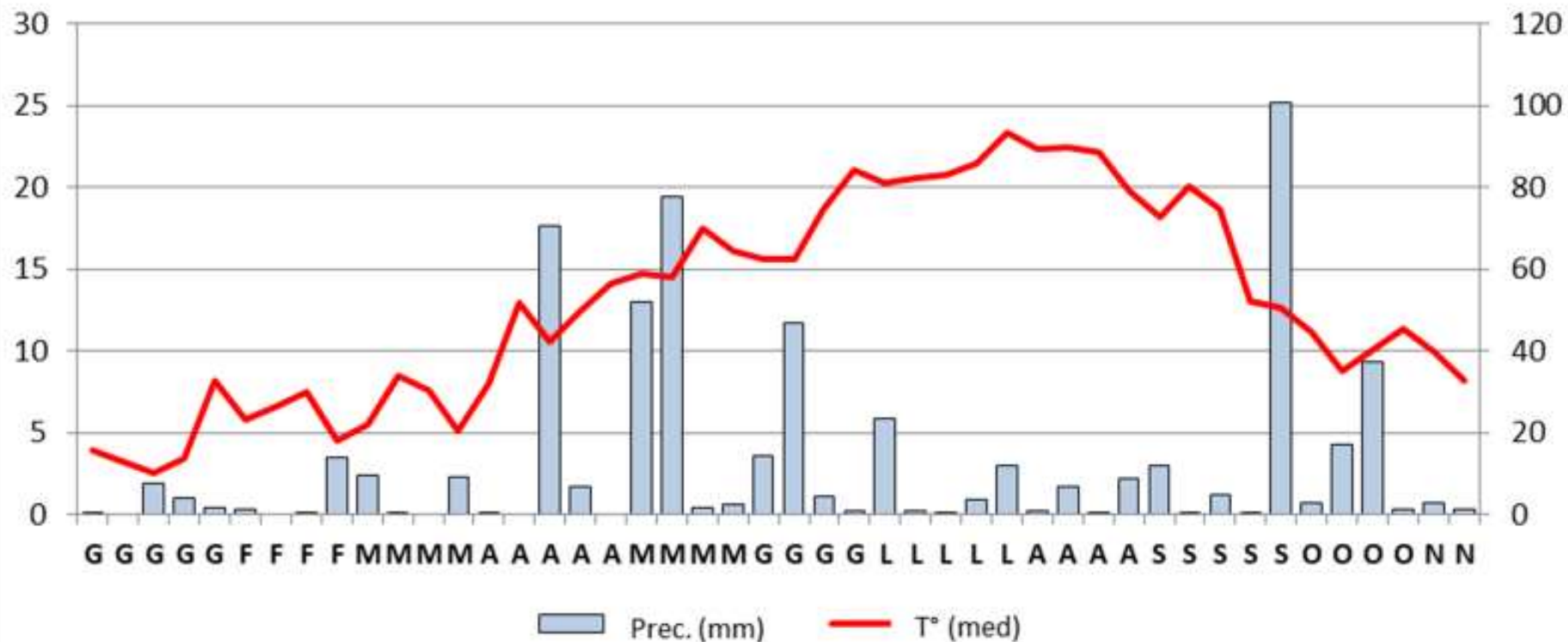


# Andamento climatico 2019





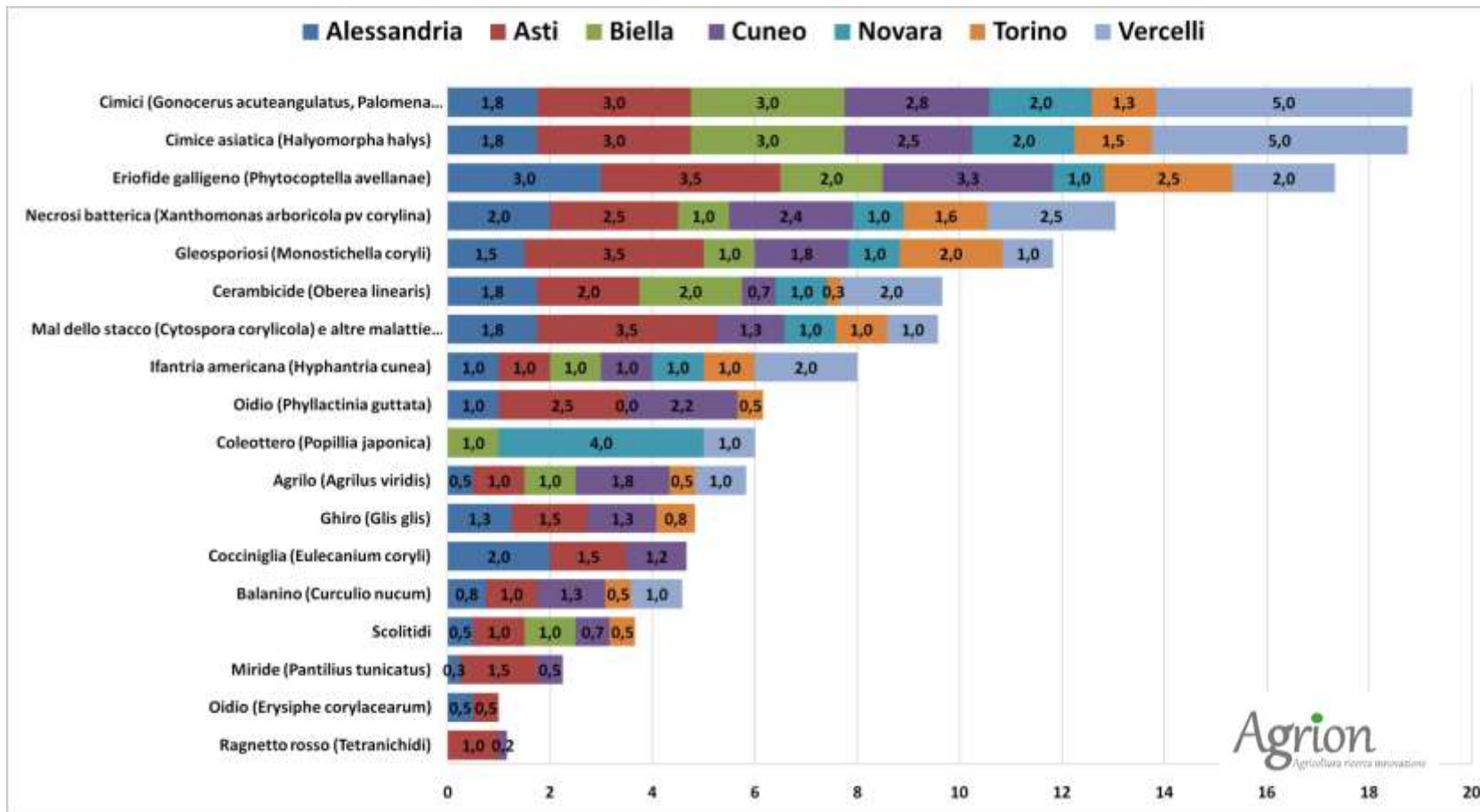
# Andamento climatico 2020



# Confronto andamento climatico 2018-2020



# BILANCIO FITOSANITARIO CORILICOLO 2020 - DIFESA



# BILANCIO FITOSANITARIO CORILICOLO 2020

| AVVERSITA'                                |   | INTERVENTO DI CONTENIMENTO                                      |                   |                   | DATA EMISSIONE INFO NOCCIOLO  | ANDAMENTO  |
|---|---|---|-------------------|-------------------|---|--|
|   |   | 2018  | 2019              | 2020              |   |  |
| ACARI                                     | ERIOFIDE<br>( <i>Phytoptus avellanae</i> )  | 2   | 2                 | 2                 | 2018: 16/04 e 27/04<br>2019: 26/03 e 9/04<br>2020: 11/03 e 8/04   |  |
| INSETTI                                   | COCCINIGLIA<br>( <i>Eulecanium coryli</i> )   | 2   | 2                 | 1                 | 2018: 29/03 e 31/10<br>2019: 14/03 e 31/10<br>2020: 26/02   |  |
|   | CIMICI<br>( <i>Halyomorpha halys</i> , <i>Palomena prasina</i> ,<br><i>Gonocerus acutaequalatus</i> ) | 2 + 1<br>(deroga)   | 3 + 2<br>(deroga) | 2 + 1<br>(deroga) | 2018: 1 tratt (periodo 29/06-04/07 a seconda di zona).<br>2 tratt (periodo 21/07-01/08 a seconda di zona).<br>2019: 1 tratt (periodo 21/06-28/06 a seconda di zona).<br>2 tratt (periodo 12/07-26/07 a seconda di zona).<br>3 tratt (31/07 in tutte zone).<br>2020: 1 tratt (periodo 1/07-15/07 a seconda di zona)<br>2 tratt (27/07) |  |
|   | BALANINO ( <i>Curculio nucum</i> )  | 0   | 0                 | 1                 | 2020: 24/06   |  |
|   | CERAMBICIDI ( <i>Oberia linearis</i> )  | 0   | 0                 | 1                 | 2020: 22/04   |  |
|   | POLDROSO ( <i>Polydrosus spp.</i> )   | 0   | 0                 | 1                 | 2020: 06/05   |  |
|   | FUNGHI  | CITOSPORA O MAL DELLO STACCO<br>( <i>Cytospora corylicola</i> ) | 3                 | 3                 | 3   | 2018: 16/04, 23/05, 31/10<br>2019: 8/03, 29/07, 25/10<br>2020: 11/03, 29/07, 07/11 |
| OIDIO<br>( <i>Erysiphe corylacearum</i> ) |   | -   | -                 | 1                 | 2020: nota tecnica N° 1- ottobre  |  |
| BATTERI                                   | NECROSI BATTERICA<br>( <i>Xanthomonas arboricola pv. corylina</i> )                                   | 3   | 3                 | 4                 | 2019: 24/06, 29/08, 31/10<br>2020: 11/03, 06/05, 10/06, 07/11   |  |



## MONITORAGGIO IN CAMPO DELLA MIGRAZIONE DELL' ERIOFIDE

### SOGLIA D'INTERVENTO:

- 10% GEMME COLPITE IMPIANTI IN ALLEVAMENTO
- 15 % GEMME COLPITE IMPIANTI IN FASE DI PRODUZIONE

 nocciolo  
service





Info n. 6

Del 17/03/21

**NOCCIOLO**



**Coordinamento corilicolo Piemontese**

### **ERIOFIDE**

Solo in alcune situazioni, su versanti più esposti a Sud, si osservano pseudogalle in apertura con l'avvio della migrazione. In considerazione delle temperature che resteranno ancora basse nei prossimi giorni e anche delle condizioni meteo perturbate per il fine settimana, si consiglia per queste zone in particolare di **contattare il tecnico** per concordare il periodo più idoneo per intervenire.

## **Aggiornamento**

Situazione fenologica

Aggiornamento scatole svernamento cimice asiatica

Eriofide: proseguire i monitoraggi in campo



## CORRETTA DISTIBUZIONE DEI FITOFARMACI NEL NOCCIOLETO

- **DISTRIBUZIONE OMOGENEA DEL PRODOTTO /POTATURA NOCCIOLETI**
- **TIPO DI ATOMIZZATORE UTILIZZATO**
- **VOLUMI D'ACQUA E VELOCITÀ DI AVANZAMENTO**
- **TARATURA E VERIFICA FUNZIONALE DEL NOSTRO ATOMIZZATORE**





## CONTROLLO COCCINIGLIA DEL NOCCIOLO/ERIOFIDE

***POLITHIOL***

**OLIO MINERALE  
5 LITRI/HL D'ACQUA**



- 1 TRATTAMENTO A GEMMA  
GONFIA/MAX 2/3 FOGLIOLINA
- 2 TRATTAMENTO CON OLIO IN MESE DI  
OTTOBRE 2,5 litri/hl

## PRODOTTI E STRATEGIA D'INTERVENTO

### CONTROLLO ERIOFIDE DEL NOCCIOLO

***THIOPRON***

**ZOLFO  
10/12 LITRI/HA**



- 1 TRATTAMENTO AD INIZIO MIGRAZIONE
- 2 TRATTAMENTO DOPO 10/14 A SECONDO  
DELLE TEMPERATURE



**NOCCILO SERVICE**  
**WWW.NOCCILOSERVICE.COM**  
**INFO@NOCCILOSERVICE.COM**  
**349 2226026**

**GRAZIE A TUTTI PER  
L' ATTENZIONE**



**ASCOPIEMONTE S.C.A**  
**WWW.ASCOPIEMONTE.COM**  
**SERVIZIOTECNICO@ASCOPIEMONTE.IT**  
**0141/843589**