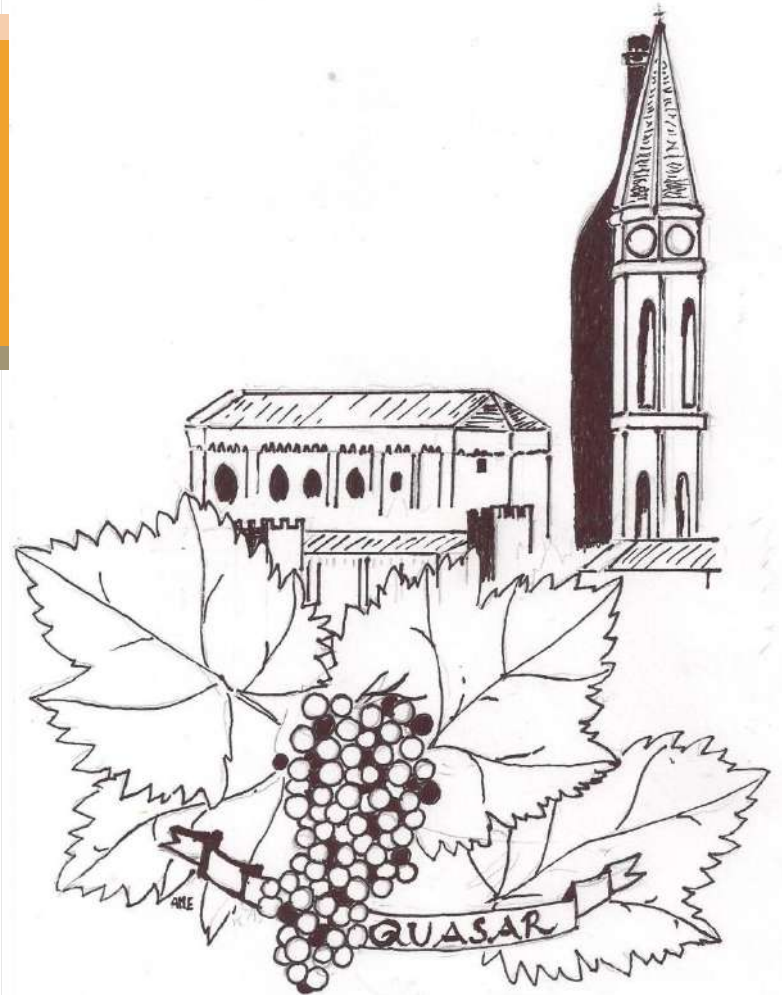


QuaSAR : ATTIVITA' 2017

Guido Fatucchi

8 NOVEMBRE 2017
azienda Agricola Badia di Campoleone
in località Castelluccio Arezzo



Premesso che:

- NEL 2017 L'ANDAMENTO CLIMATICO È STATO SFAVOREVOLE ALLA MAGGIORE PARTE DELLE FITOPATOLOGIE E CHE I TRATTAMENTI CON FITOFARMACI USATI NEL 2017, SONO QUINDI STATI SPESSO IN NUMERO MINORE ED IN DOSE MINORE DI QUANTO NORMALMENTE VIENE FATTO, E CESSATI ALQUANTO PRIMA DELLA NORMA. QUESTO ANCHE IN FUNZIONE DEL FATTO CHE CAUSA LA FORTE BRINATA DEL 20 E 21 APRILE, LA QUANTITÀ DI UVA IN VIGNETO SPESSO ERA MOLTO RIDOTTA (IN TALUNI CASI ANCHE DEL 90 ED OLTRE PER CENTO) PER CUI GLI AGRICOLTORI HANNO RITENUTO BEN FATTO IL LIMITARE LE SPESE;

- ESSENDO IL 2017 IL PRIMO ANNO DI “PROVA” CON L’APPOGGIO DEL DSS DI HORTA S.R.L. È STATO CONCORDATO CON IL TECNICO DI HORTA S.R.L., DI USARE PER QUESTO ANNO UNA LINEA TECNICA PRUDENTE, SEGUENDO ANCORA IN GRAN PARTE LE LINEE DI DIFESA DEGLI ANNI PRECEDENTI.

-SONO STATI QUOTIDIANAMENTE
ESAMINATI I GRAFICI SIA PER LA
PERONOSPORA (INFEZIONI PRIMARIE E
SECONDARIE- QUESTE SECONDE VISTO
L'ANDAMENTO CLIMATICO HANNO
AVUTO POCA RILEVANZA) CHE PER
L'OIDIO, INIZIALMENTE LE INFEZIONI
ASCOSPORICHE E POI LE CONIDICHE;

- È STATO MANTENUTO IL
CONTATTO CONTINUO (O
TELEFONICO OD INFORMATICO ED
IN VIGNA) CON I SOCI AL FINE DI
SEGNALARE I RISCHI DELLE
PATOLOGIE ED I TRATTAMENTI DA
FARE;

- L'AGGIORNAMENTO CONTINUO DEL SITO DELLA CANTINA DEI VINI TIPICI (ACCESSIBILE A TUTTI I SOCI ED AI NON SOCI), RELATIVO AI TRATTAMENTI EFFETTUATI DA OGNUNA DELLE 10 AZIENDE PRESSO LE QUALIERA COLLOCATA OGNUNA DELLE CENTRALINE METEO, HA FATTO SÌ CHE I SOCI DELLA CANTINA, ABBIANO POTUTO CAPIRE MEGLIO L'ANDAMENTO DELLE MALATTIE IN FUNZIONE DELL'ANDAMENTO CLIMATICO E LA LINEA DI DIFESA DA SEGUIRE.

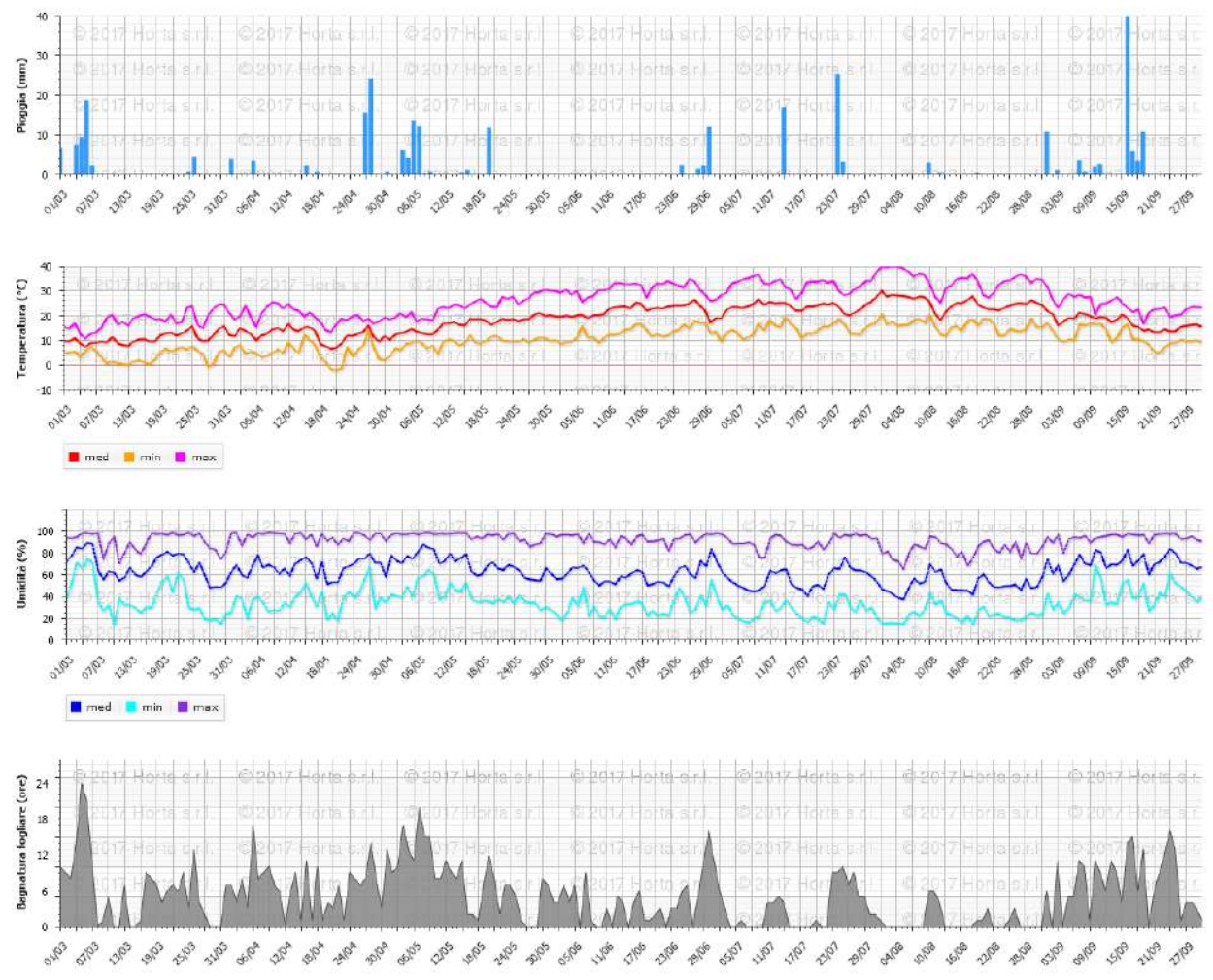
- IL NUMERO DEI TRATTAMENTI ANTIPERONOSPORICI ED ANTIOIDICI È VARIATO DAI 5-5 $\frac{1}{2}$ (1/2 PERCHÉ SOLO ANTIOIDICO E NON ANTIPERONOSPORICO) DI DUE AZIENDE AI 9 INTERVENTI DI DIFESA DI ALTRE DUE AZIENDE DELLE 10 SOTTO OSSERVAZIONE.

- GLI INTERVENTI DI DIFESA SONO STATI FATTI ANCHE CON INTERVALLI TALVOLTA SUPERIORI AI 30 GG TRA L'UNO E L'ALTRO: QUESTO GRAZIE SIA ALL'ANDAMENTO CLIMATICO NON PIOVOSO MA CALDO E SECCO, SIA GRAZIE ALL'INTENZIONE DEGLI AGRICOLTORI DI RISPARMIARE DOPO LA BRINA, SIA GRAZIE ALLE INFORMAZIONI FORNITE DALLA STAZIONE METEO E DAL PROGRAMMA DSS.

- LA MAGGIOR PARTE DEI TRATTAMENTI, SONO STATI COMUNQUE EFFETTUATI NEL MOMENTO OTTIMALE, SÌ DA SFRUTTARE AL MASSIMO LE POTENZIALITÀ DEL FITOFARMACO.

- IL DSS CONSENTIVA DI VALUTARE IL GIORNO IN CUI C'ERA IL RILASCIO DELLE SPORE, LA LORO GERMINAZIONE E QUANDO L'INFEZIONE PERONOSPORICA INIZIAVA ALL'INTERNO DELLA VITE, OLTRE ALLA FINE DELL'INCUBAZIONE, ED INASPETTATAMENTE DA QUELLE CHE ERANO LE ASPETTATIVE SECONDO LE CONOSCENZE TRADIZIONALI FINORA APPLICATE IN CAMPO, HA CONSENTITO OD AVREBBE CONSENTITO (SE LE OSSERVAZIONI FOSSERO STATE MESSE IN PRATICA) IN PIÙ CASI DI EVITARE INTERVENTI DI DIFESA CHE L'AGRICOLTORE AVREBBE ALTRIMENTI EFFETTUATO. SI PUÒ AFFERMARE CHE ALMENO 3 INTERVENTI, NONOSTANTE LE PIOGGE INTENSE (VEDI ISTOGRAMMA SOTTO), POTESSERO ESSERE EVITATI: È PER ESEMPIO IL CASO DELL'AZIENDA IN LOCALITÀ GIOVI, OVE NONOSTANTE LE PIOGGE DEL 29 GIUGNO (15,8 MM), DEL 14 LUGLIO (17,4 MM) E DEL 23 LUGLIO (29 MM), IL DSS NON HA SEGNALATO L'ESIGENZA DEL TRATTAMENTO ANTIPERONOSPORICO (VEDI SOTTO 3° E 4° GRAFICO DALL'ALTO). PER LA PIOGGIA DEL 14 LUGLIO, COMUNQUE IL TRATTAMENTO CON PRODOTTO RAMEICO SI È RESO INDISPENSABILE, CAUSA UNA FORTE GRANDINATA CHE HA ACCOMPAGNATO LA PIOGGIA.

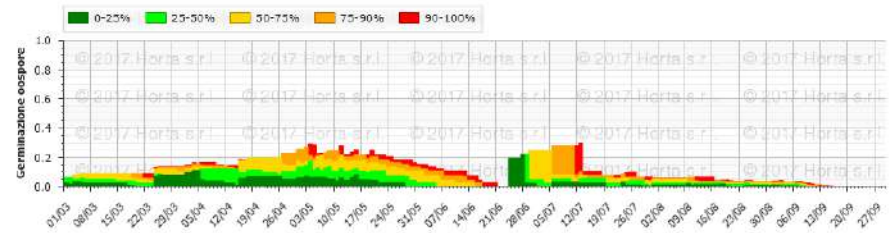
ISTOGRAMMA SOTTO: ANDAMENTO PLUVIOMETRICO



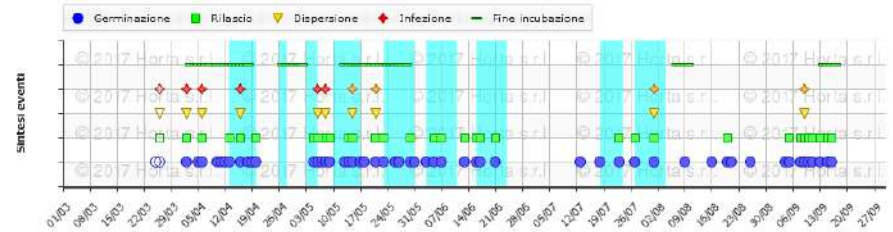
Il Cipresso - Peronospora (infezioni primarie)



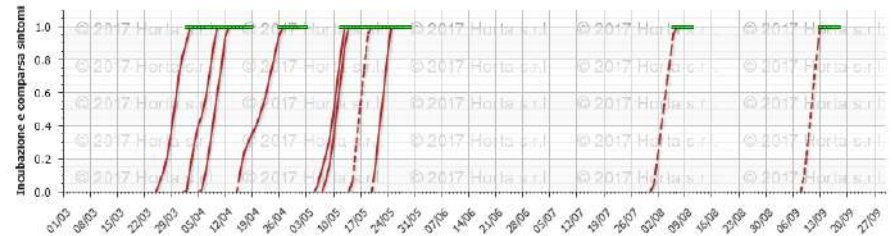
①



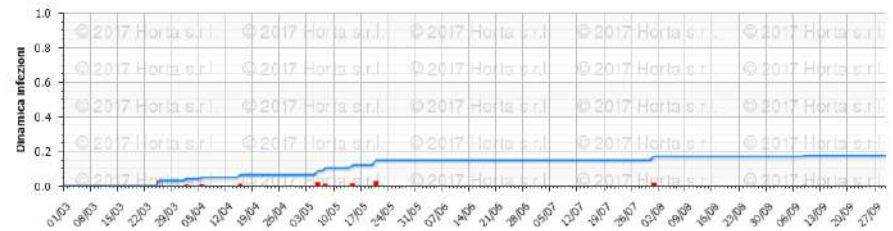
②



③



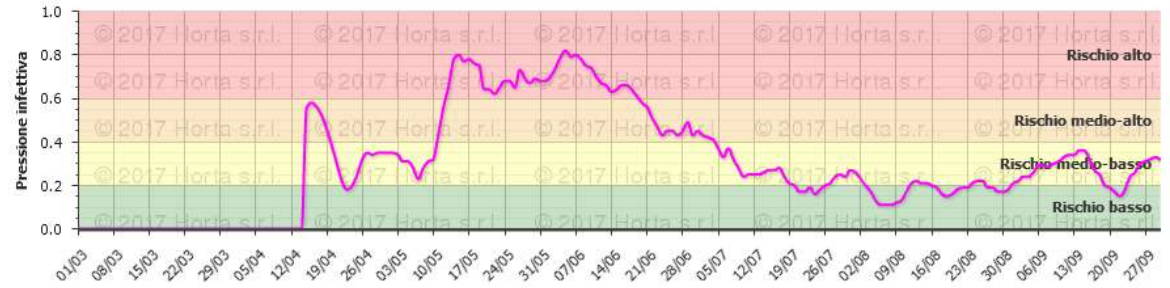
④



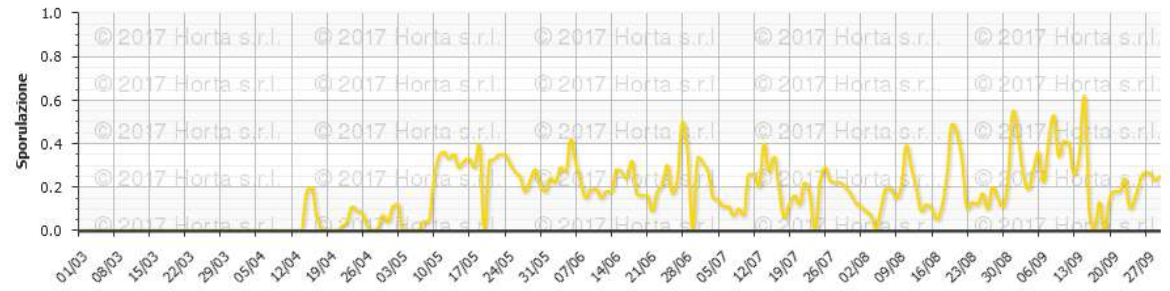
⑤

GRAFICI ED ISTOGRAMMI SOTTO: COMPORTAMENTO DELLE INFEZIONI ANTIPERONOSPORICHE PRIMARIE

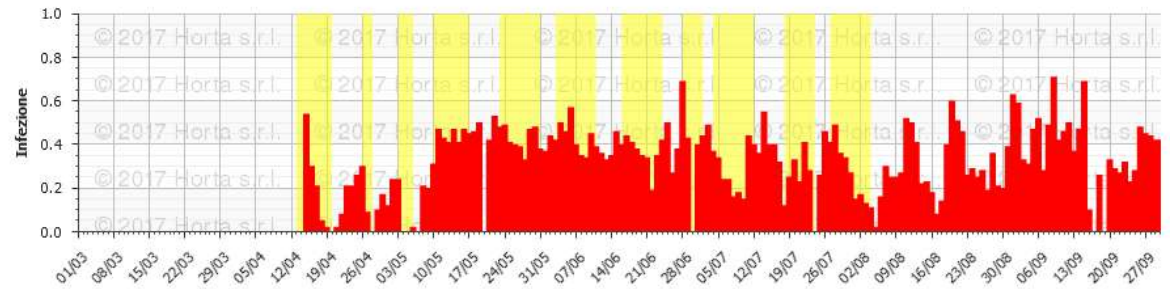
Il Cipresso - Oidio (conidi)



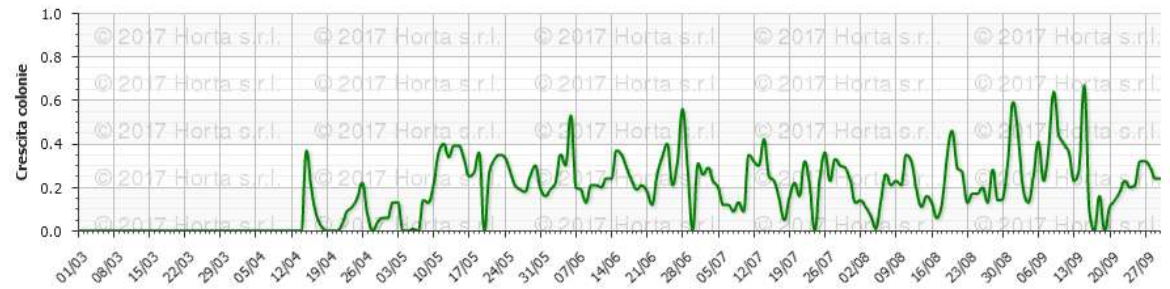
i



i



i



i

**GRAFICI ED ISTOGRAMMI SOTTO: C
OMPORTAMENTO DELL'OIDIO (CONIDI)**

PER QUANTO RIGUARDA L'OIDIO, IL DSS HA CONSENTITO DI MONITORARE MOLTO BENE LE INFEZIONI E DI TRATTARE NEI MOMENTI PIU' OPPORTUNI. OSSERVANDO I GRAFICI DELLE INFEZIONI OIDICHE, VEDIAMO NEL PRIMO IN ALTO CHE DAL 10 MAGGIO AL 20 GIUGNO CIRCA, LA PRESSIONE E' STATA COSTANTEMENTE ALTA CON RISCHIO ALTO, POI FINO AL 05 LUGLIO CIRCA IL RISCHIO E' DIMINUITO ED E' DIVENTATO MEDIO ALTO, MA I RISCHI DI INFEZIONE DAI PRIMI DI APRILE FINO AL 25 LUGLIO CIRCA SONO, ANCHE SE IN MODO ALTALENANTE, SEMPRE STATI ELEVATI (QUASI SEMPRE SOPRA IL VALORE 0,4), PER CUI SONO STATI NECESSARI I TRATTAMENTI ANTIOIDICI, AI QUALI IN GENERE SONO STATI ABBINATI I PRODOTTI ANTIPERONOSPORICI.

Grazie per l'attenzione

