

# VI CONVEGNO GOWAN

## CONSUNTIVO DIFESA VITE 2013

Criticità ed esperienze di difesa della vite  
nelle diverse realtà italiane

Cervia 23 gennaio 2014

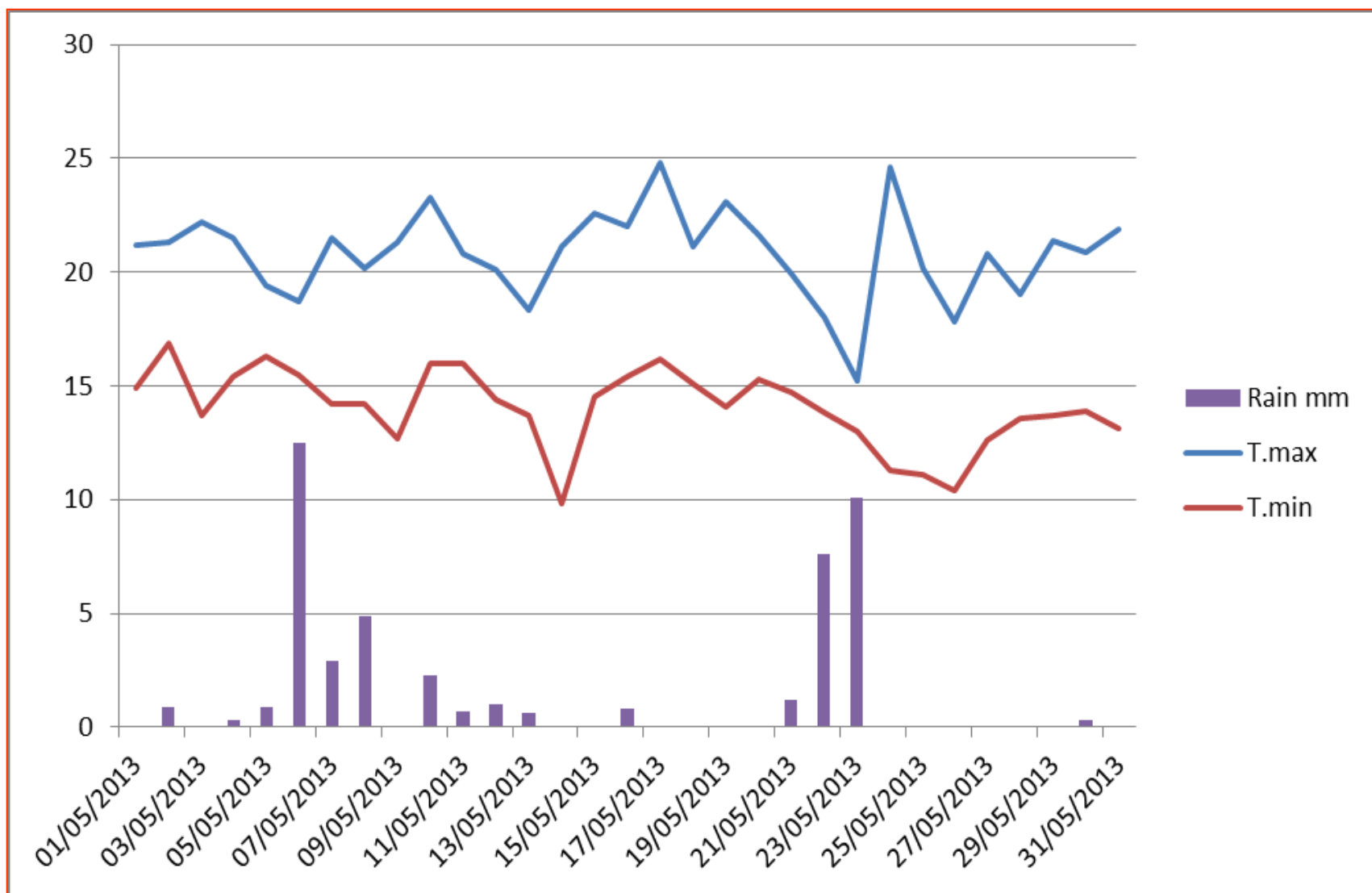
D. D'Ascenzo- Servizio Fitosanitario Regione Abruzzo

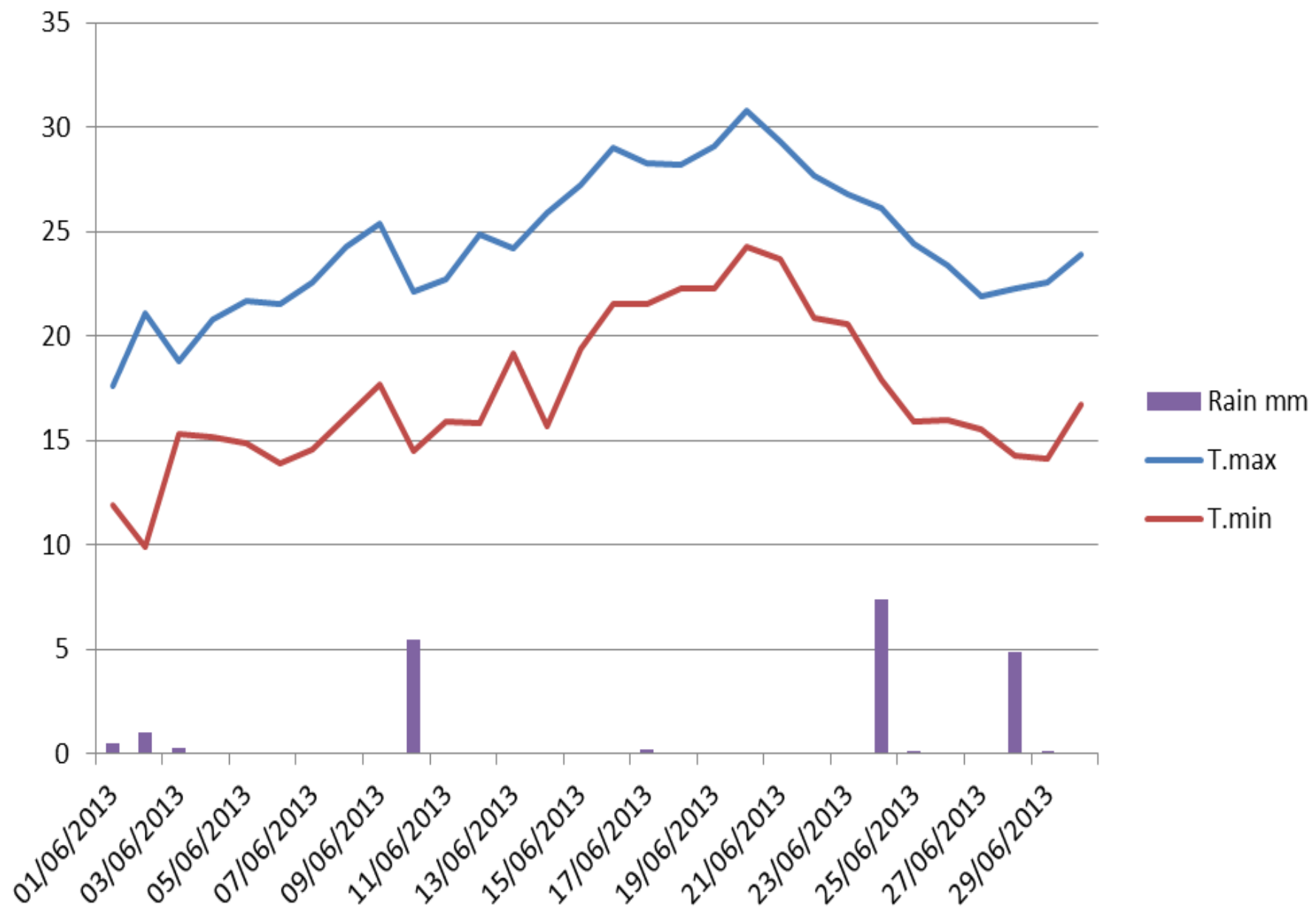
### • ► Criticità del 2013

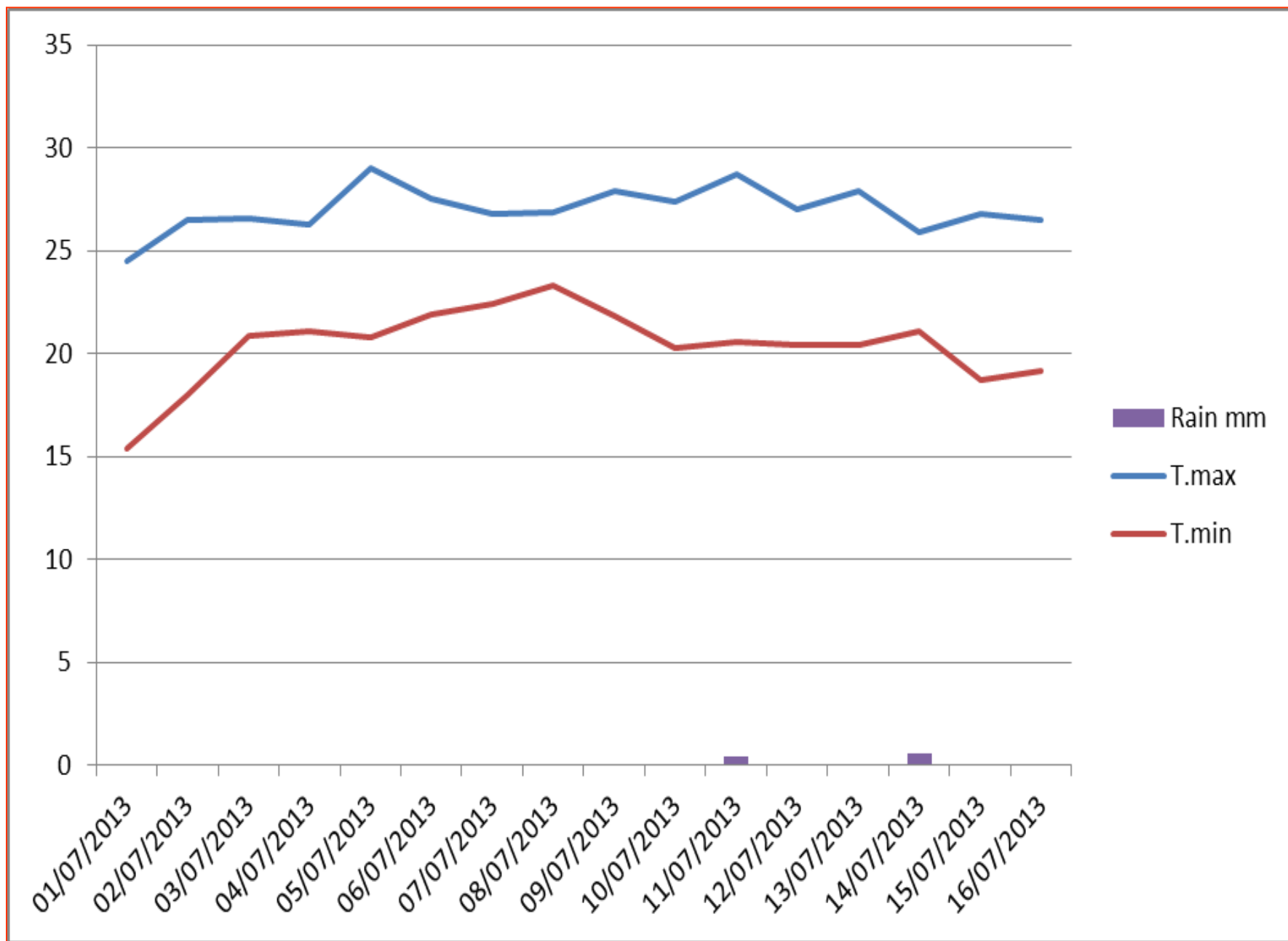
- ■ precipitazioni primaverili a partire dal 25 aprile non tanto come intensità quanto come frequenza di giorni piovosi; solo maggio si sono avuti 15 giorni piovosi
- ■ temperature: mese di aprile nella norma che ha favorito l'ottimale germogliamento, successivamente nel mese di maggio sensibilmente al di sotto della media del periodo con notevole rallentamento della fenologia di circa 10-12 giorni che è perdurata fino alla raccolta: es. fioritura 10-12 giugno
- ■ prime infezioni: vitigni precoci es. chardonnay primi di maggio in seguito agli eventi piovosi del 25 aprile, sui vitigni tradizionali es. montepulciano 12-15 maggio; infezioni contestuali sulle foglie e sui grappoli neoformati prima della fioritura che sono stati distrutti
- ■ inizio dei trattamenti: non sempre tempestivi, d'altra parte nel 2012 nessuna presenza della malattia

- ■ presenza contemporanea negli stessi vigneti di infezioni secondarie e primarie e cicli di incubazione anche piuttosto lunghi per le basse temperature che non sempre hanno consentito di posizionare gli interventi in base alle caratteristiche dei prodotti utilizzati
- ■ sono riusciti a proteggere adeguatamente le piante coloro che hanno iniziato gli interventi tempestivamente con prodotti di copertura e/o endoterapici in associazione a prodotti di copertura ed hanno continuato con intervalli non superiori ai 10 giorni cercando di intervenire prima delle piogge
- ■ in questo contesto molto importante è risultata la gestione agronomica dei vigneti: quelli inerbiti hanno facilitato la difesa
- ■ situazione critica fino al 15 giugno: dal 15 al 24 giugno temperature molto elevate, soprattutto nei valori massimi che hanno rallentato le infezioni
- ■ dal 24 al 29 giugno, altra perturbazione: sviluppo della larvata a partire dal 10 luglio

- ■ conseguenza: dal punto aziendale si sono avute molte casistiche: da vigneti ben controllati (nei casi in cui si sono gestite con tempestività le infezioni primarie) a danni anche del 40-60% per chi ha commesso errori nella scelta dei tempi, delle modalità di distribuzione e nella scelta dei prodotti (molti, soprattutto gli antisporulanti, sono stati sopravvalutati nella loro capacità curativa);
- ■ un altro importante aspetto da segnalare: per rincorrere la malattia non sempre si sono rispettate le strategie antiresistenza
- ■ necessità di non abbassare la dose di p.a. per ettaro
- ■ si è confermata l'importanza del fosetil- al nel contenimento delle infezioni fogliari
- ■ buona risposta dei principi attivi con elevata affinità per le cere nel contenimento delle infezioni larvate







**Sperimentazione 2013**  
**Protocolli sperimentali**

<b>T E S i</b>	<b>Principi attivi</b>	<b>Nome commerciale</b>	<b>Interventi</b>	<b>Intervallo Trattament i</b>	<b>Dose</b>
<b>1</b>	<b>Untreated</b>				
<b>2</b>	Dimetomorf - Rame oss.	FEUDO RD	1	8	3500
	Zoxamide+Cymoxanil+fo setil Al	ELECTIS TRIO	3	10	5000
	Dimetomorph+fosetil Al	FEUDO 50 WP+MAESTRO	1	10	500+2500
	Zoxamide+Dimetomorf	ZOXIUM+FEUDO 50 WP	3	8	700+400
<b>3</b>	Dimetomorf - Rame oss.	FEUDO RD	1	8	3500
	Zoxamide+Cymoxanil+fo setil Al	ELECTIS TRIO	3	10	4000
	Dimetomorph+fosetil Al	FEUDO 50 WP+MAESTRO	1	10	500+2500
	Zoxamide+Dimetomorf	ZOXIUM+FEUDO 50 WP	3	8	700+400
<b>4</b>	Dimetomorf - Rame oss.	FEUDO RD	1	8	3500
	Metaxil-m+rame	RIDOMIL GOLD R WG	2	10	5000
	Mandipropamide + fosetil Al	PERGADO SC + PRODEO	2	10	500+2500
	Mandipropamide + rame	PERGADO R	3	8	5000



**Sperimentazione 2013**  
**Strategia utilizzate**

Tesi	Date interventi							
	09 Maggio	15 Maggio	24 Maggio	02 Giugno	11 Giugno	21 Giugno	01 J Luglio	10 Luglio
1	Untreated							
2	FEUDO RD	ELECTIS TRIO	ELECTIS TRIO	ELECTIS TRIO	FEUDO 50 WP+ MAESTRO	ZOXIUM+ FEUDO 50 WP	ZOXIUM+ FEUDO 50 WP	ZOXIUM+ FEUDO 50 WP
3	FEUDO RD	ELECTIS TRIO	ELECTIS TRIO	ELECTIS TRIO	FEUDO 50 WP+ MAESTRO	ZOXIUM+ FEUDO 50 WP	ZOXIUM+ FEUDO 50 WP	ZOXIUM+ FEUDO 50 WP
4	FEUDO RD	RIDOMIL GOLD R WG	RIDOMIL GOLD R WG	PERGADO SC + PRODEO	PERGADO SC + PRODEO	PERGADO R	PERGADO R	PERGADO R

**Sperimentazione 2013**  
**Rilevi grappoli**

Tesi	14 Giugno		02 Luglio		19 Luglio	
	% grappoli attaccati	% efficacia	% grappoli attaccati	% efficacia	% grappoli attaccati	% efficacia
test	40.0 a	---	76.6 a	---	91.6 a	---
2	0.0 b	100	0.0 b	100	1.6 c	98.2
3	0.0 b	100	0.0 b	100	3.0 c	96.2
4	0.0 b	100	2.0 b	97.3	10.0 b	89.1

**Sperimentazione 2013**  
**Rilevi foglie**

Tesi	14 Giugno		02 Luglio		19 Luglio	
	% foglie attaccate	% efficacia	% foglie attaccate	% efficacia	% foglie infette	% efficacia
Test	62.6 a	---	71.6 a	---	85.6 a	---
2	0.0 b	100	2.0 c	97.2	5.0 d	94.1
3	1.0 b	98.4	6.0 c	91.6	10.0 c	88.3
4	2.0 b	96.8	12.0 b	84.2	20.0 b	76.6

**Sperimentazione 2013**  
**Rilevi foglie**  
**Gravità delle infezioni**

Tesi	14 Giugno		02 Luglio		19 Luglio	
	Intensità Attacco Foglie %	Efficacia %	Intensità Attacco Foglie %	Efficacia %	Intensità Attacco Foglie %	Efficacia %
Test	19.5 a	---	46.1 a	---	65.1 a	---
2	0.0 b	100	1.2 c	97.3	5.2 c	92.0
3	0.7 b	96.4	3.3 c	92.8	8.5 c	86.9
4	1.6 b	91.7	10.0 b	78.3	17.8 b	72.6

## • CONCLUSIONI

- ► tutti i viticoltori ricorderanno il 2013 per le difficoltà incontrate per il contenimento della peronospora
- ► è importante razionalizzare la gestione delle infezioni primarie contestualmente ad una corretta valutazione del rischio
- ► in caso di rischio elevato effettuare interventi tempestivi con prodotti dotati di capacità endoterapica
- ► proseguire la difesa cadenzando correttamente gli interventi, rispettando il dosaggio e i volumi di irrorazione
- ► attuare una corretta strategia di intervento in relazione alle caratteristiche degli stessi evitando la possibile insorgenza di resistenze
- ► la strategia di difesa che ha previsto l'utilizzo tempestivo di dimethomorf e cimoxanil già dai primi interventi in associazione a fosetil-al ha consentito di contenere le infezioni precoci garantendo un buon controllo degli attacchi fogliari facilitando il controllo dei grappoli da parte di zoxamide utilizzato ad ingrossamento degli acini