



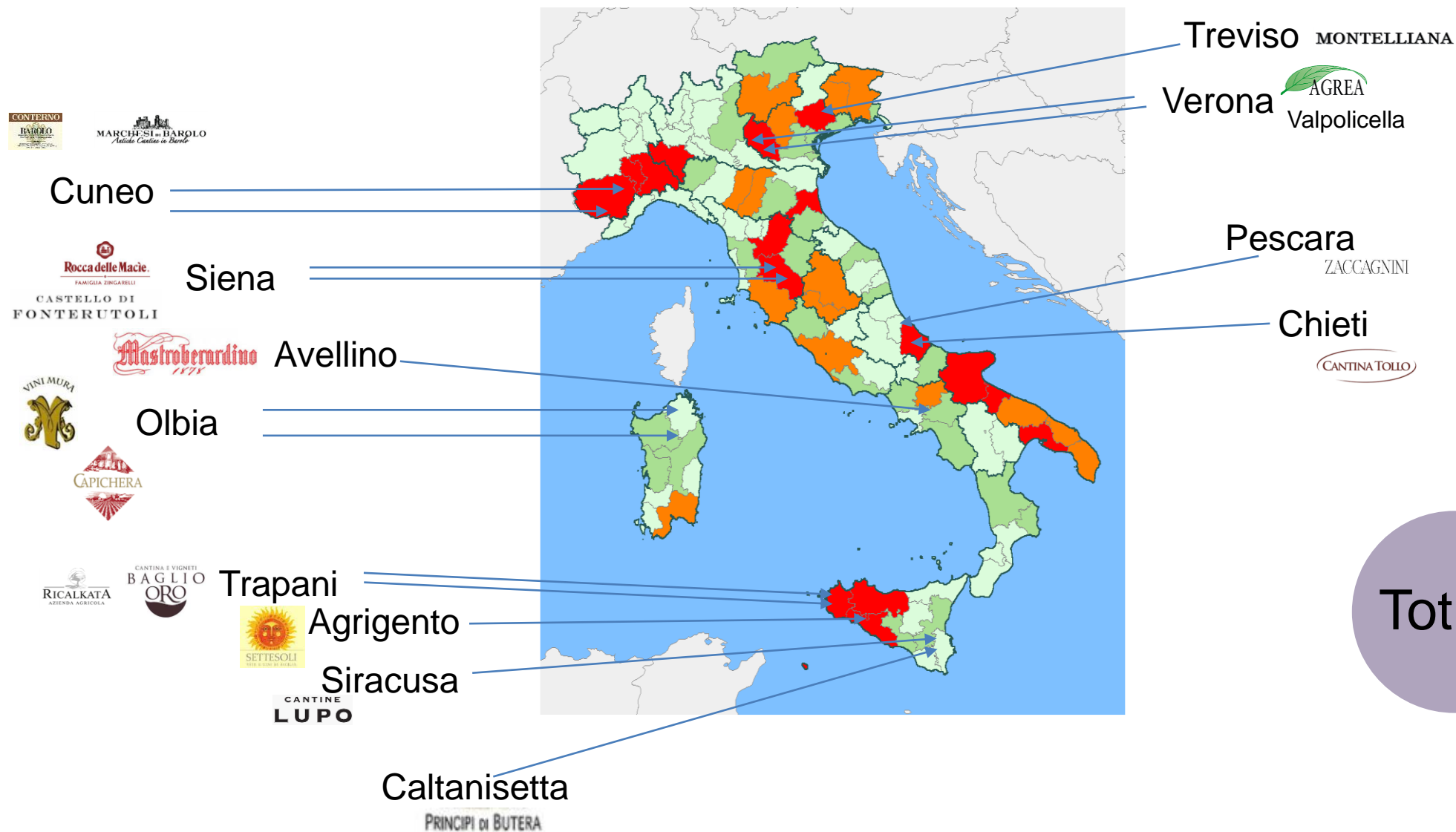
INCONTRO TECNICO

Cantina di Soave , Borgo Rocca Sveva, Soave (VR)

19 FEBBRAIO 2018 ore 17.00

**Qualità Produttività
Sostenibilità:**
l'approccio di **Valagro** alla vitivinicoltura.

Progetto nazionale



Tot.18

LE SOLUZIONI DI VALAGRO

APPLICAZIONE FOGLIARE		APPLICAZIONE FOGLIARE	
 GEMMA COTONOSA	 MC EXTRA (GEA235) BIO 1 kg / ha, in associazione con i trattamenti (Cocciniglia, Eriofide) Consente un germogliamento uniforme (maturazione uniforme) Rallenta lo sviluppo erbaceo delle femminelle	 DA FOGLIE DISTESE E PER TUTTO IL CICLO CULTURALE	 KENDAL (GEA249) oppure KENDAL TE (GEA249) BIO 1 - 1,5 l / ha, in associazione con i trattamenti fungicidi Aiuta la pianta a rimanere vigorosa in condizioni ostili di crescita
			

APPLICAZIONE FOGLIARE		
 CADUTA CALIPTRE	 ACINO GRANO DI PEPE	 INVAIATURA
 MC CREAM (GEA644) 2 l / ha, in associazione con i trattamenti fungicidi BREXIL DUO 3 kg / ha Consente la distensione del rachide. Previene il disseccamento del rachide	 MC CREAM (GEA644) 2 l / ha, in associazione con i trattamenti fungicidi Allunga il grappolo BREXIL DUO 2 kg / ha Aumenta lo spessore della buccia e il contenuto di antociani	 MC EXTRA (GEA235) BIO 1 kg / ha, in associazione con i trattamenti fungicidi BREXIL DUO 2 kg / ha Aumenta la produzione, lo spessore della buccia e il contenuto di antociani
		



Efficacia della Linea
Biostimolanti Valagro
sulla qualità delle uve

San Pietro in Cariano
Valpolicella



Varietà / Portinnesto	Corvina / Kober 5bb
Forma di allevamento	Guyot
Sesto di impianto	2,2 x 0,8 m
Anno di impianto	2012
Dimensione parcella	1 ha

Concimazione	Organico 5 qli/ha
Sistema di irrigazione	A goccia, dal 07 giugno 2017 ogni 6 giorni, turni di 5 ore, 20 L di acqua per vite ogni turno.
Applicazioni	Atomizzatore tradizionale aziendale con ugelli ATR Albuz
Volume di irrorazione	300 L/ha primi trattamenti 800 L/ha con chioma sviluppata



APPLICAZIONE FOGLIARE



DA FOGLIE DISTESE E PER TUTTO IL CICLO CULTURALE



KENDAL (GEA249)
oppure
KENDAL TE (GEA249) BIO
1 - 1,5 l/ha, in associazione con i trattamenti fungicidi
Aiuta la pianta a rimanere vigorosa in condizioni ostili di crescita



KENDAL o KENDAL TE (bio) – 1- 1,5 L/ha
In associazione con i trattamenti di difesa aziendale
per aiutare la pianta a rimanere vigorosa anche in condizioni
ostili di crescita

Data	fase fenologica		Dose (Kg/ha)
29/04/17	5 foglie distese	KENDAL	1,00
06/05/17	5 foglie distese	KENDAL	1,00
11/05/17	10 foglie distese	KENDAL TE	1,00
17/05/17	10 foglie distese	KENDAL	1,00
19/06/17	accrescimento acini	KENDAL TE	1,50
26/06/17	pre chiusura grappolo	KENDAL TE	1,50
03/07/17	chiusura grappolo	KENDAL TE	1,50
12/07/17	chiusura grappolo	KENDAL TE	1,50
21/07/17	chiusura grappolo	KENDAL	1,50
31/07/17	invaiaatura	KENDAL	1,50





F. VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA

1. METODO DI RILIEVO:

Peronospora: ognuna delle 2 tesi (polt) a confronto è stata suddivisa in 4 aree (sub plot). Per ogni ripetizione sono stati controllati 200 foglie e 200 grappoli suddivisi in 20 punti di rilievo.

In totale sono stati controllati 800 foglie e 800 grappoli per tesi, registrando la % di superficie fogliare colpita e la % di grappolo colpito.

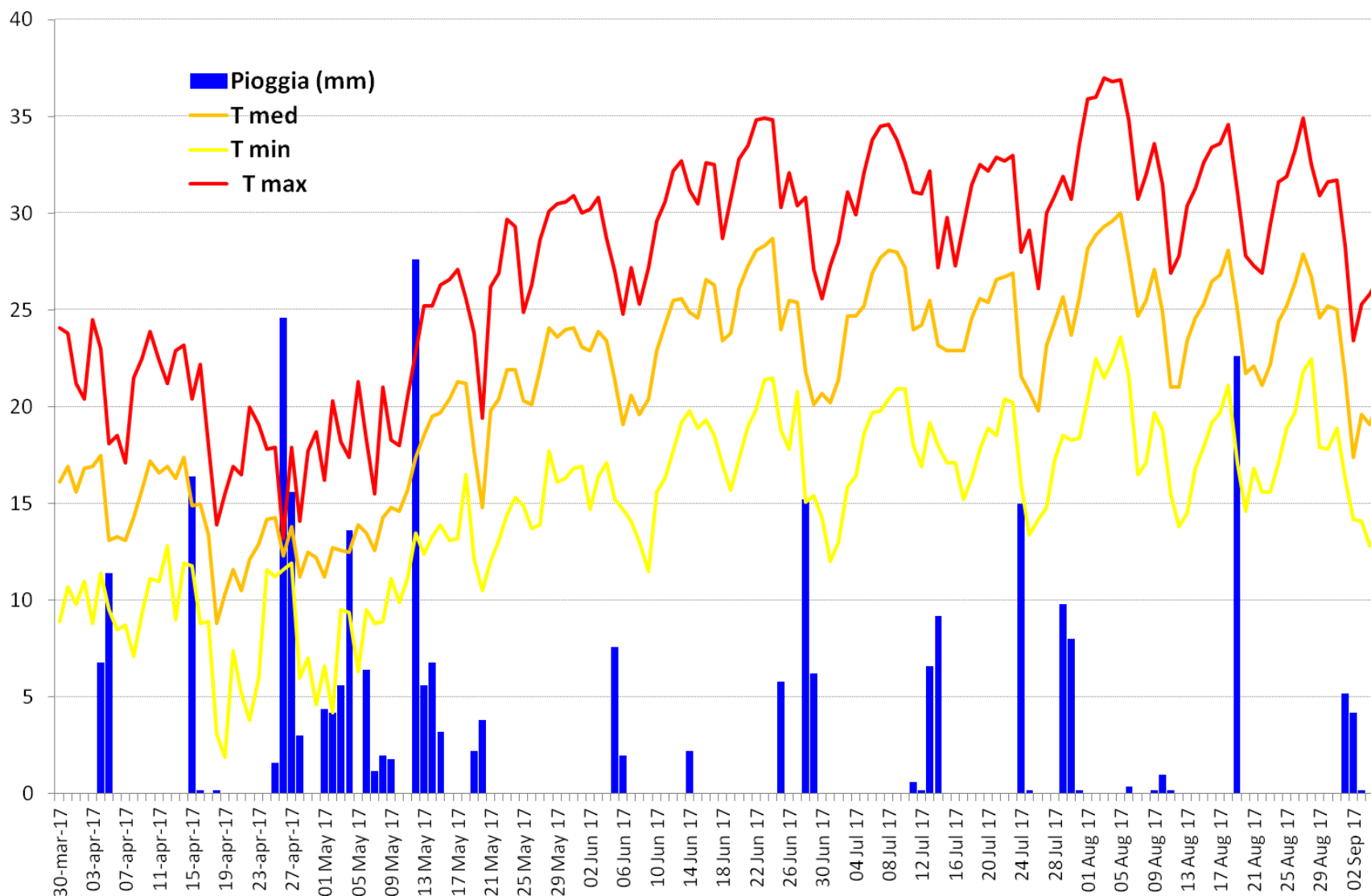
DATA DI RILIEVO:

Data		BBCH
27/06/2017	peronospora	77

OSSERVAZIONI SU FITOTOSSICITÀ: Non si sono osservati sintomi di fitotossicità

OSSERVAZIONI SU FAUNA UTILE: Non si sono osservati effetti collaterali

Andamento Climatico 2017







APPLICAZIONE FOGLIARE

DA FOGLIE DISTESE E PER TUTTO IL CICLO CULTURALE

KENDAL (GEA249)
oppure
KENDAL TE (GEA249) BIO

1 - 1,5 l/ha, in associazione con i trattamenti fungicidi
Aiuta la pianta a rimanere vigorosa in condizioni ostili di crescita



Tab. 1: rilievi su presenza di peronospora della vite in data 27 giugno 2017

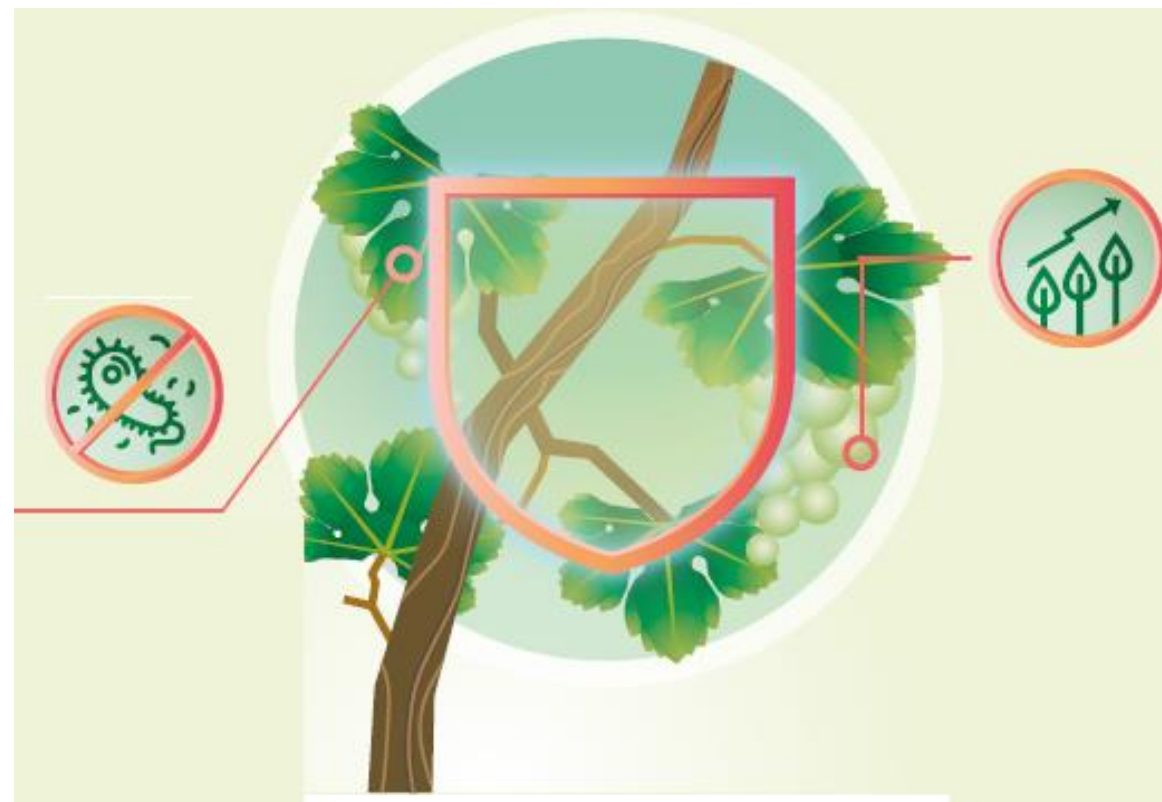
N°	Tesi	Foglie		Grappoli	
		Intensità	Diffusione	Intensità	Diffusione
		% sup. fogliare colpita	% foglie colpite	% sup. grappolo colpito	% grappoli colpiti
1	Linea Biostimolanti Valagro	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Confronto Aziendale	0,06	0,63	0,00	0,00



RISULTATI FINALI E CONCLUSIONI

Il 27 giugno è stato eseguito un rilievo su presenza e diffusione di Peronospora della vite. I dati ottenuti indicano un attacco contenuto su foglia solo nella tesi di riferimento aziendale; mentre nel vigneto dove oltre ai prodotti di difesa aziendali sono stati aggiunti i Biostimolanti non sono comparse macchie di peronospora (tab. 1).


	APPLICAZIONE FOGLIARE
	DA FOGLIE DISTESE E PER TUTTO IL CICLO COLTURALE
	KENDAL (GEA249) oppure KENDAL TE (GEA249) BIO 1 - 1,5 l/ha, in associazione con i trattamenti fungicidi Aiuta la pianta a rimanere vigorosa in condizioni ostili di crescita
	



**GESTIONE
INTEGRATA &
BIOSTIMOLANTI**

AGROFARMACO -> Contro i parassiti

BIOSTIMOLANTE -> A FAVORE DELLA PIANTA

 Prova	U.M.	Linea Biostimolanti Valagro	Confronto Aziendale	Differenza
Densità Relativa	a 20 °C	109,26	109,09	0,17
Zuccheri riduttori (Glucosio + Fruttosio)	g/l	221,00	216,00	5,00
Sostanze riducenti (ex Zuccheri riduttori)	g/l	222,00	217,00	5,00
Acidità totale (acido tartarico)	g/l	5,46	6,23	- 0,77
pH	a 20 °C	3,16	3,11	0,05
Acido Malico totale	g/l	1,00	1,34	- 0,34
(HMH) Acido Malico libero	g/l	0,66	0,92	- 0,26
(HM ⁻) Acido Malico semilibero	g/l	0,33	0,42	- 0,09
(M ²⁻) Acido Malico combinato	g/l	0,00	0,00	-
Acido Tartarico totale	g/l	6,88	7,37	- 0,49
(HTH) Acido Tartarico libero	g/l	2,87	3,31	- 0,44
(HT ⁻) Acido Tartarico semilibero	g/l	3,78	3,87	- 0,09
(T ²⁻) Acido Tartarico combinato	g/l	0,23	0,19	0,04
Azoto prontamente assimilabile (APA)	mg/l	146,00	143,00	3,00
Densità ottica a 280 (pH 3.2)	abs	56.653,00	61.470,00	-4.817,00
Indice di maturazione (Godet)		170,00	146,00	24,00
Potenziale in Antociani (A 1)	mg/l	370,00	306,00	64,00
Potenziale in Antociani (A 3,2)	mg/l	206,00	198,00	8,00
Rapporto Zuccheri/Acidità Totale		40,70	34,80	5,90
Contributo dei tannini dei vinaccioli (Mp)	%	85,90	88,60	- 2,70
Estraibilità degli Antociani (Ea)	%	44,00	35,00	9,00
Peso medio per acino	g	1,55	1,85	- 0,30

dati forniti da Laboratorio Specializzato

RISULTATI & ANALISI ECONOMICA ROI (RITORNO SUGLI INVESTIMENTI)

TESI/FORMULATO	PRODUZIONE (t/ha)	DIFF. RESA (%)	PREZZO VENDITA	PLV (€/ha)	differenza di resa in €/ha	ROI (%)
1. Aziendale	65,3 t	-	1.500€/t	97.950	-	-
2. Soluzioni Valagro	66,1 t	+12 %		99.150	+1.200€/ha	380*

* Ogni € speso (investimento) ha prodotto - 3.8€ (rendimento)





**Qualità Produttività
Sostenibilità:**
l'approccio di **Valagro**
alla vitivinicoltura.

Tab.1 Informazioni generali

Az. Agr.	BAGLIO ORO
Località	MARSALA (TP)
CoLura	VITE DA VINO (Var. <i>Inzolia</i>)
Conduzione	Pieno campo
Superficie	2 ha



• Marsala

I Vini



Varietali:

«Donsar» Syrah
 «Guari» Inzolia
 «Kiggiari» Grecanico
 «Zafara» Catarratto

Sicilia DOC:

Guardiani di AraLo – Grillo
 Guardiano di Ceppibianchi – Zibibbo
 Guardiani di Ceppineri – Nero D'Avola

Naturali dolci:

«Yema» Vendemmia tardiva di Grillo

Linea dei respiri:

Dei Respiri Bianco
 Dei Respiri Rosso

Tab.2 Date e stadi fenologici dei trattamenti

N°	Trattamenti	Dose	Data	Stadio fenologico
1	Mc Extra	1 Kg/ha	30/03/17	Gemma Cotonosa
2	Mc Cream Brexil Combi	2 L/ha 1 Kg/ha	21/04/17	Foglie Distese
3	Mc Set Kendal	2 L/ha 2 L/ha	07/05/17	Pre-Fioritura
4	Mc Cream Brexil Duo	2 L/ha 3 Kg/ha	23/05/17	Caduta caliptre
5	Kendal TE Mc Cream	2 L/ha 2 L/ha	17/06/17	Acino grano di pepe
6	Mc Extra Brexil Duo	1 Kg/ha 2 Kg/ha	29/07/17	Invaiatura

RILIEVO:
Data: 21/04/2017

TRATTATO
AZIENDALE



SOLUZIONE
VALAGRO



RILIEVO:
Data: 02/05/2017

TRATTATO
AZIENDALE

SOLUZIONE
VALAGRO



RILIEVO:
Data: 16/05/2017

TRATTATO
AZIENDALE

SOLUZIONE
VALAGRO



RILIEVO:
Data: 27/07/2017

TRATTATO
AZIENDALE

SOLUZIONE
VALAGRO



RILIEVO:
Data: 27/07/2017

TRATTATO
AZIENDALE

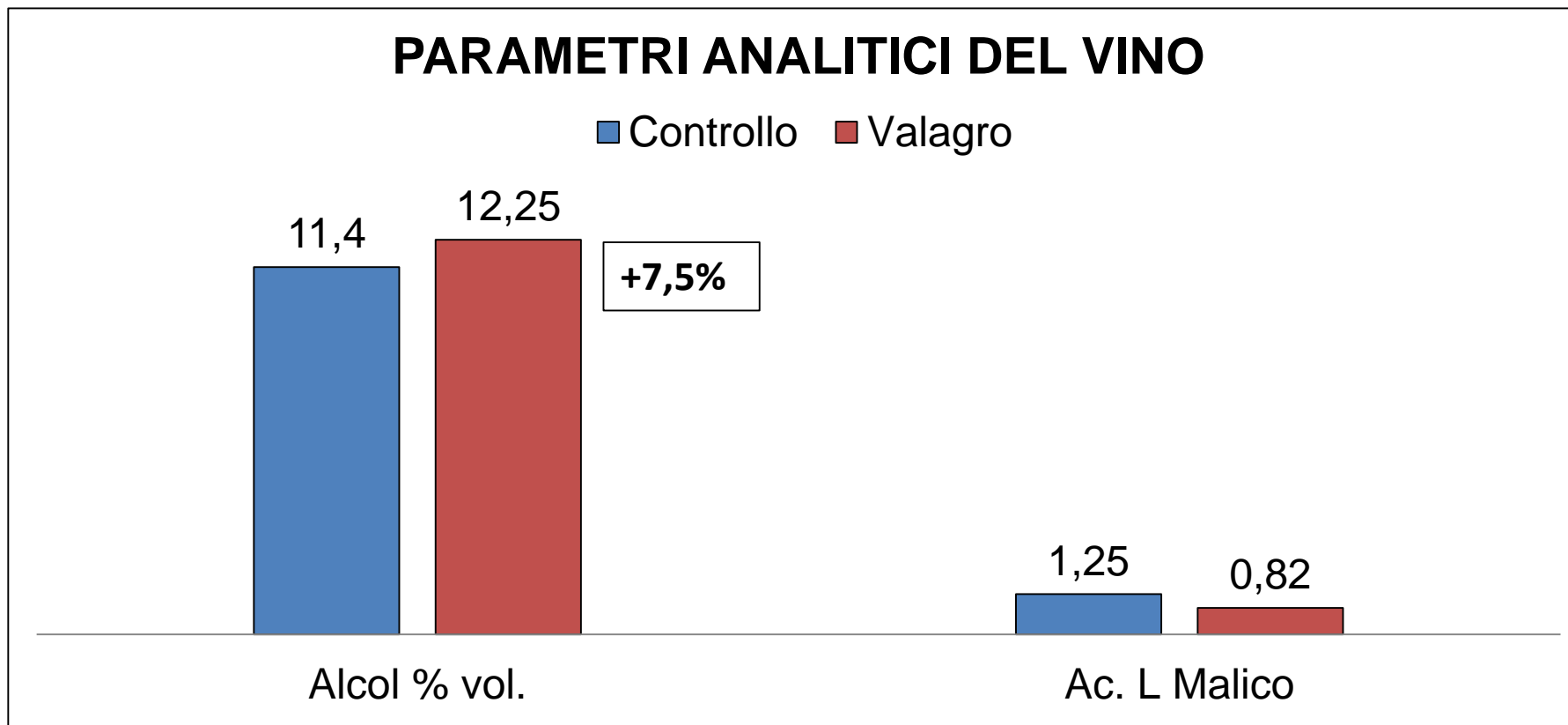


SOLUZIONE
VALAGRO



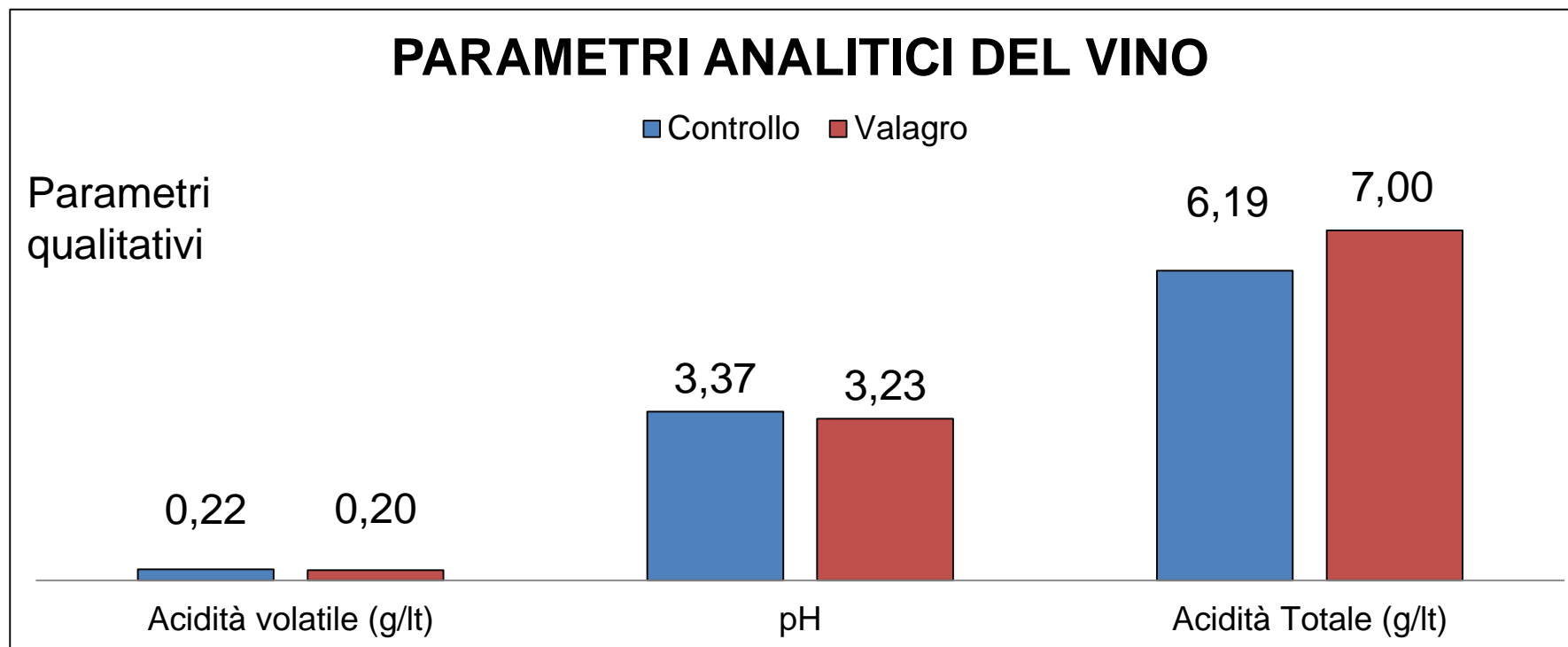
Tab. 3 Risultati – Produzione e altri parametri

Tesi	Produz. (q.li)	Grado babo	Alcol Potenziale (% vol)	Acido L- malico (g/l)	Acido α - amminico (mg/l)	Azoto ammoniacale (mg/l)	Azoto Prontamente assimilabile (mg/l)
1. Controllo	160	17,03	11,48	1,27	89	66	161
2. Soluzione Valagro	175	18,05	12,28	0,84	108	71	179
	+ 9,4%	+6%					



Alcool: valori > 12% vol. – Vini di struttura meno soggetta ad alterazioni batteriche

Un eccesso di **Ac Malico** nella bacca è indice di scarsa maturazione e la sua presenza nel vino dà la sensazione di asprezza.



Acidità Totale, Ph (Acidità reale) e Acidità volatile influenzano le caratteristiche sensoriali del vino.

pH: (Parametro che indica la concentrazione acida del vino)

I Vini bianchi hanno un pH compreso tra 3 - 3,3. Valori più alti possono compromettere la qualità del vino e l'insorgere di alterazioni microbiologiche

Tab.1 Informazioni generali

Az. Agr.	RICALKATA
Località	SALEMI (TP)
CoLura	VITE DA VINO (Var. Grillo)
Conduzione	Pieno campo
Superficie o piante	ha 1.70.00



I Vini

Kòmos – Syrah
 Tiade – Nero D'Avola
 Nebris – Grillo
 Imené - Catarratto



Tab.2 Date e stadi fenologici dei trattamenti

N°	Trattamenti	Dose	Data	Stadio fenologico
1	Mc Extra	1 Kg/ha	27/03/17	Gemma Cotonosa
2	Kendal TE Mc Cream Brexil Combi	1,5 L/ha 2 L/ha 1 Kg/ha	24/04/17	Foglie Distese
3	Mc Set Kendal	2 L/ha 2 L/ha	16/05/17	Pre-Fioritura
4	Mc Cream Brexil Duo	2 L/ha 3 Kg/ha	02/06/17	Caduta caliptre
5	Kendal TE Mc Cream Brexil Duo	1,5 L/ha 2 L/ha 2 L/ha	27/06/17	Acino grano di pepe
6	Mc Extra Brexil Duo	1 Kg/ha 2 Kg/ha	20/07/17	Invaiatura

RILIEVO:
Data: 05/05/2017

TRATTATO
AZIENDALE



SOLUZIONE
VALAGRO



RILIEVO:
Data: 07/07/2017

TRATTATO
AZIENDALE

SOLUZIONE
VALAGRO



RILIEVO:
Data: 08/08/2017

TRATTATO
AZIENDALE

SOLUZIONE
VALAGRO



RILIEVO:
Data: 08/08/2017

TRATTATO
AZIENDALE

SOLUZIONE
VALAGRO



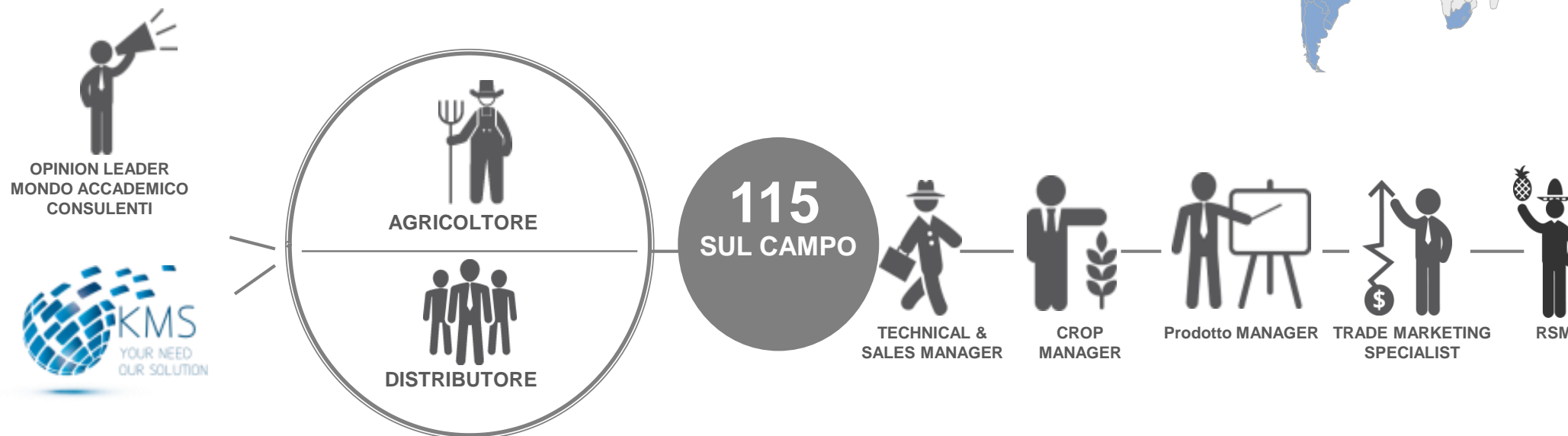
Tab. 4 Risultati – Produzione e altri parametri

Tesi	Prodוז. (q.li)	Grado babo	Alcol Potenziale (% vol)	Acido L-malico (g/l)	Acido α-amminico (mg/l)	Azoto ammoniacale (mg/l)	Azoto Prontamente assimilabile (mg/l)
1. Controllo	117	16,70	11,23	0,68	112	88	177
2. Soluzione Valagro	150	17,79	12,08	0,41	101	76	200

+ 28,2%

+ 6,5%

Continuiamo a investire e sviluppare il nostro **modello di business** che prevede il **coinvolgimento** dei clienti per favorire la **condivisione** e la **collaborazione** nell'individuare gli obiettivi di vendita e le strategie di marketing con una **circolarità di informazioni** : dalle esigenze dei clienti -> allo sviluppo delle soluzioni.



In Valagro **"il Cliente è al Centro"** :

la chiave del successo dell'azienda è la capacità di innovare continuamente
rinnovando il portafoglio prodotti per

**offrire ai clienti soluzioni specifiche per ogni loro
esigenza.**

CONCLUSIONI

Perché utilizzare i biostimolanti di VALAGRO :

- I nostri **prodotti** sono **unici** perché alle spalle c'è un lavoro di ricerca e sperimentazione che non ha eguali.

è quello che ci mettiamo dentro a renderli una

**SOLUZIONE
UNICA ED
INIMITABILE**



FENOMICA

GENOMICA

PROTEOMICA

METABOLOMICA

IN
SINTESI



Scienze Omiche:

Genomica per
individuare il
meccanismo
d'azione

Fenomica per determinarne su
base scientifica l'azione

Biostimolanti:

La loro
applicazione
attiva geni
specifici

Solo le aziende serie sono in
grado di dimostrarne l'efficacia con
una certificazione scientifica

SOLUZIONI
VALAGRO

**COLTURE INDUSTRIALI
COLTURE FRUTTICOLE
COLTURE ORTICOLE**



SOLUZIONI VALAGRO



EFFICIENZA D'USO DEI NUTRIENTI

- P: SOLUBILIZZAZIONE
- N: FISSAZIONE
- FERTILITÀ DEL SUOLO



QUALITÀ DLE COLTURE

- PEZZATURA
- COLORE/BRILLANTEZZA
DEI FRUTTI



STRESS ABIOTICI

- SICCITÀ
- GELATE
- SALINITÀ
- CARENZA IDRICA



BIOCONTROLLO

- FUNGICIDI
- BATTERICIDI
- ERBICIDI
- INSETTICIDI
- FORMULAZIONI

VALAGRO OGGI

OGGI

DOMANI



plant biostress

WIN THE GLOBAL CHALLENGE TOGETHER

