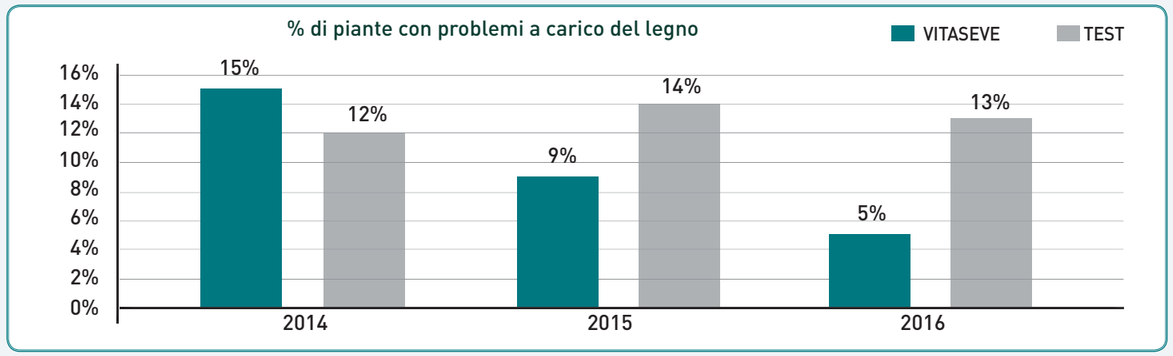
7. APPLICAZIONE FOGLIARE

VITE: 5 L/ha. 2 applicazioni la prima in post germogliamento, la seconda in pre-raccolta
COLTURE ARBOREE: 5 L/ha in post-germogliamento.

8. VITASÈVE IN CAMPO prova pluriennale in Toscana

La prova è stata effettuata in Toscana (Castagneto Carducci in provincia di Livorno) su un ettaro di vigneto della varietà Cabernet Sauvignon impiantato nel 2002. La forma di allevamento è il cordone speronato e sono state prese in osservazione 468 piante. Prima del trattamento sono state individuate e contrassegnate le piante che presentavano problematiche a carico del legno. Ogni anno sono stati effettuati i rilievi per rilevare il numero delle piante che manifestavano problemi a carico del sistema vascolare. Sono state eseguite 2 applicazioni di Vitasève (ad aprile ed a settembre) nel triennio dal 2014 al 2016. I rilievi sono stati eseguiti intorno alla metà di ottobre.

RISULTATI DI TRE ANNI DI PROVA



IL RISPARMIO MEDIO ANNUO STIMATO

PARAMETRO	VALORE
Densità del vigneto:	3.500 piante per ha
Produzione media di vino per ha:	70 hl
Quantità di vino prodotta per pianta:	2 l per pianta
Prezzo medio di vendita:	2 €/l
Mancata produzione stimata (3 anni)	12 €/pianta
Costo pianta (sostituzione)	1 €/barbatella
Costo manodopera	2,35 €/ceppo
Mancata produzione + Costo per pianta sostituita	15,35 €/ceppo
Minore mortalità delle piante	7%
Numero di piante tutelate (non sostituite)	240 ceppi/ettaro
Risparmio annuo potenziale medio stimato	3.684 €/anno

VITASÈVE®
VIA LIBERA ALLA LINFA!

Valagro®
Where science serves nature

Headquarter: Valagro S.p.A.
Zona Industriale Via Cagliari, 1
66041 Atessa (CH) - Italia

Tel: +39 0872 881.1
Fax: +39 0872 897.416
www.valagro.com

POWERED BY GEAPOWER

VITASÈVE è un biostimolante, frutto dell'esclusiva tecnologia **GeaPower** (GEA841), in grado di stimolare l'attività del cambio. Utilizzato con costanza ad ogni ciclo colturale, **VITASÈVE** promuove la produzione di legno nuovo ed ottimizza la circolazione linfatica nella vite e nelle piante arboree.
VITASÈVE evitando il precoce invecchiamento aumenta la capacità produttiva e la redditività degli impianti.

Valagro®
Where science serves nature

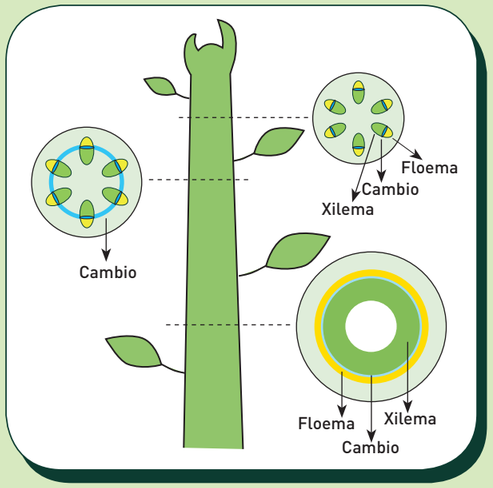
1. COS'È VITASÈVE

Vitasève è un formulato innovativo di Valagro, frutto della tecnologia GEAPOWER (GEA 841). Sulla vite e sulle piante arboree, Vitasève migliora la circolazione della linfa ed il processo di lignificazione. Vitasève rappresenta una soluzione per ottimizzare e rendere efficiente l'attività del cambio, la porzione di fusto responsabile della produzione di vasi linfatici e del legno. Utilizzato con regolarità Vitasève consente:

- di rallentare l'invecchiamento del vigneto/frutteto;
- di ridurre il numero di piante da sostituire ogni anno a seguito di problemi al tronco;
- di tutelare la produzione ed il reddito nei casi di impianti datati.

2. COS'È IL CAMBIO

Le piante hanno regioni di crescita continua, con cellule in continua divisione cellulare denominate meristemi. Le nuove cellule prodotte dalle cellule meristematiche sono piccole e con la maturazione assumono forme e dimensioni in relazione alla specifica funzione cellulare. La crescita del tronco comincia dall'attività delle cellule del meristema denominato CAMBIO coinvolto nella formazione e sviluppo di nuovi vasi per il trasporto della linfa. Il cambio provvede infatti alla formazione dei vasi xilematici per il trasporto della linfa grezza (dalle radici alle foglie) e dei vasi floematici per il trasporto della linfa elaborata (dalle foglie alle radici). L'attività del cambio è costante ed annuale e provvede alla formazione di vasi conduttori che poi danno origine al legno.



3. COSA FA VITASÈVE

Vitaseve ottimizza l'attività del cambio migliorando l'efficienza del sistema vascolare. VITASÈVE stimola diversi processi metabolici che favoriscono l'attività del cambio come: divisione cellulare; metabolismo energetico; risposta allo stimolo delle auxine; sintesi di cellulosa. La corretta formazione e funzionamento del tessuto vascolare è alla base del passaggio della linfa tra apparato radicale e fogliare e consente la formazione di legno robusto ed efficiente. Utilizzato con costanza VITASÈVE migliora la circolazione linfatica e la formazione di legno riducendo la mortalità delle viti e delle piante e tutelando la produzione e la redditività del vigneto o del frutteto.

Valagro®

Where science serves nature

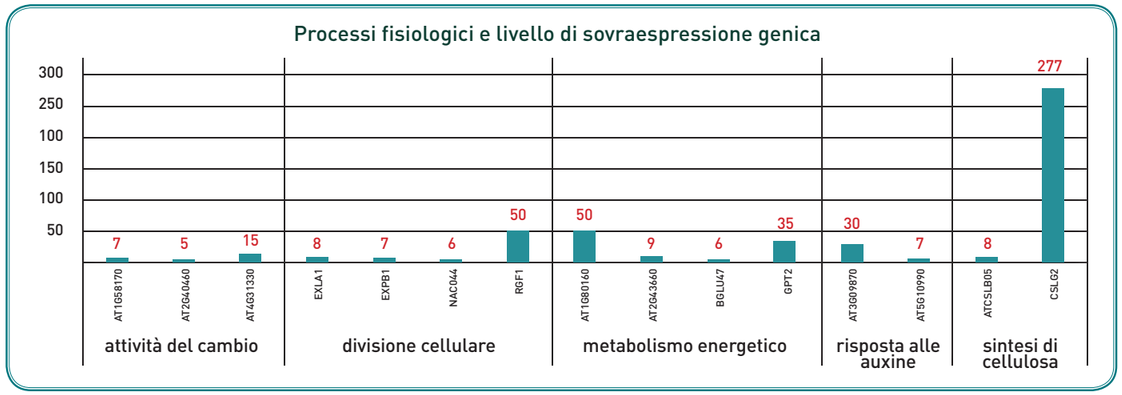
Valagro è leader nella produzione e commercializzazione di biostimolanti e specialità nutrizionali per l'agricoltura, il giardinaggio e diverse applicazioni industriali. Fondata nel 1980 e con sede ad Atessa, in provincia di Chieti, Valagro si impegna per offrire soluzioni innovative ed efficaci per la nutrizione e la cura delle piante, in grado di soddisfare le esigenze dei clienti nell'ottenere raccolti più abbondanti e di migliore qualità, aumentando l'efficienza e riducendo l'impatto ambientale.

4. EVIDENZE GENOMICHE

Nel laboratorio di genomica interno a Valagro (il Genomic Lab) è stata eseguita un'analisi per valutare quali geni risultassero attivati dopo 4 e dopo 8 ore dal trattamento con Vitasève.Nel test di laboratorio Vitasève è stato impiegato alla dose di 1 ml/l (concentrazione più bassa rispetto a quella max consentita).

L'analisi genomica dei campioni trattati con Vitasève ha dimostrato come già dopo 4 ore sono stati attivati 489 geni; mentre dopo 8 ore dall'intervento sono 384 i geni attivati. I risultati prendono in considerazione solo i geni che sono almeno 5 volte più attivi rispetto al non trattato.

Nella seguente tabella vengono riportati i risultati più significativi dell'attivazione dei geni implicati nei processi fisiologici importanti per ottimizzare l'attività del cambio:



5. COMPOSIZIONE GEA841

VITASEVE	MgO	Mo	B	Mn	Zn
	5.0 %	0.1 %	0,2	0.5 %	0.5%

6. PROPRIETÀ FISICHE

FORMULAZIONE	pH (1% in Soluzione)	COLORE	CONDUCIBILITÀ (cm)	DENSITÀ (g/ml) 20°C
LIQUIDA	7.9	BLU	0.35	1.21

POWERED BY GEAPOWER

L'INNOVAZIONE SECONDO **GEAPOWER**

Utilizzare la Scienza per cogliere e mettere a frutto le potenzialità della Natura con uno sguardo attento alla sostenibilità ambientale:

questo è il principio su cui si fonda GeaPower, l'esclusiva piattaforma tecnologica sviluppata da Valagro per trasformare potenziali principi attivi in soluzioni nutritive di alta qualità.
Una tecnologia basata su quattro pilastri fondamentali:

- Profonda conoscenza degli ingredienti attivi e delle materie prime
- Scelta dei metodi di estrazione dei principi attivi
- Attività di indagine e capacità analitiche all'avanguardia
- Comprovata capacità di fornire soluzioni efficaci per le esigenze del Cliente