

Salviamo il Nostro Pianeta, un Calice per volta

SOP - Save Our Planet, Società Benefit e B Corp ha svelato i risultati straordinari di uno studio pionieristico pubblicato con il titolo *"Responses on vegetative growth, yield, and quality with the application of Resonant® Fortify White fertilizer in Vitis vinifera L. cv. Chardonnay."*

Executive summary

- **3 università coinvolte:**
 - Università degli Studi di Padova;
 - Università degli Studi di Milano;
 - University of California, Davis, USA.
- **2 vigneti commerciali in Nord Italia:**
 - Verona (VR), Padova (PD);
 - blocchi indipendenti ed uniformi;
 - applicazione di Resonant® Fortify White vs pratiche di coltivazione standard aziendali;
 - varietà Chardonnay.
- **Maggiore vigore della pianta;**
- **-97% di gemme cieche**, come conseguenza di un significativo miglioramento della crescita vegetativa;
- **Minore stress termico;**
- **Minore stress idrico;**
- **+16% di resa** alla raccolta senza compromettere la qualità dell'uva;
- **+60% di contenuto di APA nel succo.**



ITALUS 
HORTUS 
[Leggi lo studio completo qui](#)

Condotto in collaborazione con l'**Università degli Studi di Padova**, l'**Università degli Studi di Milano** e l'**Università della California, Davis**, lo studio evidenzia i benefici eccezionali di **Resonant® Fortify White** nella coltivazione della vite Chardonnay.

Questo studio rivoluzionario, pubblicato su Italus Hortus: Italian Journal of Horticultural Science, fornisce solide evidenze scientifiche sull'**impatto del biopotenziante nel potenziare la crescita vegetativa, migliorare la resilienza delle piante e aumentare la resa del vigneto, mantenendo al contempo un'elevata qualità dell'uva.**

Risultati straordinari per la Viticoltura

Crescita vegetativa potenziata

L'applicazione di Resonant® Fortify White ha portato a un **significativo miglioramento della crescita vegetativa** delle viti di Chardonnay. Le piante trattate hanno mostrato una chioma più folla e uniforme, uno sviluppo vigoroso dei germogli e una **drastica riduzione delle gemme cieche, fino al -97%** rispetto alle pratiche colturali standard del proprietario.



Differenza nella presenza di gemme cieche

Resilienza della pianta migliorata

Nonostante la loro vigorosa crescita vegetativa, le piante trattate con Resonant® Fortify White hanno mostrato una **resistenza superiore allo stress idrico**. L'aumento del contenuto di clorofilla nelle foglie ha migliorato l'assorbimento dei nutrienti, contribuendo alla robustezza e vitalità complessiva delle piante.



Differenza nel contenuto di clorofilla

Miglioramento della resa e della qualità del vino

Le viti trattate hanno registrato un **aumento del 16% della resa** alla raccolta **senza compromettere la qualità dell'uva**.

Inoltre, il mosto delle piante trattate ha mostrato una concentrazione di Azoto Prontamente Assimilabile (APA) **superiore del 60%**, superando le soglie ottimali. Questo miglioramento **favorisce fermentazioni più stabili, un profilo aromatico più raffinato e una qualità del vino superiore, riducendo al contempo la necessità di interventi esterni**.



Standard



Fortify White

Differenze nella densità e peso dei grappoli

Sostenibilità incontra Innovazione

Lo studio rafforza l'impegno di SOP nel promuovere **pratiche agricole sostenibili che migliorano la produttività**, rispettando al contempo l'ambiente in cui si opera. Resonant® Fortify White è un esempio di **unione tra innovazione tecnologica e responsabilità ecologica**, offrendo una soluzione efficace alle sfide della viticoltura moderna.

Visione Orientata al Futuro per la Viticoltura

La linea di prodotti Resonant for Wine è stata progettata con cura per soddisfare le **esigenze specifiche della coltivazione della vite, supportando sia i metodi di agricoltura biologica che biodinamica**. Allineando gli obiettivi di produttività con la sostenibilità, queste soluzioni scientificamente validate permettono ai viticoltori di **ottimizzare le risorse naturali, riducendo al contempo l'impatto ambientale**.

Marco Poggianella, fondatore e ricercatore di SOP, ha espresso il suo entusiasmo per i risultati ottenuti:

"Questa ricerca è il culmine di anni di lavoro insieme a viticoltori ed enologi nei vigneti e nelle cantine di tutto il mondo. Questi risultati convalidano scientificamente l'efficacia dei prodotti Resonant® for Wine e sottolineano un principio che abbiamo sempre sostenuto: **il vero capitale dei viticoltori risiede nel suolo sotto le viti, insieme alla sua biodiversità**. Favorendo una migliore interazione tra i microrganismi del suolo e le viti, le nostre soluzioni rendono i **vigneti più resilienti, permettendo loro di adattarsi alle crescenti sfide del cambiamento climatico**."



Marco Poggianella - Founder, CEO e Lead researcher di SOP

Innovazione rivoluzionaria per la Viticoltura



Franco Meggio - professore e co-autore dello studio scientifico

Il professor **Franco Meggio**, professore e co-autore dello studio, ha sottolineato la rigorosa metodologia e la raccolta di dati completi che sostengono la ricerca. "Attraverso un processo scientifico replicabile, abbiamo dimostrato che le piante trattate con Resonant® Fortify White non solo mostrano una crescita maggiore, ma mantengono anche la resilienza sotto condizioni di stress idrico. **In termini scientifici, ciò a cui assistiamo è lo stravolgimento di quello che è considerato un canone e, quando si stravolge un canone, si può davvero parlare di innovazione**

L'enologo **Andrea Moser**, membro del Advisory Board di Resonant for Wine, ha guidato una sessione di degustazione confrontando diversi vini provenienti da viti trattate con i prodotti Resonant for Wine con quelli coltivati secondo le pratiche standard aziendali. Tutti i gruppi di uva sono stati vinificati in modo identico dall'Istituto Agrario di San Michele all'Adige. I vini provenienti dalle viti trattate hanno mostrato un **chiaro vantaggio, sia nelle qualità sensoriali che nelle misurazioni oggettive.**

"È straordinario assaporare i benefici tangibili dei trattamenti del suolo e delle piante nel bicchiere", ha osservato Moser. **"Il cambiamento climatico sta già sfidando la viticoltura, e il suo impatto si intensificherà ulteriormente. Questa pubblicazione evidenzia come possiamo ancora garantire un futuro per la produzione di vino di alta qualità nelle nostre latitudini storiche."**



Andrea Moser, enologo, wine maker e membro del Advisory Board di Resonant for Wine



Per ulteriori informazioni

Per maggiori dettagli sui prodotti e sui risultati della ricerca, visita www.resonanttechnology.eu o contatta il nostro ufficio stampa.

Pubblicazione Scientifica: [Leggi lo studio completo](#)

Certified



Corporation

SOP S.r.l. Società Benefit
Via Parco Alto Milanese, 1
21052 - Busto Arsizio, (VA) Italy
info@sopfarm.com

vines@resonanttechnology.eu

+39 347 279 7830

© 2025 | SOP S.r.l. Società Benefit
I dati esposti nel presente materiale sono frutto di esperienze in campo, prove sperimentali e pubblicazioni scientifiche e non costituiscono garanzia di risultato. I risultati possono mutare in funzione di variabili ambientali e condizioni di gestione.