



## PROTEGGE LA VITE DAGLI STRESS ABIOTICI

**LalVigne RESILIENS™** è un prodotto naturale a base di derivato di lievito enologico selezionato (*Saccharomyces cerevisiae*) che aumenta la resistenza della vite agli stress abiotici. Il suo utilizzo consente di migliorare la risposta della pianta alle situazioni di stress. Il suo utilizzo prima della fioritura favorisce una migliore allegazione.

Varie e sempre più frequenti sono le situazioni di stress che possono interessare la vite durante il suo ciclo vegetativo. Gelate primaverili, elevate precipitazioni in brevi periodi, basse temperature, ondate di calore fino ad arrivare agli stress multipli estivi (elevate temperature, stress radiativi ed idrici); tutte situazioni che determinano un impatto negativo sull'attività fisiologica della vite e sui processi biochimici compromettendo molto spesso lo sviluppo della pianta, le rese e la qualità della produzione.

**LalVigne RESILIENS™**, utilizzato in maniera preventiva, aumenta la tolleranza della pianta agli stress abiotici consentendo il mantenimento della componente produttiva e qualitativa. Il suo utilizzo durante o dopo il verificarsi di periodi di stress favorisce un più rapido e completo recupero della pianta.



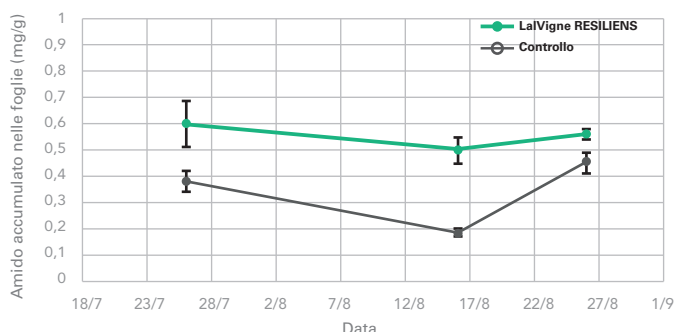
Lievito *Saccharomyces cerevisiae* (fonte: Lallemand)  
© Getty Image

## PERCHÈ UTILIZZARE LALVIGNE RESILIENS

Sempre più frequentemente, sia al nord che al sud d'Italia, si verificano condizioni ambientali sfavorevoli durante il ciclo vegetativo della vite che inevitabilmente determinano situazioni di stress. Le cause sono innumerevoli alte o basse temperature, ondate di calore, gelate, forti venti, siccità, eccessi idrici o radiazioni UV eccessive.

**LalVigne RESILIENS** è un valido alleato per fronteggiare le diverse situazioni di stress che si possono verificare durante l'anno

- Incrementa la resistenza della vite agli stress abiotici causati da diversi fattori.
- Rese maggiori (maggiore attività fotosintetica e aumento della percentuale di allegazione).
- Riduce gli effetti negativi degli stress abiotici
- Accelera il recupero della pianta dopo situazioni di stress abiotico (anche dopo gelate primaverili).



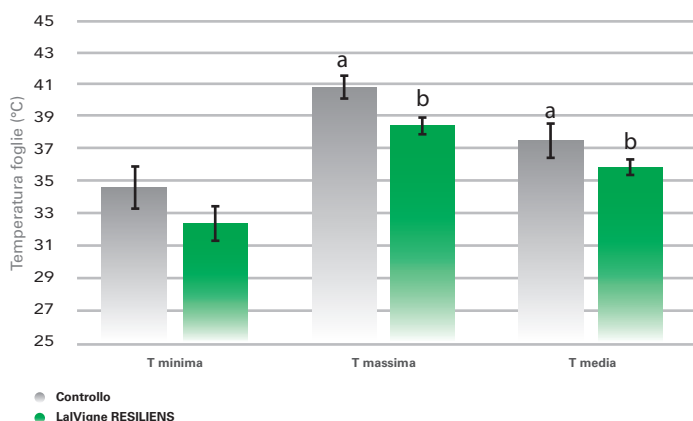
In questo grafico sono riportati i dati di una prova scientifica eseguita dall'Università Cattolica di Piacenza dal quale emerge come le piante trattate con **LalVigne RESILIENS** abbiano livelli di amido accumulato nella foglia significativamente superiori alle piante non trattate.

L'amido è un prodotto primario della fotosintesi ed è immagazzinato nei cloroplasti della foglia durante il giorno per poi essere utilizzato di notte per la respirazione, il metabolismo della foglia e la crescita della pianta. Il maggior accumulo di amido è strettamente correlato ad un'attività fotosintetica maggiore che contribuisce ad un migliore bilancio del carbonio quando i tassi di assimilazione sono limitati da fattori ambientali.

# VANTAGGI

**Incrementa le capacità di adattamento della pianta alle situazioni avverse.**

- Trattamento naturale che riduce gli effetti negativi degli stress abiotici
- Incremento della produzione, maggiore percentuale di allegagione
- Aumenta l'attività fisiologica della pianta
- Incrementa l'attività fotosintetica e l'accumulo di amido
- Migliora la qualità ed il bilanciamento compositivo dei grappoli
- Incrementa la resistenza agli stress causati da temperature estreme (alte e basse), ondate di calore, radiazione UV, salinità, eccessi idrici e siccità
- Favorisce il recupero dopo le gelate
- Consente una migliore termoregolazione della pianta



In questo grafico, realizzato nell'ambito di una prova scientifica condotta dall'Università Cattolica di Piacenza, si evidenzia come la migliore attività fisiologica della pianta ottenuta con il trattamento con **LalVigne RESILIENS** consenta una migliore termoregolazione della chioma. La temperatura delle foglie delle piante trattate è risultata inferiore rispetto al controllo e ciò riduce l'impatto negativo dello stress termico sullo sviluppo della pianta, sulla produzione e sulla qualità compositiva delle uve.

## DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ

Le informazioni qui riportate sono vere ed accurate in accordo con le nostre conoscenze, tuttavia questa scheda tecnica non deve essere considerata come garanzia implicita o esplicita o utilizzata come condizione di vendita del prodotto. Inoltre è inteso sia dal venditore che dall'acquirente che la crescita della vite è determinata da molti fattori. È responsabilità dell'acquirente adattare l'uso del nostro prodotto a questi fattori. L'utilizzo dei prodotti menzionati non è da considerarsi sostitutivo di una buona gestione agronomica, corrette pratiche enologiche o controllo costante del processo.

Aprile 2022

# CARATTERISTICHE

Prodotto ad applicazione fogliare.

## Composizione

Derivato da lievito enologico selezionato di Lallemand Oenology (*Saccharomyces cerevisiae*).

NO GMO.

## Confezione

Scatole da 10 kg contenenti 10 sacchetti da 1 kg.

## Conservazione

Prodotto non infiammabile.

Conservare nell'imballo originale sigillato.

Conservare preferibilmente in luogo fresco e asciutto.

Evitare condizioni di conservazione estreme.

# MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Si raccomanda di iniziare le applicazioni in maniera preventiva, ovvero prima dell'insorgere delle condizioni di stress abiotico per la pianta.

Efficace già dal primo trattamento

## Dosaggio raccomandato a trattamento: 0,5 kg/ha

Si consiglia di iniziare i trattamenti quando i germogli raggiungono una lunghezza di 10 - 20 cm, proseguire poi con l'applicazione ad intervalli di circa 14 giorni durante la fase di crescita vegetativa del vigneto.

Se **LalVigne RESILIENS** non è stato utilizzato in maniera preventiva, può essere utilizzato anche in condizioni di stress per favorire un recupero più rapido ed efficace.

Per l'applicazione diluire il prodotto in acqua, da 100 a 1000 L/ha, a seconda dello sviluppo vegetativo e dell'atomizzatore in modo da assicurare una buona distribuzione su tutta la parete fogliare.

PER INFORMAZIONI CONTATTARE

**D&C WINE SRL**  
[info@decwine.com](mailto:info@decwine.com)



LIEVITI ENOLOGICI



BATTERI ENOLOGICI



NUTRIENTI E PROTETTORI



DERIVATI SPECIFICI DI LIEVITO



ENZIMI



CHITOSANO



SOLUZIONI PER IL VIGNETO



LALLEMAND OENOLOGY  
Original by culture

[www.lallemandwine.com](http://www.lallemandwine.com)