

1

¿Qué es un estrés abiótico?

Un estrés abiótico es el impacto negativo de factores no vivos en los organismos vivos en un entorno específico. *Wikipedia*.

2

¿Cuáles son los factores abióticos que pueden afectar mi viñedo?

Los factores que pueden ocasionar estrés abiótico en un viñedo son muchos y variados. Por ejemplo, estreses por sequía, exceso de sales en el suelo, temperaturas demasiado altas o demasiado bajas, daños por helada, exceso de radiación UV, encharcamiento o inundación, estrés por contaminantes medioambientales (herbicidas, metales...), deficiencias nutricionales, viento, suelos compactos, lesiones o heridas...

3

¿Cómo LaVigne RESILIENS ayuda frente a estos factores abióticos?

LaVigne RESILIENS, gracias a su composición, activa y potencia el sistema inmunológico de la vid, de forma que sufra en menor medida los efectos de los estreses abióticos y favoreciendo una mayor y más rápida recuperación tras estos episodios de estrés.

4

¿Cuál es el mejor momento para la aplicación de LaVigne RESILIENS?

La aplicación de LaVigne RESILIENS está indicada durante toda la etapa de crecimiento vegetativo de la vid, es decir, desde las primeras aplicaciones con brotes en 10-20 cm hasta el cierre del racimo, momento a partir del cual se empieza a buscar una parada en el crecimiento vegetativo. La recomendación principal es aplicarlo en las primeras etapas del ciclo, desde brotes en 10-20 cm hasta inicio de la floración, de forma que podamos garantizar un desarrollo equilibrado de los órganos vegetativos y productivos de la vid.

5

¿Y después de la floración puedo seguir tratando con LaVigne RESILIENS?

Sí, se pueden seguir realizando tratamientos con LaVigne RESILIENS, aunque a partir de la floración, teniendo en cuenta que a partir de esta etapa la vid sufre especialmente los estreses de verano, recomendamos trabajar con LaVigne Prohydro, ya que su formulación está especialmente diseñada para mejorar la tolerancia de la vid frente al estrés hídrico.

6

¿Puedo mezclar LaVigne RESILIENS con otros productos?

No se han encontrado incompatibilidades con otros productos. Si se mezcla, comprobar las recomendaciones del otro producto empleado y realizar test de fitotoxicidad.

7

¿Debo tener en cuenta las posibles precipitaciones antes de realizar la aplicación de los productos de LaVigne RESILIENS?

Sí, la eficacia del producto es mayor si después de cada aplicación hay al menos un periodo 24/48 horas libre de lluvia.

8

¿Y si llueve antes de haber transcurrido 24 horas desde la aplicación?

SITUACIÓN	ACCIÓN
Lluvia antes de las primeras 24 horas desde la aplicación	Repetir la aplicación de LaVigne RESILIENS
Lluvia entre 24 y 48 horas después de la aplicación	Realizar la siguiente aplicación de LaVigne RESILIENS 7-10 días después, en lugar de 14 días después.

9

¿Puedo usar LaVigne RESILIENS en producción ecológica?

Sí, LaVigne RESILIENS es un producto 100% natural y está certificado para su uso como insumo en producción en ecológico.

10

¿Cómo puede afectar el estrés abiótico sobre mi viñedo?

Los estreses de tipo abiótico pueden tener un efecto sobre la funcionalidad fisiológica, la actividad vegetativa y reproductiva de la vid, lo que puede provocar una reducción de la tasa de crecimiento de los pámpanos, limitación del intercambio gaseoso con la atmósfera, pérdida de funcionalidad del fotosistema II, reducción de clorofila, fotoinhibiciones irreversibles (amarilleamiento de las hojas) y llegar a situaciones de necrosis foliar.

11

¿Y estos efectos sobre la planta como afectan sobre la calidad de la uva y el vino?

Todos estos efectos causados por condiciones de estrés abiótico y que se están viendo agravadas por el calentamiento global, pueden tener efectos muy importantes sobre la calidad de la uva y de los vinos resultantes. Diversos autores han mostrado que un exceso de estrés puede llevar a vinos neutros y planos, con pérdida de aromas y menor complejidad.