

Los 7 problemas que no ves en tu viñedo

**Guía práctica para encargados de campo y
viticultores**

EMERNSA



1

Por qué algunos problemas pasan desapercibidos

Cuidar un viñedo es como cuidar un ser vivo: cambia todos los días, evoluciona con cada ciclo y responde de manera única a cada situación. La realidad es que muchos problemas empiezan mucho antes de que puedan verse a simple vista.

2

Detección temprana

Cuando algo llama la atención de forma evidente —hojas amarillentas, plantas con menor vigor, zonas que se diferencian claramente— normalmente ya lleva días o incluso semanas evolucionando bajo la superficie. Para entonces, la ventana de actuación preventiva ya se ha cerrado.

3

Nuestra guía

En esta guía hemos reunido lo que vemos cada campaña trabajando con viticultores en diferentes zonas de España. Son problemas que pasan desapercibidos en las primeras fases, señales sutiles que cuesta detectar en el día a día, y pequeñas pistas que puedes aprender a reconocer con un poco de práctica.

4

La clave

No necesitas tecnología sofisticada, ni herramientas nuevas, ni complicarte la vida. Solo necesitas una forma distinta de mirar el viñedo: más atenta, más comparativa y más preventiva.



Problema 1: Estrés hídrico incipiente

Qué es exactamente

Es el momento en que el viñedo empieza a sufrir falta de agua, pero la planta aún parece completamente sana y las hojas mantienen su aspecto normal durante varios días.

Por qué pasa desapercibido

Las hojas se ven normales durante días. A simple vista todo parece estar en perfecto estado. No hay cambios evidentes de color ni síntomas claros de marchitamiento.

Cuándo suele aparecer

Durante olas de calor, cambios bruscos de temperatura, problemas puntuales en el sistema de riego o cuando hay vientos persistentes que aumentan la evapotranspiración.

Señales típicas para detectarlo

- Zonas concretas que empiezan a comportarse de manera distinta a parcelas con condiciones similares
- Plantas que parecen "frenarse" sin motivo aparente en su desarrollo
- Ligeras diferencias en el color del follaje que solo se notan al comparar directamente
- Brotes nuevos que crecen más despacio de lo esperado

Qué hacer cuando lo detectas

- Detectar y revisar de inmediato la zona afectada, comparándola con parcelas similares, y ajustar riego o revisar el sistema antes de que aparezcan signos visibles de estrés. Actuar temprano evita semanas de recuperación y pérdidas importantes de rendimiento.



Problema 2: Focos pequeños de plaga

Qué son estos focos

Un punto muy localizado, a menudo solo unas pocas plantas, donde empieza a desarrollarse una plaga. Los primeros días el daño es mínimo y apenas afecta visualmente.

Por qué pasan inadvertidos

Durante la fase inicial, el daño es tan reducido que solo afecta a unas pocas plantas. En un viñedo grande, estas plantas se pierden entre miles que parecen sanas.

Cuándo suelen aparecer

En épocas de calor intenso, tras periodos de exceso de humedad o cuando las plantas están bajo estrés, que las hace más vulnerables al ataque.

Señales para detectarlos a tiempo

- Plantas individuales que empiezan a diferenciarse del resto de la fila
- Cambios sutiles en el color o el vigor de un grupo muy reducido de cepas
- Pequeñas alteraciones en el patrón de crecimiento que solo se notan al fijarse
- Hojas con texturas ligeramente distintas o posiciones anormales

Qué hacer inmediatamente

- Localizar el foco exacto y tratar únicamente esa zona específica. Evitas que el foco se expanda y reduces costes significativamente frente a un tratamiento generalizado innecesario.



Problema 3: Zonas que pierden fuerza

Qué está pasando

Partes específicas del viñedo que empiezan a perder fuerza de forma gradual, sin un motivo aparente que justifique el declive.

Por qué no se detecta

Al principio no parece nada grave. La pérdida de vigor es tan paulatina que se normaliza y pasa desapercibida hasta que se comparan datos de vendimias.

Causas comunes

- Cambios en la estructura del suelo
- Compactación progresiva
- Fallos crónicos en el riego
- Estrés acumulado año tras año

Señales de alerta

- Manchas que rinden sistemáticamente menos en vendimia, siempre las mismas zonas.
- Brotes más cortos año tras año en sectores concretos.

Actuación recomendada

- Revisar el historial productivo de esa zona específica y actuar de forma preventiva antes de que el problema se agrave y se vuelva irreversible.



Problema 4: Descompensaciones entre parcelas

Qué ocurre

Dos parcelas que deberían comportarse de manera idéntica —misma variedad, mismo manejo, condiciones similares— muestran diferencias significativas en su desarrollo.

Por qué sorprende

A priori deberían estar exactamente igual. Cuando aparecen diferencias, cuesta identificar la causa porque "todo se hace igual".

Cuándo se manifiesta

Mismo manejo aplicado, pero comportamiento claramente distinto desde etapas tempranas del ciclo.

Señales características

- **Vigor vegetativo:** diferencias visibles en el crecimiento entre parcelas.
- **Color del follaje:** tonos distintos incluso en las mismas fechas y condiciones.
- **Ritmo de desarrollo:** avances desiguales a lo largo del ciclo.
- **Madurez:** diferencias notables en vendimia, con grados muy distintos.

Estrategia de solución

- Comparar exhaustivamente ambas parcelas, revisar cada aspecto del manejo aplicado y ajustar las intervenciones solo donde realmente hace falta, evitando duplicar esfuerzos innecesarios.



Problema 5: Fallos de riego

Qué son

Pequeños problemas en el sistema de riego que aún no se reflejan en la planta, pero que pueden afectar al desarrollo de la viña si no se corrigen a tiempo.

Por qué pasan desapercibidos

Las plantas parecen crecer con normalidad y el follaje mantiene su aspecto habitual. Los fallos suelen ser graduales y no afectan de inmediato a la salud visual de la viña.

Cuándo suelen aparecer

Cuando hay taponamientos parciales, fugas menores, presión irregular o caudal descompensado entre sectores del riego..

Señales típicas para detectarlo

- Parcelas o zonas que crecen más despacio que el resto.
Diferencias sutiles en el vigor de la vegetación al compararlas con parcelas similares.
Brotes nuevos que parecen retrasarse sin motivo aparente.

Acción preventiva

- Revisar y ajustar el sistema de riego antes de que la falta de agua afecte visiblemente a la planta.
Actuar a tiempo evita estrés hídrico, pérdida de rendimiento y semanas de recuperación.



Problema 6: Carencias nutricionales

Qué son

Falta de nutrientes esenciales antes de que aparezcan los síntomas visuales característicos en las hojas. La viña ya está sufriendo, pero aún no lo muestra.

Cuándo aparece

En suelos naturalmente pobres, tras lluvias intensas que lavan nutrientes, o cuando hay desequilibrios en el pH que bloquean la absorción.

Indicios sutiles

Al principio, las plantas parecen normales y los signos de deficiencia son demasiado sutiles para detectarlos a simple vista. Sin comparación directa con otras parcelas, suelen pasar inadvertidas.

Señales de alerta

- Parcelas que responden peor a tratamientos habituales.
- Zonas ligeramente más pálidas o con menor vigor que el resto, sin causa aparente.
- Crecimiento de brotes más lento de lo esperado.

Observar de manera sistemática y preventiva, comparando parcelas y revisando el estado nutricional. Ajustar la fertilización o correcciones del suelo antes de que los síntomas se manifiesten visualmente. Dedicar tiempo a inspecciones regulares previene la mayoría de estos problemas.

Problema 7: Vendimias complicadas por variabilidad

Qué es

La variabilidad dentro de una misma parcela que afecta la organización de la vendimia y la calidad final de la uva. Durante la campaña, las pequeñas diferencias pasan desapercibidas, pero al llegar el momento de vendimiar se traducen en problemas logísticos y económicos.

Por qué pasa desapercibido

Las diferencias se acumulan de manera gradual. Cada semana puede haber un pequeño cambio que parece irrelevante, pero estos cambios se suman y multiplican, generando complicaciones al final del ciclo.

Cuándo suele aparecer

Durante ciclos irregulares de maduración, cuando existe estrés acumulado no resuelto durante el verano, o cuando focos de problemas detectados previamente no se controlaron y se expandieron.

Señales típicas que complican la vendimia

- Diferencias significativas de madurez entre zonas de la misma parcela
- Necesidades completamente distintas de tratamiento o manejo final
- Imposibilidad de vendimiar toda la parcela al mismo tiempo
- Mezcla de uva con distintos grados de calidad

Impacto en la operación

Necesidad de múltiples pasadas de vendimia

Mayor coste de mano de obra

Dificultad para planificar equipos

Pérdida de calidad en la mezcla final

Problemas con la bodega receptora

- ☐ Revisar las zonas problemáticas antes del envero para ajustar el manejo, equilibrar la carga y planificar una vendimia selectiva si hace falta. Anticiparse semanas antes evita sobrecostes, pérdidas de calidad y problemas logísticos durante la cosecha.



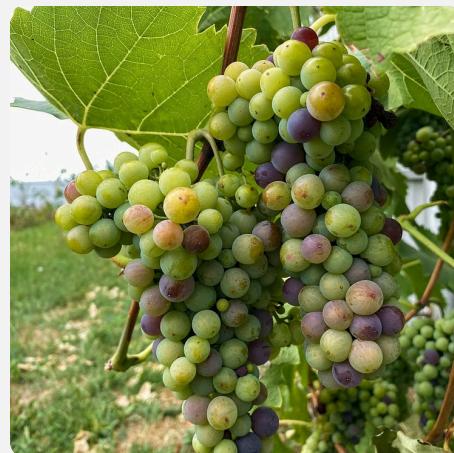
Casos reales: pequeños cambios, grandes resultados



Estrés detectado a tiempo

Una parcela de Tempranillo en Ribera del Duero mostraba un cambio muy leve en el tono del follaje. Se revisó el sistema de riego y se detectó una pequeña fuga que reducía la presión en ese sector.

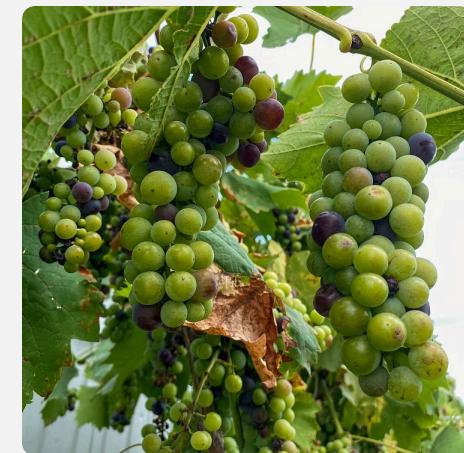
Resultado: La parcela aguantó perfecta toda la ola de calor de julio. Las parcelas de alrededor, donde no se detectó a tiempo, perdieron rendimiento.



Un foco que no creció

En una finca de Albariño en Rías Baixas, el encargado detectó tres plantas que empezaban a comportarse de forma rara. Se inspeccionó de cerca y se identificó araña roja en fase inicial. Tratamiento puntual solo en ese foco.

Resultado: El problema quedó resuelto en dos semanas. Sin expansión, sin tratamiento generalizado. Inversión mínima para un control total.



Vendimia sin sorpresas

Una parcela de Garnacha en Navarra mostraba variabilidad a mediados de agosto. Se mapeó la variabilidad, se ajustó el riego en las zonas más adelantadas y se planificó una vendimia en dos pasadas.

Resultado: Vendimia organizada, calidad homogénea en cada pasada, bodega satisfecha. Cero estrés logístico.

**No hacía falta tecnología cara ni soluciones complejas.
Solo mirar bien, comparar y actuar a tiempo.**



Cómo priorizar tu día sin dar mil vueltas

Aquí tienes cinco reglas simples que usamos con encargados de campo. No son teoría, son decisiones prácticas que puedes aplicar desde mañana mismo.

1

Lo que cambia es lo primero

Si una zona cambia de comportamiento respecto a la semana pasada, revisala antes que cualquier otra cosa. El cambio es la señal más fiable de que algo está pasando.

2

Compara zonas parecidas siempre

Si dos parcelas teóricamente iguales están yendo de manera distinta, algo está pasando en una de ellas. Dedica tiempo a entender qué es.

3

No sigas rutinas fijas ciegamente

Las rutinas están bien, pero la priorización flexible según lo que ves te evita sorpresas. Adapta tu ruta según las observaciones del día anterior.

4

No trates "por si acaso"

Ahorra producto, tiempo y dinero donde realmente no hace falta. Concentra esfuerzos donde sí lo necesitas. Menos es más cuando se hace en el sitio correcto.

5

Revisa el historial de cada zona

Lo que dio problemas un año, suele repetirse. Conocer el comportamiento histórico de cada parcela te da ventaja para anticiparte.

- ⓘ **Tiempo invertido vs. tiempo ahorrado:** Dedicar 30 minutos extra cada mañana a priorizar bien puede ahorrarte horas de trabajo reactivo durante la semana. Es la inversión más rentable que puedes hacer.



Da el siguiente paso: ve tu viñedo con otros ojos

50%

100

Antes de salir al campo cada día

- ~~Revisa mentalmente qué zonas han cambiado últimamente~~
- ~~Compara mentalmente parcelas de características parecidas~~
- ~~Piensa si hay focos nuevos o zonas que han perdido fuerza~~
- ~~Anota cualquier patrón extraño que hayas observado los días anteriores~~

Al volver del campo

- Registra brevemente lo que has visto (aunque parezca poco importante)
- Prioriza las tareas para el día siguiente según lo observado
- Si algo no te cuadra o te genera duda, márcalo para revisarlo pronto
- Comparte observaciones con el equipo si trabajáis varios



¿Quieres ver esto en tu propio viñedo?

Si te interesa ver cómo estas señales se detectan específicamente en tu zona, en tus variedades y en tus condiciones, podemos enseñarte un ejemplo real adaptado a tu viñedo.

La primera llamada es completamente gratuita y sin ningún tipo de compromiso. Es solo para ver si esta forma de trabajar encaja contigo y puede ayudarte en tu día a día.

No vendemos soluciones mágicas

Solo compartimos una manera distinta de mirar el viñedo que puede ahorrarte tiempo, dinero y dolores de cabeza.

[Solicita una demo gratuita](#)

EMERNUVA