

Informe Fitosanitario | Mildiu

Información periódica sobre el riesgo de Mildiu en viñedos

Este boletín se basa en los datos recopilados por las estaciones agroclimáticas SIAR distribuidas por toda La Rioja, integrando un modelo predictivo avanzado.

El modelo empleado es una **evolución del clásico modelo de Goidanich**, complementado con parámetros adicionales desarrollados en el marco del **proyecto de I+D “Mildiu”**.

Este modelo “Completo” considera temperatura, humedad relativa, precipitación y humectación foliar, **mejorando notablemente la precisión en la predicción del riesgo de infección**.

El riesgo se expresa como un porcentaje de incubación, siendo recomendable el **tratamiento al alcanzar el 70%** para prevenir la liberación de esporas.

Las **fuertes tormentas** ocurridas durante el fin de semana desencadenaron **infecciones primarias** en todas las estaciones de esta zona.

Estación SIAR	Infección primaria	Recomendación tratamiento	Incubación actual
Aldeanueva de Ebro***	11/07/2025***	-	54%
Alfaro*	12/07/2025*	-	33%
Calahorra***	14/07/2025***	-	17%
Igea**	12/07/2025**	-	34%
Quel**	12/07/2025**	-	34%

*Cuarta infección primaria detectada | **Quinta infección primaria detectada | ***Sexta infección primaria detectada



Se prevé que se alcancen los umbrales de tratamiento entre el **miércoles 16 y el jueves 17 de julio**. Se recomienda seguimiento estrecho.

Se han registrado infecciones primarias en **Agoncillo y Albelda**, mientras que el resto de estaciones no muestran nuevas activaciones.

Estación SIAR	Infección primaria	Recomendación tratamiento	Incubación actual
Agoncillo**	12/07/2025**	-	34%
Albelda**	13/07/2025**	-	22%
Logroño*	24/06/2025*	30/06/2025*	-
Entrena*	12/06/2025*	17/06/2025*	-

*Tercera infección primaria detectada | **Quinta infección primaria detectada



Se estima que estas estaciones alcanzarán el umbral de tratamiento entre el **jueves 17** y el **viernes 18 de julio**.

Todas las estaciones de Rioja Alta **han registrado infecciones primarias** tras las tormentas.

Estación SIAR	Infección primaria	Recomendación tratamiento	Incubación actual
Arenzana de abajo**	12/07/2025*	-	31%
San Asensio*	12/07/2025*	-	39%
San Vicente de La Sonsierra***	11/07/2025**	-	60%

*Quinta infección primaria detectada | **Sexta infección primaria detectada



San Vicente alcanzará el umbral de tratamiento mañana **martes 15 de julio**, mientras que Arenzana y San Asensio lo harán probablemente el **jueves 17 de julio**.

Daños por tormentas y recomendaciones generales

Las fuertes tormentas del fin de semana (11–13 de julio) dejaron **lluvias intensas, pedrisco y vientos racheados** en varias zonas vitícolas de La Rioja, especialmente en Rioja Alta y Baja. Según LaRioja.com, se han producido:

- Deshojados y roturas de pámpanos por viento.
- Daños por pedrisco en racimos y hojas en zonas como Aldeanueva, Haro y Sajazarra.
- Condiciones de alta humedad prolongada, favoreciendo el desarrollo de mildiu y botritis.

Recomendaciones fitosanitarias tras tormenta

- Realizar **tratamientos cicatrizantes o preventivos** con fungicidas sistémicos si hay daños en racimos o brotes.
- Evitar tratamientos con aceites o productos agresivos si hay heridas abiertas.
- Favorecer la ventilación del racimo (si el estado fenológico lo permite) y hacer seguimiento de botritis.
- Priorizar viñedos más afectados o de ciclo más adelantado.



Pronóstico agrometeorológico destacado.

Hoy y martes (14–15 de julio): temperaturas máximas de 30–32 °C y mínimas de 13–18 °C; condiciones secas que aceleran incubación.

Miércoles y jueves (16–17): calor extremo (36 °C mañana, hasta 38 °C el jueves); máxima propagación si las condiciones de humedad persisten

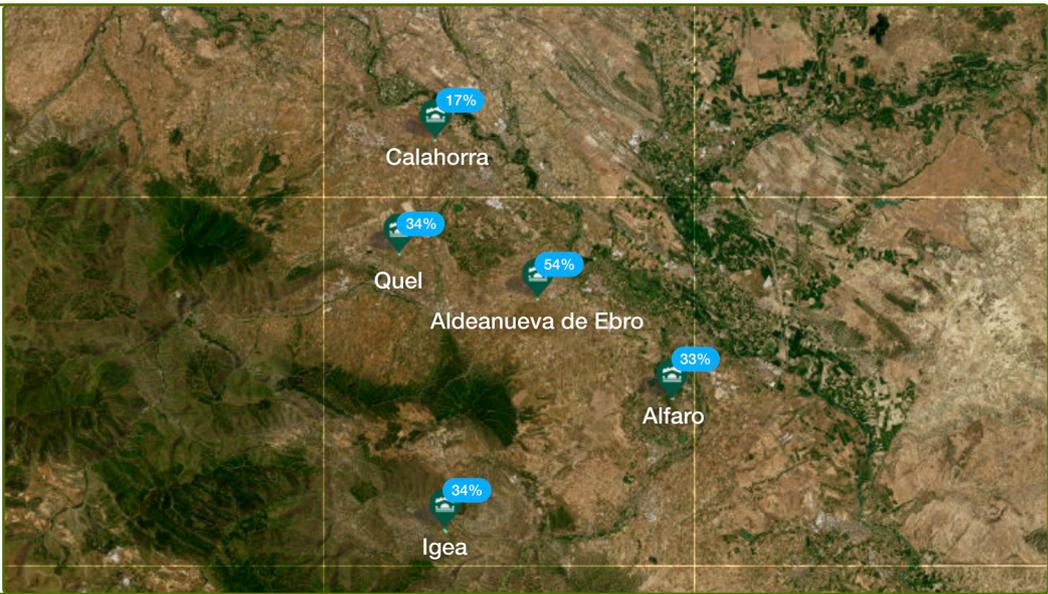
Viernes (18): calor moderado (33 °C), con nubosidad variable y humedad nocturna elevada—riesgo de incubación rápida y aparición de botritis

Fin de semana (19–20): continuarán altas temperaturas con nubosidad parcial; sin predisposición a nuevas infecciones primarias, pero incubación en curso.

Estas condiciones pueden **acelerar la incubación de mildiu**. En zonas con daños, también pueden favorecer el **desarrollo de botritis**.

VISUALIZACIÓN EN PLATAFORMA CESENS

- Rioja Oriental**
- Aldeanueva de Ebro
 - Alfaro
 - Calahorra
 - Igea
 - Quel



- Rioja Media**
- Agoncillo
 - Albelda
 - Logroño
 - Entrena



- Rioja Alta**
- Arenzana de abajo
 - San Asensio
 - San Vicente de La Sonsierra



NUESTRA RECOMENDACIÓN

Si ya eres **USUARIO Cesens®**



Los clientes que dispongan de estaciones Cesens equipadas con sensores de **temperatura, humedad relativa, pluviometría y humectación foliar** pueden activar una **alerta de tratamiento**.

Esta funcionalidad permite registrar la aplicación de fitosanitarios, lo que provoca el **reinicio del modelo (riesgo al 0%)** hasta que se den nuevamente las condiciones necesarias para una nueva infección.

Si todavía **NO** eres **USUARIO Cesens®**



Con una **estación agroclimática propia** recibirás alertas personalizadas adaptadas al microclima exacto de tu parcela, que, combinadas con los datos de las estaciones SIAR, te permitirán tener un control total sobre el estado de tu cultivo."



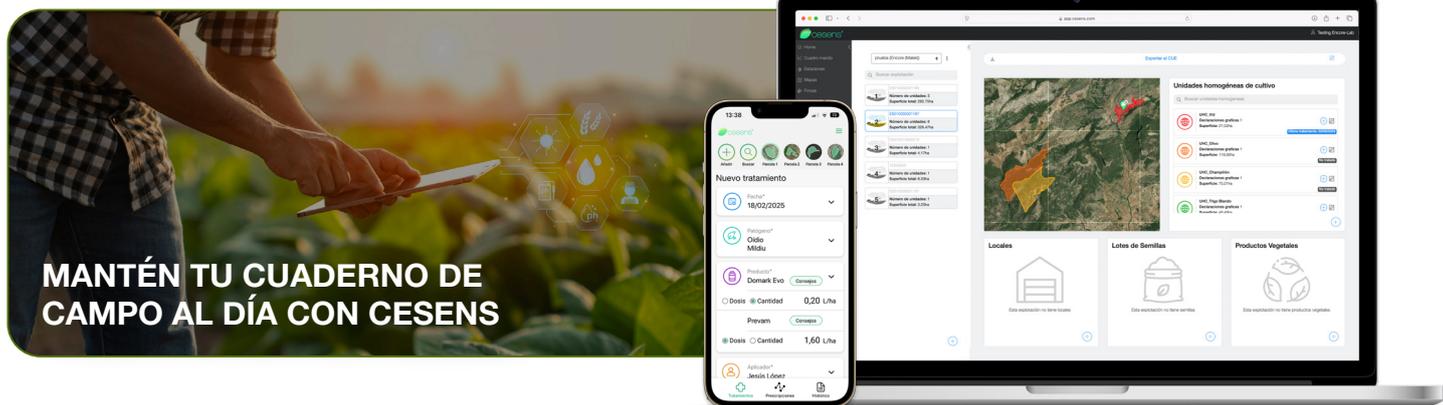
Invierte en control, gana en sanidad y rendimiento.

Contacta con nosotros para saber cómo implementar tu estación Cesens® y tomar decisiones basadas en datos reales.

SIMPLIFICA tu gestión y **AHORRA** tiempo con **Cesens®**

Si ya tienes tu **Cuaderno de Campo** en Cesens, recuerda que los tratamientos que introduces para las alertas se **registran automáticamente**.

Esto significa que tu cuaderno se mantiene **siempre al día sin esfuerzo adicional**.



MANTÉN TU CUADERNO DE CAMPO AL DÍA CON CESENS

Si quieres más información

Puedes ver el funcionamiento del modelo explicado en el siguiente vídeo:

<https://youtu.be/L6xMP34xFOc?si=T5LXPLCTIg6nm0G2>



Para cualquier consulta,
no dudes en escribirnos a:
atencionalcliente@cesens.com



Modelo de riesgo de oídio

El **Gobierno de La Rioja**, a través del **SIAR**, pone a disposición del sector vitivinícola un modelo predictivo del oídio de la vid que permite consultar el nivel de riesgo por zonas agroclimáticas, facilitando así una toma de decisiones más precisa en la gestión sanitaria del viñedo.

Esta herramienta está disponible públicamente en el siguiente enlace:

<https://www.larioja.org/agricultura/es/informacion-agroclimatica/mapas-riesgo-oidio-vina-rioja>

Además, este **mismo modelo** se encuentra integrado en la **plataforma Cesens**, lo que permite a los usuarios disponer del cálculo del riesgo de oídio utilizando los **datos registrados por su propia estación agroclimática** instalada en la parcela.

De esta manera, se mejora la precisión y utilidad de la predicción, adaptándola a las condiciones microclimáticas reales de cada explotación.