



MasTinell Cava & Hotel
Ctra. de Vilafranca del Penedès a St. Martí Sarroca km 0,5
08720 Vilafranca del Penedès

Dimecres 28 d'abril de 2021

A càrrec de:

9:30h. Presentació de la jornada a càrrec de la Sra. Cristina de la Cruz Pinyol, Consellera Comarcal d'Empresa i Ocupació i Productes de la Terra del Consell Comarcal de l'Alt Penedès.

9:45h. Sr. Joan Reyes , Tècnic del Servei de Sanitat Vegetal del DARP.

10:30h. Sra. Imma Pausas, Tècnica de viticultura de Codorniu.

11:15h. Demostració maquinària agrícola d'aplicació de productes fitosanitaris.

11:45h. Sr. Julián Palacios, Consultor vitivinícola de La Rioja.

12:30h. Sr. Stéphane Yerle, Consultor en agricultura i enologia de Llenguadoc-Rosselló.

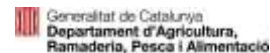
13:15h. Cloenda a càrrec de l'Il·lm. Sr. Xavier Lluch i Llopart, President del Consell Comarcal de l'Alt Penedès.

*La jornada és gratuïta, però cal inscripció prèvia ja que les places són limitades i s'ha de respectar l'aforament de la sala per compliment de normativa sanitària. La inscripció la podeu fer trucant al Consell Comarcal al telèfon 93 890 00 00 ext. 122 i 121

Organitza:



Amb la col·laboració de:





JULIÁN PALACIOS

Viticultura Viva



SAN MARTÍN DE UNX









JULIÁN PALACIOS

Viticultura Viva

Somos
cuidadores de
viñas

Nos apasiona pisar el viñedo, escucharlo e intentar entenderlo.



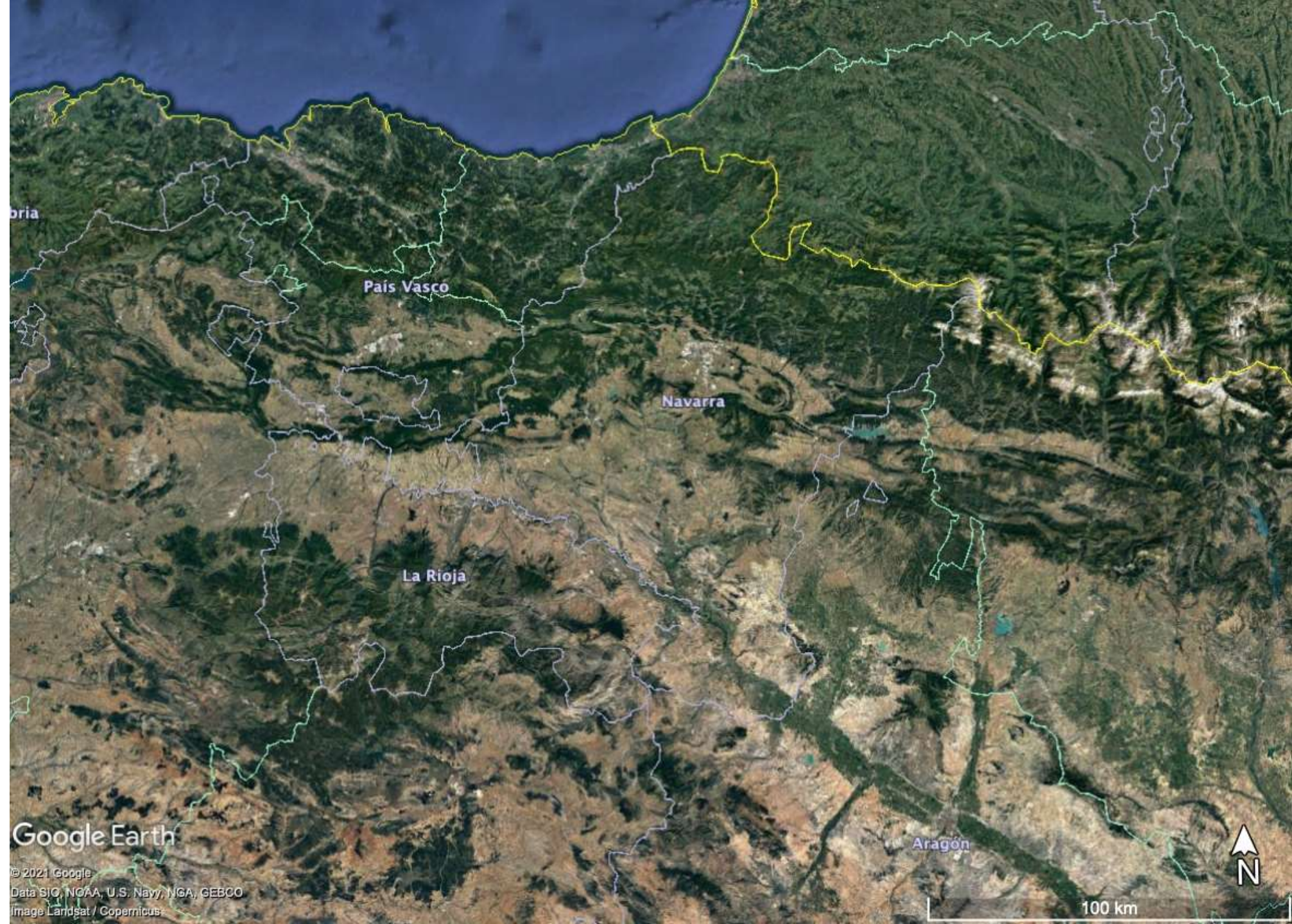




MILDIU, el que ens ha ensenyat el 2020





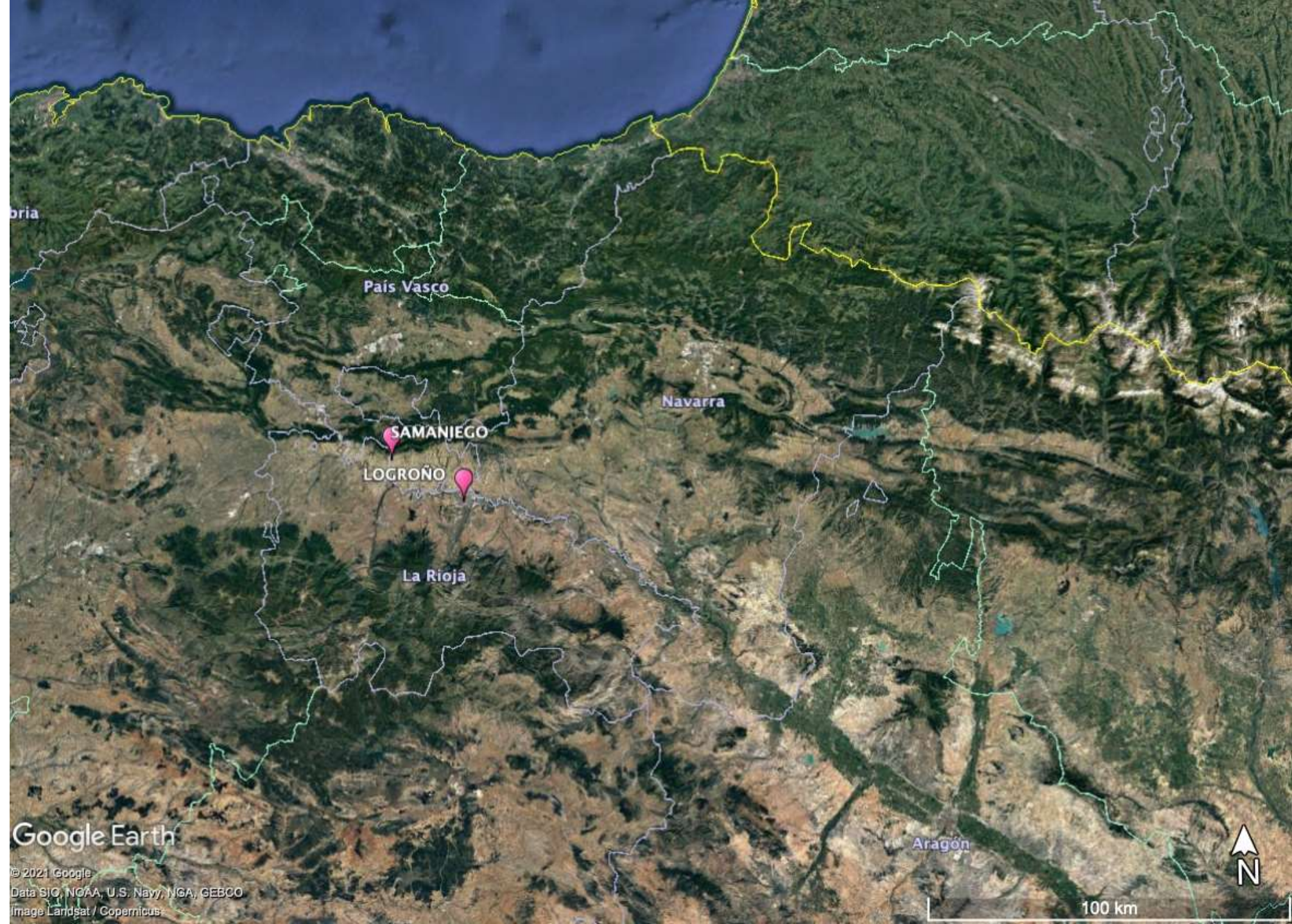


Google Earth

© 2021 Google
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image Landsat / Copernicus

Aragón

100 km



Google Earth

© 2021 Google
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image Landsat / Copernicus



Google Earth

© 2021 Google
Image Landsat / Copernicus

20 km

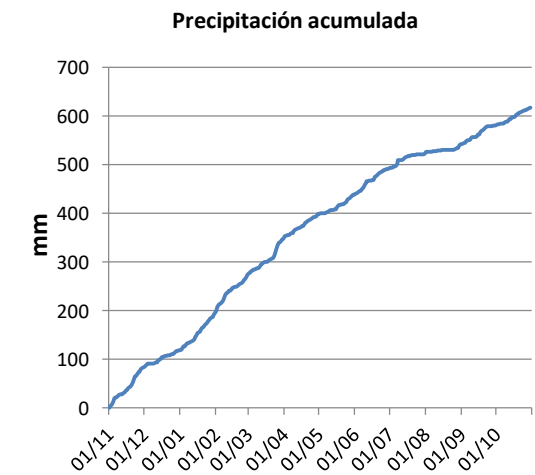
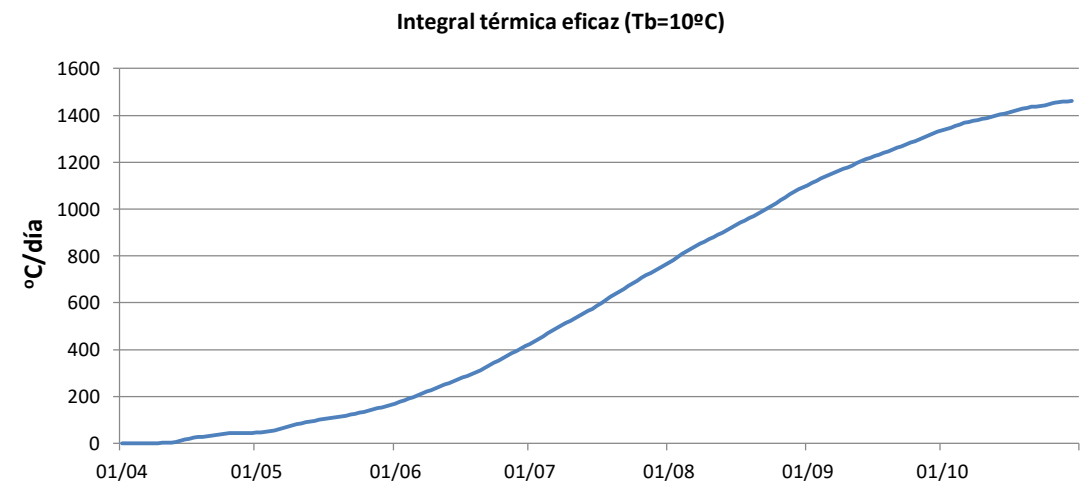
SAMANIEGO



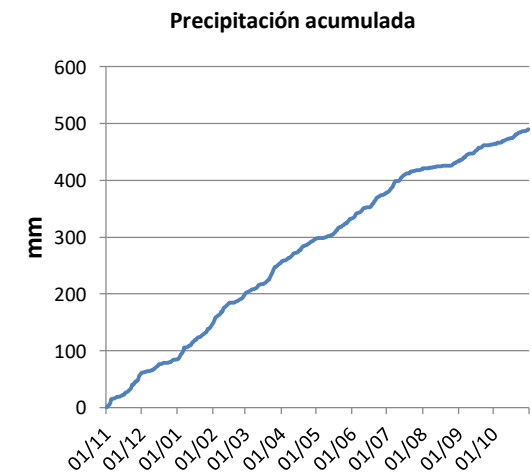
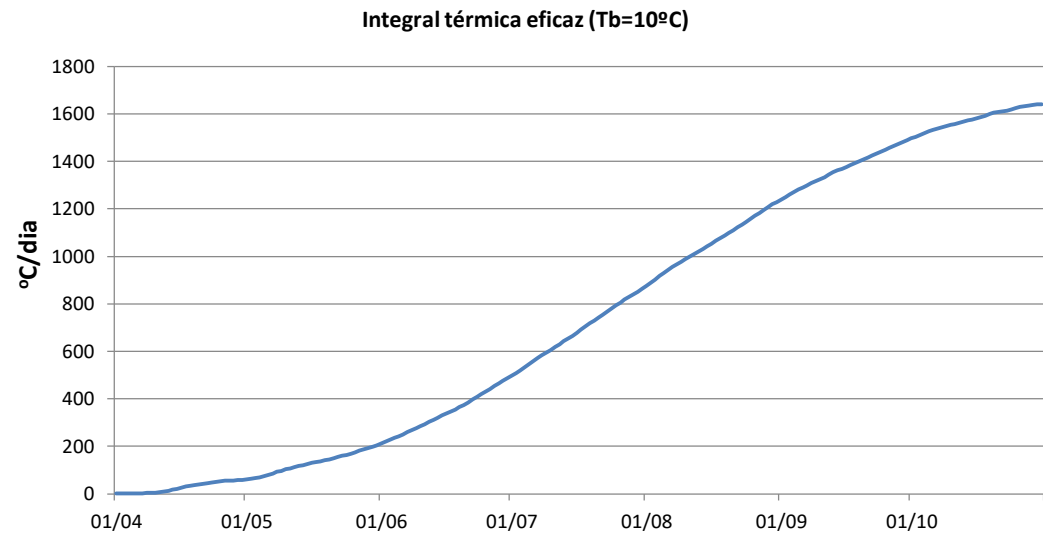
LOGROÑO



SAMANIEGO



LOGROÑO



Nosotros en 2018



Nosotros en 2019



El MILDIU en 2020



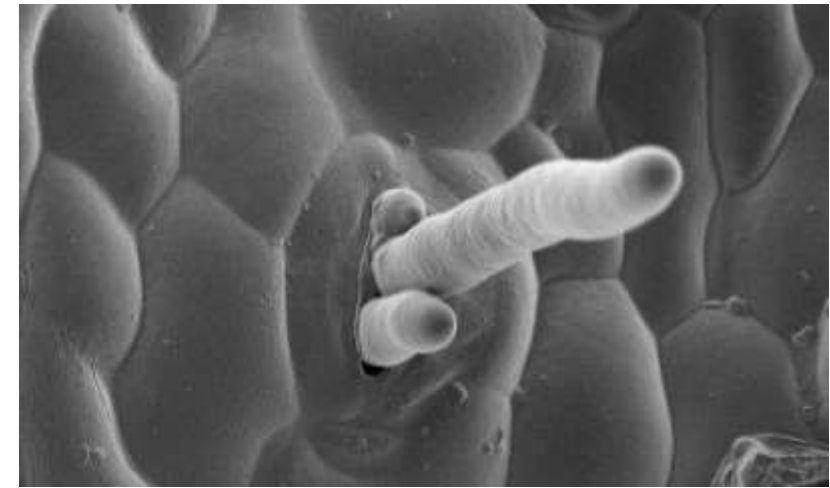
Nosotros en 2020



OIDIO Y MILDIU EN RIOJA

✓ **OIDIO:**

- PRINCIPAL PROBLEMA
- SIEMPRE VA A APARECER (estamos muy alerta)
- HONGO ECTOPARÁSITO (vive en el exterior del huésped)
- SEGUIMIENTO Y CONTROL 'SENCILLO'
- BUEN CONTROL EN ECOLÓGICO, SIN LIMITACIONES LEGALES AZUFRE



✓ **MILDIU:**

- PROBLEMAS PUNTUALES (función de condiciones de primavera)
- ESPORÁDICO (confianza y desconocimiento)
- HONGO ENDOPARÁSITO (vive en el interior del huésped)
- SEGUIMIENTO Y CONTROL 'COMPLEJO'
- PROBLEMAS PARA CONTROL EN ECOLÓGICO, LIMITACIONES LEGALES COBRE

VITICULTURA ECOLÓGICA EN RIOJA

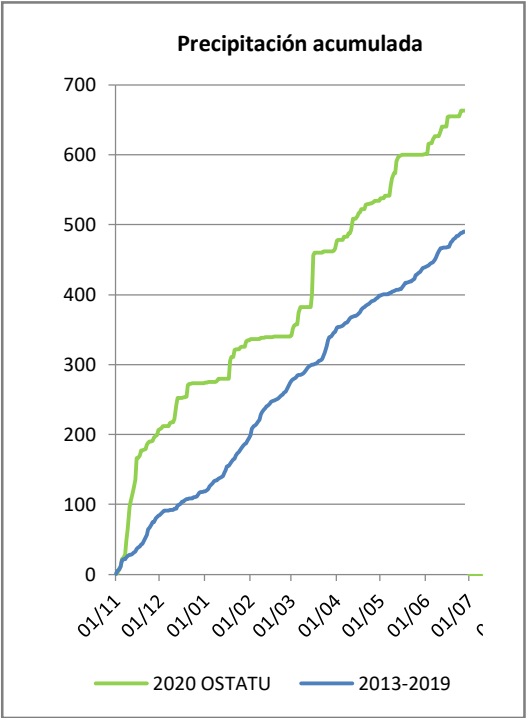
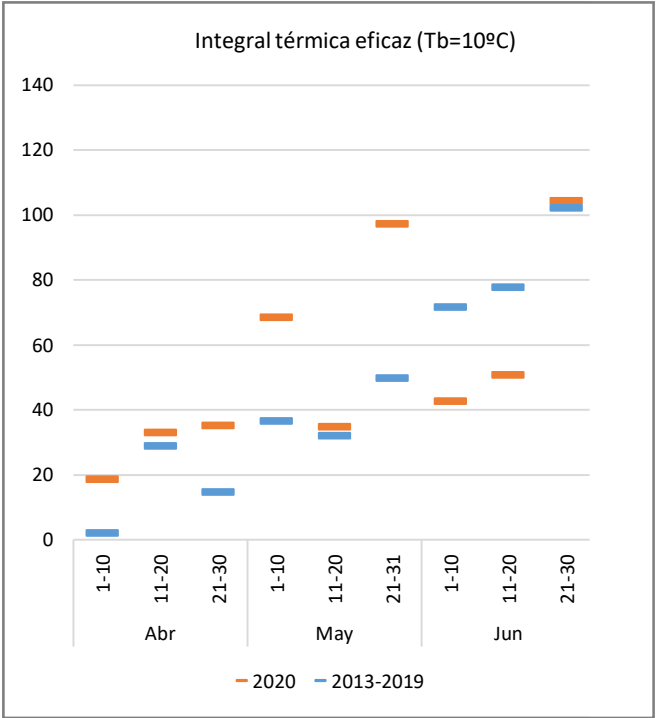
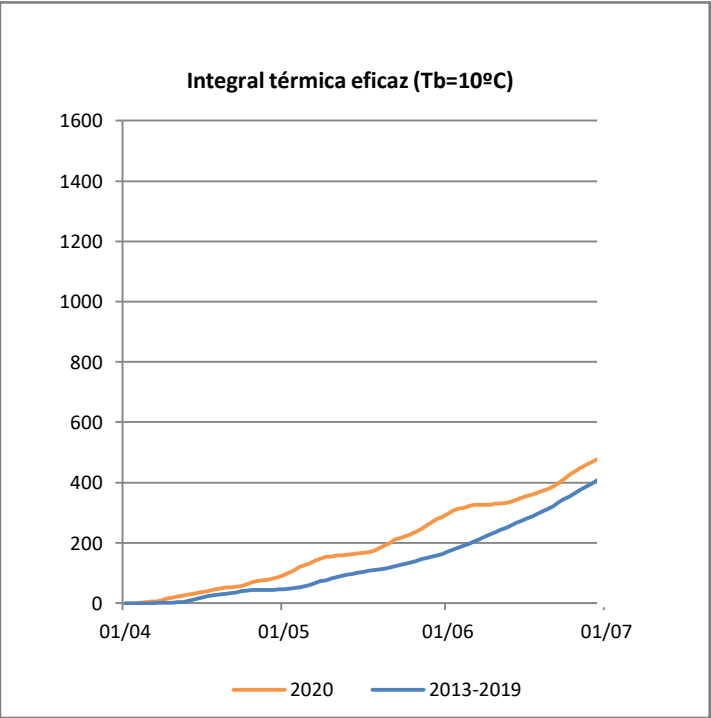
VITICULTURA ECOLÓGICA EN LA DOC RIOJA. AÑO 2019

TERRITORIO	VIÑEDO INSCRITO EN LA DOC RIOJA (ha)	VIÑEDO ECOLÓGICO PARA VINO (ha)
LA RIOJA (comunidad autónoma)	45.534,21	1.085,90
RIOJA ALAVESA (comarca de Álava)	13.092,15	891,09
NAVARRA (municipios adscritos a la DOC RIOJA)	7.100,11	375,98
TOTAL	65.726,47	2.352,97

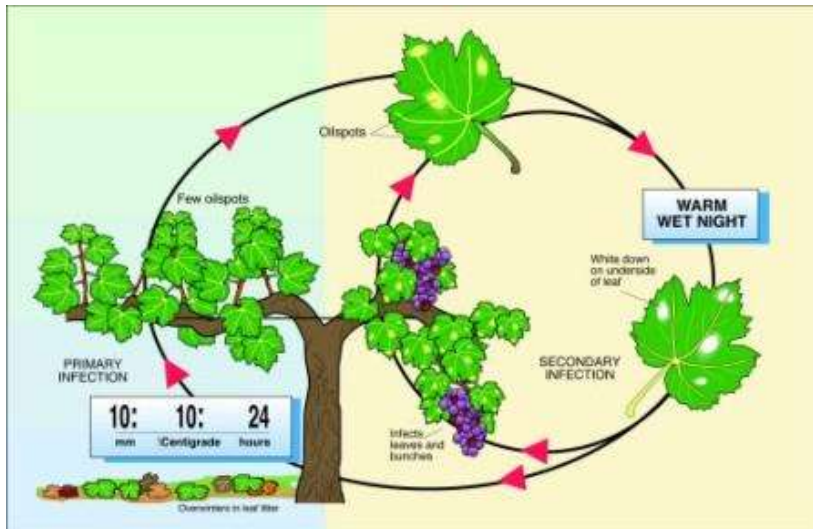
3,6%

Fuentes: Consejo Regulador de la DOC Rioja, Ministerio de Agricultura, CPAEN.

SAMANIEGO (RIOJA ALAVESA) 2020







EL MILDIU DE LA VID

Es una enfermedad ocasionada por el hongo *Plasmopara viticola*. Puede causar daños importantes si las condiciones climáticas son favorables durante el desarrollo de la vid (principalmente lluvias abundantes y continuas).



Manchas de aceite en el haz de la hoja.

SITUACIÓN ACTUAL

El 3 de mayo se han detectado las primeras manchas de mildiu en La Rioja en dos parcelas de La Rioja Baja, una en Alfaro y otra en Calahorra, siendo la aparición más temprana en la comunidad desde que se instauraron los Premios Mildiu hace 47 años. **La aparición de manchas mildiu se publicará en la web** de la Sección de Protección de Cultivos a medida de que se vayan concediendo los Premios Mildiu.

Debido a las condiciones meteorológicas del presente año, con abundantes y continuas precipitaciones junto con una temperatura favorable, se recomienda vigilar los viñedos para evitar contaminaciones del hongo.

ESTRATEGIA DE LUCHA

Aunque a través de este Boletín se indicarán los momentos oportunos de tratamiento (de acuerdo con los datos que nos proporcione la red anti-mildiu, el estado fenológico de la vid, la evolución del hongo, etc.), a continuación se indican unas orientaciones de carácter general:

- La estrategia de lucha dependerá de las características del producto utilizado, siendo necesario tenerlas en cuenta (ver cuadro más adelante).
- Para que se produzcan las primeras contaminaciones (contaminaciones primarias) se requiere que se cumplan simultáneamente las siguientes condiciones: una precipitación superior a los 10 mm en 1 ó 2 días consecutivos, brotes de la vid de más de 10 cm, temperatura media superior a 10-12°C y oosporas maduras ("semillas" del hongo).
- Para la realización del primer tratamiento podrá esperarse a la aparición de los primeros síntomas, siempre que se vigilen los viñedos, ya que éstos se presentan generalmente en manchas aisladas sin causar daños. Sin embargo, en años de invierno e inicio de primavera con humedad alta en el suelo deben iniciarse los tratamientos en cuanto existan condiciones para la primera contaminación. Además, al inicio de la floración debe realizarse siempre un tratamiento con un producto sistémico, ya que el período floración-cuajado es el más sensible.
- Aunque los productos sistémicos, penetrantes y fijación a las ceras cuticulares tienen acción de parada o de stop, su mejor comportamiento se obtiene utilizándolos preventivamente. No obstante, en algunas ocasiones es conveniente aprovechar esta acción de parada, como por

ESTRATEGIA:

- ✓ CLÁSICA - CONSERVADORA
- ✓ HASTA NO VER NO ACTUAR
- ✓ TRATAR TRAS PRIMERAS MANCHAS DE ACEITE
- ✓ PRIMER TRATAMIENTO ECO Y CONVENCIONAL EN LA MISMA FECHA
- ✓ EQUIVOCADA EN ZONAS DE MUCHA PRESIÓN – SAMANIEGO
- ✓ ACERTADA EN ZONAS DE MENOS PRESIÓN – LOGROÑO



ASPECTOS NEGATIVOS – ZONA DE MUCHA PRESIÓN (SAMANIEGO):

- ✓ EL ATAQUE MÁS FUERTE EN 40 AÑOS (por lo menos...)
- ✓ VIÑEDOS MARCO ESTRECHO
- ✓ DIFICULTADES PARA ENTRAR POR BARRO
- ✓ PRÁCTICAS TRADICIONALES DE TRATAMIENTO (1 de cada 2-3 filas)
- ✓ SENSIBILIDAD VARIETAL DEL TEMPRANILLO (más del 90%)
- ✓ POCA EXPERIENCIA CON MODELOS PREDICTIVOS DE ENFERMEDADES
- ✓ 3 GRANIZADAS EN PRIMAVERA – VIRULENCIA TRAS GRANIZO







ASPECTOS POSITIVOS – ZONA DE MUCHA PRESIÓN (SAMANIEGO):

- ✓ EXPLOTACIONES FAMILIARES – ALTA CAPACIDAD DE REACCIÓN
- ✓ ESPERGURA Y DESNIETADO COMO PRÁCTICA HABITUAL
- ✓ CONCIENCIACIÓN NO LABOREO
- ✓ SIN PROBLEMAS EN OTRAS VARIEDADES (principalmente Graciano)
- ✓ CAPACIDAD DE REALIZAR OTRAS OPERACIONES EN VERDE
- ✓ ¿DESHOJADO?

CON DESHOJADO (cara sol de mañana)



SIN DESHOJADO



TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS:

- ✓ MUCHAS OPCIONES EN CONVENCIONAL (resistencias – código FRAC)
- ✓ SOLO EFICACIA EN ECOLÓGICO CON COBRE:
 - CALDO BORDELÉS (liberación progresiva, resistencia al lavado)
 - HIDRÓXIDO CÚPRICO (efecto choque)
 - OXIDO CUPROSO (más persistencia, resistencia al lavado)
 - OXICLORURO DE COBRE (acción choque intermedia, se lava fácilmente)
- ✓ MALOS RESULTADOS DE OTROS 'COBRES' Y PRODUCTOS EN ECO
- ✓ ASPECTOS COMPLICADOS EN ECOLÓGICO
 - LIMITACIÓN DOSIS Cu^{2+} /ha: 4 kg/ha año, modulable a 28 kg/ha en 7 años
 - 'IMPOSIBILIDAD' CUMPLIR ESPECIFICACIONES ETIQUETADO (dosis, nº aplicaciones, plazo de reentrada...)

Clasificación de fungicidas y bactericidas según el modo de acción

Primera edición



MdA	CÓDIGO Y PUNTO DE ACCIÓN	NOMBRE GRUPO	GRUPO QUÍMICO	NOMBRE COMÚN	Código FRAC
H: biosíntesis de la pared celular	H5: celulosa sintasa	fungicidas CAA (Amidas del Ácido Carboxílico)	amidas del ácido cinámico	dimetomorf	40
			valinamida carbamatos	bentiavalicarb iprovalicarb valifenalato	
			amidas del ácido mandélico	mandipropamida	



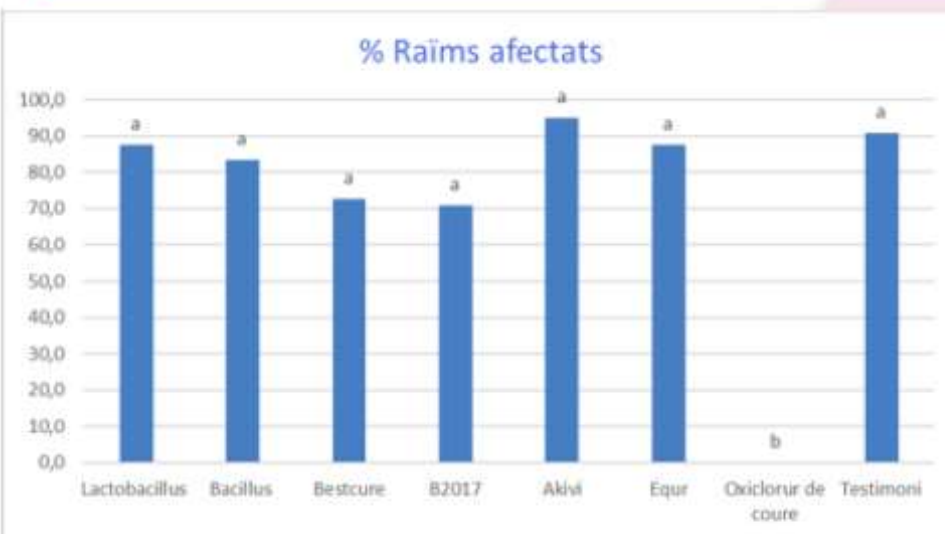
Accions INCAVI 2018



Assaig míldiu: Controls i resultats

Control dia 7/6/2018

- Es controlen tots els tractaments i blocs.
- Es miren a l'atzar, 5 brots per parcel·la als blocs 1 i 2, i tres brots per parcel·la als blocs 3 i 4.
- Recompte en cada brot
 - Fulles afectades / fulles totals
 - Raïms afectats / raïms totals
 - Mitjana fulles totals: 63 (blocs 1 i 2), 37 (blocs 3 i 4). Total fulles per tractament: 200
 - Mitjana raïms totals: 6 (bloc 1 i 2), 3,5 (bloc 3 i 4). Total raïms per tractament: 20





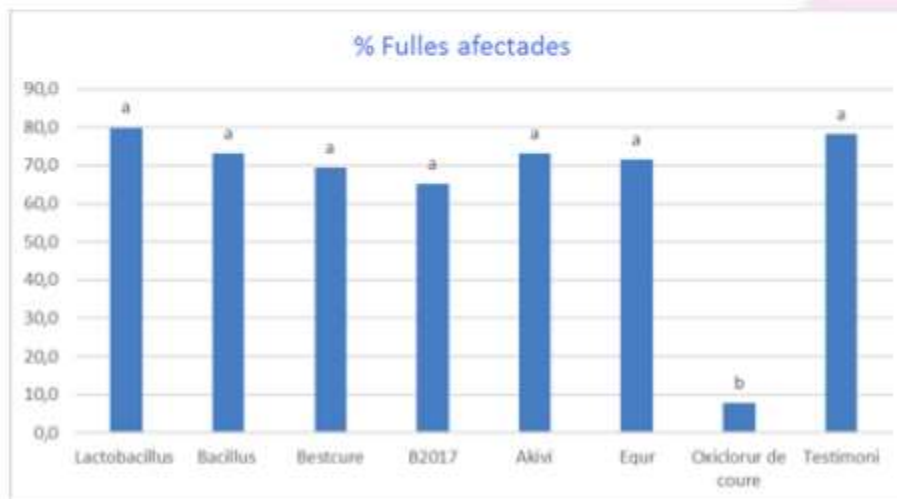
Accions INCAVI 2018



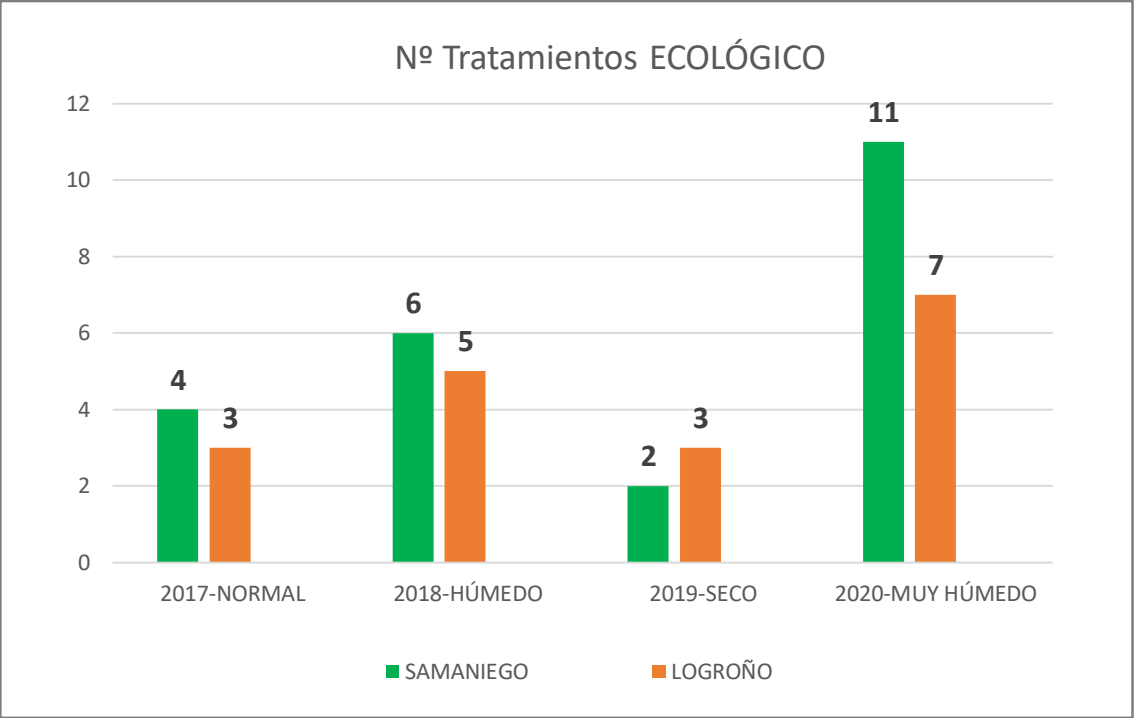
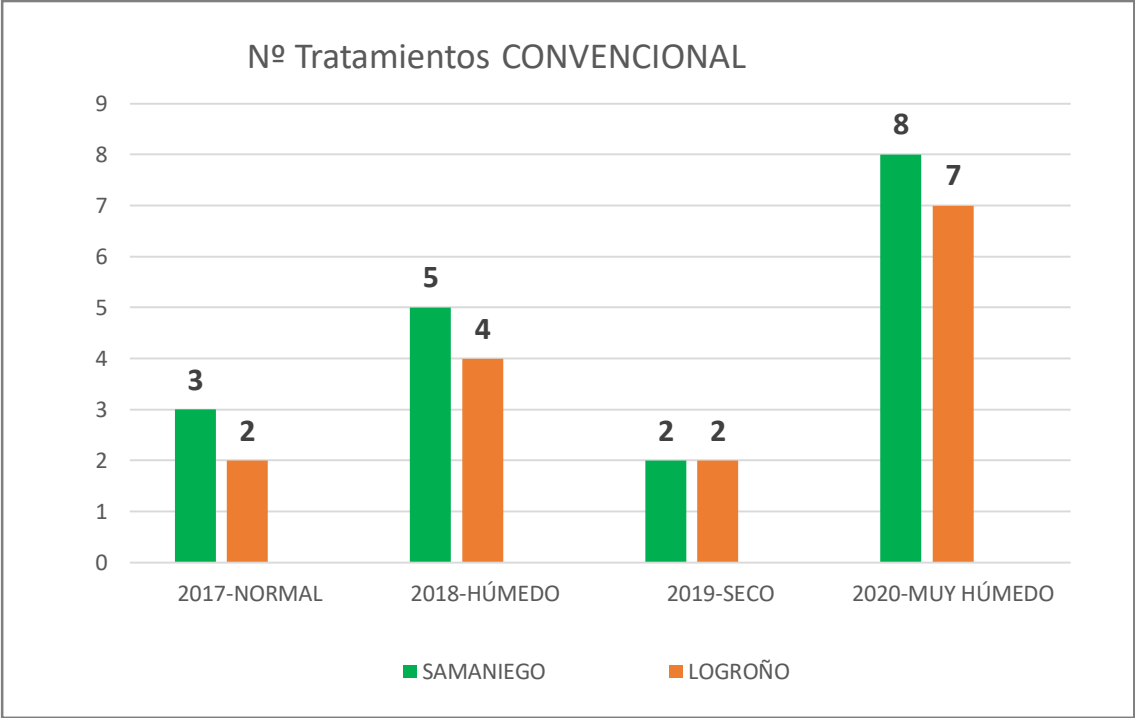
Assaig míldiu: Controls i resultats

Control dia 7/6/2018

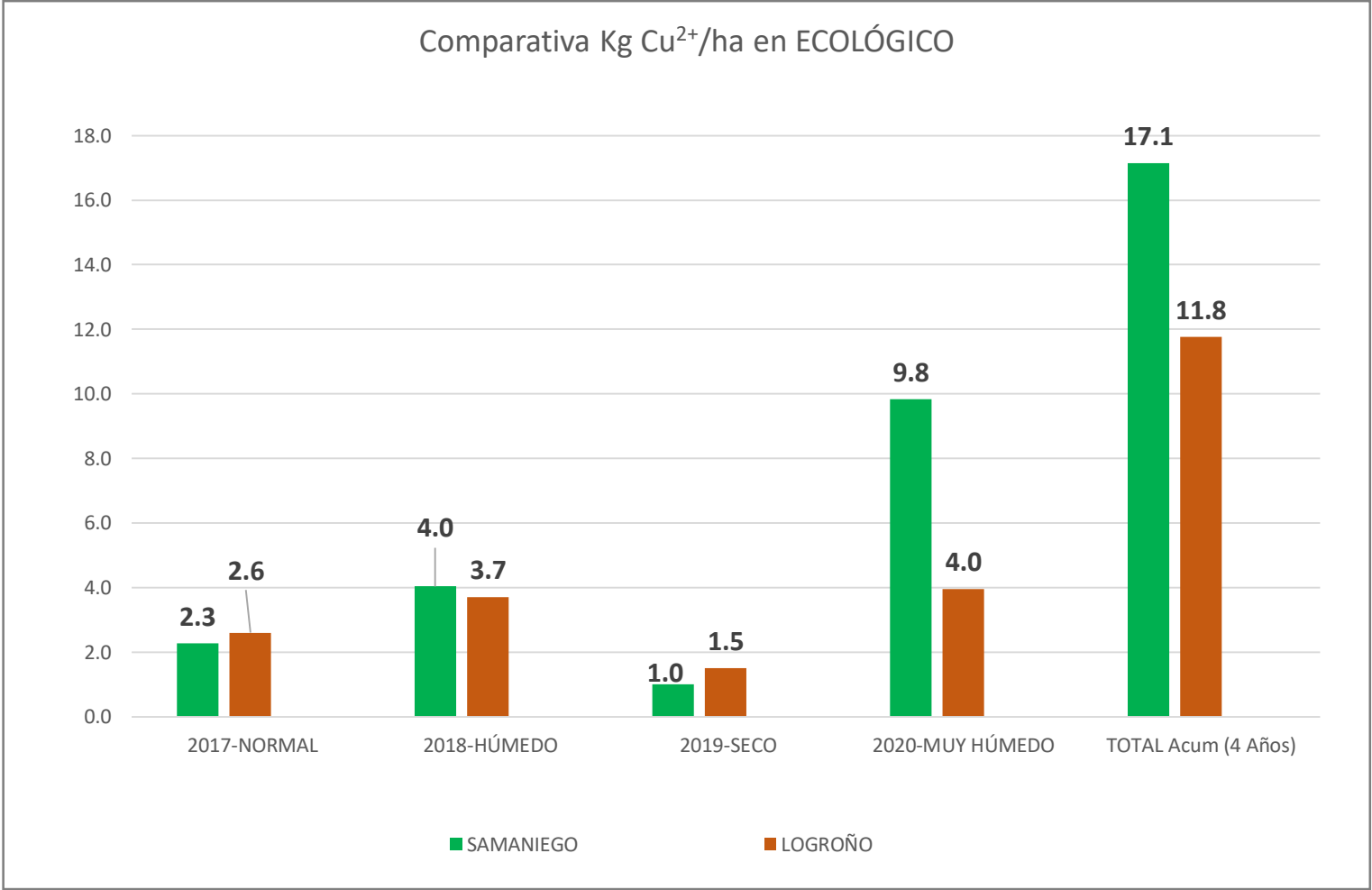
- Es controlen tots els tractaments i blocs.
- Es miren a l'atzar, 5 brots per parcel·la als blocs 1 i 2, i tres brots per parcel·la als blocs 3 i 4.
- Recompte en cada brot
 - Fulles afectades / fulles totals
 - Raïms afectats / raïms totals
 - Mitjana fulles totals: 63 (blocs 1 i 2), 37 (blocs 3 i 4). Total fulles per tractament: 200
 - Mitjana raïms totals: 6 (bloc 1 i 2), 3,5 (bloc 3 i 4). Total raïms per tractament: 20



TRATAMIENTOS CONVENCIONAL – ECOLÓGICO (2017-2020):



DOSIS DE COBRE/HA EN ECOLÓGICO (2017-2020):





MILDIU, el que ens ha ensenyat el 2020

EN ECOLÓGICO:

- ✓ REVISIÓN EQUIPOS DE TRATAMIENTO (boquillas, presión, bomba...)
- ✓ TRATAR SI HAY CONDICIONES (no esperar a primeras manchas)
- ✓ TRATAMIENTOS POR TODAS CARAS DESDE EL PRINCIPIO
- ✓ COMBINAR COBRES Y TRATAR A DOSIS ALTAS
- ✓ NO DESHOJAR A PARTIR DE CUAJADO (al menos en Tempranillo)
- ✓ SEGUIR APRENDIENDO DE LOS MODELOS PREDICTIVOS
- ✓ NO LABOREO
- ✓ COLABORACIÓN PARA APRENDER MÁS Y MÁS RÁPIDO



Viticulture and Enology

[About Us](#) [Undergraduate](#) [Graduate](#) [People](#) [Extension](#) [Newsletters](#) [News & Events](#)

Newsletters

Appellation Cornell

[Appellation Cornell Topical Index](#)

2021 Newsletters

Issue 44, March 2021

[Crop Load in Concord Grape](#)

[How Vineyard Acreage and Varieties in New York have Changed](#)

[Home](#) / [Newsletters](#) / [Appellation Cornell](#) / [2021 Newsletters](#) / [Issue 44, March 2021](#) /
Downy Mildew is caused by an Oomycete

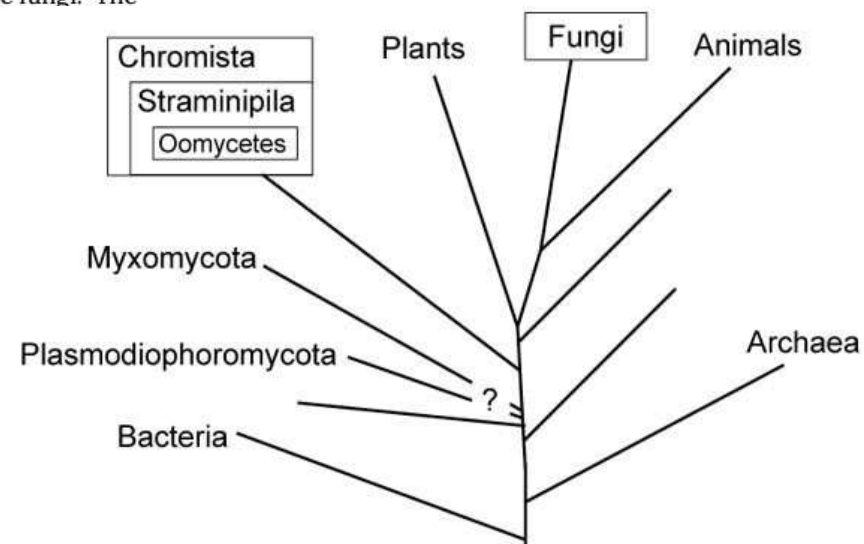
Grapes 101

Downy Mildew is caused by an Oomycete. What's an Oomycete? Why does it matter?

By Katie Gold.

The big 5 diseases that Eastern growers need to manage (powdery mildew, downy mildew, black rot, phomopsis, and botrytis bunch rot) have been referred to in the past as “fungal diseases.” But one of them is not a fungal pathogen at all. Downy mildew is an “oomycete.” Its biology, reproduction, and management set it apart from the “true fungi.” The distinction is not only of academic interest – but also is important when it comes to management.

So what's an oomycete, and why aren't they considered to be fungi?





MasTinell Cava & Hotel
Ctra. de Vilafranca del Penedès a St. Martí Sarroca km 0,5
08720 Vilafranca del Penedès

Dimecres 28 d'abril de 2021

A càrrec de:

9:30h. Presentació de la jornada a càrrec de la Sra. Cristina de la Cruz Pinyol, Consellera Comarcal d'Empresa i Ocupació i Productes de la Terra del Consell Comarcal de l'Alt Penedès.

9:45h. Sr. Joan Reyes , Tècnic del Servei de Sanitat Vegetal del DARP.

10:30h. Sra. Imma Pausas, Tècnica de viticultura de Codorniu.

11:15h. Demostració maquinària agrícola d'aplicació de productes fitosanitaris.

11:45h. Sr. Julián Palacios, Consultor vitivinícola de La Rioja.

12:30h. Sr. Stéphane Yerle, Consultor en agricultura i enologia de Llenguadoc-Rosselló.

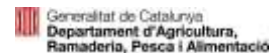
13:15h. Cloenda a càrrec de l'Il·lm. Sr. Xavier Lluch i Llopart, President del Consell Comarcal de l'Alt Penedès.

*La jornada és gratuïta, però cal inscripció prèvia ja que les places són limitades i s'ha de respectar l'aforament de la sala per compliment de normativa sanitària. La inscripció la podeu fer trucant al Consell Comarcal al telèfon 93 890 00 00 ext. 122 i 121

Organitza:



Amb la col·laboració de:



¿Nosotros en 2021?



MOLTES GRÀCIES PER VOSTRA ATENCIÓ



www.julianpalacios.es



julian@julianpalacios.es



@ViticulturaViva