



SUDOE
Interreg IV B

UE/EU - FEDER/ERDF

winetech plus
comunidad de innovación y
nuevas tecnologías en viticultura y
elaboración de vino

Las enfermedades de la madera a PIE DE CAMPO.

Análisis de la situación en la D.O. Rias Baixas

Joaquín Martínez Rodiño
Miguel Tubío Fernández
Departamento Viticultura
Bodegas Martin Codax

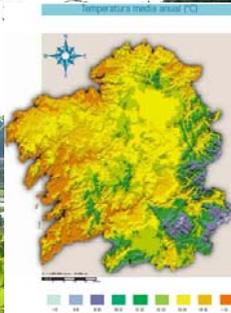
Martin Codax

Viticultura en Rias Baixas

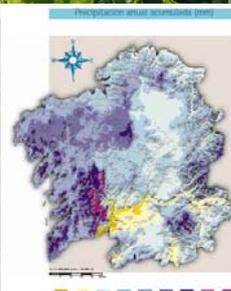
Martin Codax

CLIMA

- TEMPERATURAS ESTIVAS
 - Media anual: 14°C
 - Verano temperaturas: 25°C 12 °C
 - Verano oscilación térmica: 10-12°C
- PRECIPITACIÓN
 - Anual alta: > 1500 mm
 - Junio-Agosto reducida: ~ 200-250 mm
 - Verano relativamente seco
- HUMEDAD RELATIVA ALTA
 - Medias verano: > 60%
 - Mínimas verano: > 30%
- HORAS SOL ANUAL
 - ≈ 2000
 - < 80%. (región centro)



Temperatura media anual (°C)



Precipitación media anual (mm)

Viticultura en Rías Baixas Martín Códax

SUELO

- MAYORITARIAMENTE DE ORIGEN GRANÍTICO
- LADERAS: ACIDOS Y ARENOSOS
 - Poco profundos
 - Drenaje alto
 - Fertilidad baja
- VALLES: ACIDOS, FRANCOS Y ARENOSOS
 - Profundos
 - Fertilidad elevada
 - Drenaje bajo



Viticultura en Rías Baixas Martín Códax

VIÑEDO

- VARIEDADES
 - Albariño: 99,4%
 - Treixadura, loureiro, Caiño branco: 2%
 - Variedades tintas
- SUPERFICIES Y VITICULTORES
 - 1.064 has y 6.667 viticultores
 - 3 Subzonas de producción principales
 - Salnes: 56,4%
 - Condado: 24,8%
 - Rosal: 14,6%
 - Ribeira Ulla: 4,1%
 - Soutomaior: 0,5%
- SISTEMA CONDUCCION
 - Mayoritariamente parrales (90% aprox)

Área geográfica Rías Baixas



Viticultura en Rias Baixas Martín Códax

VIÑEDO

Edad de Viñedo relativamente joven, que convive con
ejemplares prefiloxéricos

Edad media

50% superficie mayor de 20 años

Viticultura tradicional hasta los años 80
(cosecheros y elaboraciones autoconsumo)

Solo posibilidad grandes superficies en suelos forestales





Viticultura en Rias Baixas

El Parral

- Sistema de conducción mayoritario
- Baja densidad de plantación
- 800-1.200 cepas/ha
- Poda larga a varas con renovación con pulgares
- Lucha constante contra el vigor
- Variedad vigorosa en clima suave y húmedo.

 A photograph of a vineyard with a trellis system. The vines are supported by wooden posts and a horizontal beam. The background shows a landscape with trees and a body of water. The image has a red banner in the top right corner with the text "Martín Códax".

Enfermedades de la madera en Rias Baixas Martín Códax

"Complejo YESCA"

- Con esta nomenclatura se hace referencia a enfermedades de la madera que afectan a brazos y troncos de las cepas.
- Clásicamente se identificaban dos hongos y se distinguía entre Yesca y Eutipiosis. Hoy se habla de un complejo de hongos donde se han identificado multitud de especies que se asocian a esta sintomatología.
- Se hace relevante en Rias Baixas desde el inicio del cultivo en "parrales modernos" y con la introducción de podas de "mutilación" que se realizan al hacer reformas de poda por alargamiento de las plantas o por criterios de nuevos podadores.



Enfermedades de la madera en Rias Baixas Martín Códax

"Complejo YESCA"

Es difícil hacer una estimación de la incidencia de estas enfermedades en Rias Baixas.

En general está presente en los viñedos más antiguos y que han tenido un historial de podas "traumáticas".

Aparece también en viñedos jóvenes de 5-10 años incluso en plantas en las que no se han realizado cortes significativos en madera vieja.

Provoca discontinuidades por muertes de brazos y problemas de calidad (por falta de homogeneidad).







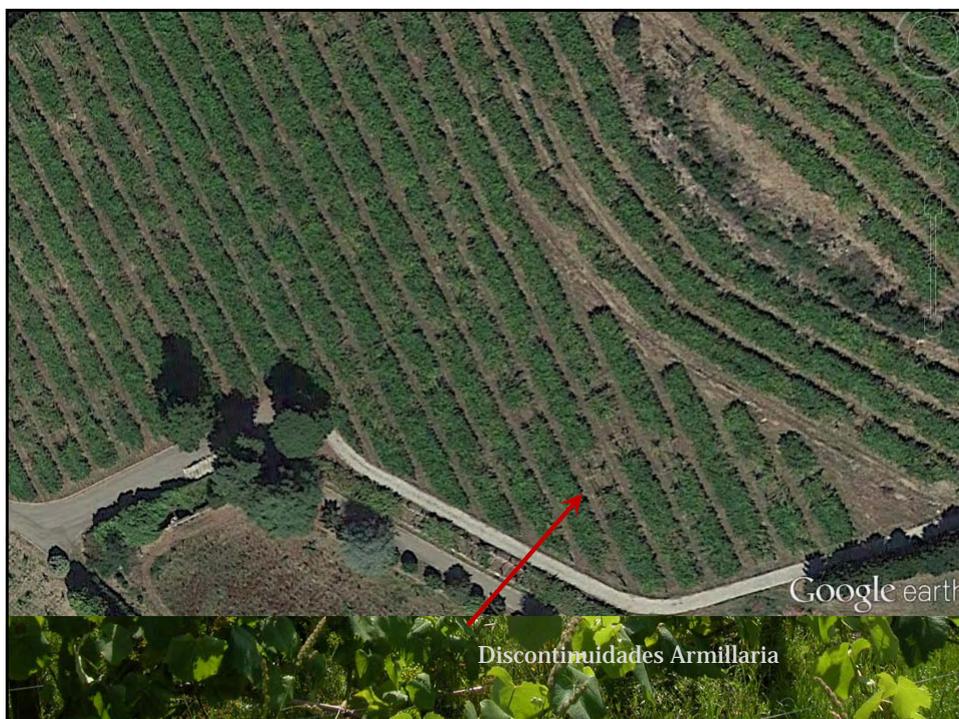




Enfermedades de la madera en Rias Baixas Martín Códax

"PODREDUMBRES DE RAIZ": *Armillaria spp.*

- Hongo de suelo pelizoso que cobra importancia en el viñedo con la reconversión de viñedos (con arranques de híbridos) y sobre todo con las nuevas plantaciones realizadas en terrenos forestales.
- Una vez que se coloniza un suelo se produce la pérdida de plantas en rodales, que pueden llegar a ser de importancia generando zonas improductivas y discontinuidades.
- Se favorece con la compactación y falta de aireación habitual de los suelos de granitos.
- En la actualidad menor presencia relativa frente a otras, posiblemente porque las nuevas plantaciones suelen ser en labradíos.



Enfermedades de la madera en Rias Baixas

"DECAIMIENTO DE PLANTAS JÓVENES"

- Al final de los años 90 empieza a aparecer una problemática en las nuevas plantaciones con la aparición de enfermedades de madera en cepas recién plantadas, y/o decaimiento prematuro de plantas jóvenes.
- En esos años existía una gran demanda de planta de vid (por los precios elevados de la uva, despegue de comercialización de Rias Baixas y los repartos de derechos de plantación asociados a la OCM del vino), que posiblemente origine un descenso de la calidad o una intensificación de la planta de vivero.

Enfermedades de la madera en Rías Baixas Martín Códax

"DECAIMIENTO DE PLANTAS JÓVENES"

- Se habla inicialmente de la Enfermedad de Petri, pero después se identifican nuevos hongos asociados a estas sintomatologías de bloqueos vasculares que impiden el crecimiento y llegan a provocar la muerte de las plantas.
- También aparecen otros hongos asociados al llamado Pie Negro, con sintomatologías similares.
- Inicialmente solían ser casos aislados y asociados a algunos viveros, pero en la actualidad se trata de un problema generalizado y con incidencia variable en función de los años.
- Quizás se trate del problema más grave actualmente y que ha llevado a la creación de organizaciones a nivel internacional como el "International Council on Grapevine Trunk Diseases (ICGTD)" para el estudio de esta problemática.










Enfermedades de la madera en Rías Baixas

“DECAIMIENTO DE PLANTAS JÓVENES”

- Los años 2010 y especialmente 2012 se detecta una mayor incidencia de enfermedad de madera en plantas jóvenes.
- Coinciden con situaciones de estrés en los momentos de plantación (febrero-abril).
- Las plantas afectadas llegan a presentar brotaciones normales que tras la situación de estrés sufren la sintomatología antes mencionada:
 - pérdida de ápices, paradas de crecimiento
 - clorosis
 - pérdida de hojas y muerte de brotes...
- No afecta en todas las situaciones: plantas del mismo lote en otras situaciones de plantación no manifiestan síntomas en los años iniciales.
- Riesgo alto de aparición de enfermedades de madera en pocos años. Incognita sobre la situación el efecto sobre el último material vegetal plantado a medio plazo (1.000 – 1.500 has).

CONCLUSIONES:

El conjunto de enfermedades de la Madera presenta una realidad muy compleja y difícil de abordar: multitud de hongos muy diversos que se asocian a sintomatologías semejantes, bien sea de decaimiento de plantas jóvenes o de plantas totales o parciales de plantas adultas, sin mecanismos de acción bien conocidos y sin productos eficaces de defensa y de difícil posicionamiento.

- Provocan pérdida de potencial productivo-cualitativo (heterogeneidad de plantas no apopléjicas).
- Se intuye una solución difícil por la falta de la protección fitosanitaria.
- Problemática del material vegetal para las nuevas plantaciones especialmente grave y a día de hoy es una incógnita de como evolucionaran en a corto-medio-plazo. El sector Viverista es clave en el proceso de obtención de plantas sanas.
- La lucha pasará por buenas prácticas de cultivo que habrá que analizar, estudiar y posiblemente redefinir y adaptar a cada Sistema de Conducción, variedad, clima, etc... y además compatible en el contexto socioeconómico actual.

