

GO PLANTAVID: Producción de planta de vid resistente a la podredumbre blanca de raíz



AGENCIA GALEGA
DA CALIDADE
ALIMENTARIA

ESTACIÓN DE VITICULTURA
E ENOLOXÍA DE GALICIA

Jornadas de intercambio de experiencias entre Grupos Operativos



Cofinanciado por
la Unión Europea



REDPAC
Más Impulso al medio rural



El reto

Enfermedad: Podredumbre blanca de la raíz

Agente causal: *Armillaria mellea*

Síntomas: Decaimiento, muerte cepas

Consecuencias: Importantes pérdidas económicas

No existe un método de control



25,8%

de los suelos de viñedo de Rías Baixas estarían afectados

60,6%

de los suelos del Ribeiro estarían afectados





El reto



Folla Redonda
(Híbrido Productor Directo)

“Tinto de Barrantes”

Saber popular



PORTA-INJERTO TOLERANTE *A Armillaria*



- ❖ Tasa baja de prendimiento en injerto en taller
- ❖ No está registrado su uso como porta-injerto
- ❖ Compatibilidad con viníferas
- ❖ Fiabilidad de los datos





Qué buscaba PLANTAVID

El proyecto quería convertir una intuición local en un protocolo útil para el sector.

Registrar

Identificar Folla Redonda, seleccionar material sano y abrir la vía para su legalización como portainjerto.



Producir

Definir cómo obtener planta injertada viable con variedades gallegas en vivero y también en campo.



Validar

Comprobar si realmente aporta ventajas frente a Armillaria y frente a otros estreses del suelo y del clima.





Cómo se abordó

Se combinó prospección, vivero, invernadero y campo.



Prospección

275 muestras de Folla Redonda en 27 parcelas y 6 concellos.

Producción

5 variedades gallegas; injerto omega e inglés; raíz desnuda, planta pot y campo.

Evaluación

Armillaria, nemátodos, sequía, pH, absorción de K y huella de carbono.

Además, se enviaron 15 barbados a la OEVV y se establecieron campos de ensayo para seguimiento a largo plazo.





Lo que NO confirmó

No se confirmó la resistencia a Armillaria.

La hipótesis inicial no se sostuvo en invernadero: Folla Redonda fue atacada igual que otros portainjertos autorizados.

>80%

de las plantas estaban infectadas en 2023

>50%

de las raíces evaluadas presentaban micelio

60% vs 30,8%

micelio en cuello: Folla Redonda frente a 110R en 2023





Lo que Sí aporta

Folla Redonda sí dejó señales agronómicas útiles.

Nemátodos

Menor nodulación y menor tasa de reproducción: *M. javanica* 1,29 frente a 2,58 en 110R y 5,04 en 41-B.

Sequía

Mejor respuesta que 110R en el ensayo comparativo: 90,855 frente a 116,32 MPa-día en la integral de estrés.

Producción y suelo

El injerto en cuña en campo sobre barbado de 2 años fue la opción más viable; además, el pH ácido no limitó su desarrollo y mostró buena absorción de K.

Prácticamente, la variedad más delicada fue Mencía; Godello y Treixadura fueron las que mejor respondieron en el mejor escenario de injertado en campo.





La idea final

PLANTAVID no encontró el portainjerto anti-Armillaria que se esperaba.

Pero sí convirtió una intuición local en evidencia útil para decidir.

Hoy Folla Redonda queda mejor posicionada por su interés frente a nemátodos, sequía, suelos ácidos y absorción de potasio que por su respuesta directa a Armillaria.



Filoxera: resultados a partir de 2025 · Armillaria en campo: seguimiento a más largo plazo



GO PLANTAVID: Producción de planta de vid resistente a la podredumbre blanca de raíz



Jornadas de intercambio de experiencias entre Grupos Operativos

