

PRODUCCIÓN DE PLANTA DE VID RESISTENTE A LA PODREDUMBRE BLANCA DE LA RAÍZ (MR331 FEADER 2022-014B)

1. Se realizó la identificación ampelográfica y molecular de los ecotipos prospectados y se evaluó su estado sanitario. Se constató un elevado porcentaje de cepas con virosis, observándose una elevada incidencia de enrollado tipo 3. Del total de plantas analizadas se han seleccionado 21 que se conservaron para su posible utilización como planta inicial para su registro.
2. Se produjo planta injerto a raíz desnuda, utilizando distintos tipos de injerto (injerto inglés e injerto omega), y se produjo “planta pot” utilizando también estos dos tipos de injerto. Los resultados mostraron un bajo grado de supervivencia, siendo menor en el caso de la producción de planta pot. La simulación de injerto en campo en condiciones de invernadero mostró un mayor grado de supervivencia de la planta. Por este motivo, y a espera de realizar una valoración de los injertos llevados a cabo en las parcelas de viñedos, *a priori* éste sería el sistema a utilizar para la producción de planta. En la valoración de la afinidad con las viníferas injertadas no se observaron grandes diferencias, si bien el grado de supervivencia en Mencía fue menor.
3. Se evaluó la tolerancia de Folla Redonda a *Armillaria*. Se demostró que no es resistente a *Armillaria*, y que su grado de tolerancia es similar a otro de los portainjertos más utilizados en Galicia: 110R. Por tanto, si bien se barajaba la hipótesis de que la utilización de Folla Redonda podría dar respuesta al problema existente, los resultados muestran que no supone una solución definitiva.
4. Se evaluó la tolerancia de Folla Redonda a nematodos, filoxera, su comportamiento frente a diferentes pH del suelo, clorosis, absorción de potasio y salinidad, así como su respuesta al estrés. Las evaluaciones se realizaron, en la mayoría de los casos, mediante comparación con otros portainjertos utilizados en Galicia. En general, Folla Redonda destacó por mayor tolerancia a nematodos y una respuesta al estrés superior. Destaca, además, por su capacidad de absorción de K.
5. Se realizó la plantación de viñedos con la planta producida utilizando los distintos tipos de injerto, y se plantaron barbados para realizar injertos en campo y llevar a cabo su seguimiento en años superiores.

En conclusión, este trabajo se comenzó con la intención de suministrar al sector un portainjerto resistente a *Armillaria mellea* que permitiera plantar en suelos contaminados con este hongo, ya que existía la teoría por parte de viticultores gallegos de que la variedad Folla Redonda era idónea para suelos con presencia de este patógeno. Los datos obtenidos no han mostrado resultados prometedores, ya que sus raíces son atacadas igual que otros portainjertos autorizados en vid. Quizás la rusticidad propia de este híbrido productor directo determine una mayor durabilidad de las plantas. El establecimiento de parcelas con la planta obtenida en el marco del proyecto permitirá en un futuro determinar de una forma fehaciente la viabilidad de estas plantas en el tiempo. Si bien, el estudio llevado a cabo indica que este portainjerto posee otras características que pueden ser valorables a la hora de considerar su legalización como portainjerto: es adecuado para suelos con nematodos, posee una buena respuesta al estrés hídrico (muy adecuada frente al cambio climático y para zonas donde la capacidad de retención de agua es baja), el pH del suelo no es determinante para el desarrollo de las plantas y posee una buena capacidad de absorción de potasio.