

Importaciones de Planta de Vid de Viveros De USA, Francia, España e Italia.

PROBLEMAS Y PROPUESTAS.



El establecimiento de viñedos en la mayor parte de México, se viene realizando con material importado.

Este puede ser desde sarmientos, barbados de portainjertos, plantas injertadas y enraizados de un año y a yema dormida, además de plantas injertadas y en maceta.

Los principales países proveedores del material arriba citado, son :

- FRANCIA
- ESPAÑA
- ESTADOS UNIDOS
- ITALIA (actualmente no se han importado)



Se debe tramitar un permiso de importación ante SADER, el cual es requisito ante el gobierno francés, para autorizar la exportación.

Para ingresar las plantas legalmente a nuestro país, deben contar con un CERTIFICADO FITOSANITARIO INTERNACIONAL, el cual es solicitado a la SADER a través de SENSASICA (Hoja de Requisitos) y es otorgado por el gobierno del país de origen de las plantas.

SENASICA autoriza el desembarque en puerto mexicano o aeropuerto de la CdMx, donde inspectores llevan a cabo revisión ocular y muestreo del producto, además de análisis de virología en un laboratorio autorizado o CNR.

En el caso particular de plantas provenientes de Estados Unidos, una vez hecha la solicitud de importación, se requiere que un inspector de la dependencia gubernamental, acuda a tomar muestras y llevarlas al CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA, para su análisis y posterior autorización o negativa de importación.



Los viveros que actualmente están presentes en México son:

Francia.- RICHTER, MERCIER, VIEUX PUIT

ESPAÑA.- ENOWINE ENRIC REGUL,
VIVEROS VILLANUEVA

ESTADOS UNIDOS.- SUNRIDGE

ITALIA.-VIVAI COOPERATIVI RAUSCEDO



novavine



GRAPEVINE NURSERY - ENRIC R...



PRODUCTORES QUE HAN DOCUMENTADO PROBLEMAS CON VIVEROS

CASA MADERO

Referente a la planta que llegó de Francia del vivero Richter en 2018, fue un total de 177,200 plantas de variedades Cabernet Sauvignon, Tempranillo, Chardonnay y Merlot, de este total se devolvieron 11,000 plantas de Cabernet Sauvignon clon 15, 5,700 Cabernet Sauvignon clon 685, 4,500 de Chardonnay clon 121 y 24,000 plantas de Merlot dando un total de 45,200 plantas de devolución.

Las causas de la devolución fueron: Por cajas de empaque sin la etiqueta de certificación de la norma de la Comunidad Europea con los datos de variedad clon y portainjerto y solo traían escrito la variedad con marcador y para Casa Madero, que tiene un sistema de trazabilidad, no es aceptable.

Otra causa fue que se detectaron plantas con hongos de la madera en gran porcentaje en algunas cajas.

Plantas cambiadas de clon de acuerdo a lo solicitado en la orden de compra.

Cajas con plantas secas y con demasiada tierra en las raíces (falta de doble lavado en las raíces).

Falla de plantas en campo, un lote plantado de Tempranillo solo brotó el 2%.

NOVAVINE

Este vivero exportó planta en 2017 a Casa Madero, un total de 110 000 plantas.

Se detectaron patógenos en la totalidad de plantas, las cuales fueron incineradas, dada la inviabilidad sanitaria de las mismas.

VCR

En 1995 se realizó importación de plantas barbadas de 1103 P a viñedos de Aguascalientes. Se establecieron en campo y posteriormente, se injertaron, además de utilizarlos como material de propagación.

Se detectó, desde la primera injertación, síntomas de legno riccio. Al reclamarle al vivero italiano, respondieron que ese virus no se detectaba en Italia, ya que allá no se manifestaba, solo en climas cálidos, y venía con CFI.



VIÑEDOS LLANO COLORADO, B.C.

Se recibieron 182,200 barbados injertados y 141,100 portainjertos, dando un total de 323,300 barbados. Las plantas llegaron en 3 fechas: 16 de abril de 2018, 25 de abril de 2018 y 29 de abril de 2018.

Observaciones de Ingenieros en Campo

Anteriormente se había tenido la experiencia de haber recibido material de buena calidad por parte de la empresa Richter de Francia, por lo cual se esperaba que el material que llegó en abril de 2018 tuvieran características similares en calidad; sin embargo, el que se recibió en 2018, tenía características no esperadas:

Diferentes calibres y tamaños e incluso en algunos barbados injertados, venían materiales mezclados en cuanto a la variedad se refiere.

Debido a la mala calidad del material, algunas variedades no se pudieron formar como se había planificado, tal fue el caso de Merlot, Grenache, Verdejo y Chardonnay, sin contar que en los portainjertos que se trajeron para injertar, no se pudo llevar a cabo esta actividad en el 2019, porque no tenían el calibre necesario.



Laboratorio Integral de Diagnóstico Fitosanitario del Centro Internacional de Servicios Fitosanitarios S.A. de C.V. en Saltillo, Coahuila. Resultando lo siguiente:

Variedad	Resultado de hongos detectados	
	Parte interna	Parte externa
Tempranillo	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Fusarium oxysporum</i> ○ <i>Fusarium culmorum</i> ○ <i>Alternaria sp.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Cylindrocladium sp.</i> ○ <i>Fusarium oxysporum</i> ○ <i>Fusarium culmorum</i> ○ <i>Phoma sp.</i>
Grenache	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Fusarium oxysporum</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Cylindrocladium sp.</i> ○ <i>Fusarium oxysporum</i> ○ <i>Phoma sp.</i>
Chardonnay	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Cylindrocladium sp.</i> ○ <i>Fusarium solani</i> ○ <i>Fusarium culmorum</i> ○ <i>Rhizoctonia sp.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Botryosphaeria sp.</i> ○ <i>Neofusicoccum sp.</i> ○ <i>Phoma sp.</i>
Syrah	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Fusarium oxysporum</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Neofusicoccum sp.</i> ○ <i>Rhizoctonia sp.</i> ○ <i>Alternaria sp.</i> ○ <i>Cladosporium sp.</i>
Merlot	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Cylindrocladium sp.</i> ○ <i>Fusarium oxysporum</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Cylindrocladium sp.</i> ○ <i>Fusarium solani</i> ○ <i>Fusarium culmorum</i> ○ <i>Phoma sp.</i>
Sauvignon Blanc	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Cylindrocladium sp.</i> ○ <i>Fusarium solani</i> ○ <i>Rhizoctonia sp.</i> ○ <i>Alternaria sp.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Rhizoctonia sp.</i> ○ <i>Fusarium solani</i>
Verdejo	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Fusarium oxysporum</i> ○ <i>Rhizoctonia sp.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Rhizoctonia sp.</i> ○ <i>Fusarium culmorum</i> ○ <i>Alternaria sp.</i>

Resultado de lo anterior, se ha tenido que trabajar con una plantación desuniforme (injertos hechos en 2019 y 2020), causando problemas en su manejo.

Al momento que arribaron las plantas a campo, se tomaron muestras de las mismas para ser analizadas en laboratorios, dando resultados que se pueden apreciar en el siguiente cuadro.

Análisis de plantas de Paulsen dañadas

Se mandaron a analizar plantas del portainjerto Paulsen 1103 que presentaban cierta necrosis y aparentaban estar muertas, al área de fitopatología y micología del Colegio de Posgraduados, campus Montecillos, Texcoco de Mora, Estado de México, donde recibieron la muestra el 29 de junio de 2018, misma que analizaron por varios meses para tener un dictamen más certero y emitieron el 5 de septiembre de 2018 lo siguiente:

El hongo aislado de los tallos de plántulas de vid del portainjerto Paulsen 1103, aparentemente muertas, pero que estaban rebrotando de la parte inferior del cuello comparte características con diferentes géneros, ninguno con concordancia completa.

Los hongos asociados con la necrosis interna de las plantas analizadas tienen similitud con *Phaeomoniella chlamidospora* reportado como causante de la Enfermedad de Petri en vid, de la familia Botryosphaeriaceae. Otros hongos en este grupo son *Phaeoacremonium* y *Pleurostomophora richardsiae*. Otra posibilidad es *Pseudosigmaidea*, hongo endófito de especies maderables, no patogénico. La recuperación de las plantas sintomáticas después de su trasplante permite concluir que seguirán desarrollándose adecuadamente. Su observación con el tiempo permitirá confirmar su sanidad. Sugiriendo estar atentos a la futura probabilidad de síntomas de brazos muertos (Enfermedad de Petri). Además se detectaron los siguientes hongos en su estado anamorfo: *Fusarium oxysporum* y *Alternaria* sp. Dr. Daniel Téliz.

Paulsen 1103	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Cylindrocladium sp.</i> ○ <i>Phoma sp.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Rhizoctonia sp.</i> ○ <i>Fusarium culmorum</i> ○ <i>Alternaria sp.</i> ○ <i>Phoma sp.</i>
Richter 110	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Cylindrocladium sp.</i> ○ <i>Fusarium solani</i> ○ <i>Fusarium oxysporum</i> ○ <i>Alternaria sp.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Phymatotrichum omnivorum</i> ○ <i>Rhizoctonia sp.</i> ○ <i>Fusarium solani</i> ○ <i>Fusarium culmorum</i>

Nota: Las muestras ingresaron al laboratorio el 10 de mayo de 2018, se analizaron el 18 de mayo de 2018 y la emisión de resultado fue el 24 de mayo de 2018.

Firma: Dr. Faustino Lara Victoriano





Concentrado de plantas faltantes de reponer 2018

Vinedo	Variedad	Patron	Clon	Plantas faltantes
CAMPOBAJA	Verdejo	Richter110	6	936
	Grenache	Richter110	516	648
	Grenache	Paulsen1103	516	432
	Tempranillo	Paulsen1103	776	1,587
	Paulsen 1103	Paulsen1103		6,850
	Richter 110	Richter 110		9,620
	Syrah	Paulsen1103	747	1,280
	Merlot	Richter 110	519	532
	Merlot	Paulsen1103	343	760
	Merlot	Paulsen1103	348	836
	Merlot	Paulsen1103	519	405
	Sauvignon Blanc	Richter 110	160	3,276
	Sauvignon Blanc	Richter 110	297	819
Subtotal de CampoBaja				27981
LLANO COLORADO	PAULSEN 1103	Paulsen 1103		9,453
	Subtotal de Llano Colorado			9,453
Total de barbados faltantes				37,434



SAN JUAN DE LA VAQUERÍA, COAH.

Este viñedo adquirió 33,800 plantas de Richter en 2018. Su porcentaje de fallas fue de 46%. En 2019 su porcentaje fue de 10.9%

Los barbados injertados se establecieron en campo, y la selección de portainjertos fue acorde al tipo de suelo, con importante contenido de caliza.

Las plantas tuvieron desarrollo desfavorable, presentando clorosis férrica, escaso crecimiento, presencia de hongos (Cylindrocarpon, Verticillium), y finalmente, se arrancaron.

Cabe aclarar que se intercalaron barbados de Mercier entre los de Richter, con el portainjerto adecuado al tipo de suelo y su desarrollo y coloración, fue normal.

Richter solicitó opinión a Jean Michel Boursiquot, Director de la Escuela Nacional Superior Agronómica de Montpellier, Francia y emitió opinión sobre las fotos enviadas, comentando que el problema era debido al suelo.

Han vuelto a plantar en dichos suelos con plantas de Mercier el presente año y sin queja.



VIÑEDO TRES RAÍCES
DOLORES HIDALGO, GTO

En este viñedo se establecieron 8091 plantas barbadas e injertadas de diferentes variedades.

El desarrollo fue, desde el primer año, muy pobre.

Se revisaron los tallos de la planta y se observaron los característicos síntomas de hongos de la madera, por lo que se decidió eliminar dicha plantación y quemar las plantas.

No se repusieron plantas por parte de Richter.

En 2020, se establecieron plantas provenientes de viveros de USA, y dos de Francia, Mercier y Richter, teniendo como resultado un muy buen comportamiento de las plantas de Sunridge nurseries, de Mercier y solo en unos lotes, el comportamiento de Richter no ha sido el esperado, pero mejor que el año anterior.



VIÑEDO LOS AGAVES, HIDALGO

En 2018 plantaron 4 has de Malbec, Pinot Gris y Cabernet Sauvignon, origen Richter.

Dichas plantas no tuvieron un desarrollo normal y se arrancaron en 2019, habiéndose detectado la presencia de hongos de la madera.

No se repusieron por parte del vivero.

Para 2020, se plantaron 4.5 has, plantas de Mercier, y el desarrollo ha sido más que satisfactorio.



EXPERIENCIAS DE OTROS PRODUCTORES

Desde 2015, el viñedo de CUNA DE TIERRA, han plantado más de 12 has con barbados de origen RICHTER, y no hay alguna queja sobre el desarrollo de las plantas.

Se establecieron plantas injertadas con raíz y una hectárea de portainjerto 1103 P, injertándose al año siguiente de su plantación, con excelente prendimiento y posterior desarrollo de la variedad injertada

EL AGUAJE, este es un pequeño viñedo de Aguascalientes, donde se establecieron el presente año cerca de 1000 plantas injertadas de Nebbiolo italiano, teniendo un excelente porcentaje de prendimiento y desarrollo normal, origen Richter.

En Chihuahua, HACIENDA ENCINILLAS plantó en 2019 plantas de viveros Villanueva sin problema alguno.







SUNRIDG
E





MERCIER





RICHTER



CONCLUSIONES Y PROPUESTAS

Es obvio que la mayoría de las plantas de vid que ingresan al territorio nacional, provenientes de países productores de este material vegetativo, sean plantas injertadas o portainjertos, presentan síntomas de hongos de la madera.

Desde la prohibición del Arsenito de Sodio, estos hongos se han convertido en un problema serio para la viticultura a nivel mundial.

Sin embargo, la recomendación de los expertos y viveros es de no estresar, bajo ninguna circunstancia, sea hídrica, enyerbamiento o nutricional, las parras, bajo riesgo de que los hongos se multipliquen y comprometan la viabilidad de las plantas, con la consiguiente pérdida económica y de tiempo, que eso implica.

Viresa y Casa Madero, además de San Juan de la Vaquería, son viticultores con amplia experiencia en este cultivo, por lo que, desde mi punto de vista, es descartable un mal manejo del material vegetativo, además que los resultados de los análisis de laboratorio, arrojaron la presencia de dichos patógenos.

Si bien es cierto que en 2019 Mercier tuvo problemas con sus exportaciones a México en un lote de plantas, no fueron por causas fitosanitarias, y estas se repusieron en 2020, con compensación por gastos de plantación y pérdida del año, al igual que las de Enowine, solamente en una variedad.

Richter, hasta ahora, no ha reconocido responsabilidad alguna ni repuesto material vegetativo.

PROPUESTAS A SADER SENASICA

- Una inspección minuciosa del material importado en el puerto de entrada, para detección de los hongos de la madera.
- Solicitar en las pruebas de laboratorio, análisis para estos patógenos.
- Incluir en el CFI, los principales hongos de la madera que afectan a la vid, además de exigir que el material esté exento de Legno Riccio y Madera Rugosa.
- Revisión de los empaques de las plantas, debidamente identificados con la razón social del vivero productor, anexando la etiqueta oficial de la Unión Europea, de material certificado, con nombre de variedad y portainjerto y sus respectivos clones. Rechazar en caso de no cumplir estos requisitos (de parte del viticultor).
- El material siempre deberá estar exento de cualquier traza de suelo.
- En caso de presentarse reclamaciones de parte de los viticultores, que Sanidad Vegetal pueda intervenir de manera oficial, para, dado el caso, el vivero sea obligado a reponer el material dañado, o en su caso, prohibir indefinidamente su entrada al país.
- Entrega a los compradores de planta de copia del Certificado Fitosanitario Internacional, de parte de las empresas nacionales, representantes y distribuidoras de los viveros de cada país de origen.