

¿Por qué Considerar los Portainjertos?

El uso de portainjertos en la producción de uva para vino es una solución a largo plazo para controlar las plagas del suelo, como los nematodos y la filoxera. Los portainjertos también pueden ser una herramienta para controlar el vigor, el estrés por sequía, la absorción de nutrientes y la fenología de la vid. Si bien Washington ha dependido históricamente de las vides con sus propias raíces, el futuro de la agricultura sostenible en el estado incluirá el uso de portainjertos.

Vides Injertadas: Qué Esperar Cuando Realiza su Pedido

Al comenzar un viñedo, seleccionar qué plantar puede ser una tarea abrumadora, con cientos de opciones para elegir. Pero cuando tomas la decisión para usar portainjertos, sus opciones de vid se expanden de cientos a miles a medida que navega por todas las posibles combinaciones de vástagos y portainjertos que se pueden hacer. Con miles de combinaciones diferentes, la probabilidad de que un vivero haya pre-injertado la combinación elegida de vástago y portainjerto es baja. Esto significa que elegir el uso de portainjertos requerirá que haga un pedido de vid personalizado. Con cualquier cosa personalizada, se necesita tiempo.



18 MESES ANTES DE LA PLANTACIÓN

Usar vides certificadas siempre debe ser un objetivo. En viñas injertadas, tanto el portainjerto como el vástago deben ser de fuentes limpias (y toda la vid debe estar certificada). Comenzar su búsqueda temprano de fuentes de material puede ayudarle a evitar costosas decisiones de última hora.

12 MESES ANTES DE LA SIEMBRA

Las conversaciones con su proveedor de vides deben comenzar temprano - discutir el material a injertar y las opciones de entrega que mejor se adapten a su sitio o necesidades de plantación.

Actualización del Proyecto:

Demostración de Portainjertos en Inland Desert Nursery Vides Injertadas

Inland Desert Nursery inició una prueba de portainjertos en un bloque pequeño en el año 2021, y la plantación finalizó en el año 2022. Este bloque servirá como una herramienta de aprendizaje en la industria, para comprender mejor la plantación y el manejo de vides injertadas en el estado de Washington. ¡Vea nuestra agenda de verano para tener la oportunidad de visitar el bloque el Día de Campo!



Row	Vino	Portainjerto	SO4	3309C	101-14	1103P	Own	Demo Row
1	1519C	Riparia Gloria	310R	SO4	3309C	101-14	1103P	Own
2								
3								
4								
5								Research, Rep 1
6								
7								
8								
9								
10								
11								Research, Rep 2
12								
13								
14								
15								
16								
17								Research, Rep 3
18								
19								
20								
21								
22								Research, Rep 4
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								Research, Rep 5
30								
31								

Vides Injertadas: Controles de Calidad en el Momento de la Entrega

VID INJERTADA EN DORMENCIA



Las vides injertadas en dormancia (inactivas) generalmente tardan 7 meses desde el injerto hasta que están terminadas para la entrega. En el momento de la entrega, las vides injertadas inactivas deben inspeccionarse en busca de:

- Una unión de injerto fuerte y bien cicatrizada; con una conexión de 360° que no se rompe cuando se flexiona
- El brote primario del vástago está en posición vertical, fuerte y tiene la circunferencia del portainjerto adecuada.
- El tronco del portainjerto es recto y uniforme de arriba a abajo y es:
 1. Libre de canchales. Las heridas de los brotes laterales y desbrotados están completamente cubiertas con callos endurecidos.
 2. Las raíces están solo en la base del portainjerto con distribución uniforme y buen desarrollo.
 3. Están presentes cuatro o más raíces principales fuertes, con un importante desarrollo de raíces finas.
 4. La base del tronco (extremo cortado cerca de las raíces) del portainjerto tiene una cubierta de callos bien desarrollada.



VIDES INJERTADAS VERDES



Las vides injertadas verdes en macetas son una alternativa más rápida a las vides injertadas inactivas, pero aún demoran entre 12 y 20 semanas, según el tamaño de la vid. En el momento de la entrega, las vides injertadas verdes en macetas deben inspeccionarse en busca de:

- La unión del injerto tiene una conexión de 360° y no se rompe cuando se aplica una presión moderada
- El brote del vástago está en posición vertical con una circunferencia aceptable
- El tronco del portainjerto es recto, uniforme de arriba a abajo, y:
 1. Desbrotados y la herida del brote lateral debe tener callo
 2. Las raíces llenan el sustrato y son de color blanco a crema, lo que indica un crecimiento nuevo y activo.
 3. Las raíces no tienen pudriciones activas. El medio para macetas no huele "agrio"



¿Está interesado en su propia prueba de portainjertos en su finca?

¡Podemos ayudar! Como parte de este proyecto, realizaremos talleres en 2023, que incluyen cómo planificar su propia investigación en su finca o ensayo de demostración. Visite la página web de eventos de la Universidad Estatal de Washington en la primavera de 2023 para más detalles sobre cuándo se llevarán a cabo estos talleres.

<https://wine.wsu.edu/events/>

RECURSOS ADICIONALES

1. Phylloxera - Washington State University Webpage, including rootstock resources: <https://wine.wsu.edu/extension/grapes-vineyards/grape-pests/phylloxera/>
2. Western SARE Farmer/Rancher Grants: <https://western.sare.org/grants/farmer-rancher/>

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo cuenta con el apoyo del USDA-NIFA Western Sustainable Agriculture Research and Education Program (G332-21-W8613) bajo el número de proyecto FW21-373. Todas las opiniones, hallazgos, conclusiones o recomendaciones expresadas en esta publicación pertenecen al autor o autores y no reflejan necesariamente el punto de vista del USDA. Los autores desean agradecer a María Mireles (WSU), y Mizael Mendoza, Laura Garcia and Blaine Newton (IDN) por su asistencia técnica.