



VIVEROS EL TAMBO

LEER ESTA RECOMENDACIÓN ANTES DE PLANTAR

Recomendaciones para Plantación de Vides Barbadas y Bolsas

Recepción de las plantas en huerto:

- Realizar la descarga del camión con mucho cuidado en no pasar a llevar la zona del injerto.
- Colocar las plantas en barbecho (ver manual de recomendación de traslado y barbecho) si estas no serán plantadas inmediatamente.

Plantación:

- Prepare un hoyo de plantación lo suficientemente grande para acomodar las raíces. Las medidas más adecuadas para el hoyo de plantación son 45 cm. de ancho por 35 cm. de profundidad. Si el hoyo es hecho con un barreno o taladro, es importante romper las paredes del hoyo para eliminar compactaciones, ya que si no se hace se puede restringir el crecimiento de las raíces y puede causar pudriciones al no contar con un buen drenaje. También existe la posibilidad de realizar una zanja a la misma profundidad

Realizar hidratación de las plantas en un bins cerrado con agua limpia por 24 hrs previo la plantación sobre todo si se trata de plantación de la zona de Aconcagua hacia el norte o bien cuando se trate de plantas que provienen de guarda en frío.

- Lleve un número de plantas desde el lugar de barbecho al lugar de plantación de acuerdo al ritmo de plantación, para no exponer las raíces a la deshidratación.
- Aquellas plantas que no se plantaron volver a colocarlas en barbecho.
- Las plantas **no deben colocarse a mayor profundidad de la que estuvieron plantadas en el vivero.** En vides injertadas se debe tener especial cuidado con el injerto: este **debe quedar sobre la tierra para evitar el afrancamiento de la planta además la zona del injerto es muy delicada en la planta y demora 1 año en cicatrizar la herida. Poner énfasis en el control de esta labor**
- Al tapar las raíces ocupe primero la tierra más superficial, y luego la tierra más profunda.
- Para las **plantas en bolsa** se recomienda **regar antes de plantar tanto la bolsa como el terreno**, verificar que la bolsa haya quedado completamente húmeda para evitar el desgrane del substrato por sequedad, el riego al terreno es para evitar la deshidratación de las raíces cuando estas topen con el suelo. Aquellas plantas que no se plantaron se deben seguir regando.
- Se recomienda regar inmediatamente una vez plantado, ya sea por surco cercano a la planta cerciorándose que quede totalmente mojado el hoyo de plantación. De no contar con agua de acequia aplicar 20 a 30 lts de agua en el hoyo de plantación con un aljibe, la idea de este riego es dejar el suelo sin bolsas de aire y colocar en contacto la tierra con las raíces.
- Idealmente no realizar una plantación frutal **más allá del 15 de Agosto de cada año, para el caso de planta barbada, no así planta en bolsa que no tiene restricción de época.**

- **En el caso de plantas en bolsa el riego DEBE ASEGURAR que se moje el pan, idealmente el agua llegue directamente a este y desde ahí moje el resto del suelo.**

Tratamientos químicos al establecimiento:

Previo a la plantación es recomendable establecer un control fitosanitario que nos permita asegurar el pleno éxito del crecimiento del huerto. Recuerde que el éxito de la plantación está dado por un manejo integrado que se inicia en el vivero y que continúa el agricultor.

1.- Control de hongos y bacterias:

- Para planta barbada se recomienda, previo a la plantación sumergir las raíces en mezcla de cloro líquido al 3% durante un minuto.
- Renovar la solución cada 1.000 plantas tratadas.

Tratamiento pre plantación mediante inmersión de las raíces y cuello en la siguiente solución:

Producto	Objetivo	Dosis	Observaciones
Microlife Bio	Bioestimulante	500 cc / 100 lt. de agua	
Innoroot	Enraizante	500 cc / 100 lt. de agua	

2.- Control de insectos y nematodos:

- El uso de portainjertos resistentes a nematodos, no asegura el control natural de estos, es por esto y sobre todo en la primera etapa de desarrollo de la planta se recomienda complementar con tratamientos químicos.
- Recomendamos para el control de nematodos y larvas de insectos del suelo, aplicar no de los siguientes productos.
 - Furadan 10G : 7 a 10 gr. / planta.
 - Rugby 10G : 10 gr. p.c. / planta.
- Antes de terminar de tapar el hoyo, aplicados en círculo de 15 cm. de radio y tapados con 5 cm. de suelo.
- Recomendamos post aplicación de nematicida Oikos Bac 174 que son 10 cepas de microorganismo envasado 1 kgs /ha, este producto desplaza los nematodos a la entre hilera.

3.- Control de Maleza:

- El control de malezas se puede realizar química ó mecánicamente. Si realiza control químico, utilice herbicida que no dañe las plantas. si realiza control mecánico, tenga cuidado de no provocar heridas en la corteza, debido a que pueden transformarse en puntos de entrada de enfermedades.
- Recuerde proteger la planta con un biombo de aplicaciones de Gramoxone ó Round Up, evitando el daño del producto a todo tejido verde.

4.- Fertilización en la plantación:

Las recomendaciones de acuerdo a su asesor, ya que depende del tipo de suelo, fertilidad de este, permeabilidad, etc. Como alternativa se recomienda:

- Colocar superfosfato triple con sulfato de potasio a una dosis de 200 gr. cada uno, ubicados en la parte media del hoyo y hacia las paredes evitando en contacto con las raíces.
- Ó aplicar Basacote 6M (Compo) ó Osmocote 6M (Anasac) 30 - 50 gr./Planta, estos productos no presentan problemas al aplicarlo directo a las raíces acompañado con (ac húmico al 80% - BI-0-80 Oikos) al hacer esta aplicación no se requiere aplicación de guano.
- Al mismo tiempo revisar sus análisis de suelo, con el fin de no presentar deficiencias de fósforo y potasio principalmente.
- Si desea utilizar guano al momento de la plantación, se debe tener en cuenta que éste se tiene que colocar en dosis de 2 a 3 kg. de guano, ubicado al fondo del hoyo de la plantación, luego tápelo con 15 a 20 cm. de tierra de manera de evitar el contacto de las raíces con el guano.
- No olvidar aplicaciones semanales de nitrógeno y fósforo en caso de tener riego tecnificado
- Además es recomendable aplicaciones foliares periódicas de aminoácidos cuando la planta tenga brotes activos de a lo menos 5 hojas esto es recomendable para plantas del año.

5.- Poda:

- Una vez plantado el huerto y cuando las plantas broten deje el brote más vigoroso, usted debe amarrar la planta para dirigir su crecimiento en el parrón, desbrotaando continuamente para que no haya competencia y el crecimiento del brote sea más vigoroso hasta llegar al alambre cortando el ápice para formar los brazos.

6.- Programa Fitosanitario para el primer año de plantación:

Oídio:

Estado Fenológico	Objetivo	Producto	Dosis / 100 lt.	Dosis / ha
Desde brote 5 a 10 cm	Oídio	Azufre mojable	300 gr.	3,0 kg
		Topas 200 EW	10 a 12 cc	75 a 125 cc
		Systhane 2EC	10 a 12 cc	150 a 180 cc
	Burrito de la Vid	Salut	125 a 150 ml	

Debido a las recientes detecciones de Cleistotecios (cuerpos frutales sexuales del Oídio) en Chile, el control de la enfermedad deberá iniciarse con aplicaciones lo más temprano posible en primavera, con fungicidas frontales para el control de oídio, privilegiando una rotación de productos.

NOTA: Repetir la aplicación cada 15 a 20 días según el período residual del producto durante el crecimiento de la planta.

MANEJO POST PLANTACIÓN:

1.- Incremento masa radicular:

Estado	Producto	Dosis	Observaciones
Inicio activación de raíces	Bioroot	2,0 lt. / ha	
	Microlife Bio	2,0 lt. / ha	
	Biomar15 (Oikos)	5 lt./ha	
7 días después de la aplicación anterior.	Murano	1,0 kg / ha	Realizar 1 aplicación semanal durante todo el ciclo.
1ª Quincena de febrero	Bioroot	2,0 lt. / ha	
	Microlife Bio	2,0 lt. / ha	

2.- Crecimiento Vegetativo:

Estado	Producto	Dosis	Observaciones
Inicio Brotación	Microlife Bio Ca B	200 cc / 100 lt. de agua	Repetir las veces que sea necesario.
	Microlife Bio Zn	200 cc / 100 lt. de agua	
10 días después de la aplicación anterior	Microlife Bio Zn	200 cc / 100 lt. de agua	Repetir las veces que sea necesario.
	Potenza Amino	300 cc / 100 lt. de agua	
En caso Stress (daño por aplicación de herbicida o fitotoxicidad)	Biomar 15(Oikos)	3 lts/ha	En 1500 lts/ha foliar

3.- Repelentes:

Problema	Producto	Dosis	Observaciones
Conejos	Biorepel Conejos	250 cc / ha	Aplicar cada 7 días mediante aplicación foliar ó riego tecnificado.
Roedores	Biorepel Roedores	250 cc / ha	Aplicar cada 7 días mediante aplicación foliar ó riego tecnificado.

NOTA: NO OLVIDAR QUE ESTAS RECOMENDACIONES SON DE CARÁCTER GENERAL, ESTÁN ACOTADAS Y SIMPLIFICADAS. VIVERO EL TAMBO LEA CONSEJA CEÑIRSE A LAS RECOMENDACIONES DADAS YA QUE EL ÉXITO DE SU PLANTACIÓN ESTARÁ DETERMINADA POR LOS CUIDADOS QUE SE LE DE A LA PLANTA EN SUS INICIOS.

EN EL CASO DE LAS VIDES INJERTADAS LA FORMACIÓN DE LOS NUEVOS HACES VASCULARES A NIVEL DE INJERTO SE DEMORA 1 AÑO DESDE LA INJERTACIÓN, POR LO TANTO ES IMPORTANTE QUE LAS PLANTAS NO ESTÉN SOMETIDAS A STRESS HÍDRICO, NI COMPETENCIA POR NUTRIENTES CON LA MALEZA.

Empresas:

Oikos: Gabriela Fernández

Cel: +56 9 83415418 email: gfernandez@iokos.cl

Biogram: Diana Pizarro

Cel: +56 9 92209729 email: diego.avila@biogram.cl

Raul Osorio:

cel +56 9 90787190 email: raulosorio@copeval.cl, asesor técnico fitosanidad y aplicaciones.