

Manejos para fortalecer el restablecimiento de las vides afectadas por incendios

La experiencia ha demostrado que, después de un incendio, las vides a menudo tardan de 2 a 3 años en volver a la producción que tenían antes. Algunas vides seguirán colapsando después de mostrar signos iniciales de recuperación. La cantidad de trabajo para volver a formar una mezcla de plantas muertas y enfermas debe sopesarse frente a un replante total del bloque. Puede ser una oportunidad para reemplazar las variedades de bajo rendimiento con otra variedad más productiva o para utilizar portainjertos tolerantes a la sequía u otro problema.

Tipos de daños al viñedo producto de un incendio:

Daño directo:

Impacto directo de un incendio y las llamas del fuego o la radiación en las vides (brotes, troncos quemados)

Daño indirecto:

- Las llamas o el calor del fuego producen la **defoliación** prematura de las vides, provocando una disminución de la reserva de carbohidratos y de la removilización de nutrientes para el crecimiento primaveral. Esto aumenta el potencial de brotación variable y de bajo crecimiento la temporada siguiente.
- En el caso de haber daño por calor radiante y que exista rebrote, elegir los brotes que se dejarán como poda para el próximo año, para que sólo ellos crezcan y sean más vigorosos al no haber tanta competencia. En el caso de que exista sistema de riego, repararlo lo antes posible.



- Daños físicos importantes o lesiones por fuego, expone a las vides a generar puntos de **entrada de gran variedad de patógenos**.

Manejos

El foco de los manejos el año después del incendio debiera ser el restablecimiento, manejo de vigor y uniformizar los viñedos.



Conservación de suelos: Se debe hacer una evaluación visual de distribución del vigor en el viñedo. Se recomiendan cultivos de cobertura para mantener la biodiversidad del suelo pero sin perder de vista la competencia con las vides. Quizás lo más indicado sea usar leguminosas que son fijadoras de Nitrógeno.



Riego en replante: Desde la plantación (primavera) hasta la caída de las hojas. Se debe regar las plantas para un buen y rápido establecimiento del viñedo.



Nutrición: Clave durante las próximas temporadas es asegurar reservas y eso es a través de plantas sanas y hojas activas que hagan fotosíntesis.

En caso de alto vigor esta temporada no sería necesario enmiendas nutricionales. La época de fertilización debe ser mientras las raíces estén activas, en particular para la fertilización nitrogenada. Durante la temporada es ideal contar con análisis nutricionales y así planificar

enmiendas necesarias. Aplicaciones foliares son recomendables en caso de bajo vigor o deficiencias nutricionales.

Si el viñedo se encuentra muy debilitado, considerar incorporación de guano y compost para mejorar estructura del suelo y fortalecimiento de raíces, y así aumentar el vigor de la planta.



Fitosanitario: Es importante poner énfasis en la prevención y control fitosanitario. Durante el restablecimiento y toda la temporada, realizar recorridos periódicos al viñedo cada una o dos semanas, para evitar condiciones favorables para la incidencia de enfermedades que debiliten a la planta y ralenticen el proceso de reconducción de los brotes, brazos o sarmientos.



Poda: Es importante evaluar la conveniencia de realizar o no una poda inmediatamente después del incendio. En general, es mayor el costo que el beneficio y se recomienda esperar la poda invernal.

Programa de Soporte experto para usuarios/as de INDAP productores de vid vinífera del valle de Itata afectados por incendios forestales.

Ciclo productivo

Desarrollo de la vid	Actividad de crecimiento									Dormancia		
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Bajo condiciones normales	Brotación	Crecimiento de brote				Lignificación de brotes	Almacenamiento de carbohidratos					
			Iniciación floral	Cuaja	Cierre de racimos y pinta	Maduración del fruto						
Posterior a incendio 2023 Valle del Itata	Brotación	Crecimiento de brote				Incendio	Rebote			Lignificación de brotes incompleta, afecta próxima brotación		
			Iniciación floral	Cuaja	Cierre de racimos y pinta				Almacenamiento limitado de carbohidratos			
Manejos	Replante											
	Riego de replante											
	Aplicaciones foliares					Análisis foliar				Análisis suelo		
			Enmiendas nutricionales				Enmiendas nutricionales		Cultivos de cobertura			
							Guano y compost					
	Control araña, burrito, oídio, gusano, <i>Lobesia</i>							Control araña, burrito, oídio, gusano, <i>Lobesia</i>				
	Control oídio y <i>Botrytis</i>											
							Control araña					
											Control hongos de la madera	

Consideraciones

El objetivo principal del trabajo la temporada post incendio, debe ser dar todas las condiciones para que las plantas puedan recuperarse lo antes posible. Eso implica una fertilización y un manejo adecuado del suelo de manera de promover la captura de las lluvias de invierno y el crecimiento de las raíces. Este manejo consiste en el subsolado de las entrehileras, la aplicación de guano, el cultivo de carpetas verdes en las entre hileras. En caso de disponer de sistema de riego, usarlo de manera de asegurar un buen abastecimiento durante la temporada de crecimiento. La poda y la cantidad de racimos que se

dejen la primera temporada debe ser acorde al vigor de las plantas. El objetivo es no sobre exigir las plantas de manera que se recuperen y poder mantener el viñedo por muchos años.

En caso que los daños sean muy importantes, se debe considerar la posibilidad de replantar el viñedo aprovechando de usar material sano, productivo e idealmente portainjertos resistentes a la sequía y otras condiciones adversas (nematodos, salinidad).

Programa de Soporte experto para usuarios/as de INDAP productores de vid vinífera del valle de Itata afectados por incendios forestales.