



Programa de fertilización en Uva Vinífera

EDICIÓN MARZO 2018

VIVALDI Y ASOCIADOS

	Brote 5-30 cm	Brote 30-80 cm	Prefloración	Floración	Fruto Cuajado	Pinta	Precosecha	Postcosecha
Foliar	<p>Bastofoliar Amino Premium SL + Vitanica SI</p>	<p>Bastofoliar Zn Premium SL + Bastofoliar Algae SL + Bastofoliar 25-10-17 PS o Fertilon Combi</p>	<p>Bastofoliar Zn 55 WP o Bastofoliar Zn Premium SL o Solubor Bastofoliar Kelp SL</p>	<p>Vitanica SI</p>	<p>Bastofoliar Mg Premium SL o Bastofoliar Mg Flo + Bastofoliar K PS o Bastofoliar K Premium SL</p>	<p>Bastofoliar QualiTräc SL</p>		<p>Bastofoliar Zn 75 Flo + Solubor + Bastofoliar Algae SL + Bastofoliar 25-10-17PS</p>
Fertirriego	<p>NovaTec Solub 14-48</p>		<p>NovaTec Solub 21 o NovaTec Fluid 22 + NovaTec Solub 9-0-43</p>		<p>NovaTec Solub 21 o NovaTec Fluid 22 + NovaTec Solub 9-0-43</p>		<p>NovaTec Solub 21 o NovaTec Fluid 22 + NovaTec Solub 9-0-43</p>	
Suelo	<p>NovaTec Classic 12-8-16</p> <p>NovaTec N-Max 24-5-5</p> <p>NovaTec N-Max 24-5-5</p>							

COMPO EXPERT Chile Fertilizantes Ltda.

Carmencita 25, Piso 9, Of. 91.
Las Condes, Santiago.
Fono: +562 2597 8400
Fax: +562 2597 8401
E-Mail: infochile@compo-expert.com

Consultas Técnicas en Regiones

XV, III y IV Región: +569-9223 5339 - +569-9342 0555
V Región: +569-5390 5103
Región Metropolitana: +569-6832 3213
VI Región: +569-4406 2402 - +569-9343 7821

VII Región: +569-9436 9360
VIII Región: +569-8501 9958
XIV y X Región: +569-9440 4920

Soporte Técnico

Hernán Camacho: +569-9227 8339

KAM (Key Account Manager)
Luis Flores: +569-6177 7578

Aunque las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están expuestas con el mejor de nuestros conocimientos, y son consideradas correctas hasta la fecha del presente documento, éstas son sólo una guía que es necesario adaptar a cada caso. La compañía sólo garantiza contenido, composición y formulación del producto. El usuario será responsable de que se realice una correcta aplicación y adaptación de las recomendaciones de este folleto a la realidad de su cultivo.

www.compo-expert.cl

Programa de Fertilización en Uva Vinífera

Tecnología NovaTec

Máxima eficacia en Fertirrigación

El Nitrógeno interviene directamente en el desarrollo de la planta, incrementa la producción de flores y a su vez el número de frutos, sin embargo un exceso de Nitrógeno puede causar un desarrollo vegetativo excesivo que perjudica la producción final.

La Urea y los Nitratos contenidos en los fertilizantes nitrogenados tradicionales se pierden muy rápidamente por lavado a capas profundas del suelo, no alcanzables por las raíces y a su vez contaminando con Nitrato las napas de agua subterránea.

La forma Amoniacal es la única estable en el suelo, pero es transformada en poco tiempo a Nitrato por las bacterias Nitrosomonas por lo que tampoco se soluciona el problema de lavado e ineficiencia en la fertilización. Los Fertilizantes NovaTec contienen la molécula DMPP, que inhibe la acción de las bacterias Nitrosomonas, encargadas de la transformación de Nitrógeno Amoniacal a Nitrato. Así, el Nitrógeno permanece durante más tiempo de forma estable a nivel radical, y disponible para la planta, evitando las pérdidas por lixiviación.

Ventajas de NovaTec en Uva Vinífera.

MAYORES RENDIMIENTOS:

NovaTec asegura la disponibilidad de gran parte del Nitrógeno en forma de Amonio (NH₄), que permite un ahorro energético al no ser necesaria la reducción de ión Nitrato (NO₃) en su interior, como también una notable mejora en la absorción de Microelementos y Fósforo que contribuyen a aumentar el rendimiento.

MÁXIMA SEGURIDAD Y CALIDAD EN LA COSECHA:

Del mismo modo, con una nutrición nitrogenada más eficiente y equilibrada (Amoniacal/Nítrica), NovaTec permite mejorar la uniformidad y el calibre de la fruta.

MEJOR APROVECHAMIENTO DEL NITRÓGENO:

NovaTec permite un óptimo aprovechamiento del Nitrógeno aportado al asegurar la disponibilidad de Amonio absorbible reduciendo las pérdidas por lavado y evitando la contaminación de napas de agua subterránea. Esto supone una mejora del crecimiento vegetativo de la planta, con un mayor número de entrenudos, incremento del área foliar y una mayor longitud de brotes, lo cual conlleva a una mejor floración en la temporada siguiente.



Necesidades nutritivas de la Vid

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
3,3	1,4	5,9	1,5

Kg de nutriente por tonelada cosechada.

Programa de fertirrigación con NovaTec Solub

Cabernet Sauvignon, Producción: 12Ton/ha

Época de aplicación	Fertilizantes (Kg/ha/Estado Fenológico)			Aporte nutricional		
	Novatec Solub 14-48	Novatec Solub 21 o Novatec Fluid 22	Novatec Solub 9-0-43	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Brotación a Floración	50	0	0	7	24	0
Floración a fin de Cuaja	0	0	70	6	0	30
Cuaja a Pinta	0	100	80	28	0	34
Pinta a Cosecha	0	0	0	0	0	0
Total Pre cosecha	50	100	150	42	24	65
Post cosecha - Abril	0	95	50	24	0	17
Total	50	195	200	66	24	86

Nota: Es importante considerar aportes residuales del suelo y aportes de agua de riego para confeccionar el programa final.

Programa de fertilización tradicional al suelo con NovaTec Granular

Cabernet Sauvignon, Producción: 12Ton/ha

Época de aplicación Fertilizantes	(Kg/ha/Estado Fenológico)		Aporte nutricional		
	Novatec Classic 12-8-16	Novatec N-Max 24-5-5	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Brotación a Floración	60	0	7	5	10
Floración a fin de Cuaja	100	0	12	8	16
Cuaja a Pinta	100	40	22	10	18
Pinta a Cosecha	0	0	0	0	0
Total Pre cosecha	260	40	41	23	44
Post cosecha - Marzo	0	95	23	5	5
Total	260	135	64	28	49

Nota: Es importante considerar aportes residuales del suelo y aportes de agua de riego para confeccionar el programa final.

Fertilización Foliar.

Epoca	Producto	Dosis PC/ha	Objetivo	Observaciones
Brote de 5 - 30 cm	Basfoliar Amino Premium SL + Vitanica Si	3 L 3,5 L	Uniformar brotación y aumentar resistencia a Oidio con Silicio.	Puede mezclarse con Basfoliar 25-10-17 PS o Fetrilon Combi.
Brote de 20 - 40 cm	Basfoliar Zn Premium SL + Basfoliar Algae SL + Basfoliar 25-10-17 PS o Fetrilon Combi	4,5 L 3 L 2 Kg 0,8 Kg	Mejorar deficiencias específicas y crecimiento de brotes, y aumentar niveles de Boro y Zinc.	Mojamiento 500 - 800 L/ha, repetir cada 15 días según sea necesario. En Fetrilon Combi, no sobrepasar el 0,1% de concentración.
Brote 30 - 80 cm	Basfoliar Mg Premium SL o Basfoliar Mg Flo	5 L 2 L	Evitar clorosis temprana mejorando niveles de Mg.	Realizar en condiciones de primaveras frías o excesos de humedad en el suelo.
Pre-Floración a Inicio de Floración	Basfoliar Zn 55 PM o Basfoliar Zn 75 Flo o Basfoliar Zn Premium SL + Solubor + Basfoliar Kelp SL	1,5 - 2 Kg 1,- 1,4 L 4,5 L 2 K 3 L	Subir niveles de Zinc y Boro. Mejorar fecundación y cuaja.	Realizar 2 aplicaciones: 15 días antes de flor e inicio de floración. Mojamiento 800-1000 L/ha. Se puede complementar con Basfoliar Kelp SL 300 cc/100 L.
Fruto recién cuajado	Vitanica Si	4 L	Aumentar la resistencia de la epidermis del fruto a enfermedades como Oidio.	Realizar las aplicaciones antes de las de Basfoliar Calcio SL al fruto
Fruto recién cuajado hasta 8 mm de diámetro	Basfoliar Ca SL	6L	Aumentar la firmeza y disminuir problemas de partiduras e infecciones de botritis	Realizar mínimo 2 aplicaciones
15 días antes de Pinta, Pinta y 15 días después de Pinta	Basfoliar Mg Premium SL o Basfoliar Mg Flo	5 L 4,5 L	Firmeza de bayas, aumento de S.S. y aumento de materia seca. Prevenir "Palo Negro".	Realizar 3 aplicaciones con el intervalo indicado.
	Basfoliar K PS o Basfoliar K Premium SL	5 Kg 6 - 7 L	Mejorar color y homogenizar grado	Realizar 3 aplicaciones con el intervalo indicado.
Pinta-Pre Cosecha	Basfoliar Qualität SL	5 L	Firmeza de bayas y aumento de materia seca. Prevenir "Palo Negro".	Realizar 1 a 2 Aplicaciones Curativas, dependiendo de la magnitud del problema.
Post-Cosecha	Basfoliar Zn 75 Flo + Solubor	0,5 L/ha 1,5 - 2 Kg	Aumentar nivel de reservas de Boro y Zinc	Realizar 1 aplicación con hojas activas. También se puede mezclar Basfoliar Algae SL con Urea al 1,5 a 2,0 %.
	Basfoliar Algae SL + Basfoliar 25-10-17 PS	4 - 5 L 3,5 - 4,5 Kg	Aumentar nivel de reservas	Realizar 1 o 2 aplicaciones con hojas activas. También se puede mezclar Basfoliar Algae SL con Urea al 1,5 a 2,0 %.