

EXPERTS FOR GROWTH

A close-up photograph of several clusters of dark purple grapes hanging from a vine. The grapes are covered in a fine layer of white bloom and have small droplets of water on their surface. Green leaves are visible in the background, some showing signs of aging or damage.

Programa de fertilización en Uva Vinífera

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 (NH_4), que permite un ahorro energético al no ser necesaria la reducción de ión Nitrato (NO_3) 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.

Época	Producto	Dosis PC/ha	Objetivo	Observaciones
Brote de 5 - 30 cm.	Basfoliar Amino Premium SL + Vitamica Si	3 L 3,5 L	Uniformar brotación y aumentar resistencia a Oídio 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.	Vitamica Si	4 L	Aumentar la resistencia de la epidermis del fruto a enfermedades como Oídio.	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 %.
Plantación.	Basfoliar Roots SL	12-15 L (riego)	Potenciar crecimiento de raíces.	Inmersión de raíces (2,5 L/100 L).
	Basacote Plus	30 Kg (3M) 50 Kg (6M) 70 Kg (9M)	Mayor crecimiento y diámetro de tronco.	Distribuir Basacote Plus en capas alrededor de las raíces.

								
	Brote 5-30 cm	Brote 30-80 cm	Prefloración	Floración	Fruto Cuajado	Pinta	Precosecha	Postcosecha
Foliar	<p>Basfoliar Amino Premium SL + Vitánica Si</p> <p>Basfoliar Zn Premium SL + Basfoliar Algae SL + Basfoliar 25-10-17 PS o Fetrilon Combi</p> <p>Basfoliar Mg Premium SL o Basfoliar Mg Flo</p>	<p>Basfoliar Zn 55 WP o Basfoliar Zn Premium SL o Basfoliar Zn 75 Flo + Solubor Basfoliar Kelp SL</p>		<p>Vitánica Si</p>	<p>Basfoliar Mg Premium SL o Basfoliar Mg Flo + Basfoliar K PS o Basfoliar K Premium SL</p> <p>Basfoliar Ca SL</p>	<p>Basfoliar Qualität SL</p>		<p>Basfoliar Zn 75 Flo + Solubor + Basfoliar Algae SL + Basfoliar 25-10-17PS</p>
Fertirriego	<p>NovaTec Solub 14-48</p>			<p>NovaTec Solub 21 o NovaTec Fluid 22 +</p>				<p>NovaTec Solub 21 o NovaTec Fluid 22 + NovaTec Solub 9-0-43</p>
			<p>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>