

	Brote 15 - 20 cm	Brote 30 - 40 cm	Brote 70 - 90 cm	Plena Flor	Bayas 4 - 10 mm	Cierre de racimos	Pinta	Pre cosecha	Post cosecha	Plantación
Foliar	<p>Brotación</p> <p>Bastofoliar Amino Premium</p> <p>Bastofoliar Algae + Nitrofoska Foliar 0 + Fertilon Combi 2 (2 aplicaciones)</p> <p>Bastofoliar Mg + Solubor (Var. sem.)</p> <p>Bastofoliar K 0 + Bastofoliar Ca SL</p> <p>Bastofoliar Mg + Solubor (3 aplicaciones)</p> <p>Bastofoliar Mg y/o Bastofoliar K + Bastofoliar K Premium (2 a 3 aplicaciones)</p> <p>Bastofoliar Size + Bastofoliar Qualitat (2 aplicaciones)</p> <p>Bastofoliar Algae + Nitrofoska Foliar (2 aplicaciones)</p>									
	<p>Flor</p> <p>Bastofoliar B-Zn Flo + Bastofoliar Zn 55 + Solubor (Var. sem.)</p> <p>Controlar pH con Bastofoliar Buffer Mg</p>									
Suelo	<p>Reservas</p> <p>Basacfer Plus</p> <p>NovaTec Solub 20-5-10 + Mg</p> <p>NovaTec Solub 21</p> <p>Hakaphos Base 7-12-40+Mg+m.e.</p> <p>NovaTec Solub 21</p> <p>Basacote Plus + Bastofoliar Roots</p>									



Programa de fertilización en Uva de Mesa

EDICIÓN JUNIO 2012 SOCIOCIADOS VIALDI Y CIA S.A.



Programa de Fertilización en Uva de Mesa.

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, 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 de Mesa.

MAYORES RENDIMIENTOS:

NovaTec asegura la disponibilidad de gran parte del Nitrógeno en forma de Amonio (NH₄) lo 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 que conlleva a una mejor floración en la temporada siguiente.

Programa de fertirrigación con NovaTec Solub + Hakaphos Base

Variedad: Thompson Seedless

Producción estimada: 2.500 cajas / Hectárea (25 Toneladas bruto / Hectárea).

Época de aplicación	Fertilizantes (Kg/ha/Estado Fenológico)			Aporte nutricional		
	NovaTec Solub 20-5-10+Mg	Novatec Solub 21	Hakaphos Base 7-12-40+Mg+m.e.	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Brotación a floración	100	-	-	20	5	10
Floración a fin de cuaja	-	70	-	15	0	0
Cuaja a pinta	-	50	250	28	30	100
Pinta a cosecha	-	-	100	7	12	40
Total pre-cosecha	100	120	350	70	47	150
Post-cosecha-Marzo	-	95	-	20	0	0
Total	100	215	350	90	47	150



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

Fertilización Foliar

Época	Objetivo	Producto	Dosis PC/ha	Dosis / 100 L	Mojamiento L/ha	Observaciones
Brote de 5-30 cm.	Evitar clorosis tempranas por estrés y uniformar brotación.	Basfoliar Amino Premium	3 L	300 cc	1.000	1 a 2 aplicaciones. Recuperar crecimiento de brotes temprano en zonas con fuerte estrés inicial por diferentes motivos. Puede mezclarse con Nitrofoska Foliar o Fetrilon Combi .
Brote de 30-60 cm.	Aumentar largo de brote. Evitar clorosis temprana.	Basfoliar Algae + Nitrofoska Foliar PS y/o Fetrilon Combi	3 L 2-2,5 Kg 0,7 Kg	200 cc 150 g 50-60 g	1.500	2 aplicaciones. Recuperar plantas estresadas por mal riego o primaveras frías. Basfoliar Algae puede ser mezclado con oídidas.
20-15 días antes de flor e inicio de floración	Fortificar escobajo con Calcio.	Basfoliar Ca SL	4-5 L	250-350 cc	1.500	1 a 2 aplicaciones.
15 días antes de flor e inicio de floración	Mejorar cuaja y subir niveles de Zn y B, en variedades semilladas como Red Globe.	Basfoliar B-Zn Flo o Basfoliar Zn 55 o Basfoliar Zn 75 Flo + Solubor + Basfoliar Kelp	1-2 L 1,8 Kg 1,3 L 2,5 Kg 3 L	60-110 cc 100 g 72 cc 140 g 160 cc	1.800	1 a 2 aplicaciones. En plantaciones nuevas no aplicar mas de 2,5 Kilos de Solubor por ha.
Bayas cuajadas	Aumentar peso de racimo. Mejorar diámetro y peso de bayas.	Basfoliar Size	3,5 L	200 cc	2.000	3 aplicaciones. El momento depende de la variedad (Con las de GA3 de crecimiento de grano). El pH de la solución debe ser cercano a 6 (agregar Basfoliar Buffer Mg para disminuir pH de la solución). Basfoliar Size se puede aplicar con máquinas ULV en dosis de 3,5 L/ha.
	Aumentar la firmeza y disminuir problemas de partiduras e infecciones de botritis.	Basfoliar Ca SL + Solubor	6 L 1,5 Kg	300-400 cc 75 g	2.000	
Desde 15 días antes de Pinta hasta Pinta	Firmeza de bayas y aumento de materia seca. Prevenir "Palo Negro".	Basfoliar Mg o Basfoliar Mg Flo	4,5 Kg 5 L	375-450 g 420-500 cc	1.000-1.200	2 aplicaciones. Con intervalo de 15 días hasta Pinta.
Pinta-Pre Cosecha	Firmeza de bayas y aumento de materia seca. Prevenir "Palo Negro".	Basfoliar Qualität	5 L	420-500 cc	1.000-1.200	1 a 2 aplicaciones curativas. Dependiendo de la magnitud del problema. 2 aplicaciones. Aplicar junto con GA3 donde corresponda, en clones con problemas de color aplicar Basfoliar Size SOLO sin GA3, especialmente Crimson Seedless. Dirigidos, aplicar en concentraciones de 0,8% a 1%. Se puede aplicar con máquinas ULV.
	Apoyo crecimiento final de grano, apoyo a color -cherry (Red Globe).	Basfoliar Size	3,5 L	350-400 cc	1.000-1.200	
Post cosecha	Aumentar nivel de reservas.	Basfoliar Algae + Nitrofoska Foliar PS	4-5 L 3,5 a 4,5 Kg	250-300 cc	2.000	1 a 2 aplicaciones. Con hojas activas. También se puede mezclar Basfoliar Algae con Urea foliar al 1,5 a 2,0 %.
Plantación	Mayor crecimiento y diámetro de tronco.	Basacote Plus	30 Kg (3M) 50 Kg (9M) 70 Kg (9M)	-----	-----	Distribuir Basacote Plus en capas alrededor de las raíces .
	Potenciar crecimiento de raíces	Basfoliar Roots	12-15 L (Riego)	2,5 L	-----	Inmersión de raíces
Tratamientos Opcionales						
Brote 30-80 cm.	Evitar clorosis tempranas.	Basfoliar Mg o Basfoliar Mg Flo	2,5 Kg 3 L	170 g 200 cc	1.500	1 a 2 aplicaciones. En condiciones de primaveras frías o excesos de humedad en el suelo.
	Subir niveles foliares de Zn y B.	Basfoliar B-Zn Flo o Basfoliar Zn 55 Basfoliar Zn 75 Flo + Solubor	1,5 L 1,8 Kg 1,3 L 2,5 Kg	100 cc 100-150 g 80-100 cc 160 g	1.500	1 a 2 aplicaciones.
Inicio de pinta	Mejorar color (Var. de color).	Basfoliar K o Basfoliar K Premium	5 Kg 7 L	400-500 g 600 cc	1.200	3 aplicaciones como mínimo. En var. de color aplicar con intervalos de 7-10 días. La última aplicación debe realizarse 20 días antes de cosecha.
Post Cosecha	Prevención Phytophthora.	Basfoliar Aktiv	5 L	250 cc	2.000	1 a 2 aplicaciones.

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