

	Brotación	Aumentos masculinos y aparición de flores pistiladas receptivas	Flores femeninas estado post-receptivo	Fruto recién cuajado	Crecimiento vegetativo	Crecimiento de frutos	Pre-cosecha	Post-cosecha
Foliar	<p>Bastofoliar Algae SL o Bastofoliar Amino Premium SL + Bastofoliar 25-10-17 PS (Nitrofoska Foliar PS) o Fettrion Combi</p>	<p>Solubor + Bastofoliar Zn 75 Flo o Bastofoliar B-Zn Flo + Bastofoliar Kelp SL + Bastofoliar Ca SL</p>	<p>Bastofoliar Zn 75 Flo o Bastofoliar B-Zn Flo + Bastofoliar Size SL</p>	<p>Bastofoliar Algae SL + Bastofoliar 25-10-17 PS (Nitrofoska Foliar PS)</p>	<p>Bastofoliar Algae SL o Bastofoliar Kelp SL + Bastofoliar Mg Flo o Bastofoliar Mg WP</p>	<p>Bastofoliar Algae o Bastofoliar Kelp SL + Bastofoliar K Premium SL o Bastofoliar K PS</p>	<p>Bastofoliar B-Zn Flo + Bastofoliar Amino Premium SL + Bastofoliar Aktiv SL</p>	
Suelo		<p>NovaTec Solub 21</p>		<p>NovaTec Solub 12-0-34 + NovaTec Solub 14-48 + NovaTec Solub 21</p>			<p>NovaTec Solub 21</p>	



Programa de fertilización en Nogales

EDICIÓN MAYO 2011

VIVALDI Y ASOCIADOS



Programa de Fertilización en Nogal.

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 contaminan con Nitrato las napas de agua subterránea.

La forma Amoniaca 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 Amoniaca 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 Nogales.

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, también permite 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 (Amoniaca/Nítrica), **NovaTec** permite mejorar la uniformidad y el calibre de los frutos.

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 del Nogal:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
30	14	30	6

Kg de nutriente por tonelada cosechada.

Fertilización Foliar.

EPOCA	PRODUCTO	DOSIS/ha	OBJETIVO	MOMENTO DE APLICACIÓN
Brotación	Basfoliar Algae SL o Basfoliar Amino Premium SL + Basfoliar 25-10-17 PS (Nitrofoska Foliar PS) o Fetrilon Combi	3 L ó 3 L + 2 Kg ó 1 Kg	Apoyo al crecimiento reproductivo-vegetativo especialmente en condiciones de estrés a inicio de primavera.	Elongación de amento masculino y desarrollo de yema apical (brote de la temporada y flor femenina).
Amentos masculinos y aparición de flores pistiladas receptivas	Solubor+ + Basfoliar Zn 75 Flo o Basfoliar B-Zn Flo + Basfoliar Kelp SL + Basfoliar Ca SL	3 Kg + 0,5 L ó 3 L + 4 L +4 L	Corregir deficiencia de Boro y/o Zinc a nivel floral. Mejorar cuaja y forma fruto.	Estigmas color amarillo-anaranjado en las flores femeninas. Estado de máxima receptividad de la flor para captar el polen.
Flores femeninas estado Post-receptivo	Basfoliar Zn 75 Flo o Basfoliar B-Zn Flo + Basfoliar Kelp SL	0,5 L ó 3 L + 4 L	Corregir deficiencia de Boro y/o Zinc a nivel floral. Ayudar crecimiento vegetativo y forma fruto.	Flores femeninas con estigmas grandes y amarillos, estado post receptivo.
Fruto recién cuajado	Basfoliar Zn 75 Flo o Basfoliar B-Zn Flo + Basfoliar Size SL	0,5 L ó 3 L + 2 L	Corregir deficiencia de Boro y/o Zinc a nivel floral. Ayudar crecimiento vegetativo y forma fruto.	Flores femeninas polinizadas y fecundadas. Frutitos cuajados. Desecamiento y ennegrecimiento de los estigmas.
Apoyo crecimiento vegetativo	Basfoliar Algae SL + Basfoliar 25-10-17 PS (Nitrofoska Foliar PS)	3 L + 3 Kg	Estimular crecimiento vegetativo y buen color de hoja.	Desde brote 20 cm., realizando 3 a 4 aplicaciones cada 10-12 días. Inicio de crecimiento del fruto
Crecimiento de frutos	Basfoliar Algae SL o Basfoliar Kelp SL + Basfoliar Mg Flo o Basfoliar Mg WP	3 L ó 3 L + 4,5 L 3 Kg	Corregir deficiencia específica, apoyo a la fotosíntesis.	Follaje y fruto en crecimiento durante el verano.
Pre-cosecha	Basfoliar Algae SL o Basfoliar Kelp SL + Basfoliar K Premium SL o Basfoliar K PS	3 L ó 3 L + 5 L ó 4,5 Kg	Corregir deficiencia específica. Contribuir al llenado de frutos.	Pre-cosecha: 30 y 15 días antes de cosecha.
Post-cosecha	Basfoliar Amino Premium SL + Basfoliar B-Zn Flo + Basfoliar Aktiv SL	3 L + 3 L + 5 L	Reservas de B y Zn. Prevención de hongos tipo Oomicetes	Fines de Marzo y Abril



Programa de fertirrigación con NovaTec Solub

Nogal, Producción: 5 Ton/ha

Época de aplicación	Fertilizantes (Kg/Há/Estado Fenológico)			Aporte nutricional		
	Novatec Solub 12-0-34 Kg Prod/ha	Novatec Solub 14-48 Kg Prod/ha	Novatec Solub 21 Kg Prod/ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Inicio flor - Plena flor	0	0	130	28	0	0
Crecimiento vegetativo	118	25	125	44	12	40
Crecimiento de frutos	176	38	100	47	18	60
Hasta 15-20 días antes de cosecha	147	31	45	31	15	50
Total Pre cosecha	441	94	400	150	45	150
Post cosecha (fines de Marzo-Abril)	0	0	141	30	0	0
Total	441	94	541	180	45	150

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