



Programa de fertilización en Kiwis

EDICIÓN ABRIL 2011
VIVALDI Y ASOCIADOS



Programa de Fertilización en Kiwis.

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 Kiwi.

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.



Necesidades nutritivas del Kiwi:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
4	0,8	4,9	1,5

Kg de nutriente por tonelada cosechada

Fertilización Foliar.

EPOCA	PRODUCTO	DOSIS	OBJETIVO	MOMENTO DE APLICACIÓN
Primeras hojas visibles	Basfoliar Amino Premium SL o Basfoliar Algae SL + Basfoliar 25-10-17 PS (Nitrofoska Foliar PS)	3 L/ha 3 L/ha + 2,5 Kg/ha	Promover crecimiento vegetativo, mejorar resistencia a estrés.	2 aplicaciones cada 7 días desde brotes de 15 cm. Puede ser mezclado con Basfoliar Zn35 Mn15 WP . (fines de Septiembre y principios Octubre).
Hojas extendidas, botones florales visibles	Basfoliar Mg WP	2,5 Kg/ha	Mejorar fotosíntesis	Desde brote de 30 cm. A partir del 5-10 de Octubre 1 o 2 aplicaciones.
Pétalos visibles	Basfoliar Zn35 Mn15 WP + Basfoliar Kelp SL	1,0 Kg/ha 3,5 L/ha	Alargamiento de brotes y favorecer floración.	Una aplicación en la última semana de Octubre, aprox. 5 días antes de floración.
Plena flor	Solubor	0,6 - 0,7 g/ha (máx: 70 g/100 L)	Aumentar número de semillas (calibre).	Una sola aplicación antes de floración, si los niveles de Boro son bajos según análisis foliar.
Cuaja	Basfoliar Mg Flo	3 - 3,5 L/ha	Mejorar fotosíntesis y niveles de Mg.	A partir de caída de pétalos y repetir 30, 40 y 50 días después de plena flor.
	Basfoliar Kelp SL	3 L/ha	Aumentar calibre.	Aplicar 15, 30, 45 y 60 días después de plena flor.
Llenado de frutos	Basfoliar Ca SL	6 L/ha	Firmeza de fruto.	Aplicar al inicio de llenado de frutos para mejorar firmeza.
Pre-cosecha	Basfoliar K Premium SL	6 - 8 L/ha	Aumentar calibre.	Aplicar desde 60 días antes de cosecha cada 15 días (4 Aplicaciones). 40, 50, 60 y 70 días después de plena flor.
	Basfoliar Ca SL	6 L/ha	Firmeza de fruto.	Aplicar desde 60 días antes de cosecha cada 15 días (3 Aplicaciones). Se puede mezclar con Basfoliar K Premium SL .
Post-cosecha	Basfoliar B-Zn Flo	1 L/ha		Aplicar sólo en Postcosecha (hoja verde activa), sólo si analisis foliar indicó menos de 20 ppm de Zn.



Programa de fertirrigación con NovaTec Solub para Kiwi

Producción estimada: 30 Toneladas / Hectárea.

Época de aplicación	Fertilizantes (Kg/ha/Estado Fenológico)			Aporte nutricional		
	NovaTec Solub 21	Novatec Solub 14-48	Novatec Solub 12-0-34	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Brotación a inicio de flor	135	24	24	35	12	8
Inicio de flor a cuaja	125	30	35	35	14	12
Cuaja a llenado de fruto	10	38	250	37	18	85
Llenado de frutos a cosecha	0	0	125	15	0	43
Total Pre Cosecha	270	92	434	122	44	148
Post Cosecha	95	0	0	20	0	0
Total	365	92	434	142	44	148

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