

Foliar	<p>Flash Crec. Veg. Primavera</p> <p>Basfoliar N-36 Extra SL</p> <p>Basfoliar Algae SL + Basfoliar 25-10-17 PS y/o Fertilon Combi</p> <p>Solubor + Basfoliar Kelp SL</p> <p>Basfoliar Zn75 Flo o Basfoliar Zn35 Mn 25 Flo + Basfoliar Ca SL + Basfoliar Mg Flo o Basfoliar Mg WP</p> <p>Basfoliar Calcio SL</p> <p>Flash Crec. Otoño</p> <p>Basfoliar K PS o Basfoliar K Premium SL</p> <p>Cosecha</p> <p>Baster Plus (vía suelo) + Zitrilon 7 SL (vía suelo)</p>								
Suelo	<p>NovaTec Solub 21 + NovaTec Solub 14-48 + NovaTec Solub 12-0-34</p> <p>NovaTec Solub 21 + NovaTec Solub 12-0-34</p> <p>NovaTec Solub 14-48 + NovaTec Solub 12-0-34</p> <p>NovaTec Solub 21 + NovaTec Solub 12-0-34</p> <p>NovaTec Solub 14-48 + NovaTec Solub 12-0-34</p> <p>NovaTec Solub 12-0-34</p>								



Programa de fertilización en Cítricos

EDICIÓN MARZO 2011
SOCIADOS



Programa de Fertilización en Cítricos.

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 Cítricos.

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 cual conlleva a una mejor floración en la temporada siguiente.



Necesidades nutritivas de los Cítricos:

Cultivo	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
Limones	3,5	0,8	2,5	1,3
Nar. y Mand.	3,3	0,8	3,0	1,3

Kg de nutriente por tonelada cosechada

Programa de fertirrigación para Limonero con NovaTec Solub

Producción estimada: 60 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
Flash vegetativo Primavera	160	65	50	49	31	17
Flor, post-flor, cuaja	250	0	100	65	0	34
Desarrollo de fruto	200	0	250	72	0	85
Flash vegetativo Otoño	0	38	100	17	18	34
Pre-cosecha, cosecha, post-cosecha	0	0	60	7	0	20
Total	610	103	560	210	49	190

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

Fertilización Foliar

Época	Producto	Dosis P.C.	Objetivo	Momento de Aplicación
Previo al flash de crecimiento vegetativo de Primavera.	Basfoliar N-36 Extra SL	5-6 L/ha	Mejorar diferenciación floral. Complemento nitrogenado al crecimiento vegetativo de Primavera.	Julio - Agosto.
Inicio brotación a brote de 20 cm.	Basfoliar Algae SL + Basfoliar 25-10-17 PS (Nitrofoska Foliar PS) y/o Fetrilon Combi	3 L/ha + 2-2,5 Kg/ha + 0,7 Kg/ha	Mejorar metabolismo en período de estrés y deficiencias inespecíficas ocultas de microelementos.	Aplicar en inicio de crecimiento vegetativo en Primavera con brotes de 10 a 20 cm.
Inicio de flor a plena flor.	Solubor + Basfoliar Kelp SL	3 Kg/ha + 4 L/ha	Corregir deficiencia de Boro a nivel floral, mejorar cuaja y forma del fruto.	Inicio de botón floral expuesto a plena flor.
Post flor, cuaja de frutos, en flujos de crecimiento de Primavera y Otoño.	Basfoliar Zn75 Flo o Basfoliar Zn35 Mn25 Flo + Basfoliar Ca SL	1,4 L/ha ó 3 L/ha + 6 L/ha	Corregir deficiencia específica o transitoria de Zinc. Mejorar calibre y forma del fruto. Calcio destinado a naranjas, cierre de ombligo.	1 a 2 aplicaciones post cuaja, junto con reguladores de crecimiento, en flujo de crecimiento en Primavera. También en flujo de crecimiento vegetativo de Otoño.
	Basfoliar Mg Flo o Basfoliar Mg WP	6-7 L/ha ó 4-5 Kg/ha	Corregir deficiencia específica.	Flujos de crecimiento del follaje en Primavera - Verano y/u Otoño.
Crecimiento y desarrollo de fruto.	Basfoliar Ca SL	6 L/ha	Prevención de Peteca en limones y prevención de partiduras en general.	Realizar 2 a 3 aplicaciones durante el primer tercio del desarrollo del fruto. Puede mezclarse con reguladores de crecimiento.
Pre-cosecha.	Basfoliar K PS o Basfoliar K Premium SL	5 Kg/ha ó 7 L/ha	Mejorar calidad: Color, calibre, disminuir Creasing, aumento de sólidos solubles.	Realizar 2 a 3 aplicaciones en pre-cosecha cada 10-15 días.
Desarrollo raíces.	Basafer Plus (Vía suelo)	40 a 60 gramos por pie	Corregir deficiencia específica con 2 a 4 aplicaciones.	Flujos de crecimiento radical en Primavera - Verano y/u Otoño.
	Zitrilón 7% SL (Vía suelo)	25-50 L/ha	Corregir deficiencia específica con 1 a 4 aplicaciones.	Flujos de crecimiento radical en Primavera - Verano y/u Otoño.

Programa de fertirrigación para Naranja y Mandarino con NovaTec Solub

Producción estimada: 40 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
Flash vegetativo Primavera	100	40	40	31	19	14
Flor, post-flor, cuaja	150	0	50	38	0	17
Desarrollo de fruto	120	0	200	49	0	68
Flash vegetativo Otoño	0	38	65	13	18	22
Pre-cosecha, cosecha, post-cosecha	0	0	30	4	0	10
Total	370	78	385	135	37	131

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