

EXPERTS FOR GROWTH



**COMPO
EXPERT®**



**Programa
de fertilización
en Paltos**

www.compo-expert.cl

Programa de Fertilización en Paltos.

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.



Necesidades nutritivas del Palto:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
10	4	10	0,75

Kg de nutriente por tonelada cosechada

Ventajas de Novatec en Palto.

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, 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 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.

Programa de fertirrigación en Paltos con Novatec Solub

Paltos, Producción: 20 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 - flor	0	0	155	32	0	0
Crecimiento vegetativo	117	25	110	41	12	40
Crecimiento de frutos	235	50	135	63	24	80
Inducción y diferenciación frutal	235	50	135	64	24	80
Total	587	125	535	200	60	200

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

Fertilización Foliar.

EPOCA	PRODUCTO	DOSIS	OBJETIVO	MOMENTO DE APLICACIÓN
Inicio de panícula floral expuesta (Coliflor) a plena flor.	Solubor + Basfoliar Zn 75 Flo o Basfoliar Zn35 Mn25 Flo + Basfoliar Size SL o Basfoliar B-Zn Flo + Basfoliar Kelp SL	2 Kg/ha + 0,7 L/ha ó 3 L/ha + 2 L/ha <hr/> 1,5 L/ha + 3,5 L/ha	Corregir deficiencia de Boro y/o Zinc a nivel floral, mejorar cuaja y forma fruto.	1ª aplicación a panícula floral expuesta (Coliflor) a plena flor, 2ª aplicación entre inicio y plena flor.
Cuaja y desarrollo vegetativo.	Basfoliar N-36 Extra SL + Basfoliar Zn 75 Flo o Basfoliar Zn35 Mn25 Flo + Basfoliar Kelp SL	5 L/ha + 1 L/ha ó 3 L/ha + 3,5 L/ha	Corregir deficiencias específicas o transitorias, mejorar desarrollo vegetativo primavera y otoño.	1 a 2 aplicaciones post cuaja, junto con reguladores de crecimiento, en flujo de crecimiento en primavera, hojas plenamente expandidas (brote rojo). 1 aplicación en flujo de crecimiento vegetativo de otoño.
Desarrollo vegetativo.	Basfoliar Mg Flo o Basfoliar Mg WP	6 - 7 L/ha ó 4 - 5 Kg/ha	Corregir deficiencias específicas.	1 aplicación en flujos de crecimiento radical en primavera - verano y 1 aplicación en flujo de crecimiento de otoño.
Desarrollo de raíces.	Zitrilón 7% SL (vía suelo)	25 - 50 L/ha	Corregir deficiencia específica con 1 a 4 aplicaciones.	1 aplicación en flujos de crecimiento radical en primavera - verano y 1 aplicación en flujo de crecimiento de otoño.
	Basafer Plus (6% Fe vía suelo)	10 a 20 gramos por pié. (1 gr. de Fe ⁺⁺ por planta)	Corregir deficiencia específica con 2 a 4 aplicaciones.	1 ó 2 aplicaciones en flujos de crecimiento radical en primavera - verano y 1 ó 2 aplicaciones en flujo de crecimiento de otoño.
	Basfoliar Aktiv 40 SL (0-40-15-5) o Basfoliar Aktiv SL (3-27-18)	4 - 6 L/ha ó 6 - 8 L/ha	Estimular defensas de la planta (Fitoalexinas) y favorecer crecimiento radicular.	3 a 6 aplicaciones en primavera - verano, junto con crecimientos vegetativo y radicular.
Plantaciones	Basacote Plus	30 Kg/ha (3M) 50 Kg/ha (6M) 70 Kg/ha (9M)	Mayor crecimiento y diámetro de tronco.	Distribuir Basacote Plus en capas alrededor de las raíces.
	Basfoliar Roots SL	Solución al 2,5%	Potenciar crecimiento de raíces.	Plantación, realizar riego con la solución preparada en un volumen de agua que moje adecuadamente el sistema radicular y evite el escurrimiento excesivo fuera de la bolsa. Reducir el pH de la solución a menos de 7.



