

Pre-Flor	Inicio Floración	Fruto recién Cuajado	Desde brote 20 cm.	Endurecimiento de carozo	Crecimiento de frutos a cosecha	
Crecimiento Vegetativo						
Foliar	Solubor + Bastofoliar Kelp + Bastofoliar Ca SL + Bastofoliar Zn75 Flo o Bastofoliar B-Zn Flo		Bastofoliar Size	Bastofoliar N-36 Extra +Bastofoliar Algae o Bastofoliar Amino Premium		Bastofoliar Zn55 o Bastofoliar Zn75 Flo o Bastofoliar B-Zn Flo + Bastofoliar K o Bastofoliar KPremium
Suelo	Hakaphos Base + Novatec Solub 14-48 + Novatec Solub 21			Hakaphos Base + Novatec Solub 21		Hakaphos Base
	Hakaphos Base + Novatec Solub 21			Hakaphos Base + Novatec Solub 21		



Programa de fertilización en Olivos

IMPRESA ITALIANA

EDICIÓN DICIEMBRE 2009

VIVALDI Y ASOCIADOS



Programa de Fertilización en Olivos.

Tecnología Novatec

Máxima eficiencia 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 así las napas subterráneas con Nitratos.

La forma Amoniacal es la única estable en el suelo, pero es transformada en poco tiempo a Nitrato por las bacterias Nitrosomonas, lo que tampoco 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 Olivos.

MAYORES RENDIMIENTOS, **Novatec** asegura la disponibilidad de gran parte del Nitrógeno en forma de Amonio (NH₄), permitiendo un ahorro energético, pues no es necesaria la reducción de ión Nitrato (NO₃) en su interior, así también mejora notablemente 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 el 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 la formación de excelentes racimos florales a la temporada siguiente.

Programa de fertirrigación con Novatec Solub + Hakaphos Base

Olivo, Producción: 12 Ton/ha

Época de aplicación	Hakaphos Base Kg Prod/ha	Novatec Solub 14-48 Kg Prod/ha	Novatec Solub 21 Kg Prod/ha	Totales		
				N	P	K
Brotación a floración	20	5	95	22	5	8
Floración a fin de cuaja	30	0	150	34	4	12
Cuaja a endurecimiento del carozo	120	0	190	48	14	48
Endurecimiento de carozo a cosecha	200	0	0	14	24	80
Total	370	5	435	118	47	148

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



Necesidades nutritivas del Olivo:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O
10	3	14

Kg de nutriente por tonelada cosechada

Fertilización Foliar.

ÉPOCA	PRODUCTO	gr/cc/HL	MOJAMIENTO Lt/Ha	DOSIS Aplicación Kg - Lt/Ha	OBJETIVO	OBSERVACIONES
Pre-Flor - Inicio Floración	Solubor + Basfoliar Kelp + Basfoliar Ca SL + Basfoliar Zn 75 Flo o Basfoliar B-Zn Flo	200 300 300 25 170	1.500	3 4,5 4,5 0,4 2,5	Brote y Cuaja - Viabilidad Polen	En suelos con menos de 2 ppm de Boro En suelos con menos de 1 ppm de Boro No Aplicar en suelos con más de 2 ppm de Boro
Fruto recién Cuajado	Basfoliar Size	230	1500	3,5	Calibre	2 aplicaciones cada 15 días
Apoyo crecimiento Vegetativo	Basfoliar N-36 Extra + Basfoliar Algae o Basfoliar Amino Premium	300-600 200 200	1.500 1.500	3 a 4,5 L/ha, (0,3 a 0,6%) 3,0 3,0	Apoyo Flujos de Crecimiento Vegetativo en Primavera. Para estimular buen desarrollo de brotes	1 a 3 aplicaciones 1 a 3 aplicaciones
Desde Brote 20 cm. a endurecimiento de carozo	Basfoliar Zn 55 o Basfoliar Zn 75 Flo o Basfoliar B Zn Flo	150 g 100 cc 200 cc	1.500	2,25 K 1,6 L 3 L	Brote	1 a 2 aplicaciones cada 20 días en el último tercio del crecimiento de Fruto
Crecimiento de frutos a cosecha	Basfoliar K o Basfoliar K Premium	300 g 500 cc	1.500	4,5 K 7,5 L	Fruto	1 a 2 aplicaciones cada 20 días en el último tercio del crecimiento de Fruto

Pre-floración

