



# Programa de fertilización en Carozos

	Inicio flor a plena flor	Fruto recién cuajado	Brote 10 - 15 cm	Endurecimiento carozo	Desarrollo intermedio, inicio color	30-15 días antes cosecha	Post cosecha	Plantación
<b>Vía foliar</b>	Solubor + Bastofoliar Kelp SL	Bastofoliar Ca SL	Bastofoliar Zn 55 WP o Bastofoliar Zn 75 Flo o Bastofoliar B-Zn Flo	Bastofoliar Mg WP o Bastofoliar Mg Flo	Bastofoliar K WP o Bastofoliar K Premium SL + Bastofoliar Size SL	Bastofoliar Ca SL	Bastofoliar Aktiv SL	
<b>Vía fertirriego soluble</b>		Bastofoliar 25-10-17 PS (Nitrofoska Foliar PS)	Bastofoliar Algae SL + Bastofoliar 25-10-17 PS (Nitrofoska Foliar PS)				Solubor + Bastofoliar Zn 55 WP	Bastofoliar Aktiv SL + Bastofoliar Roots SL
<b>Al suelo</b>			Novatec Solub 21	Novatec Solub 14-48	Novatec Solub 12-0-34		Novatec Solub 21	

## Programa de Fertilización en Carozos

### 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 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 Carozos

##### MAYORES RENDIMIENTOS:

**NovaTec** asegura la disponibilidad de gran parte del Nitrógeno en forma de Amonio (NH<sub>4</sub>) lo que permite un ahorro energético al no ser necesaria la reducción de ión Nitrato (NO<sub>3</sub>) 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 (Amoniaca/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 de Carozos:

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO
3,5	1,0	5,5	1,0

Kg de nutriente por tonelada cosechada

## Programa de fertirrigación con NovaTec Solub

### Carozo de media estación

Producción estimada: 35 Toneladas / Hectárea).

Época de aplicación	Fertilizantes ( Kg/ha/Estado Fenológico )			Aporte nutricional		
	NovaTec Solub 21	Novatec Solub 12-0-34	Novatec Solub 14-48	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
	Kg Prod/ha	Kg Prod/ha	Kg Prod/ha			
Brotación a endurecimiento de carozos	80	140	50	41	24	48
Endurecimiento de carozo a desarrollo intermedio	100	250	20	54	10	85
Desarrollo intermedio a 15 DAC.		170		20	0	58
<b>Total Pre cosecha</b>	<b>180</b>	<b>560</b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>34</b>	<b>191</b>
Post cosecha	95			20	0	0
<b>Total</b>	<b>275</b>	<b>560</b>	<b>70</b>	<b>135</b>	<b>34</b>	<b>191</b>

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

## Fertilización Foliar

Estados fenológicos	Objetivo	Producto	Dosis/ha	Dosis/100 L	Mojamiento L/ha	Observaciones
Inicio de flor	Mejorar cuaja	<b>Solubor + Basfoliar Kelp SL</b>	1,5-2 Kg 2 L	150-200 g 200 cc	1.000	<b>2 aplicaciones cada 7 a 15 días.</b> Primera aplicación a inicio de flor (5%).
Fruto recién cuajado	Firmeza de fruto	<b>Basfoliar Ca SL</b>	6 L	500-600 cc	1.000-1.200	<b>2 a 3 aplicaciones cada 7 a 15 días.</b>
Desde brote de 10-15 cm.	Desarrollo de frutos y brotes	<b>Basfoliar Zn 55 WP o Basfoliar Zn 75 Flo o Basfoliar B-Zn Flo</b>	0,7 Kg 0,5 L 1-2 L	60-70 g 40-50 cc 90-180 cc	1.000-1.200	<b>3 aplicaciones cada 7 a 15 días.</b> Aplicar desde brote de 10-15 cm. Alternar con aplicaciones de <b>Basfoliar Mg WP</b> (2 L/ha) para subir niveles. Si existe deficiencia de Mn aplicar <b>Basfoliar Zn35 Mn25 Flo</b> (1Kg/ha). Si se aplica <b>Basfoliar B-Zn Flo</b> realizar sólo 2 aplic.
	Mejorar desarrollo de frutos y brotes	<b>Basfoliar Algae SL + Basfoliar 25 10 17 PS (Nitrofoska Foliar PS)</b>	3 L 2,5 Kg	250-300 cc 200 g	1.000-1.200	<b>2 a 3 aplicaciones cada 7 a 15 días.</b>
Endurecimiento de carozo	Mejorar desarrollo de frutos y brotes	<b>Basfoliar Algae SL + Basfoliar 25 10 17 PS (Nitrofoska Foliar PS)</b>	3 L 2,5 Kg	250-300 cc 200 g	1.200-2.000	<b>2 a 3 aplicaciones cada 7 a 15 días.</b>
	Aumento fotosíntesis y sólidos solubles	<b>Basfoliar Mg WP o Basfoliar Mg Flo</b>	5 Kg 6,5 L	200 cc 300-400 cc	1.500-2.000	<b>3 aplicaciones cada 15 días.</b> <b>Basfoliar Mg WP</b> se puede aplicar 50-35-20 días antes de la cosecha.
Fruto en desarrollo intermedio, inicio color.	Mejorar color y calibre y sólidos solubles	<b>Basfoliar K WP o Basfoliar K Premium SL + Basfoliar Size SL</b>	5 Kg (8 L/ha) 3,5 L	250-300 g (400-450 cc) 200 cc	1.800-2.000	<b>2 a 3 aplicaciones cada 7 días var. tempranas, cada 15 días var. tardías.</b> Realizar la última aplicación 20 días antes de cosecha.
30 y 15 días antes de cosecha	Firmeza de fruto	<b>Basfoliar Ca SL</b>	6 L	300-350 cc	1.800-2.000	<b>2 a 3 aplicaciones cada 7 a 15 días.</b>
Post-Cosecha	Aumentar reservas	<b>Basfoliar Algae SL + Basfoliar 25 10 17 PS (Nitrofoska Foliar PS)</b>	3 L 2,5 Kg	300 cc 250 g	1.800-2.000	<b>3 aplicaciones cada 7 días.</b> Aplicar con hojas plenamente activas.
	Aumentar reservas de Boro y Zinc	<b>Solubor + Basfoliar Zn 55 WP o Basfoliar B-Zn Flo</b>	4,5 Kg 2 Kg 2-3 L	250 g 120 g 100-160 cc	1.800-2.000	<b>1 aplicación.</b> Aplicar con hojas plenamente activas. Si los niveles foliares están bajos, post-cosecha es excelente época de asimilación de Boro.
	Aumentar resistencia a enfermedades fungosas	<b>Basfoliar Aktiv SL</b>	5 L	250 cc	1.800-2.000	<b>1 a 2 aplicaciones cada 7 días.</b> Se puede mezclar con aplicaciones de fungicidas cúpricos formulados, con hojas plenamente activas.

Plantación	Mayor crecimiento y diámetro de tronco	<b>Basacote Plus</b>	30 Kg (3M) 50 Kg (6M) 70 Kg (9M)	-----	-----	Distribuir <b>Basacote Plus</b> en capas alrededor de las raíces.
	Potenciar crecimiento de raíces	<b>Basfoliar Roots SL</b>	12-15 L (riego)	2,5 L		Inmersión de raíces.

