





## Programa de Fertilización en Cerezos.

### 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 Cerezos.

##### MAYORES RENDIMIENTOS:

**NovaTec** asegura la disponibilidad de gran parte del Nitrógeno en forma de Amonio (NH<sub>4</sub>), 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 (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.

### Programa de fertirrigación con NovaTec Solub

Cerezos, Producción: 10 Ton/ha

Época de aplicación	Fertilizantes ( Kg/ha/Estado Fenológico )			Aporte nutricional		
	Novatec Solub 21	Novatec Solub 14-48	Novatec Solub 12-0-34	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
Inicio flor - Plena flor	0	0	0	0	0	0
Fruto recién cuajado	0	50	0	7	24	0
Crecimiento vegetativo	0	0	120	15	0	41
Desarrollo de frutos	0	0	135	16	0	46
Hasta 15-20 días antes de cosecha	0	0	50	6	0	17
<b>Total Pre cosecha</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>305</b>	<b>44</b>	<b>24</b>	<b>104</b>
Post cosecha	150	0	40	36	0	14
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>50</b>	<b>345</b>	<b>80</b>	<b>24</b>	<b>118</b>

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



#### Necesidades nutritivas del Cerezo

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO
8	2	10,5	2

Kg de nutriente por tonelada cosechada.

### Programa de fertilización tradicional al suelo con NovaTec Granular

Cerezos, Producción: 10 Ton/ha

Época de aplicación	Fertilizantes ( Kg/ha/Estado Fenológico )			Aporte nutricional		
	Novatec N-Max 24-5-5	Novatec Classic 12-8-16	Novatec Premium 15-3-20	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
Inicio flor - Plena flor	0	0	0	0	0	0
Fruto recién cuajado	0	50	0	6	4	8
Crecimiento vegetativo	0	0	120	18	4	24
Desarrollo de frutos	0	0	135	20	4	27
Hasta 15-20 días antes de cosecha	0	0	50	8	2	10
<b>Total Pre cosecha</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>305</b>	<b>52</b>	<b>14</b>	<b>69</b>
Post cosecha	130	0	40	37	8	15
<b>Total</b>	<b>130</b>	<b>50</b>	<b>345</b>	<b>89</b>	<b>22</b>	<b>84</b>

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 flor (primeras flores abiertas)	<b>Solubor PS + Basfoliar Kelp SL</b>	2 Kg/ha 3 L/ha	Mejorar fecundación y cuaja.	Aplicar entre inicio de flor y 25 - 30% de flores abiertas.
Fruto cuajado	<b>Basfoliar Ca SL + Basfoliar Size SL</b>	6 L/ha 3,5 L/ha	Firmeza del fruto y aumento de calibre.	Realizar al menos 2 aplicaciones desde fruto recién cuajado y repetir cada 7 días.
Brotos de 10-15 cm.	<b>Basfoliar Zn 75 Flo o Basfoliar Zn35 Mn25 Flo o Basfoliar B-Zn Flo + Basfoliar Algae SL</b>	0,5 L/ha 1 L/ha 1 L/ha 3 L/ha	Aumentar niveles de Zn y/o Mn, desarrollo de brotes y frutos, apoyo al crecimiento vegetativo, especialmente en condiciones de estrés a inicio de Primavera.	Realizar a lo menos 3 aplicaciones. Aplicar desde brote de 10 - 15 cm y repetir cada 10 - 15 días.
Fruto desarrollo intermedio, cambio de color	<b>Basfoliar Ca SL + Basfoliar Size SL + Solubor PS</b>	6 L/ha 3,5 L/ha 1,2 Kg/ha	Aumentar firmeza de la fruta, calibre y condición post-cosecha.	Realizar al menos 2 aplicaciones cada 5 a 7 días. Aplicar al inicio de cambio de color (color paja), en lo posible junto a las aplicaciones de Ácido Giberélico.
20 y 10 días antes cosecha	<b>Basfoliar K WP o Basfoliar K Premium SL</b>	5 Kg/ha 7 L/ha	Mejorar color, calibre, sólidos solubles.	Realizar al menos 2 aplicaciones cada 5 días, última unos 10 días antes de cosecha.
Post-Cosecha	<b>Solubor PS +/o Basfoliar Zn 75 Flo o Basfoliar B - Zn Flo</b>	3-4 L/ha 1,4 L/ha 3 L/ha	Aumentar reservas de Boro y/o Zinc para mejorar fecundación y cuaja en la próxima temporada.	Aplicar en Otoño con hojas verdes, plenamente activas. Excelente época para subir niveles de Boro. Aplicar Zinc si los niveles de éste están bajo 25 ppm.
Post-Cosecha	<b>Basfoliar N-36 Extra SL</b>	5 L/ha	Mejorar reservas nitrogenadas vía foliar.	Aplicar en Otoño con hojas verdes, plenamente activas. Excelente época para subir niveles de Nitrógeno de reserva.
Post-Cosecha	<b>Basfoliar Mg Flo</b>	4,5 L/ha	Corregir deficiencia específica.	Aplicar en Otoño con hojas plenamente activas, pudiéndose mezclar con fungicidas cúpricos formulados.
Post-Cosecha y Viveros	<b>Basfoliar Aktiv SL</b>	5 L/ha	Prevención de Cancer Bacterial.	Aplicar en Otoño con hojas plenamente activas, pudiéndose mezclar con fungicidas cúpricos formulados.