



Programa de Fertilización en Tomates



Programa de Fertilización en Tomates.

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.



Extracción de Tomates/Ton. cosechada

Cultivo	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
T. Determinado	3,0	1,0	6,0	1,2

Kg de elemento por tonelada cosechada.

Ventajas de NovaTec en Tomates.

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 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 Fertilización de suelo para Tomate Determinado: Producción: 80 Ton/ha

Recomendación nutricional en la temporada.

Necesidades nutricionales (Kg/ha).

N	P ₂ O ₅	K ₂ O
240	98	370

Época de aplicación	Fertilizantes (Kg/ha/Estado Fenológico)			Aporte nutricional		
	Novatec N Max (24-5-5) Kg Prod/ha	Novatec Classic (12-8-26) Kg Prod/ha	Novatec Premium (15-3-20) Kg Prod/ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Abono Pre-plantación	0	750	0	90	60	120
Primera Aporca (*)	0	0	500	75	15	100
10 días antes de cosecha (**)	0	0	500	75	15	100
Cosecha (**)(***)	0	0	250	38	8	50
Total	0	750	1250	278	98	370

* Se recomienda suplementar con Nitrato de Calcio (200 Kg/ha en Primera Aporca).

** Se recomienda suplementar con Sulfato de Potasio (130 Kg/ha entre pinta y cosecha del primer racimo).

*** Se recomienda suplementar con Sulfato de Magnesio (300 Kg/ha).

Para un rendimiento aproximado de 80 TM/ha.

Programa de Fertirrigación para Tomate Indeterminado: Producción: 120 Ton/ha

Recomendación nutricional en la temporada.

Necesidades nutricionales (Kg/ha).

N	P ₂ O ₅	K ₂ O
379	120	646

Época de aplicación	Fertilizantes (Kg/ha/Estado Fenológico)			Aporte nutricional		
	Novatec Solub 21 Kg Prod/ha	Novatec Solub 14-48 Kg Prod/ha	Novatec Solub 12-0-34 Kg Prod/ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Plantación	100	100	300	71	48	102
Periodo Vegetativo	150	100	400	93	48	136
Floración y Cuaja, hasta 4º racimo (*) (**)	150	50	600	111	24	204
Floración y Cuaja, hasta último racimo (***)	150	0	600	104	0	204
Total	550	250	1900	379	120	646

* Se recomienda suplementar con Nitrato de Calcio (580 Kg/ha a partir de la cuaja del 1er racimo).

** Se recomienda suplementar con Sulfato de Magnesio (400 Kg/ha a partir de la cuaja del 1er racimo).

*** Se recomienda aplicar Fetrilon Combi 2 vía riego en dosis de 2,5 Kg/ha a partir del 4to racimo. Aplicar en 3 oportunidades cada 10-15 días.

Para un rendimiento aproximado de 120 TM/ha.

Fertilización Foliar.

Época	Producto	Mojamiento	Dosis PC/ha	Dosis PC/100 L	Objetivo	Momento de aplicación
Pre Transplante	Basfoliar Roots SL			2,5 L	Estimular crecimiento radical.	Inmersión de raíces o speedlings por 5 minutos y luego plantar
Crecimiento Vegetativo	Basfoliar Roots SL	250 L/ha	1,5 L	500 cc	Estimular crecimiento radical y vegetativo.	Hacer dos aplicaciones a los 15 a 30 días después de transplante. No aplicar después de flor.
Inicio de Flor	Solubor + Basfoliar Ca SL + Basfoliar Kelp SL	250 L/ha	0,6 Kg + 1 L + 1 L	150 gr + 250 cc + 250 cc	Optimizar fecundación y desarrollo floral	Invernadero: Hacer aplicaciones previo al inicio floral de cada racimo. Aire libre: Aplicar en inicio de flor de cada racimo.
Cuaja Frutal	Basfoliar Algae SL o Basfoliar Amino Premium SL + Basfoliar 25-10-17 PS o Fetrilon Combi 2	600 L/ha	1,2 L ó 0,8 L + 1 Kg ó 0,32 Kg	300 cc ó 200 cc + 250 gr ó 80 gr	Micronutrientes y bioestimulantes de crecimiento vegetativo.	Invernadero: Hacer aplicaciones previo a la cuaja de cada racimo. Reemplazar Basfoliar 25-10-17 PS por Fetrilon Combi 2 a partir del cuarto racimo. Aire libre: Aplicar en inicio de la cuaja.
Llenado de Frutos	Basfoliar Ca SL + Solubor	600 L/ha	1,2 L + 0,6 Kg	300 cc + 150 gr	Prevenir Blossom End Rot o pudrición basal de los frutos, calidad final del fruto.	Aplicar en conjunto Basfoliar Ca SL y Solubor y aplicar alternadamente Basfoliar K PS o Basfoliar k Premium SL y Solubor , cada 15 días.
Cosecha	Basfoliar K PS o Basfoliar K Premium SL + Solubor	600 L/ha	3 Kg ó 4,1 L + 0,6 Kg	500 gr + 700 cc + 150 gr	Calidad final del fruto.	