



Programa de fertilización en Paltos

EDICIÓN JUNIO 2011
VIVALDI Y ASOCIADOS



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 Size SL | 3 Kg/ha + 1,4 L/ha ó 3 L/ha + 2 L/ha 3 L/ha + 2 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 Zn75 Flo o Basfoliar Zn35 Mn25 Flo + Basfoliar Size SL | 5 L/ha + 1,4 L/ha ó 3 L/ha + 2 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 deficiencia específica. | 1 aplicación en flujos de crecimiento radical en primavera - verano y 1 aplicación en flujo de crecimiento de otoño. |
| Desarrollo de raíces. | Zitrilon 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 pie | 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 SL (0-40-15-5) | 4 - 6 L/ha | Estimular defensas de la planta (Fitoalexinas) y favorece crecimiento radicular. | 3 a 6 aplicaciones en primavera - verano, junto con crecimientos vegetativos 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 | Preplantación, 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. |

