



Fertilizante Compuesto Complejo NPK
Registro de venta No. 10181

COMPOSICIÓN

Nitrógeno total (N).....	115.0 g/L
Nitrógeno ureico (N-NH ₂)	111.2 g/L
Nitrógeno nítrico (N-NO ₃).....	3.8 g/L
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅).....	72.0 g/L
Potasio soluble en agua (K ₂ O).....	78.0 g/L
Calcio total (CaO).....	0.12 g/L
Hierro total (Fe)	1.11 g/L
pH en solución al 10%	6.78
Densidad a 20°C.....	1.20 g/cc
Conductividad eléctrica 1:100.....	1.47 dS/m

CARACTERÍSTICAS GENERALES

FOTON es un fertilizante de alta versatilidad de aplicación, de garantizada pureza y alta solubilidad para la provisión indispensable de Nitrógeno, Fosforo, Potasio y otros elementos de total, fácil e inmediata asimilación por parte de la planta. Su solubilidad total permite también su aplicación en sistemas de irrigación. Su balance de elementos mayores, secundarios y micronutrientes, son importantes para el óptimo desarrollo de los cultivos. Estos son una mezcla balanceada específicamente estudiada para lograr una mayor absorción de los elementos en la planta y pensando en lograr una relación favorable con el medio ambiente.

FOTON promueve la división celular, formación de tejidos y órganos de la planta, induce la brotación de yemas, estimula el crecimiento y desarrollo radicular, incrementando la producción y mejorando la calidad de la cosecha. Interviene en los procesos de formación de tejidos y órganos que determinan el crecimiento y desarrollo normal de las plantas. Aplíquelo para estimular la germinación, el desarrollo de raíces, el desarrollo de yemas florales y la diferenciación floral para mejorar la polinización y la fecundación, reducir el aborto de flores y favorecer el amarre de frutos. Promueve la penetración y

movilización de elementos nutrientes hacia los tejidos en crecimiento activo, especialmente en frutos, logrando mayor calibre y calidad.

Aplíquelo para estimular la germinación, el desarrollo de raíces, el desarrollo de yemas florales y la diferenciación floral para mejorar la polinización y la fecundación, reducir el aborto de flores y favorecer el amarre de frutos. Promueve la penetración y movilización de elementos nutrientes hacia los tejidos en crecimiento activo, especialmente en frutos, logrando mayor calibre y calidad.

1. RECOMENDACIONES DE USO

FOTON es totalmente soluble en agua y puede ser aplicado en cualquier sistema de riego disponible. Evitar altas temperaturas.

Beneficios de **FOTON**:

1 Máxima calidad:

Incrementa el vigor de los tallos y coloración de Hojas y flores.
Uniformiza el crecimiento vegetativo y la floración.
Recupera las plantas de problemas fitotóxicos por intoxicaciones con plaquicidas.

2 Máxima cantidad:

Incrementa la producción.
Favorece el desarrollo del sistema radicular.
Alargamiento de la vida útil de la planta.
Retrasa el envejecimiento.
Aumenta el macollamiento.
Mayor número de tallos secundarios.

3 Máxima precocidad: Induce la floración y el cuajado.

4 Máxima resistencia frente a condiciones adversas

Estrés fisiológico, deltas de temperatura, sequías, Heladas, salinidad, transplante.

5 Mejor absorción de nutrientes:

Poder quelante. Aumenta la disponibilidad de nutrientes.

6 Potencia la acción de plaguicidas.

Favorece la apertura estomática.

Modo y Frecuencia de Uso.

Dosis: 1 a 2 Litros por Hectárea. 0.5 a 1.0 cc /L de agua.

En drench se puede aplicar de 15 a 20 cc/cama con intervalos de 15 a 20 días.

2. RESTRICCIONES DE USO

Exposición a altas temperaturas y materiales incompatibles. Evitar contacto con la piel, ojos y ropa. No ingerir el producto. En caso de ingestión accidental, lavar la boca con abundante agua, no inducir el vómito y buscar atención médica.

3. MANEJO Y ALMACENAJE

Trabajo y prácticas de higiene: No coma, beba, fume, o aplique cosméticos manejando este producto. Evite respirar vapores o nieblas generadas por este producto. Manipular el producto en condiciones adecuadas de ventilación. Quite la ropa contaminada inmediatamente.

Almacenaje y prácticas que se manejan: Todos los empleados quienes manejen este material deben ser entrenados para manejarlo seguramente.

Mantenga los bidones en un lugar fresco, seco y lejos de la luz solar directa, las fuentes de calor intenso, o donde pueda existir congelación.

4. INCOMPATIBILIDADES

- Usar solo preferiblemente, no debe usarse en mezcla con productos que tengan un pH ácido (menor a 4). No mezclarse con productos que contengan calcio.
- Se recomienda hacer una prueba en pequeño antes de mezclar todo el producto.