

Tiple 16

16-16-16



RSCO 137/XII/01

GENERALES

El Fertilizante Triple 16 es un fertilizante de alto valor por su eficiencia en la aplicación además de que dado su balance químico de los 3 macronutrientes primarios, es una fórmula de fertilización que permite un mejor aprovechamiento de los nutrientes por las plantas.

Nombre Químico: NA.

Otros Nombres: T16, Complejo Triple 16, Químico Triple 16.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Fórmula Química: NA

Peso Molecular: NA

NITRÓGENO (N):	16%
Nitrógeno Amoniacal	9.5%
Nitrógeno Nítrico	6.5
FÓSFORO (P₂O₅)	16%
Fósforo Disponible	16%
Fósforo Soluble	11%
POTASIO (K₂O)	16%

Presentación Física:	Perlas o gránulos esféricos de color rosáceo o café claro.
Tamaño de partícula:	2.0 a 5.00 mm
pH:	6.5 - 7.5 (Sol. al 10%)
Densidad:	970 - 1,140 Kg/m ³
Humedad Rel. Crítica:	72% a 30°C

COMPORTAMIENTO EN EL SUELO

Nitrógeno: Las plantas absorben la mayoría del Nitrógeno en forma de iones Amonio (NH⁺₄) o Nitrato (NO⁻₃) y en muy pequeña proporción lo obtienen de aminoácidos solubles en agua. Los cultivos absorben la mayor parte del Nitrógeno como nitratos, sin embargo estudios recientes demuestran que los cultivos usan cantidades importantes de Amonio estando éste presente en el suelo. En el proceso de Nitrificación al convertir (NH⁺₄) en (NO⁻₃), se liberan iones H⁺, este proceso produce acidez en el suelo.

Fósforo: El P₂O₅ es un elemento que tiene muy poca movilidad en el suelo, y por consecuencia es un producto muy estable, por lo que las pérdidas por lixiviación son mínimas. Debido a esta característica es importante colocarlo dentro del área de desarrollo radical y asegurar con ello la cercanía con el área de absorción de las raíces. El pH es un factor que influye enormemente sobre la solubilidad y disponibilidad del Fósforo, éste es más disponible en pH de 6 a 7.

Potasio: Existen dos formas de K disponible, una es el K en la solución del suelo (en agua del suelo) y el K intercambiable retenido en las arcillas y la materia orgánica del suelo en forma coloidal. Los coloides del suelo tienen cargas negativas (-) que atraen los cationes como el Potasio (K⁺). El Potasio es prácticamente inmóvil en el suelo, su movimiento hacia el sistema radical del cultivo es por difusión (a través de la película de agua que rodea las partículas del suelo). En suelos arenosos y orgánicos se puede lixiviar o percolar, los suelos arenosos tienen baja capacidad de retención de cationes por lo que el K intercambiable es menor.

PAPEL NUTRICIONAL

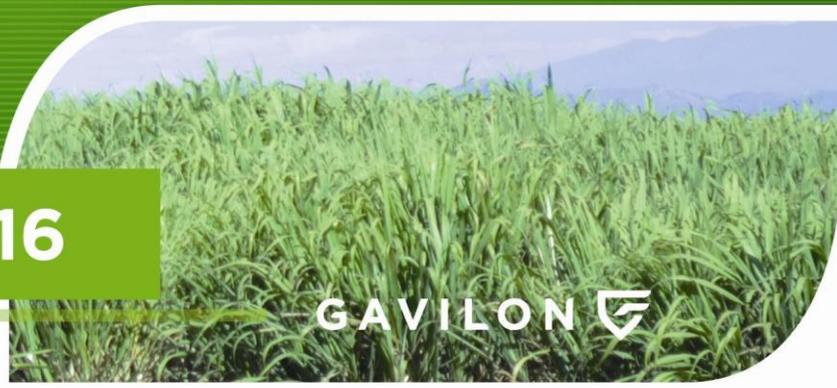
Nitrógeno: El N en las plantas, es necesario para la síntesis de la clorofila y como parte de la molécula de clorofila está involucrado en el proceso de la fotosíntesis. Cantidades adecuadas de Nitrógeno producen hojas de color verde oscuro por su alta concentración de clorofila y esta participa en el proceso de conversión del Carbono, Hidrógeno y Oxígeno en azúcares simples que serán utilizados en el crecimiento y desarrollo de la planta.

Fósforo: El (P₂O₅) esencial para el crecimiento de las plantas, desempeña un papel importante en la fotosíntesis, la respiración, el almacenamiento y transferencia de energía, y en la división y el crecimiento celular. Promueve la rápida formación y crecimiento de las raíces, mejora la calidad de la fruta, del follaje de las hortalizas, de los granos y es vital para la formación de las semillas ya que está involucrado en la transferencia de las características genéticas de una generación a otra.

Potasio: El K es fundamental en el proceso de la fotosíntesis, es esencial para la síntesis de proteínas, determinante en la descomposición de carbohidratos y por tanto en proveer energía para el crecimiento de la planta así como una mayor resistencia al ataque de enfermedades o heladas. Es parte fundamental en la formación, carga de frutos y llenado de grano. Una planta bien nutrida con K tiene mayor capacidad de soportar condiciones de estrés por falta de agua.

USOS Y RECOMENDACIONES

El Fertilizante Triple 16 es un producto enfocado al uso altamente eficiente de los fertilizantes, permite una correcta dosificación con una sola calibración del equipo fertilizador, es un producto ideal para aplicaciones de inicio o de arranque del cultivo y no se recomienda para integrarse a Mezclas Físicas.



Tiple 16 16-16-16

RSCO 137/XII/01

COMPATIBILIDAD Y ESTABILIDAD EN ALMACENAMIENTO

FFN	UREA	NitroSource	SAM	NitroGNS	SPT	SPS	DAP	MAP	KCL	SOP
N	S	S	S	L	S	L	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
N	S	S	S	L	S	L	S	S	S	S
S	L	L	S	S	L	L	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

S = Si es compatible
 N = No es compatible
 L = Compatibilidad limitada

Es muy importante asegurar las mejores condiciones durante el almacenamiento, es decir, se debe almacenar en lugares secos, frescos, ventilados y libres de cualquier agente contaminante.

La información aquí expresada se proporciona al lector sin dolo alguno y proviene de fuentes confiables; su contenido está plasmado de acuerdo al conocimiento que se tiene del producto al momento de realizarse ésta publicación. Pacifex S.A. de C.V. no adquiere ningún compromiso o responsabilidad legal por las consecuencias de la utilización del presente documento dadas por cualquier circunstancia particular.