

8-26-00

COMPOSICION PORCENTUAL	Porcentaje en peso
Nitrógeno amoniacal	8.0 %
Fósforo (P ₂ O ₅)	26.0 %
Ácidos Fúlvicos	2.0 %

Recomendaciones de Uso

Úsese exclusivamente en los cultivos aquí recomendados		
Cultivo	Dosis lt/ha	Observaciones
Hortalizas de fruto	20 a 40	Aplicarse durante los riegos de floración y fructificación
Hortalizas de trasplante	3 a 5	Aplicarse al cuello de la planta
Granos	19 a 38	Aplicarse en punteo o durante floración
Aplicaciones foliares	0.5 a 1.0	Aplicarse a todos los cultivos que observen crecimiento lento y tengan aborto de flor y fruto

Características generales: El fósforo secundario al nitrógeno, es el elemento más limitante en los suelos. Se encuentra en la planta como un componente de carbohidratos activados (por ejemplo, la glucosa -6- fosfato, fructosa -6- fosfato, fosfoglicerato, fosfoenolpiruvato, glucosa -1- fosfato, etc). Ácidos nucleicos, fosfolípidos, fosfoaminoácidos que forman parte de fosfoproteínas.

El papel central del fósforo es en la transferencia de energía. Los carbohidratos antes de ser metabolizados son fosforilados. La presencia de fósforo en la estructura molecular de los azúcares los hace más reactivos. En la transferencia de energía por fosforilación, juegan un papel importante los nucleótidos altamente reactivos: ATP (adenosina trifosfato), ADP (adenosina difosfato), GTP (guanosina trifosfato), GDP (guanosina difosfato), UTP (uridina trifosfato), UDP (uridina difosfato), CTP (citosina trifosfato) y CDP (citosina difosfato).

El fósforo, como **ortofosfato** PO₄³⁻ participa en un gran número de reacciones enzimáticas que dependen de la fosforilación. Posiblemente por esta razón es un constituyente del núcleo y es esencial para la división celular y el desarrollo de tejidos meristemáticos. El fósforo se acumula principalmente en las regiones meristemática del tallo y raíces; En donde las células en división

activa pueden tener varios cientos a miles de veces más fósforo que las células que han dejado de dividirse.

Síntomas de deficiencia: Las deficiencias de fósforo se parecen mucho a las de nitrógeno.

- En cereales se caracteriza por un retardo en el crecimiento, las raíces se desarrollan poco y se produce enanismo en hojas y tallos. Es frecuente la acumulación de **antocianina** en la base de las hojas y en las hojas próximas a morir, que le dan una coloración púrpura y se reduce el número de tallos.
- El proceso de maduración de las plantas se retarda, mientras que las que tienen abundante fósforo maduran con más rapidez.
- El fosfato se redistribuye fácilmente en muchas plantas y se mueve de las hojas viejas hacia las jóvenes en las que se almacena; se acumula también en flores en proceso de desarrollo y en semillas. **Como resultado de esto, las deficiencias de fósforo se observan primero en hojas maduras.**

PAPEL DEL FOSFORO EN LA PLANTA

Transferencias de energía: Los iones fosfóricos son capaces de recibir energía luminosa captada por la clorofila y transportarla a través de la planta en forma de ADP (adenosin difosfatos) y ATP (adenosin trifosfatos).

Factor de crecimiento: El fósforo es muy importante porque influye fuertemente en el desarrollo de las raíces de la planta.

Factor de precocidad: El fósforo activa el desarrollo inicial y tiende a acortar el ciclo vegetativo, favoreciendo la maduración de los frutos, mejorando su calidad.

Factor de resistencia: Este elemento aumenta la resistencia a las condiciones meteorológicas adversas, al encamado (cereales) y en general, a las enfermedades, función que comparte con el potasio. Este factor es de suma importancia para la rentabilidad de los cultivos.

Factor de nondulación: El fósforo favorece la nodulación y la actividad de las bacterias nitró fijadoras, por ejemplo, en la soja, especialmente cuando no existe un exceso de calcio en el terreno.



SOLUCION ARRANCADORA

La solución arrancadora como lo dice su nombre hace que el cultivo arranque más rápido después del trasplante. La explicación es bien sencilla. El fósforo es un elemento indispensable en la formación de raíces y no digamos en el crecimiento total de la planta, pero tiene una peculiaridad que es completamente inmóvil en el suelo. Como es un elemento que su movimiento en el suelo es "0" las raíces de la planta necesitan crecer para llegar a donde está el fósforo, pero como la planta necesita fósforo para crecer se vuelve un círculo vicioso: **no produce raíces (crecer) por falta de fósforo y no puede tomar el fósforo por falta de raíces.**

Para evitar este atraso que le produce la escasez de fósforo al principio del trasplante del cultivo, necesitamos ponerle el fósforo más cerca a las raíces para que la planta no se atrase y podamos tener una planta más vigorosa y sana, pero sin quemarle las raíces a la planta. Otra razón es que el agua que ponemos en el hoyo de trasplante sirve de adherente o pegamento entre el suelo y el pilón para que no quede aire y quede en contacto perfecto con el suelo y las raíces crezcan rápido.

La mejor manera de poner el fósforo accesible para que las raíces lo puedan tomar es poner las raíces en contacto con el fósforo. Para lograr esto usamos la solución.

Receta de la Solución

Se usan de 5 a 8 Lts de 8-26-00 en 200 Lts de agua.

Como Aplicarla

De esta solución se debe de aplicar 250 ml por cada planta. Para aplicar se debe de abrir el hoyo donde se va a poner la plántula poner la solución dentro del hoyo y sin que pase mas de 5 minutos desde que se puso la solución arrancadora en el hoyo se debe de transplantar la plántula. La solución arrancadora no solo pone fósforo directamente a las raíces si no que moja bien el suelo donde se va a poner la plántula evitando también que sufra estrés de agua.

Esta labor consume tiempo, mano de obra y requiere de una buena programación del trabajo para realizarla, pero sin duda alguna que le devuelve el trabajo y esfuerzo con creces al momento de cosechar.

Para que Cultivo

La solución arrancadora se utiliza para todos los cultivos de hortalizas que son transplantados y el efecto es mas marcado en los cultivos que se transplantan a raíz desnuda y cultivos que el tallo es leñoso.

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO:

Siempre calibre el equipo de aplicación

- a. Llene el tanque hasta la mitad con agua.
- b. Agregue 8-26-0 y Microplant Zn 6.0 % agitando.
- c. Si es necesario, agregar otros productos compatibles.
- d. Llenar el tanque a su capacidad, continuar agitando.

RECOMENDACIONES

En virtud de que las condiciones de los suelos y de los cultivos varían grandemente en las diferentes zonas, no pueden darse dosificaciones de carácter general.

Aconsejamos usar prácticas agronómicas recomendadas para diseñar programas nutricionales con 8-26-0, tomando en cuenta que:

1. Las recomendaciones deben basarse en análisis de suelo, en las necesidades nutricionales del cultivo y en una cosecha estimada.
2. El contenido de nitrógeno y fósforo expresado en esta etiqueta (8-26-0) está dado en forma porcentual, peso por peso.

Esta fórmula tiene un peso específico de 1.3, lo que significa que cada litro contiene 10.4% de nitrógeno y 31.2% de fósforo, peso por volumen.

3. Cuando las necesidades nutricionales de un cultivo requieran mayores cantidades de potasio, nitrógeno o de micronutrientes no contenidos en este producto, éstas deberán satisfacerse complementando la recomendación con otros productos de reconocida eficacia.
4. Sugerimos considerar la aplicación de Microplant Zn junto con la aplicación de 8-26-0. No recomendamos mezclarlo con otras fórmulas conteniendo zinc, sin asegurarse primero de su completa compatibilidad.
5. Para aplicaciones como "arrancador" utilizar de 40-60 litros de 8-26-0 y de 2-3 L/ha de Microplant Zn C 6.0 % por hectárea, diluidos por lo menos en 40-60 litros de agua. Para aplicaciones de este tipo en granos, aplíquese siempre inyectando a 2-4 centímetros abajo de la semilla y delante de la siembra. Evite el contacto directo de este producto con semillas de frijol.

6. Para dosis total de fósforo en un programa de nutrición, inyéctese a la profundidad del surco tomando en consideración el hábito de crecimiento radicular del cultivo de que se trate, procurando que el producto quede colocado en el lugar donde las raíces se desarrollan.

COMPATIBILIDAD

La 8-26-0 es compatible con la mayoría de los agroquímicos de uso común; sin embargo, se recomienda probar la compatibilidad con otros productos antes de hacer la mezcla y realizar una prueba a pequeña escala cuando existan dudas al mezclarlo.

La 8-26-0 es compatible con otros micronutrientes de la línea Fertiplant si se mezcla a razón de un mínimo de 8 partes de 8-26-0 por cada parte del microelemento de la línea Fertiplant.

La 8-26-0 no es compatible con productos hechos a base de sales de metales como magnesio, cobre, manganeso, zinc y hierro.

Nunca mezcle 8-26-0 con fertilizantes convencionales hechos a base de calcio.

INFORMACION GENERAL

La 8-26-0 es una fórmula nutricional líquida especialmente diseñada para proporcionar parte del nitrógeno y todo el fósforo que requiere un cultivo.

Contiene ácidos orgánicos que pueden ayudar a la planta a asimilar mejor algunos nutrientes presentes o adicionados al suelo.

Puede ser aplicado en presiembra, banda lateral (sidedress) o abajo de las semillas de los cultivos sembrados directamente.

El Fósforo está en una cantidad mínima de 70% en la forma de ortofosfato ácido y diácido que es la mejor forma de asimilación por la planta.

No es fitotóxico cuando se utiliza a las dosis y en la forma aquí recomendada.

Es compatible con la mayoría de los agroquímicos en uso actualmente.

Recomendamos siempre hacer prueba de compatibilidad en pequeña escala antes de aplicarlo en forma extensiva

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Utilice overol, gorra, lentes y mascarilla, así como guantes y botas de tipo industrial, para evitar el contacto directo y la inhalación del producto.

No comer, beber o fumar durante las aplicaciones.

No contamine corrientes o cuerpos de agua, especialmente donde haya peces o que se utilicen para consumo humano o como abrevaderos para el ganado.

No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, ropa o forrajes.

Destruya los envases y entiérrelos en un área deshabitada.

Aviso al médico

En caso de ingestión haga lavado estomacal y siga con tratamiento sintomático. Provoca irritación ocular, evítese el contacto directo con la piel o la inhalación del producto.

La ingestión de grandes cantidades puede provocar intoxicación grave.

En caso de ingestión provocar el vómito y suministrar carbón medicinal.

Manténgase fuera del alcance de los niños o animales domésticos.

GARANTIA

Debido a que el uso de este producto está fuera de nuestro control, no damos garantía expresa ni implícita sobre efectos o resultados inherentes a su uso, tanto si se emplea o no de acuerdo con las indicaciones. El comprador acepta todos los riesgos del uso y manejo del material, esté o no de acuerdo con las recomendaciones o sugerencias del fabricante.