



20-5-20 + Ac. Fúlvicos-Húmicos (FERTILIZANTES GL, S.A. DE C.V.)

GUIA DE INFORMACION TECNICA

El **20-5-20 FERTILIZANTES GL, S.A. DE C.V.** es un fertilizante líquido quelatado y fuertemente ionizado formulado especialmente para sustituir mezclas físicas de granulados que por lo general no se pueden aplicar a través de sistemas tecnificados de riego modernos el **20-5-20 FERTILIZANTES GL, S.A. DE C.V.** esta formulado por un contenido de 200 a 205 gr. por litro (20%) de Nitrógeno total en sus tres formas, Amoniacal, Nítrico y Orgánico, Contiene Fósforo de alta ionización de 50 a 50.8 gr. / Lt (5 %) expresado como P_2O_5 el cual por sus característica iónicas tiene una gran capacidad de desplazamiento en las soluciones del suelo para lograr una total asimilación y aprovechamiento por las plantas. También contiene de 200 a 204 gr / Lt (27%) de Potasio quelatado expresado como K_2O . Por ultimo este producto esta enriquecido con una serie de Microelementos y ácidos Húmicos-Fúlvicos, que le dan un extraordinario balance nutricional y le ayudan a potencializar su absorción por las plantas

INGREDIENTES:	Nitrógeno (en sus tres formas , Amoniacal, Nítrico y Orgánico)	20 %	
	Fósforo expresado como P_2O_5	5 %	
	Potasio expresado como K_2O	20 %	
Cu-Cobre	290 a 300 ppm	Zn-Cinc	360 a 370 ppm
Fe-Hierro	980 a 1000 ppm	B-Boro	145 a 155 ppm
Mg-Magnesio	150 a 155 ppm	Ac. Húmicos-Fúlvicos	10,000 ppm

Diluyentes y compuestos . .relacionados 54 %

Nota El Contenido de Ácidos Húmicos-Fúlvicos es opcional y el producto se distribuye en cualquiera de las dos presentaciones a especificación del cliente.

ACCION: Por Su formulación especial para aplicación en sistemas de riego tecnificados **20-5-20 FERTILIZANTES GL, S.A. DE C.V.** circula y se diluye muy rápidamente en el agua del sistema de riego sin dar problemas para su aplicación y por sus características de quelatación y de alta ionización lo hacen un producto de rápida y fácil asimilación para las planta. Inaplicaciones Foliares es un importante apoyo para el desarrollo de cualquier cultivo, en aplicaciones a Frutales especialmente a Cítricos promueve una mayor amarre de floración y una excelente llenado de los frutos, dándole al árbol la oportunidad de adelantar y acortar el tiempo de llenado de fruto, con la posibilidad de un incremento en calidad y cantidad en la producción.

Fertilizantes

GL

S . A . de C . V .

En el caso de aplicaciones en estanques de Acuicultura es excelente para el fito y bento plancton, que rápidamente metabolizan el Fertilizante en el interior de estos micro organismos y plantas, aumentando la cantidad de alimento natural en los estanques, por esto este producto juega un papel importante en las labores modernas de fertiirrigación y de producción camarónica y de acuicultura.

APLICACIONES: Se recomienda principalmente para **aplicaciones** en todos los sistemas de riego convencionales, pero por sus excelentes características amigables con el medio ambiente también es un excelente auxiliar para fertilizar en vía foliar y su uso es también de especial utilidad en los cultivos acuícolas y camaronícolas ya que es sumamente amigable con el ambiente y promueve con gran rapidez el crecimiento del bentoplancton de los estanques.

INSTRUCCIONES DE USO: Especial para aplicarse a través de los tanques y válvulas de inyección de los sistemas de fertiirrigación modernos, pero también se puede aplicar de manera sencilla con dosificadores de goteo en los canales de riego en los sistemas de riego rodado o de gravedad, o asperjándolo al suelo a alrededor de las plantas antes de un riego ligero o mediano, es muy útil y recomendable para fertilizaciones foliares y para aplicaciones de nutrientes en los estanques de cultivo de camarón y otros cultivos acuícolas. Nunca aplicar en forma concentrada y siempre hacer diluciones en agua y evitar las mezclas con productos que contengan Calcio, en caso de necesidad siempre hacer una pequeña prueba de compatibilidad de la mezcla.

MANEJO: No se transporte junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

PRESENTACION: Envase de plástico: **Porrón de 20 Lts**, (de línea) Tambor de 200 Lts.(Bajo pedido especial y por especificación previa del cliente)

ALMACENAJE: No se almacene en casas habitación y manténgase a la sombra en un lugar fresco y ventilado, No se exponga al sol o altas temperaturas por tiempos prolongados. No almacenar cerca de productos alimenticios o forrajes. No envasar o almacenar en recipientes metálicos, **devuelva a su proveedor los envases usados para su destrucción o reciclado adecuado con la finalidad de proteger el medio ambiente.**

APLICACION: por su formulación líquida, puede ser fácilmente aplicado por vía foliar, riego por goteo, riego por aspersión o por fertiirrigación por riego rodado o de gravedad o asperjándolo directamente al suelo previo a los riegos.

También se puede asperjar superficialmente en los estanques de acuacultivos o incorporar en el suelos del estanque al preparar la superficie antes del llenado y siembra de la larva.

Fertilizantes

GL

S . A . de C . V .

Por sus características este producto puede llegar a cristalizar en condiciones de bajas temperaturas, recobrando su liquidez total al subir la temperatura o al hacer la dilución en agua, por lo que se recomienda tener la precaución de mezclar los cristales que puedan precipitar al hacer la mezcla de aplicación .

RECOMENDACIONES : No mezclar con productos que contengan **CALCIO**. Y siempre hacer una pequeña prueba de compatibilidad de mezcla con el agua a utilizar y con otros productos que se pretendan aplicar junto con el Azufre antes de mezclar todo el producto que se pretende aplicar.

CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS:

Estado físico:	Líquido
Color:	Ámbar claro/café casi negro cuando contiene ac.Húmicos-fúlvicos
Olor:	Característico
Aspecto:	Líquido claro (sin Ac. Húmicos-Fúlvicos) y oscuro cuando los contiene.
Densidad:	1.33 a 1.34 gr/Lt. dependiendo de las condiciones ambientales
PH:	.7 a 1.3 dependiendo de las condiciones ambientales
Solubilidad:	100% en agua
Punto de ebullición:	95 a 98°C. (dependiendo de la altitud y condiciones variables)
Punto de congelación:	de -8 a -3 °C (dependiendo de la altitud y otras condiciones variables)
Toxicidad:	Ligeramente tóxico
Flamabilidad:	Nula
Explosividad:	Nula
Sedimentación:	Casi nula, dependiendo de la temperatura ambiente y el adecuado almacenaje
Reactividad química:	Baja
Biodegradabilidad:	99.7%
Gasificación:	Nula