



## Fórmula 20-10-10 + Fúlvicos-Húmicos

### GUIA DE INFORMACION TECNICA

El 20-10-10 + Fúlvicos-Húmicos 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 **20-10-10 + Fúlvicos-Húmicos** esta formulado por un contenido de 200 a 203 gr. por litro (30%) de Nitrógeno total en sus tres formas, Amoniacal, Nítrico y Orgánico, También contiene Fósforo de alta ionización de 100 a 102 gr. / Lt (10 %) 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 100 a 103 gr/Lt (10%) de Potasio quelatado expresado como  $K_2O$  Por ultimo este producto esta enriquecido con una serie de Microelementos y ácidos Fúlvicos que le dan un extraordinario balance nutricional y le ayudan a potencializar su absorción por las plantas

<b>INGREDIENTES:</b> Nitrógeno (en sus tres formas , Amoniacal, Nítrico y Orgánico)	20 %
Fósforo expresado como $P_2O_5$	10 %
Potasio expresado como $K_2O$	10 %
Cu-Cobre	100 ppm
Fe-Hierro	1,000 ppm
Mg-Magnesio	153 ppm
Zn-Cinc	360 ppm
Ac. Fúlvicos	10,000 ppm

Diluyentes y compuestos . relacionados 60 %

**ACCION:** Por Su formulación especial para aplicación en sistemas de riego tecnificados **20-10-10 + Fúlvicos-Húmicos** como las otras formulaciones preparadas, 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 plantas, y 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, por esto este producto juega un papel importante en las labores modernas de fertiirrigación y de producción camaronicola y de acuicultura.

**APLICACIONES:** Se recomienda ampliamente 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 es de especial utilidad en los cultivos acuicolas y camaronícolas ya que es sumamente amigable con el ambiente y promociona 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 , es muy útil y recomendable para fertilizaciones foliares y para aplicaciones de nutrientes en los estanques de cultivo de camarón y otros cultivos acuicolas 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: 1 Litro, Galón 5 Litros, **Porrón de 20 Lts**, ( de línea) Tambor de 200 Lts

**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

# Fertilizantes

## GL

S . A . de C . V .

envasar o almacenar en recipientes metálicos, **devuelva a su proveedor los envases usados para su destrucción o reciclado adecuado con la finalidad de proteger la ecología.**

**APLICACION:** por su formulación líquida, puede ser fácilmente aplicado por vía foliar, riego por goteo, riego por aspersión o por fertirrigación por riego rodado o de gravedad también se puede asperjar superficialmente en los estanques de aqua-cultivos o incorporar en el suelos del estanque al preparar la superficie antes del llenado y siembra de la larva . 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:**

<b>Estado físico:</b>	Líquido.
<b>Color:</b>	Café muy oscuro, Casi Negro.
<b>Olor:</b>	Característico.
<b>Aspecto:</b>	Líquido oscuro
<b>Densidad:</b>	De 1.25 a 1.26 gr./ml. Según condiciones climatológicas y otras variables.
<b>PH:</b>	DE 1.9 a 2.1 Dependiendo de la temperatura ambiente y otras condiciones.
<b>Solubilidad:</b>	100% en agua.
<b>Punto de ebullición</b>	De 97 a 99 °C dependiendo de la altitud y otras variables.
<b>Punto de congelación:</b>	De -5 a -3 °C dependiendo de la altitud y otras variables.
<b>Toxicidad:</b>	Ligeramente tóxico.
<b>Flamabilidad:</b>	Nula.
<b>Explosividad:</b>	Nula.
<b>Sedimentación:</b>	Casi nula (dependiendo de la temperatura ambiente y el adecuado almacenaje).
<b>Reactividad química:</b>	Baja.
<b>Gasificación:</b>	Nula. O muy escasa dependiendo de la calidad de almacenaje
<b>Biodegradabilidad:</b>	99.7