



Ficha Técnica **Biopoliagua**-Soluble

| FICHA TÉCNICA BIOPOLIAGUA®-Soluble | |
|--|--|
| polímero lineal de polipropenamida | |
| Esta versión anula las anteriores. Vigente desde Enero-2020 | |
| Apariencia | Sólido Blanco |
| Tamaño de partículas | < 0.9 mm |
| Solubilidad en tanque fertiriego | < ó = a 1 kg/m3 |
| Usar la solución del tanque antes de 12 horas de preparada | |
| Concentración en agua riego | < ó = a 20 miligramos/Litro |
| Densidad aparente | 0,6-0,7 g/cm3 |
| pH | 6 a 8 |
| Material insoluble | <0,1% |
| Contenido de N | <10% |
| Tiempo de disolución | Aprox 1 hora |
| Masa molecular | < 20 millones |
| Monómero residual | < 150 ppm |
| Dosificación | < ó = a 3 kg / ha |
| Periodicidad de aplicació | promedio 30 días |
| Reducción agua de riego | 25-50% |
| Reducción uso de fertilizante | 25-50% |
| Aumento rendimiento cosecha | puede llegar > 30% |
| Código HS | 3906.90 |
| Envase | 10 kilos |
| | <small>Secundario, bolsa Papel Kraft o PP y primario en PEAD</small> |
| Almacenaje | Lugar seco y ventilado Alejado de sol directo |
| Cuidados | No aspirar, no ingerir no poner en contacto con los ojos |
| <small>Los valores consignados, son de referencia ya que los mismos pueden variar dependiendo de las propiedades del suelo, calidad del agua, fertilizantes utilizados, tipo de cultivo etc.</small> | |

Modo de empleo **Biopoliagua**-Soluble

Tabla de uso de biopoliagua en el suelo

Tabla de rangos referencia para la aplicación por riego tecnificado de Biopoliagua Soluble en suelo. Según tipo de suelo (gramos por hectárea) por mes.

| Profundidad de perfil de riego objetivo (en cm) | ARCILLOSO | | FRANCO | | ARENOSO | |
|---|-----------|--------|--------|--------|---------|--------|
| | Mínimo | Máximo | Mínimo | Máximo | Mínimo | Máximo |
| 10 | 100 | 150 | 150 | 200 | 200 | 250 |
| 20 | 200 | 300 | 300 | 400 | 400 | 500 |
| 30 | 300 | 450 | 450 | 600 | 600 | 750 |
| 40 | 400 | 600 | 600 | 800 | 800 | 1000 |
| 50 | 500 | 750 | 750 | 1000 | 1000 | 1250 |
| 60 | 600 | 900 | 900 | 1200 | 1200 | 1500 |
| 70 | 700 | 1050 | 1050 | 1400 | 1400 | 1750 |
| 80 | 800 | 1200 | 1200 | 1600 | 1600 | 2000 |
| 90 | 900 | 1350 | 1350 | 1800 | 1800 | 2250 |
| 100 | 1000 | 1500 | 1500 | 2000 | 2000 | 2500 |
| 110 | 1100 | 1650 | 1650 | 2200 | 2200 | 2750 |
| 120 | 1200 | 1800 | 1800 | 2400 | 2400 | 3000 |

*COTA: Coeficiente de tratamiento

- ⇒ El Coeficiente de tratamiento es de 25 grs por cada metro cubico.
- ⇒ La dilución del material tarda 40 minutos a 3 horas, dependiendo el tipo de agitación o recirculación del tanque de aplicación.
- ⇒ La coadyuvación del producto para su disolución antes de aplicar en el sistema de riego. Es de 5 kg de fertilizantes que ionicen el agua (sulfato de magnesio, Sulfato de Potasio, sulfato de Amonio), por cada kilogramo de biopoliagua.
- ⇒ Aplicar 40 ml de surfactante no iónico a la mezcla del fertilizantes antes de dispersar el Biopoliagua
- ⇒ El proceso de la disolución es lo más importante antes de aplicar esta molécula, en el sistema de riego.
- ⇒ Se adjuntan videos del método de disolución.