

4) Aunque el tiempo de secado dependerá de la ventilación, del acomodo y la manipulación de la semilla, así de las como condiciones ambientales del día, deberá asegurarse que la semilla haya quedado completamente seca antes de la siembra; el proceso de secado normalmente toma de 1 a 3 horas. La semilla puede prepararse uno o dos días antes de la siembra siempre y cuando se mantenga en un lugar fresco y a la sombra, aunque lo más recomendable es preparar la semilla el mismo día de la siembra. Una vez seca, la semilla está lista para ser sembrada. La semilla deberá estar perfectamente cubierta por el biofertilizante de modo que tenga el aspecto blancuzco indicado en la siguiente imagen.



### **CUIDADOS Y CONTRAINDICACIONES**

- 1) Este producto no interfiere ni es afectado por fungicidas, herbicidas o insecticidas aplicados a la semilla o foliarmente.
- 2) Debido a que este producto contiene bacterias benéficas, deberá evitarse el uso de bactericidas 7 días antes y 30 días después del uso de BactoCROP.
- 3) No exponer este producto a la luz directa del sol o altas temperaturas por periodos prolongados.
- 4) Este producto se debe almacenar y manejar en un lugar fresco y a la sombra.
- 5) Todo el proceso de inoculación de la semilla con el biofertilizante BactoCROP deberá ser realizado en un lugar fresco y a la sombra.
- 6) Se recomienda que la semilla se inocule el mismo día que será sembrada, o bien un día antes conservando la semilla en un lugar fresco y a la sombra.
- 7) Este producto es perfectamente compatible con otros productos biológicos como compostas, micorrizas o Trichoderma. En el caso de micorrizas se recomienda mezclar de 0.5 a 1 kilogramo de la micorriza con 1.5 Kg BactoCROP TS, agregar de 2.5 a 3 litros de agua y después adicionar la semilla.



## **MANUAL DE EMPLEO**



Teléfono: (461) 6087503; 2067629  
Celular: (461) 1834126

Nextel IDs  
62\*10\*2619; 32\*779524\*1

info@bioqualitum.com  
bioqualitum@gmail.com

[www.bioqualitum.com](http://www.bioqualitum.com)

BactoCROP es el único biofertilizante sistémico de probada efectividad biológica que ayuda a optimizar significativamente el estado nutricional de los cultivos y a controlar eficientemente algunos de los patógenos más importantes de las plantas. Utilizando este producto es posible reducir de manera confiable un 25 a un 50% (en función de la fertilidad actual del suelo) las dosis de fertilización química recomendadas para los cultivos sin pérdidas en sus rendimientos potenciales y disminuir de manera significativa la incidencia de algunas de las enfermedades más comunes de la raíz.

### INSTRUCCIONES DE USO DE BactoCROP-TS

Para ilustrar claramente la preparación de la semilla, el proceso mostrado en este manual de aplicación se realizó de manera manual utilizando 25 Kg de semilla. Para mayores cantidades de semilla se recomienda el uso de un tanque excéntrico, un mezclador eléctrico, un trompo eléctrico portátil o bien un trompo con motor de gasolina. Todo el proceso debe realizarse a la sombra evitando altas temperaturas. Para el caso de semillas se recomienda preparar la semilla con el biofertilizante al menos 5 horas antes de la siembra para asegurar que esté completamente seca y evitar el atasco de los implementos agrícolas. Alternativamente se puede preparar la semilla uno o dos días antes de la siembra siempre y cuando se conserve en un lugar fresco y a la sombra.

Materiales necesarios:

- 1) BactoCROP presentación TS
- 2) Bandeja grande
- 3) Pala
- 4) Lámina de cartón grande
- 5) Agua libre de cloro

**Cuadro 1. Guía para determinar las cantidades de biofertilizante y agua necesarias para la inoculación de la semilla de su cultivo.**

Cultivo	Densidad siembra del cultivo (Kg/ha)	Cantidad de semilla a inocular (Kg)	Cantidad BactoCROP (Kg)	Cantidad agua (litros)
Frijol	50	50 (1 ha)	1.0	2.5
Trigo	100-150	100-150 (1 ha)	1.5	10-13
Maíz	20-25	40-50 (2 ha)	1.5	4-5
Sorgo	12-20	40 (2-3 ha)	1.5	2.5
Garbanzo	100	100 (1 ha)	1.5	5.0
Cebada	100	100 (1 ha)	1.5	8
Avena	100	100 (1 ha)	1.5	14
Girasol	4	16 (4 ha)	1.0	4

1) Verter el contenido del biofertilizante y el adherente incluido dentro de la bolsa en un recipiente suficientemente grande y agregar la cantidad de agua requerida para su cultivo de acuerdo al Cuadro 1.



2) A continuación deberá agregar la semilla que desea inocular conforme al Cuadro 1. Se recomienda mezclar perfectamente los componentes por lo menos de 5 a 10 min. de manera que la mezcla del biofertilizante, el adherente y la semilla sea homogénea (sin la formación de grumos).



3) Después de obtener una mezcla uniforme de la semilla y el biofertilizante, la semilla inoculada deberá esparcirse en una superficie a la sombra y ventilada, preferentemente sobre un cartón para absorber el exceso de humedad.

