



FYTOSAN 20 WP

Fungicida Bactericida



Agriculture is our culture

FYTOSAN 20WP

- Es una formulación de alta calidad de Caldo Bordeles
- Contienen 80% de mezcla bordelesa y 20 % de Cobre metálico
- Descubierta por Millardet en Bordeaux- Francia en 1882
- Tiene actividad en un amplio rango de hongos y bacterias
- Su acción es preventiva para ambos tipos de patógenos
- Aporte nutricional de Cobre, calcio y azufre

Características

- Formulación WP: Polvo mojable de alta solubilidad y suspendibilidad
- El sulfato de cobre tribásico del Fytosan es un compuesto casi insoluble que reduce la posibilidad de fitotoxicidad en el follaje, flores y frutos
- El contenido de cobre del Fytosan 20 WP es mucho menor que los de otras fuentes de cobre como oxiclóruros, hidróxidos y óxidos
- Se utiliza globalmente en más de 100 cultivos

Recomendaciones de Uso

- **Los correctores de agua son ácidos débiles que pueden causar problemas de fitotoxicidad si no se adicionan a la mezcla en el orden correcto.**

Se recomienda:

- PONER EL CORRECTOR PRIMERO EN EL TANQUE
 - ESPERAR A LLEGAR AL MENOS A 5/10 min
 - CHEQUEAR QUE EL pH LLEGUE A NEUTRALIDAD
 - LUEGO ADICIONAR LOS FUNGICIDAS.
- **Quelatos con EDTA:**
 - Estos compuestos reaccionan con el Cobre acomplejando los iones Cu^{++} y pueden liberar altas concentraciones de estos en el agua en un corto tiempo. Por lo tanto, no recomendamos su mezcla por el riesgo de fitotoxicidad
 - Cosmoagua es un quelatante a base de EDTA
 - Existen algunos foliares que usan este agente quelatante
 - **Las mezclas con fertilizantes foliares deben prepararse muy cuidadosamente.**
 - No debe de sobrepasarse la dosis recomendada si se quiere evitar incompatibilidad
 - Los micronutrientes, sobre todo los que incluyen Boro pueden ocasionar problemas
 - **Fosfitos en general tienen alto riesgo de fitotoxicidad al mezclarse con Cobre.**

Principales cultivos y enfermedades

CULTIVO	PLAGAS A CONTROLAR	DOSIS RECOMENDADA	
CAFÉ <i>Coffea arabica</i>	Ojo de gallo <i>Mycena citricolor</i>	2,0 kg/ha 200 litros de agua a intervalos de 30 días entre aplicaciones.	
	Roya <i>Hemileia vastatrix</i> Enfermedad rosada <i>Corticium salmonicolor</i>	Mal de hilachas <i>Pellicularia koleroga</i> Tizón bacterial <i>Pseudomonas syringae</i>	1,0 kg/200 litros de agua. Iniciar el tratamiento al comienzo de los llovias con intervalos de 30 días. No aplique en almácigos
CÍTRICOS <i>Citrus spp</i>	Sarna <i>Elsinoe fawcetti</i> Mancha grasosa <i>Mycosphaerella sp</i>	Fumagina <i>Capnodium citri</i>	1,0 - 1,5 kg/ha 200 litros de agua. Aplicar en pre y pos floración procurando una buena cobertura del follaje.
CACAO <i>Theobroma cacao</i>	Mazorca negra <i>Phytophthora palmivora</i> Monilla <i>Monilla roleri</i>		1,0 - 1,5 kg/ha 200 litros de agua a intervalos de 3 - 6 semanas después de la floración.
FRIJOLES <i>Phaseolus vulgaris</i>	Antracnosis <i>Colletotrichum sp</i> Tizón bacterial <i>Xanthomonas phaseoli</i>		2,0 a 3,5 kg/ha en 400 litros de agua. Hacer 3 aplicaciones a intervalos de 15 días.
MELÓN, PEPINO <i>Cucumis spp</i> <i>Cucubita sp</i> SANDÍA <i>Citrullus lanatus</i>	Mildiu velloso <i>Pseudoperonospora sp</i> Mancha angular <i>Pseudomonas sp</i>		2,0 a 3,5 kg/ha en 400 litros de agua. Aplique antes de que aparezcan las enfermedades y repita a intervalos de 3 semanas.
PAPA <i>Solanum tuberosum</i>	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>		2,0 a 3,5 kg/ha. Aplique antes de que aparezca la enfermedad.
TOMATE <i>Solanum lycopersicum</i>	Mancha bacterial <i>Pseudomonas tomat</i> Tizón temprano <i>Alternaria sp</i> Tizón tardío <i>Phytophthora sp</i>	Tizón temprano <i>Alternaria solani</i> Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>	3,0 kg/ha 400 litros de agua aplique al suelo alrededor de las plantas 1,0 a 1,5 kg/ha 200 litros de agua cuando las enfermedades amenaces al cultivo y repita a intervalos de 15 a 22 días al follaje.
CHILE <i>Capsicum annum</i>	Maya <i>Phytophthora capsici</i>		1,0 - 1,5 kg/ha 200 litros de agua, cubrir botón floral, flor, y fruto pequeño a intervalos de 30 días.
GUANABANA <i>Anona muricata</i>	Caída del fruto <i>Pseudomonas sp</i>		1,0 - 1,5 kg/ha 200 litros de agua, cubrir botón floral, flor y fruto pequeño a intervalo de 30 días.
MANGO <i>Mangifera indica</i>	Cáncer de las ramas <i>Erwinia sp</i> Antracnosis <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>		1,0 - 1,5 kg/ha 200 litros de agua con aplicación prefloración y cuando los frutos estén creciendo. Para cáncer aplicar cada 30 días en el periodo lluvioso.
PIÑA <i>Ananas comosus</i>	Pudrición bacterial <i>Erwinia sp</i>		1,0 - 1,5 kg/ha en aplicaciones semanales.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: Cacao y café: Dejar 15- 22 días entre una aplicación y la cosecha. Para los demás cultivos sin restricción.