



INSECTICIDA BIOLÓGICO FORMULACIÓN LÍQUIDA

N° REGISTRO SENASA: 35.784

BioSPAM.L, actúa por contacto en todos los estadios de la plaga (adulto, juveniles y huevos), provocando el rápido cese de la alimentación de la plaga.

CARACTERÍSTICAS:

Bacillus thuringiensis, cultivado en medios de cultivo especiales provoca la esporulación y síntesis de altas cantidades de cristales proteicos, los cuales dan la acción insecticida.



ES UN PRODUCTO APTO PARA EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS.
NO DEJA RESIDUOS TÓXICOS EN EL SUELO, DEMOSTRANDO EXCELENTE COMPORTAMIENTO CON EL MEDIO AMBIENTE

BioSPAM L Es un insecticida biológico a base de esporas y cristales de endotoxinas de la bacteria *Bacillus thuringiensis var. Kurstaki* formulado exclusivamente por Laboratorio San Pablo para el control de diversas plagas como pulgones, ácaros, mosca blanca, cochinillas y arañuelas.

- Por ser un insecticida biológico, no perjudica a los depredadores de las plagas y puede aplicarse incluso hasta el día de la cosecha.

COMPOSICIÓN:

Bacillus thuringiensis var. kurstaki

3,5%. Equivale a 1×10^9 ufc/mL

MODO DE ACCIÓN:

Bacillus thuringiensis var. Kurstaki, provoca la esporulación y síntesis de altas cantidades de cristales proteicos, los cuales dan la acción insecticida.

Estos cristales provocan la deshidratación masiva de las células de la epidermis de los insectos y posteriormente la pérdida de plasma celular provocando la muerte del insecto.

BENEFICIOS:

- Es un insecticida biológico natural que no altera el ecosistema.
- Es compatible con la mayoría de los plaguicidas neutros.
- Provoca el rápido cese de la alimentación de la plaga.
- Actúa por contacto en todos los estadios de la plaga (adulto, juveniles y huevos).
- Inofensivo para el hombre y los animales domésticos.
- Exento de tolerancias de residuos y sin periodo de carencia.

CONTROLA:

- Controla: Pulgones, ácaros, mosca blanca, cochinillas, arañuelas.
- Acción: De contacto.
- Control: Adultos, estados juveniles y huevos.

RECOMENDACIONES DE USO:

| CULTIVO | PLAGA | DOSIS | OBSERVACIONES |
|--|---|--|--|
| Algodón Soja | Trips Arañuela Roja Pulgón | 600-800 cc/ha 400-600 cc/ha 500-700 ccha | Aplicar con los primeros insectos Aplicar con cono hueco y presión no menos a 80 lb. Aplicar con cantidad de agua suficiente para asegurar el mojado total del follaje. |
| Alfalfa | Arañuela Roja Pulgón | 400-600 cc/ha 500-700 cc/ha 125 cc/ha | En aplicaciones totales considerar presiones y volúmenes de aplicación para mojar bien el follaje. En aplicaciones por manchoneo y a punto de goteo |
| Arveja y Lenteja | Mosca Blanca Arañuela Roja Pulgón | 800-1000 cc/ha 400-600 cc/ha 500-700 cc/ha | Aplicar con los primeros insectos y a punto de goteo En aplicaciones totales considerar presiones y volúmenes de aplicación y volúmenes de aplicación para asegurar el mojado bien del follaje. |
| Avena y Trigo | Pulgón | 8000-1000 cc/ha | Aplicar con temperatura no menor a 17°C. Aplicar con cantidad de agua suficiente para asegurar el mojado total del follaje. Usar la dosis mínima o máxima según el volumen y altura del cultivo y grado de infestación. |
| Hortícolas Tabaco Ornamentales | Trips Arañuela Roja Pulgón Mosca Blanca | 500-1000 cc/ha | Aplicar con los primeros insectos a punto de goteo. Aplicar con temperaturas no menos a 17° C. Aplicar con cantidad de agua suficiente para asegurar el mojado total del follaje. Usar una dosis mínima o máxima según el volumen y altura del cultivo y grado de infestación. |
| Arándanos | Arañuela Roja Pulgón | 500-1000 cc/ha | Aplicar con los primeros insectos. Aplicar con temperaturas no menos a 17° C. Aplicar con cantidad de agua suficiente para asegurar el mojado total del follaje (Punto de goteo). |
| Cítricos | Ácaros -Trips - Pulgón | 125 cc/hl | Aplicar con los primeros insectos. Aplicar con temperaturas no menos a 17° C. Aplicar con cantidad de agua suficiente para asegurar el mojado total del follaje (Punto de goteo). |
| Ciruelos Damascos Duraznero | Pulgón Negro Pulgón Verde | 100 cc/hl | Aplicar con los primeros áfidos apteros en ramas. Utilizar la dosis mas baja con hojas jóvenes e infestaciones leves y la dosis mayor en aplicaciones tardías en infestaciones altas. Aplicar mas de 1000 lts./ha. |
| Lechuga Melón Sandía Repollo Zapallo Criollo | Pulgón del Repollo Pulgón Verde de duraznero | 500 cc/hl | Aplicar cuando se observan los primeros áfidos en las hojas. Aplicar con cantidad de agua suficiente para asegurar el mojado total del follaje. |



APTO PARA PRODUCCIÓN ORGÁNICA

