

1. GENERALIDADES

| | |
|----------------------------|--|
| a) Nombre comercial | Bioestim |
| b) Ingrediente activo | Auxinas, Citoquininas, Giberelinas. |
| c) Clase de uso | Regulador de Crecimiento de plantas (Trihormonal). |
| d) Formulación | Concentrado Soluble (SL). |
| e) N° de registro SENASA | PBUA N° 274 - SENASA |
| f) Formulador-distribuidor | Chemical Processes Industries S.A.C. |
| g) Características | Regulador de crecimiento de plantas, que contribuye al desarrollo del sistema radicular, al crecimiento vegetativo, brotación y desarrollo de yemas (axilares, tubérculos, coronas y bulbos), la floración, cuajado, fructificación y fotosíntesis, activando y potenciando el metabolismo celular, mejorando la eficiencia fisiológica de las plantas resultando en la producción, rendimiento y calidad de las cosechas. |

2. COMPOSICIÓN

| Ingredientes | (g/L) |
|---|------------|
| ▪ Citoquininas | 2.0913 |
| ▪ Giberelinas | 0.0319 |
| ▪ Auxinas | 0.0302 |
| ▪ Ácido Fólico | 0.00000099 |
| ▪ Aminoácidos | 0.5 |
| ▪ Microelementos | 0.25 |
| ▪ Ingredientes inertes c.s.p. hasta completar | 1.00 L |

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

| | |
|---------------------------|--|
| a) Estado Físico | Líquido |
| b) Tipo de formulación | Concentrado soluble |
| c) Color | Marrón claro |
| d) Olor | Característico |
| e) pH | 6.30 - 7.30 |
| f) Densidad (g/ml) | 1.14 +/- 0.05 |
| g) Solubilidad en agua | Soluble |
| h) Estabilidad en almacén | Estable 2 años bajo condiciones normales |
| i) Inflamabilidad | No inflamable |
| j) Explosividad | No explosivo |

4. MODO DE ACCIÓN

Bioestim es promotor de la división celular en meristemas, elongación celular e incremento del área foliar. Estimula la diferenciación celular induciendo botones florales más numerosos y vigorosos, mejora el amarre de flores y con ello aumenta el número de frutos. La citoquinina promueve la mitosis, estimula la síntesis de ARN y de las proteínas, mientras que las auxinas y giberelinas actúan sobre la estimulación del sistema radicular y la elongación celular.

5. MODO DE APLICACIÓN

Bioestim se recomienda aplicar tanto en pulverizaciones foliares, como a través del sistema de riego tecnificado (goteo, aspersión, microaspersión, etc. y también en cultivos hidropónicos).

Las dosis de uso recomendadas están en el cuadro de uso por cultivos.

6. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

USOS REGISTRADOS:

| Cultivo | Recomendaciones de Aplicación | Dosis (ml/cilindro de 200L) | P.C. | L.M.R en ppm |
|-----------|---|-----------------------------|--------|--------------|
| Vid | 1. Al inicio de botoneo 2. Al inicio de floración 3. Al inicio de cuajado | 350 ml | Exento | Exento |
| Alcachofa | 70 días después del trasplante | 500 ml | Exento | Exento |
| Páprika | 60 - 70 días después del trasplante | 500 ml | Exento | Exento |

L.M.R.: Límite máximo de residuos.

P.C.: Periodo de carencia.

USOS SUGERIDOS:

| Cultivo | Momento de Aplicación | N° de Aplicaciones | Dosis en 20L (ml) | Dosis en 200L (Litros) | Dosis L/ha (Litros) |
|--|--|--------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| Vid | Inicio de Botoneo. | 1 | 35 - 50 | 0.35 | 1.5 - 2 |
| | Inicio de floración. | | | | |
| | Inicio de Cuajado. | | | | |
| Cítricos, palto, mango | Después de poda y antes de floración | 1 - 2 | 35 - 50 | 0.35-0.5 | 1.5 - 2 |
| Fresa. | En inicio de floración y después de cada cosecha. | 1 - 2 | 35 - 50 | 0.35-0.5 | 1-2 |
| Granadilla, maracuyá. | Botoneo y/o cuajado de flores | 1 - 2 | 50 - 75 | 0.5-0.75 | 1-2 |
| Cucurbitáceas (zapallo, sandía, melón, caigua, pepino) | 21 días siembra y en floración. | 1 - 2 | 35 - 50 | 0.35-0.5 | 1.5 - 2 |
| Papa, camote. | 1er. aporque y estoloneo. | 1 - 2 | 50 - 75 | 0.5-0.75 | 1.5 - 2 |
| Arroz, trigo, cebada. | Macollaje y Punto de algodón. | 1 - 2 | 50 - 75 | 0.5-0.75 | 1.5 - 2 |
| Alcachofa. | 70 días después del trasplante. | 1 | 50 | 0.5 | 1.5 |
| Café, cacao. | En prefloración, en floración y 15 días antes de cosecha. | 2 - 3 | 50 - 75 | 0.5-0.75 | 1.5 - 2 |
| Cebolla, ajo, poro. | Trasplante, al inicio del bulbeo y 15 días después. | 2 - 3 | 35 - 50 | 0.35-0.5 | 1.5 - 2 |
| Espárrago. | Después de la cosecha, a la emergencia de los turiones. Repetir la aplicación a los 30 días. | 2 - 3 | 50 - 75 | 0.5-0.75 | 2 - 3 |
| Páprika. | 60-70 días después del trasplante. | 1 | 50 | 0.5 | 1.5 |
| Leguminosas (frijol, paltar, garbanzo, vainita, arveja). | Floración y llenado de vainas. | 1 - 2 | 35 - 50 | 0.35 - 0.5 | 1 - 2 |
| Tomate. | Después de 15 días del trasplante, repetir en botoneo y después de cada cosecha para indeterminados. | 2 - 3 | 35 - 50 | 0.35-0.5 | 1.5 - 2 |
| Palma. | En crecimiento vegetativo. | 2 | 35 - 50 | 0.35-0.5 | 2 - 3 |
| Otros cultivos. | Sin momento de aplicación. | - | - | 0.35-0.75 | - |

Para obtener asesoría en otros cultivos sírvase a contactar con el área técnica de la empresa.

7. COMPATIBILIDAD

Bioestim es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas, fertilizantes foliares, bioestimulantes, reguladores de crecimiento y sustancias afines.

Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad antes de efectuar la mezcla final en el tanque de aplicación definitivo. Evitar mezclar con agroquímicos de pH altamente alcalinos.

8. FITOTOXICIDAD

Bioestim no es fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda, siempre y cuando se empleen las dosis recomendadas.

9. RESPONSABILIDAD CIVIL

Chemical Processes Industries S.A.C., garantiza que las características físico químicas del producto corresponde a lo anotado en la etiqueta y ficha técnica, además que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

La empresa no se responsabiliza por el uso y manipulación incorrecta del mismo.