

# Vitanica® Endomix B1 WP



**Clasificación:** Bioestimulante microbiano

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| ■ Nombre Comercial      | Vitanica® Endomix B1 WP                                 |
| ■ Ingrediente Activo    | <i>Beauveria peruviana</i><br>cepas RGM-2250 y RGM-2248 |
| ■ Ingredientes Aditivos | Adherentes y surfactantes naturales                     |
| ■ Formulación           | Polvo Mojable (WP)                                      |
| ■ Presentación          | Contenido Neto envase 400 gr.                           |

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

1 x 10<sup>8</sup> UFC/g *Beauveria peruviana* cepa nativa RGM 2250 (ex RGM 644)  
 1 x 10<sup>8</sup> UFC/g *Beauveria peruviana* cepa nativa RGM 2248 (ex RGM 547)  
 95% Coformulantes c.s.p. (p/p)

## PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

Solubilidad en agua a 20 °C: 126 g/L

Densidad a 20 °C: 215 g/L

pH (agua destilada al 10%): 8,6

## ALMACENAMIENTO

Almacenar en su envase original en un lugar fresco, seco y oscuro (evitar incidencia de rayos de sol de forma directa).

Mantenga fuera del alcance de menores de edad.

## CARENCIA

No aplica carencia.

## COMPATIBILIDAD

No mezclar con fungicidas ni cobre (usar 7 días después de un fungicida de contacto y 15 días después de fungicida sistémico).

Se recomienda precaución en mezcla con compuestos alcalinos e insecticidas. No mezclar con hongos micopatógenos (*Trichoderma* y *Clorostachys*). En caso de aplicar Vitanica Endomix B1 WP vía fertirriego esperar su germinación y luego de 5 días después aplicar *Trichoderma*.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Vitanica EndoMix B1 WP, es un producto en base a una mezcla de dos cepas de microorganismos endófitos de la especie *Beauveria peruviana* que actúa como probiótico endofítico sistémico que favorece la microbiota de la planta para promover el crecimiento y desarrollo de las plantas a través de diversos mecanismos (solubilización de fósforo y producción de sideróforos de hierro), actuando como bioinmunizador – bioecitor frente a estrés abióticos.

Ambas cepas de *Beauveria* son endófitas de raíces, tallos y hojas de tomate, pepino, pimiento y ají, colonizando diversas estructuras de en distintos cultivos de frutales y hortalizas, lo cual valida su acción de colonización endófito y sistémica al interior de la planta.

## RECOMENDACIONES DE USO

| Cultivo    | Dosis/aplic. Foliar | Dosis/aplic. Fertirriego | Nº aplicaciones foliares | Nº aplicaciones fertirriego | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frutales   | 400 gr/ha           | 400 gr/ha                | 1 a 2 por temporada      | 1 a 2 por temporada         | Inoculación de raíces: Realizar el riego de la solución en la maceta o bolsa contenedora, previo a la plantación. En caso de raíz desnuda, sumergir completamente la raíz durante 5 minutos. Utilizar una solución al 1% (1 g/L).<br>Fertirriego: 15-20 días posterior al peak radicular de primavera y verano.<br>Foliar: primavera: Aplicación desde cuaja en adelante.<br>Verano: Aplicar desde inicio de caída de hojas. |
| Hortalizas | 400 gr/ha           | 400 gr/ha                | 1 a 3 por temporada      | 1 a 3 por temporada         | Almaciguera: Aplicar en drench una dosis en una solución al 1% (1 g/L).<br>Fertirriego: Aplicar en pleno peak de desarrollo de raíces<br>Foliar: Iniciar aplicaciones con cultivo ya establecido y en pleno crecimiento.                                                                                                                                                                                                     |