

Ficha Técnica

POWER VIT®

CARACTERÍSTICAS

POWER VIT® es un bioestimulante para aplicaciones foliares y radicales (al sistema de riego), que presenta en su formulación una alta concentración de aminoácidos libres, complementados con fósforo y potasio, gracias a los cuales es posible estimular las funciones metabólicas de la planta, facilitando la formación de proteínas y la división celular, optimizando a la vez el gasto energético.

POWER VIT® está formulado con tecnología AMEC® de ácidos carboxílicos de bajo peso molecular; esta tecnología patentada optimiza el proceso de fertilización, gracias a que facilita el ingreso de los nutrientes a la planta y a que permite lograr una entrega localizada del nutriente dentro de la planta, precisamente en los lugares donde es requerido.

BENEFICIOS

Se recomienda el uso de **POWER VIT®** para:

- Fortalecer la floración, cuajado y llenado de granos en cultivos
- Apoyar la brotación, floración, cuajado y maduración de frutos.
- Mitigar situaciones de estrés abiótico marcado.
- Optimizar el gasto energético de la planta, permitiéndole “ahorrar” energía por concepto de síntesis de aminoácidos.

COMPOSICIÓN

Aminoácidos libres.....	53% (p/p)
Fósforo (P ₂ O ₅)*.....	14,5% (p/p)
Nitrógeno total (N)*.....	11% (p/p)
Potasio (K ₂ O)*.....	16,5% (p/p)

*Complejado con ácidos carboxílicos tecnología AMEC®

POWER VIT® está formulado con tecnología AMEC®, la cual consiste en ácidos orgánicos modificados de bajo peso molecular y gran afinidad con los nutrientes; estos ácidos orgánicos optimizan la absorción y entrega de los nutrientes en la planta, especialmente en aquellos tejidos donde son necesarios, potenciando así la eficiencia de la formulación. Son compuestos totalmente biodegradables, seguros y respetuosos con el medioambiente. Los ácidos AMEC® promueven alteraciones fisiológicas temporales que generan mayor biomasa vegetal, producción y rendimiento en las plantas.

Los ácidos AMEC[®], incorporados en el producto, le otorgan propiedades especiales como:

- Contrarrestar factores limitantes para la producción agrícola, como condiciones de estrés (sequías, heladas, salinidad, fisiopatías, etc.)
- Aumentar la eficiencia nutricional de los macro y micronutrientes.
- Hacer más eficiente el metabolismo de las plantas.
- Inducir mecanismos naturales de defensa y disminuir los daños generados por agentes bióticos externos (hongos, bacterias, virus, etc.)

Aminoácidos libres (Glicina)

Cumplen diversas funciones en la planta, de naturaleza estructural, enzimática y hormonal. Las plantas son capaces de sintetizar todos los aminoácidos, pero este proceso es muy costoso en relación al requerimiento energético que precisan; este gasto de energía puede ser especialmente crítico en momentos en los cuales la fisiología de la planta no es óptima, como puede ser el caso de estrés abiótico, enfermedades o ataques de plagas. El aporte exógeno de aminoácidos libres permite a la planta ahorrar energía, optimizando su metabolismo.

Fósforo

Macronutriente esencial, responsable de la transferencia de energía en la planta, a través de la molécula de ATP.

Potasio.

Participa en los procesos de osmorregulación interna, particularmente en la apertura y cierre estomático; interfiere en la elongación celular y en la movilización de nutrientes y foto asimilados.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación	Dosis	Recomendaciones
Foliar	1-2 kg/ha	Aplicar anticipando las necesidades fisiológicas
Fertirriego	1-2 kg/ha	Aplicar al inicio del cultivo (primer riego) y previo a puntas blancas de raíces en frutales

OBSERVACIONES

Leer siempre la etiqueta antes de utilizar el producto.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 20 kilos.

Revisado el 23-05-2017