

Vitanica® RZ



Fertilizante foliar líquido

■ Nombre Comercial	Vitanica® RZ
■ Nombre Químico	Fertilizante líquido enriquecido con extracto de algas y <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> .
■ Nombre común	Vitanica® RZ
■ Grado	AGRÍCOLA
■ Comercializado por	COMPO EXPERT Chile Fertilizantes Ltda.

ANÁLISIS QUÍMICO

Nitrógeno total (N)	5.5 % p/v
Nitrógeno Ureico	3.85 % p/v
Nitrógeno Nítrico	1.65 % p/v
Potasio soluble en agua (K ₂ O).....	5.5 % p/v
Otros Ingredientes	
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> cepa R6-CDX®	1,2 x 10 ⁹ UFC/ml de bacterias
<i>Ecklonia maxima</i> :.....	30% p/v

ANÁLISIS FÍSICO

APARIENCIA	Líquido verde
SOLUBILIDAD a 20°C.....	100%
pH a 20°C agua destilada (0,1%).....	5 – 6
DENSIDAD a 20°C.....	1.100 g/L
TOXICIDAD.....	NO TOXICO, NO INFLAMABLE, NO CORROSIVO Y NO PELIGROSO
ENVASES	Bidones plásticos 10 Litros.

DESCRIPCIÓN

Vitanica® RZ es un abono líquido NK enriquecido con extracto de *Ecklonia maxima* y *amyloliquefaciens* cepa R6-CDX® exclusiva de COMPO EXPERT.

Vitanica® RZ actúa tanto por vía foliar como radicular reforzando el crecimiento radicular y el establecimiento de los cultivos, reduciendo el estrés postrasplante gracias a la combinación de los efectos bioestimulante de *Ecklonia maxima* con el efecto competencia de *Bacillus* con patógenos fúngicos, por lo tanto, limitando el desarrollo de hongos.

Bacillus amyloliquefaciens es una bacteria gram positiva que prolifera y ocupa sustrato, disminuyendo el impacto de enfermedades fúngicas, principalmente las de suelo.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Vitanica® RZ permite un mejor desarrollo radicular por efecto estimulante de los componentes orgánicos de origen natural del producto. Además de la aportación de Nitrógeno y potasio en la fórmula, la acción específica de la cepa R6-CDX® *Bacillus amyloliquefaciens*, permite disponer de fósforo y microelementos en la rizosfera, alcanzando un óptimo desarrollo de la planta. Vitanica® RZ está especialmente indicado para cultivos hortícolas y

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis/apl. L/ha Foliar	Dosis/apl. L/Ha Fertirriego	Nº Apl. Foliar	Nº Apl. Fertirriego	Observaciones
Hortalizas	4 - 6	10-12	3 a 4	2 a 3	Fertirriego: Primera aplicación 15 a 20 días posterior al trasplante. Repetir cada 20 días Foliar: Primera aplicación 25 a 30 días postrasplante, en cultivos de fruto, repetir en floración y crecimiento de frutos cada 15 a 20 días durante el ciclo. En hortalizas de hoja, aplicar cada 15 a 20 días durante el ciclo del cultivo.
Trasplante de Hortalizas					Realizar Inmersión o drench de plantines al 2,5%. (Inoculación de raíz)
Berries	3,5 - 4,5	12-15	3 a 4	1 a 2	Fertirriego: aplicar después del trasplante cada 20 días. Foliar: durante el desarrollo vegetativo y del fruto, cada 10-15 días.
Nogales	--	15-20	0	2 a 3	Inmersión de raíces: Realizar solución al 2,5% y sumergir las plantas previo a la plantación Hoyo de plantación (replantes): Realizar solución al 2,5% y aplicar volumen suficiente para mojar el hoyo de plantación Fertirriego (plantaciones adultas y nuevas): aplicar previo a los flash de crecimiento radicular en primavera (octubre -noviembre) y repetir inicio de endurecimiento de la nuez (Diciembre-enero). En caso de suelos susceptibles a la enfermedad, realizar una tercera aplicación en el flash de crecimiento de raíces en Febrero-Marzo. Se recomienda aplicar en forma parcializada los 15-20 l/ha. Distribuyendo semanalmente la aplicación en 2 parcialidades hasta completar dosis del mes. IMPORTANTE DEJAR INCORPORADO DONDE ESTA AL MAXIMO DE RAICES DEL CULTIVO.
Paltos	5	15 - 20	2	2-3	Foliar, aplicar en panícula floral expuesta (estado coliflor) y repetir en Full flor. Via riego: aplicar previo a los flash de crecimiento radicular en primavera parcializando los 15 L/ha. en 2 a 3 aplicaciones. Repetir en febrero de la misma forma.
Frutales Hoja Caduca y CEREZOS.	4,5 - 6	15-20	3 a 4	2 a 3	Foliar: Como bioestimulante inductor de Sistema de Resistencia Inducido (SIR) y prevención de enfermedades de pre y postcosecha, aplicar en floración y previo a cosecha. Utilizar volúmenes de aplicación de 1500 a 1800 L/ha, con el fin de lograr un buen cubrimiento y distribución. Bajo condiciones climáticas de lluvias de primavera y alta humedad relativa, utilizar la dosis mayor (6L/ha). Fertirriego: aplicar desde inicio de crecimiento radical y repetir cada 15 a 30 días. Una tercera en flash de crecimiento de otoño.
Frutales hoja persistente	6 - 7	15-20	3 a 4	2 a 3	Fertirriego: aplicar desde inicio de crecimiento radical y repetir cada 15 a 30 días. Una tercera en flash de crecimiento de otoño. Foliar: aplicar a partir de fruto cuajado cada 7 a 14 días

Cultivo	Dosis/apl. L/ha Foliar	Dosis/apl. L/Ha Fertirriego	Nº Apl. Foliar	Nº Apl. Fertirriego	Observaciones
Uva de mesa	5 - 6	10-15	3 a 4	2 a 3	Foliar: Como bioestimulante inductor de Sistema de Resistencia Inducido (SIR) y prevención de enfermedades de pre y postcosecha, aplicar a partir de plena flor y desde cierre de racimo, pinta e incluso hasta el día de cosecha si es requerido en un programa integrado con fungicidas frontales. Utilizar volúmenes de aplicación de agua suficientes que permita una buena cobertura de follaje y racimos (1000 a 1200 L/ha en función del equipo de aplicación). Foliar uva de mesa: Aplicación inicial en plena flor, repetir al 20-30% de pinta y finalizar con la última aplicación de agua que se realice (incluso previo a cosecha). No mezclar con Cobre. En plantaciones hacer Inmersión de raíces: Realizar solución al 2,5% y sumergir las plantas. NO MEZCLAR CON CLORO -COBRE O BACTERICIDAS. En hoyo de plantación (replantes): Realizar solución al 2,5% y aplicar volumen suficiente para mojar el todo el hoyo de plantación.
Uva vinífera	4 - 6	10-15	3 a 4	2 a 3	Foliar: Como bioestimulante inductor de Sistema de Resistencia Inducido (SIR) y prevención de enfermedades de pre y postcosecha, aplicar a partir de plena flor y desde cierre de racimo, pinta e incluso hasta el día de cosecha si es requerido en un programa integrado con fungicidas frontales. Utilizar volúmenes de aplicación de agua suficientes que permita una buena cobertura de follaje y racimos. No mezclar con Cobre. En plantaciones hacer Inmersión de raíces: Realizar solución al 2,5% y sumergir las plantas.
Plantación en frutales					Inoculación de raíces: Realizar riego de la solución a la maceta o bolsa contenedora previa a la plantación, en caso de raíz desnuda, sumergir por 5 minutos completamente la raíz.

NO MEZCLAR CON CLORO-COBRE O BACTERICIDAS.

En hoyo de plantación (replantes): Realizar solución al 3% y aplicar volumen suficiente para mojar el todo el hoyo de plantación.

PRECAUCIONES

Vitanica® RZ es un producto ecológico y biodegradable, no tiene restricciones de carencia.

Vitanica® RZ es considerado no tóxico para las plantas ni animals. Por lo tanto para el manejo del producto es necesario atenerse a las precauciones de uso de los productos fitosanitarios con los cuales ha sido mezclado Vitanica® RZ.

Vitanica® es marca registrada de COMPO EXPERT.