

QUIYAJO[®]

NUTRIPROTECTOR ORGANICO DE APLICACIÓN FOLIAR

INFORMACIÓN GENERAL

QUIYAJO[®] es un fertilizante y bioestimulante orgánico a base de extractos botánicos como Quillay (*Quillaja saponaria* Mol.), Canela (*Cinnamomun zeylanicum* J.Presl.) y Ajo (*Allium sativum* L.), que son altamente sinérgico para bioestimular y ayudar a los cultivo a sobrepasar periodos de estrés por factores bióticos, como ataques de insectos y enfermedades fúngicas. La combinación de estas tres plantas tiene resultados efectivos dentro de un programa de manejo integrado de plagas (insectos como: mosca blanca, pulgón, ácaros fitófagos, trips, además de adultos de minador de la hoja, entre otros).

QUIYAJO[®] genera diversos modos de acción, destacando: 1) El efecto de derribe por efecto del contenido de saponinas del Quillay, donde su efecto espumante logra derribar a los insectos en segundos posteriormente a su aplicación. Estas mismas saponinas logran distorsionar la permeabilidad de la cutícula del insecto, provocándose la muerte de este por ruptura celular al generarse la deshidratación inmediata; 2) El contenido de alomonas provenientes del ajo logra hacer el efecto de repelencia hacia los insectos que atacan a los cultivos establecidos, logrando tener un efecto duradero y control natural hacia estas plagas; 3) El ácido cinámico y el cinamaldehído presentes en la canela cumplen la función irritante en los insectos de cuerpo blando, logrando causar en ellos movimientos acelerados, deshidratándolos y posteriormente la muerte de estos. Otros efectos adicionales son el enmascaramiento de las feromonas relacionadas para lograr el apareamiento dentro de los insectos plagas y el efecto fungistático de la canela sobre diversos hongos causantes de enfermedades foliares en cultivos hortícolas y frutales.

CARACTERISTICAS FISICAS			
Densidad a 20 °C	g/ml	1,03	
pH al 10% a 20 °C	1 al 14	4.7	
Solubilidad a 20 °C	%	98	
Apariencia	-	Líquido café	
CARACTERISTICAS QUIMICAS			
I.A.	Cantidad	Rel. Prod.	Nivel
Extracto de Quillay	%	p/p	10,0
Extracto de Ajo	%	p/p	10,0
Extracto de Canela	%	p/p	2,5
Donde, I.A.: ingrediente activo; Rel. Prod.: relación en el producto.			

APLICACIÓN DEL QUIYAJO[®]

CULTIVO		DOSIS	APLICACIÓN
Frutales	Cítrico, Manzano, Pera, Cerezo, Durazno, Nectarin, Ciruelo, Palto, Olivo, Kiwi	300 a 500 cc/100 L de agua	En frutales aplicar cada 12 días como programa preventivo.
Vides	Uva de mesa, Uva de vino		En vegetales aplicar 8 a 10 días después de trasplantes y en programa semanal de forma preventiva.
Frutos secos	Nogal, Avellano Europeo, Almendro, Pistacho		
Berries	Arándanos, Frutillas, Frambuesas, Moras		
Hortalizas y Cucurbitáceas	Acelga, Ají, Ajo, Apio, Arveja, Berro, Betarraga, Pak Choy, Brócoli, Cebolla, Coliflor, Esparrago, Espinaca, Haba, Kale, Lechuga, Lenteja, Papa, Pimiento, Poroto, Repollito de Bruselas, Repollo, Rúcula, Tabaco, Tomate, Tomate Cherry, Zanahoria.		En cucurbitáceas aplicar a las 5 hojas verdaderas cada 8 a 10 días.
	Sandía, Melón, Zapallo de guarda, Zapallo Italiano, Pepino.		En papa desde emergencia hasta llenado de tubérculo. En cebolla cada semana a partir de los 20 días.
Praderas	Praderas mixtas, anuales y perennes.	300 cc/100 L de agua	Aplicar en presencia de los primeros individuos
Ornamentales	Flores de corte.	300 cc/100 L de agua	Aplicar en presencia de los primeros individuos
Aplicar en eventos de estrés bióticos por ataque de plagas y enfermedades fúngicas. Para este efecto el N° de aplicaciones y frecuencia dependerá del ciclo de desarrollo del patógeno. Es recomendable realizar aplicaciones en conjunto con SILI-K[®] para un efecto sinérgico y óptimo en el control de plagas y enfermedades.			

QUIYAJO[®] es un producto que no tiene límite a cosecha. No existe período de reingreso.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL QUIYAJO[®]

Los materiales adecuados para el manejo y almacenamiento del **QUIYAJO[®]** son: Polipropileno, Polietileno de baja densidad y acero inoxidable. El **QUIYAJO[®]** se debe manejar con las consideraciones propias para los productos químicos. El personal deberá utilizar lentes, guantes, ropa y zapatos de seguridad, evitando comer, beber y/o fumar durante el manejo del producto.

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.) La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por la inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.