

VIROSAR 4G

DATOS DE LA EMPRESA

FORMULADOR: MICROBIOMA NATURE SAC

DISTRIBUIDO: MICROBIOMA NATURE SAC

IDENTIDAD

Composición:	Extractos vegetales	30.00%
	Aminoácidos libres	20.00%
	Ácido salicílico	5.00%
	Carboxilato	10.00%
	Agentes oxidantes	5.00%

Formulación: Concentrado soluble

Clase de Uso: Inductor de defensa

CARACTERÍSTICAS

VIROSAR 4G es un producto de origen natural especialmente diseñado como activador de la respuesta de defensa natural de la planta para reducir el ataque de virus en los cultivos.

Los componentes de **VIROSAR 4G** se unen directamente a la membrana celular de la planta induciendo la respuesta de defensa natural, mediante la activación del sistema de resistencia adquirida (SAR) y los diferentes mecanismos implicados como son: formación de callosa, respuesta hipersensible (HR) entre otras.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

•Densidad Especifica	: 1.12 -1.20 gr/ml
•pH	: 6.5 – 7.0
•Estado Físico	: Liquido
•Color	: Oscuro
•Olor	: Característico a compuestos orgánicos
•Explosividad	: No explosivo
•Corrosividad	: No corrosivo
•Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 3 años.



MODO DE ACCION

VIROSAR 4G, tiene unas características únicas que le hacen ser un biomodulador del sistema de defensa de la planta ya que interviene en diferentes rutas de señalización de resistencia activando una batería de enzimas, proteínas y compuestos de defensa.

Entre las diferentes funciones de los extractos incluidos en el producto **VIROSAR 4G**, la más destacable es su capacidad para modular la ruta de los fenilpropanoides encargada del fortalecimiento de la pared celular, síntesis de flavonoides, fenoles y la acumulación de fitoalexinas. Estos últimos compuestos, son el mecanismo más efectivo que tiene la planta para combatir la infección patógena.

Con la aplicación de **VIROSAR 4G**, la planta posee suficiente aportación de aminoácidos que le permiten regular de manera eficiente su metabolismo general con lo cual puede superar el estrés causado por la presencia del virus y reactivando los procesos fisiológicos del cultivo.

El ácido salicílico induce la expresión de los genes que sintetizan diversas proteínas relacionadas con patógenesis (PRP) y con ello la resistencia de la planta al virus.

RECOMENDACIONES DE USO

Recomendado para realizar aplicaciones foliares durante el inicio de crecimiento vegetativo del cultivo.

CULTIVOS	L./Ha	L. /Cil. 200
Papaya, Vid, cítricos, mango, palto, lúcuma, manzano, olivo, mandarina, toronja, limón, naranja, arándano, granado.	1 – 2	0.5 -1.0
Espárrago, espinaca, cebolla, fresa, cebollín, ajo, lechuga, zanahoria, papa, olluco, yuca, maca, camote, quinua, etc.	1 – 2	0.5 -1.0
Tomate, páprika, holantao, alcachofa, algodón, pallar, garbanzo, alverja, frijol, lentejas, melón, sandía, pepino, nabo, col, poro, zapallo, café, cacao, algodón, etc.	1 – 2	0.5 -1.0
Maíz, caña de azúcar, arroz, etc.	1 – 2	0.5 -1.0

APLICACIONES Y COMPATIBILIDAD

VIROSAR 4G es compatible con la mayoría de los fertilizantes y fitosanitarios comúnmente utilizados, no obstante, se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación.

