Master Agro
Agro & Vida

Rízoma

Nombre Comercial	:	**RIZOMA.**
Grupo	:	Fertilizante Foliar.
Tipo	:	Ácido Glutámico.
Grado	:	Agrícola.
Formulado por	:	Master Agro Business SAC.
Comercializado por	:	Master Agro Business SAC.

COMPOSICIÓN QUÍMICA (P/V)

Ácido Glutámico	75.00 %
Vit. B1	0.50 %

CARACTERISTICAS

El ácido glutámico es un aminoácido que participa en diversos procesos metabólicos en la planta. Es un metabolito fundamental en la síntesis de la clorofila y la formación de tejido vegetal. Eleva la concentración de clorofila en las plantas que a su vez aumenta la absorción de energía luminosa, la cual conduce a un mayor rendimiento de la fotosíntesis. Es un precursor de **GABA**.

El **GABA** un potente bioestimulante en plantas que regula el balance hídrico, mejora la fotosíntesis y aumenta la resistencia a factores de estrés ambiental. Actúa como una molécula señal, induce respuestas rápidas en el metabolismo vegetal.

Rizoma es un agente quelatante muy efectivo, es esencial para la polinización, además aumenta la germinación del polen. Actúa como agente osmótico para el citoplasma protector de las células, favorece la apertura de las estomas, a través de la trasnominación, favorece al resto de los aminoácidos.

BENEFICIOS

° Mayor actividad fotosintética.
° Promueve el cuajado de frutos.
° Mejora la absorción de agua y nutrientes.
° Inhibe el estrés osmótico producido por sales.
° Mejora la asimilación y metabolismo del Nitrógeno.
° Inhibe la oxidación celular, induciendo citoquininas naturales.
° Precursor de Prolina y Glicina Betaina.

Master Agro
Agro & Vida

Rízoma

PROLINA
° Tiene un papel fundamental en el equilibrio hídrico de la planta
° Favorece la apertura estomática.
° Mantiene la fotosíntesis en condiciones adversas.
° Aumenta el porcentaje de germinación del grano de polen, sobre todo bajo temperaturas adversas.

GLICINA BETAINA
° Aminoácido con acción quelatante.
° Favorece la formación de nuevos brotes.
° Participa en los sistemas de resistencia de la planta junto con la **LISINA**.
° Interviene en la polinización y fecundación.
° Ayuda a la formación del tejido foliar.

MODO DE APLICACIÓN

CULTIVOS	DOSIS	APLICACIÓN	
Frutales en general.	800 gr/ha.	Sistema de Riego.	Aplicar después del brotamiento y repetir en etapas fenologicas críticas del desarrollo del cultivo (floración, amarre y desarrollo del fruto).
	400 g/ha.	Aplicación Foliar.	
Solanaceas, leguminosas y cucurbitaceas.	400 g/ha.	Sistema de Riego.	Aplicar a los 15 días del transplante y repetir al inicio de la floración y después de cada corte.
	150-200 g/Cil de 200 L.	Aplicación Foliar.	
Liliaceas.	400 g.	Sistema de Riego.	Aplicar a los 15 días del transplante y/o siembra; repetir al inicio de la formación del bulbo.
	150-200 g/Cil de 200 L.	Aplicación Foliar.	
Gramineas.	200 g.	Aplicación Foliar.	Aplicar a la formación de la sexta o novena hoja y repetir cada 15 días hasta el inicio de la formación del bulbo. Aplicar al inicio de la formación del bulbo y repetir a los 5 días.
Hortalizas.	400 g.	Sistema de Riego.	Aplicar a la formación del tercer o cuarto entrenudo.
	200 g.	Aplicación Foliar.	
Estrés por bajas temperaturas.	400 g.	Sistema de Riego.	Aplicar cada 15 días en periodos de bajas temperaturas.
	250 g.	Aplicación Foliar.	
Estrés por falta de agua y altas temperaturas.	500 g.	Sistema de Riego.	Aplicar en periodos críticos de altas temperaturas y de falta de humedad.
	300 g.	Aplicación Foliar.	

Master Agro
Agro & Vida

Rízoma

FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

RIZOMA no es fitotóxico, utilizándolo según las instrucciones.
No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina y productos de fuerte reacción ácida.

PERIODO DE CARENCIA

No procede para este producto por no ser tóxico.

LIMITE MÁXIMO DE RESIDUOS

Los compuestos orgánicos incluidos en **RIZOMA** así como sus posibles productos de degradación o metabolitos, son sustancias que se encuentran normalmente en la naturaleza formando parte de la dieta diaria del ser humano, sin riesgo para la salud o al medio ambiente.

PRECAUCIONES DE USO

A pesar de su baja toxicidad es conveniente tomar en cuenta todas las precauciones para el resto de plaguicidas, esto es importante ya que el producto se utiliza muchas veces en mezcla con plaguicidas agrícolas.

ADVERTENCIAS

Toda la información recogida en esta ficha técnica es fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. No obstante en la utilización intervienen numerosos aspectos que escapan a nuestro control (*preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.*). La compañia garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (*falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.*) por inobservancia total o parcial de esta ficha técnica.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Envase : 200 g , 400 g y 1kg.

RESOLUCIÓN SENASA
Autorización sanitaria de FORMULADOR N° 0024 - MINAGRI - SENASA
Autorización sanitaria de FABRICANTE/PRODUCTOR N° 0012 - MINAGRI - SENASA
Autorización sanitaria de DISTRIBUIDOR N° 0087 - MINAGRI - SENASA
Autorización sanitaria de IMPORTADOR N° 0118 - MINAGRI - SENASA

MASTER AGRO BUSINESS SAC
Jr. Jose Manuel Iturregui N° 119 - Urb. Cercado - Surquillo - Lima
Telf. +51 - 1 - 7570327
www.masteragro.mx