

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	Revisión: 01 Aprobado: JN Fecha: 18-02-2022 Página 1 de 3
		

<b>Producto</b>	:	<b>RYZAGRUM® MAX</b>
<b>Composición</b>	:	Aminoácidos libres ..... 9.0 % p/v Nitrógeno total (N) ..... 3.0 % p/v Nitrógeno orgánico (N) ..... 3.0 % p/v Calcio (CaO) soluble en agua ..... 2.4 % p/v Calcio (CaO) complejado por ácido glucónico ..... 1.2 % p/v
<b>Formulación</b>	:	Concentrado Soluble
<b>Clase de uso</b>	:	Bioestimulante - Enraizante
<b>Distribuidor</b>	:	NEOAGRUM S.A.C.

### **CARACTERÍSTICAS**

**RYZAGRUM® MAX** es un potente Enraizante, formulado a base de una completa gama de familias de bioestimulantes: algas, aminoácidos, extractos vegetales, sustancias biológicamente activas promotoras de la síntesis de fitohormonas, sustancias húmicas y fúlvicas, sustancias energizantes y nutrientes complejados con sustancias orgánicas, cuya acción conjunta y sinérgica consiguen un óptimo enraizamiento de la semilla sexual o asexual generando vigorosas raíces primarias, secundarias, raicillas y pelos absorbentes.

**RYZAGRUM® MAX** cuenta con la presencia de aminoácidos y nitrógeno orgánico, las cuales intervienen en la regulación endógena del crecimiento y desarrollo radical ya que estas sustancias se comportan como unidades estructurales para la síntesis directa de proteínas; mejoran el proceso de la fotosíntesis por contener glicina y ácido L-glutámico; tienen efecto quelatante y finalmente, proveen de resistencia al estrés abiótico como el déficit hídrico, salinidad del suelo y extremas temperaturas; y al estrés biótico como son los daños por enfermedades y plagas.

**RYZAGRUM® MAX** incluye entre sus extractos vegetales una cantidad importante de *Ascophyllum nodosum*, un alga con un elevado contenido en fibra, macro y micronutrientes, aminoácidos, vitaminas y precursores de fitohormonas; las cuales potencian el crecimiento radical y acondicionan el suelo mejorando la retención de humedad. Asimismo, estos extractos de algas poseen en sus paredes celulares un tipo especial de azúcares, los oligosacáridos, las cuales desencadenan mecanismos de defensas en las plantas para resistir a condiciones estresantes, generando mayores producciones de alta calidad. Finalmente, para la fabricación de RYZAGRUM® MAX se han empleado varias cepas de diferentes microorganismos que extraen los metabolitos y enzimas claves de su formulación mediante fermentación controlada; éstos actúan bioestimulando el enraizamiento y mejorando la solubilización del fósforo insoluble del suelo.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>		Revisión: 01 Aprobado: JN Fecha: 18-02-2022 Página 2 de 3
			

### COMPATIBILIDAD

**RYZAGRUM® MAX** es compatible con la mayoría de los pesticidas, fertilizantes foliares y bioestimulantes de uso agrícola; sin embargo, se recomienda realizar antes una prueba de compatibilidad.

### EFFECTO SOBRE LOS CULTIVOS

**RYZAGRUM® MAX** no es fitotóxico en los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta.

### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS RADICULAR		MOMENTOS DE APLICACIÓN
	(L/200L)	(L/ha)	
AJÍ, TOMATE Y OTRAS SOLANÁCEAS	0.5 - 1.0	2.0 - 3.0	1. <sup>a</sup> Inmersión de plántulas. 2. <sup>a</sup> 15 días después del trasplante. 3. <sup>a</sup> Repetir cada 15 días (2 veces).
ALCACHOFA	0.5 - 1.0	2.0 - 3.0	1. <sup>a</sup> Inmersión de plántulas. 2. <sup>a</sup> 10 días después del trasplante. 3. <sup>a</sup> Al inicio de la emisión de la inflorescencia.
ARÁNDANO	-	2.0 - 3.0	1. <sup>a</sup> Durante el crecimiento vegetativo. 2. <sup>a</sup> Inicio de formación de yemas.
ARROZ	0.5 - 1.0	1.0 - 2.0	1. <sup>a</sup> 15 - 20 días después del trasplante. 2. <sup>a</sup> En punto de algodón.
BANANO	-	3.0 - 4.0	1. <sup>a</sup> En desarrollo vegetativo del hijuelo. 2. <sup>a</sup> Inicio de floración. 3. <sup>a</sup> En desarrollo de racimo.
CEBOLLA, AJO	0.5 - 1.0	2.0 - 3.0	1. <sup>a</sup> En el establecimiento del cultivo. 2. <sup>a</sup> Inicio de bulbificación.
CUCURBITÁCEAS, CRUCÍFERAS, HORTALIZAS EN GENERAL	0.5 - 1.0	2.0 - 3.0	1. <sup>a</sup> Inmersión de plántulas. 2. <sup>a</sup> 15 días después del trasplante. 3. <sup>a</sup> Repetir cada 15 días (2 veces).
ESPÁRRAGO	0.5 - 1.0	2.0 - 3.0	1. <sup>a</sup> Después de cosecha. 2. <sup>a</sup> Inicio de cada brotamiento.
FRESA	0.5 - 1.0	2.0 - 3.0	1. <sup>a</sup> 10 días después del trasplante 2. <sup>a</sup> Inicio de la floración.
FRUTALES CADUCIFOLIOS: MANZANO, MELOCOTÓN Y GRANADO	-	3.0 - 4.0	1. <sup>a</sup> Inicio de floración. 2. <sup>a</sup> Después del cuajado de frutos. 3. <sup>a</sup> En crecimiento de fruto. 4. <sup>a</sup> Después de la cosecha.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>		Revisión: 01 Aprobado: JN Fecha: 18-02-2022 Página 3 de 3
			

FRUTALES SIEMPREVERDES: MANGO, PALTO, OLIVO, CÍTRICOS, MARACUYÁ, GRANADILLA	-	3.0 - 4.0	1.ª Inicio de floración. 2.ª Después del cuajado de frutos. 3.ª En crecimiento de fruto. 4.ª Después de la cosecha.
MAÍZ, TRIGO Y CEBADA	0.5 - 1.0	1.0 - 2.0	1.ª 15 – 20 días después de la siembra.
KION	0.5 - 1.0	1.0 - 2.0	1.ª 7 días después del brotamiento. 2.ª Inmediatamente después del aporque.
PAPA, OTRAS RAÍCES Y TUBEROSAS	0.5 - 1.0	2.0 - 3.0	1.ª 7 días después del brotamiento. 2.ª Al inicio de la tuberización.
VID	-	3.0 - 4.0	1.ª Inicio de floración. 2.ª En cuajado de frutos. 3.ª En crecimiento de bayas.

**NOTA:** Si la aplicación de **RYZAGRUM® MAX** es vía sistema de riego, se recomienda hacerlo en el último tercio del riego dejando pasar agua durante 10 minutos para finalizar. Si la aplicación es vía drenchado, asegurarse que el suelo se encuentre en capacidad de campo.

### **MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

