

FICHA TÉCNICA

RYZOGEN®
CU 802591

Biogen Agro, en su compromiso con el manejo sustentable de los cultivos y el cuidado del medio ambiente, presenta el producto **RYZOGEN®**, que forma parte de una innovadora alternativa biotecnológica.

01 GENERALIDADES

02 COMPOSICIÓN

03 MODO DE ACCIÓN

04 CARACTERÍSTICAS

05 RECOMENDACIONES DE USO

06 INFORMACIÓN ADICIONAL

07 PRESENTACIONES



BIOACTIVADORES FISIOLÓGICOS ESENCIALES



BIOACTIVADOR FISIOLÓGICO Regulador del Desarrollo Radicular

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

01 GENERALIDADES

RYZOGEN® es un Bioactivador fisiológico BIOENRAIZADOR de origen natural Antiestrés, diseñado para la Regulación del desarrollo radicular: desarrollo adecuado de la raíz primaria, más cantidad de raíces secundarias y mayor formación de pelos absorbentes, lo que se traduce en mayor biomasa y área radicular, permitiendo mayor capacidad exploratoria de la raíz en el suelo y más eficiencia en la captación de agua y nutrientes. De esta manera se logra el desarrollo armónico y equilibrado de la parte aérea de la planta (tallos, ramas y brotes) y se reduce el acame o volcamiento de la planta.

02 COMPOSICIÓN:

Peptinatos.....	1200 mg/L.
Carbohidratos Activos	9,2 %
Materia Orgánica	12,0 %

03 MECANISMO DE ACCIÓN

RYZOGEN® a través de sus Péptidos Iniciadores y Sucratos, repara las redes de señalización a nivel celular, al activar a los péptidos de señalización propios de las células vegetales, incidiendo sobre tres procesos principales:

- División de las células meristemáticas de la raíz primaria, incrementando la capacidad exploratoria radicular.
- Formación de raíces secundarias por activación de los rizósticos, incrementando la biomasa radicular.
- Formación de pelos absorbentes, por acumulación de proteínas ROP, incrementando el área radicular.

Estos procesos son seriamente afectados por la alteración cada vez más marcada de las condiciones medioambientales (temperatura, humedad, radiación, nubosidad, plagas, enfermedades, salinidad, etc.) que desencadenan ESTRÉS fisiológico en las plantas.

04 CARACTERÍSTICAS

RYZOGEN® es un Complejo Orgánico formado por Peptidos Iniciadores y Sucratos específicos, fusionados en una matriz carbohidratada, de la cual se liberan en forma lenta y progresiva a nivel de la rizósfera luego de su aplicación en el suelo, permitiendo una bioactivación sostenida durante los periodos de formación y crecimiento de la raíz.

05 RECOMENDACIONES DE USO

RYZOGEN[®] se recomienda en aplicaciones en drench o sistemas de riego.

Se recomienda su aplicación dentro de las Estrategias de Bioactivación Fisiológica Sines-3.

CULTIVOS	MOMENTOS DE APLICACIÓN	L/HA/APLIC.
FRUTALES: vid, mango, palto, cítricos, manzano, melocotón, banano, papaya, piña, olivo, granado, arándanos, fresa, etc.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Post cosecha. ✓ Inicio de floración. ✓ Cuajado y desarrollo de frutos. 	5-10 L
HORTALIZAS: tomate, apio, pàprika, Morròn, rocoto, ajies, pimentòn, cebolla, ajo, papa, espàrrago, pepino dulce, vainita, holantao, coliflor, repollo, zanahoria, lechuga, bròcoli, espinaca, beterraga, alcachofa, acelga, nabo, rabanito, poro, caigua.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Trasplante o tres hojas verdaderas. ✓ Inicio de floración y cuajado. ✓ Crecimiento y desarrollo de frutos. 	2- 4 L
PAPA	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Acompañar al tratamiento de la semilla o al sembrado en surco. ✓ De 10-15 días después de la emergencia. 	2- 4 L
ESPÀRRAGO	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Almacigos de 30 días de germinados. ✓ Al trasplante. ✓ Al inicio del 1er. Brote. ✓ Al inicio del 2do. Brote. 	2- 4 L
ARROZ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ A los 15 días después de la emergencia en siembras directas. ✓ A los 2-3 días del trasplante. 	1- 2 L
AJO, CEBOLLA	<ul style="list-style-type: none"> ✓ A los 30 días en siembras directas. ✓ A los 15 días del trasplante. ✓ A los 30 días del trasplante. 	1- 2 L

06 INFORMACIÓN ADICIONAL

COMPATIBILIDAD

RYZOGEN[®] es compatible con la mayoría de pesticidas, fungicidas y fertilizantes comúnmente usados, con excepción de los de reacción alcalina. Es importante antes de efectuar la mezcla, hacer una prueba de compatibilidad.

RYZOGEN[®] pertenece al grupo IV, que son productos que normalmente no ofrecen peligro.

DL50 Oral aguda (ratas): > 2000 mg/Kg.
DL50 Dermal aguda (conejos): > 4000 mg/Kg.
CI50 Inhalatoria aguda (ratas): > 5.0 mg/L de aire.

PERIODO DE REINGRESO AL CAMPO

RYZOGEN[®], por su naturaleza, no presenta restricciones luego de realizar la aplicación en las áreas de tratamiento.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Es recomendable, al utilizar el producto **RYZOGEN**[®], manipularlo con un equipo de protección personal completo (overol, guantes, anteojos, etc.).
- Se recomienda también, realizar la aplicación siguiendo la dirección al viento. No comer o beber durante la preparación de la mezcla.
- Mantener alejado de los niños, animales domésticos y alimentos.
- En caso de ingesta puede producir náuseas y problemas abdominales, en cuyo caso se debe inducir al vòmito.
- Nunca dar a beber ni inducir el vòmito a personas en estado inconsciente.
- El contacto directo con los ojos puede producir irritación, para lo cual se recomienda lavar con abundante agua.
- Tratamiento médico: sintomático.
- Almacenar en un lugar frío y con buena ventilación. Procurar que el producto no permanezca en el sol por un periodo prolongado.

07 PRESENTACIONES

RYZOGEN[®] es comercializado en presentaciones de: 0.5 L, 1L, 5 L, 20 L y 200 L.

FICHA TÉCNICA

RYZOGEN[®]
CU 802591



Biogen

Fabricado por:
BIOGEN AGRO S.A.C.

Calle René Descartes 311. Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate. Lima - Perú. - Telf.: (511)612-6565

R.U.C.: 20417432397 www.biogenagro.com

TQC

Distribuido por:

Tecnología Química y Comercio S.A.

Calle René Descartes 311. Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate. Lima - Perú. - Telf.: (511)612-6565

www.tqc.com.pe

R.U.C.: 20307150981

© Marca Registrada

FICHA TÉCNICA
Actualización: 2021
Versión: 2.0
Producto: RYZOGEN[®]