KENDAL

BIOESTIMULANTE CON ACCIÓN NUTRICIONAL Y MEJORAMIENTO DE LAS DEFENSAS

Nombre comercial **Kendal**
Grupo **Fertilizante foliar**
Tipo **Bioestimulante - SAR**
Comercializado por **Agrícola Agrial S.A**

RIQUEZAS GARANTIZADAS:

	p/v
Nitrógeno (N)	**4,65%**
Potasio (K_20)	**20,60%**
Carbono orgánico	**3,99%**
***Extractos vegetales**	**14,2%**
Ingredientes inertes	**56,56%**
Total	**100,00%**

Contiene: 46.5 gramos de Nitrógeno, 206 gramos de Potasio, 39.9 g de carbono, 142g de extractos vegetales por litro de producto comercial.

*Extractos vegetales: Oligosacarinas, Vitaminas y glutatión.

Formulación: Líquida
Modo de Acción: Absorción Foliar

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS:

KENDAL es un bioestimulante que agrega a la acción nutricional, la capacidad de aumentar las defensas de las plantas. KENDAL estimula el crecimiento de los cultivos, previene y disminuye los efectos negativos de los ataques de diversos agentes patógenos a través de un fortalecimiento de las defensas naturales de las plantas. Por lo tanto:

• Mejora el estado nutricional de la planta.
•Potencia las defensas naturales de las plantas.

MODO DE ACCION:

El producto contiene las siguientes sustancias:

OLIGOSACARINAS: Son oligosacáridos específicos que derivan de la fragmentación de las paredes celulares cuando son atacadas por agentes patógenos. Su presencia activa la síntesis de fitoalexinas, los antibióticos naturales de las plantas.

GLUTATION: Es un constituyente fundamental del sistema de defensa de las plantas. Participa en la neutralización y aislamiento celular de las toxinas producidas por los patógenos durante la infección. EI glutatión reacciona con la toxina por la acción de una unión covalente, la molécula que se forma es transportada al interior de los vacuolas, bloqueando los procesos de infección.

EXTRACTOS VEGETALES: Son sustancias con elevado poder bioestimulante que dan a la planta una elevada capacidad de activar mecanismos biológicos naturales de defensa.

SALES DE POTASIO: Limitan la posibilidad de instalación y difusión de los patógenos aumentando las barreras físicas contra la infección a través de un engrosamiento de las paredes Celulares.

EFICACIA BIOLÓGICA

KENDAL induce en la planta una resistencia sistémica natural a los agentes patógenos mejorando la capacidad de defensa de los cultivos y dificultando la aparición de poblaciones resistentes.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO:

APLICACIÓN FOLIAR

Cultivo	Momento de aplicación	Dosis de aplicación
Remolacha (*Beta vulgatis*) Espinaca (*Spinacia oleracea*)	Iniciando en la rotación cada 7-10 días	500ml a 1litro/ha
Tabaco (*Nicotiana tabacum*)	Cada 7-10 días	500 ml a 1 litro/200 litros de agua
*Tomate (*Solanum lycopersicum*) Pepino (*Cucumis sativus*) *Chile dulce (*Capsicum annuum*) *Berenjena (*Solanum melongena*)	Formación de plantas en vivero y trasplante. Cada 15 días	500 ml a 1litro / 200 litros de agua
Vid (*Vitis vinífera*) Ciruela (*Plumus domestica*) Durazno (*Plumus pérsica*) *Mango (*Magnifera indica*)	Trasplante y después de poda	1 a 2 litros/ha
*Flores y ornamentales	Trasplante y podas	500 ml a 1L / 200 litros de agua
Arroz (*Oryza sativa*)	A los 35 y 65 después de siembra, y cuando la panícula posea un 5 - 10 % de emergencia. En aplicaciones aérea usar de 45 a 60 L de agua	1-2L/Ha
Piña (*Ananas Comosus*)	En combinación con aplicación de fungicidas, y para des estrés de plantas. 2 a 3 aplicaciones después de estrés. En aplicaciones aéreas usar de 45 a 60 L/ha	1-2L/Ha
Banano y plátano (*Musa* ssp)	Aplicar en combinación con fungicidas en cada atomizo foliar. Contra *Sigatoka* aplicar con avión en 45 a 60 L/ha cada mes, durante la época más húmeda. También puede ser inyectado al pseudotallo	500ml - 2L/Ha
Café (*Coffea arabica*)	Aplicar en forma preventiva con los fungicidas	500ml-1L/Ha

Repollo (*Brassica Olearacea var. capitata*) Coliflor (*Brassica oleracea var. Botrytis*) Brocoli (*Brassica oleracea var. Itálica*) *Lechuga (*Lactuca sativa*)	Aplicaciones en mezcla de fungicidas, bactericidas y en aplicaciones quincenales	500ml-1L/Ha
Cítricos (*Citrus*)	Aplicaciones en mezcla de fungicidas y en cada atomizo foliar	500ml-1L/Ha
*Cebolla(*Allum cepa*)	Desde el transplante, desde la 2° hoja cada 10-15 días	0,5-1L/200L
*Mango (*Mangifera indica*)	Aplicaciones en mezcla de fungicidas o en cada aplicación foliar.	500ml-2L/Ha
Fresa (*Fragaria* sp)	Aplicaciones en mezcla de fungicidas, bactericidas o en aplicaciones quincenales	300ml-500ml/200L
*Papa(*Solanum tuberosum)*	Desde emergencia, desde inicio de tuberización cada 10-12 días. Aplicar en casos de estrés.	500-1L/200L
Zanahoria (*Daucus carota*), Papaya (*Carica papaya*) Raíces y tubérculos	Aplicaciones en mezcla de fungicidas, bactericidas o en aplicaciones quincenales	500-1L/200L
Melón (*Cucumis melo*) *Sandía (*Citrullus lanatus*)	Aplicaciones en mezcla de fungicidas, bactericidas o en aplicaciones quincenales	500-1L/Ha
Aguacate (*Persea americana*)	Iniciando en la rotación cada 7-10 días	500 ml a 1L/200 litros de agua

***cultivos autorizados por el MAG en Costa Rica.**

ADVERTENCIA:

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 inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

No REGISTRO MAG: 4432