

Producto	:	ERGOVIT®
Ingrediente activo	:	AATC 50 g/L, Ácido fólico 1g/L
Concentración	:	51 g/L
Formulación	:	Concentrado soluble (SL)
Clase de uso	:	Regulador de Crecimiento de Plantas
Registro	:	PBUA N° 067-SENASA
Titular y Distribuidor	:	NEOAGRUM S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

ERGOVIT® es un Regulador de crecimiento de Plantas categorizado como **LIGERAMENTE TÓXICO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

ERGOVIT® es un bioestimulante orgánico natural que induce una mayor actividad auxínica y citocínica en los cultivos, sin alterar los procesos naturales del metabolismo de las plantas.

En ERGOVIT® los componentes (L-cisteína y el Ácido Fólico) son un conjunto de compuestos análogos a los metabolitos primarios precursores de la auxina y de la citoquinina (ácido shikímico y sus derivados nitrogenados) que son utilizados como substratos para la síntesis de estas fitohormonas endógenas. Mediante esta acción específica se establece una relación directa entre la aplicación de ERGOVIT® y la acción de las auxinas y de la citoquinina en la pared celular, lo cual favorece el desarrollo y el crecimiento celular. Así la aplicación de ERGOVIT® se convierte en una de las formas más eficientes para inducir una mayor actividad auxínica y citocínica en los cultivos, lo que se traduce en una producción de mayor cantidad y calidad.

ERGOVIT® interviene en el proceso de síntesis como activador de las enzimas inactivas, minimizando las reacciones de degradación, prolongando la fase de juventud de la planta.

ERGOVIT® estimula la formación de Ácidos Nucleicos, intensifica la síntesis y la actividad de las hormonas, actúa a nivel de las membranas celulares, regula los procesos hídricos de la planta, intensifica el crecimiento radicular.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- ERGOVIT® se aplica cada vez que la planta tenga la necesidad de superar una fase crítica de su desarrollo:
 - ❖ Germinación y enraizamiento.
 - ❖ Floración.
 - ❖ Acumulación de sustancias de reserva.
 - ❖ Macollamiento.
 - ❖ Equilibrio hídrico.
 - ❖ Prolongación de la fase de producción.
- ERGOVIT® aplicado a la semilla aumenta su poder germinativo e influye positivamente en todo el ciclo vegetativo.
- ERGOVIT® aplicado al follaje, produce mejoras en la calidad y cantidad de las cosechas, en la coloración, sabor, uniformidad y maduración de los frutos.

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 01 Aprobado: GT Fecha: 16-12-2019 Página 2 de 2
	ERGOVIT®	

COMPATIBILIDAD

ERGOVIT® es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, excepto con aguas carbonatadas, productos alcalinos, productos a base de cobre y ácidos fuertes. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

ERGOVIT® no es fitotóxico para los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	RECOMENDACIONES	DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
		L/200L	L/ha		
ALGODÓN	Realizar dos aplicaciones: 1° al inicio de la floración	0.1	0.2	--	--
	2° en plena floración	0.1	0.2	--	--
ARROZ	1° a la semilla: 100 ml/1-2 L de agua	0.5	0.5	--	--
	2° al Macollamiento				
CEBOLLA	1° cuando la planta tenga de 5-10 cm de altura	0.1	0.1	--	--
	2° a los 40 días	0.1	0.1	--	--
	3° a los 70 días del 1er tratamiento	0.1	0.2	--	--
PAPA	Realizar tres aplicaciones: 1° plantas con 4-5 hojas	0.08	0.08	--	--
	2° al inicio de la floración	0.08	0.16	--	--
	3° en plena floración	0.08	0.16	--	--

P.C. Periodo de carencia

L.M.R. Límite máximo de residuos

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links.

EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)

http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl

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.



Pj. Camino de Acceso N° 02 – Urb. Parcelación Cajamarquilla, Lurigancho – Lima – Perú. Tel.: 51(1) 617-6400