

KELAMIN

QUELATOS DE AMINOACIDOS DE ALTA CONCENTRACIÓN Y PUREZA

NATURALEZA

Los productos **KELAMIN** son micro-nutrientes de quelatos de aminoácidos, de estructura idéntica a los quelatos naturales existentes en las plantas.

Estas estructuras moleculares son fácil y rápidamente asimiladas por el organismo vegetal, pues sus tamaños moleculares, menores a 10 angstroms y pesos moleculares promedios de 500, se absorben a través de las membranas celulares sin depender de la actividad de los estomas. La absorción es rápida y eficiente, pues se realiza en cuestión de 4-6 horas, sin consumir energía de la planta, evidenciándose resultados inmediatos.

GENERALIDADES

Los productos **KELAMIN** son compuestos de aminoácidos de total y fácil bio-disponibilidad y sin riesgos de toxicidad para las plantas, aplicados acorde a las indicaciones técnicas pertinentes.

Están específicamente diseñadas para prevenir y corregir deficiencias nutricionales y para incrementar cosechas en períodos críticos y de rápido crecimiento.

Los **KELAMIN** pueden ser aplicados a árboles frutales, cultivos intensivos, invernaderos, vegetales y hortalizas, cítricos, viñedos, papales, jardines ornamentales, etc.

TABLA DE TIPOS DE KELAMIN

PRODUCTO	CONCENTRACIÓN GARANTIZADA (porcentaje en peso)						
	CaO	Cu	Fe	MgO	Mn	Zn	B
KELAMIN CALCIO	21	-	-	-	-	-	-
KELAMIN COBRE	-	20	-	-	-	-	-
KELAMIN HIERRO	-	-	18	-	-	-	-
KELAMIN MAGNESIO	-	-	-	16	-	-	-
KELAMIN MANGANESO	-	-	-	-	18	-	-
KELAMIN ZINC	-	-	-	-	-	20	-
KELAMIN FORM 422	4,3	1,8	1,8	4,3	1,8	1,8	-
KELAMIN FORM 841	8,4	3,8	0,6	4,2	0,6	0,6	-
KELAMIN FORM 112	-	1,0	1,0	2,8	4,0	10,0	-
KELAMIN FORM 104	-	1,0	1,0	2,7	10,0	4,0	-
KELAMIN FORM 295	-	1,0	1,0	2,7	8,9	5,0	0,1
KELAMIN FORM 385	-	0,3	0,5	4,2	8,0	5,0	0,1
KELAMIN FORM 443	-	0,5	1,5	3,5	3,0	10,0	0,1

Tec. Responsable
Ing. Freddy Mora

Nota: La información aquí suministrada en lo que respecta a aplicación no constituye ninguna garantía ni tácita ni explícita, es de carácter informativo y orientativo. El usuario deberá hacer sus respectivas aplicaciones y verificar si se ajustan a sus objetivos y condiciones de uso.

KELAMIN FORM 663	-	2,0	7,0	-	3,5	7,0	0,1
KELAMIN FORM 851	-	0,5	1,5	3,4	7,9	5,0	0,1
KELAMIN FORM 743	-	1,5	3,0	2,1	4,3	7,5	0,1
KELAMIN FORM 325	-	1,5	6,0	2,0	6,0	3,0	0,1
KELAMIN FORM 552	-	1,5	1,5	7,0	3,0	5,0	0,1
KELAMIN FORM 454	-	1,4	3,9	6,8	3,9	1,4	0,5

APLICACIÓN

La aplicación directa al suelo puede realizarse antes o durante la siembra, mediante el agua de riego. La dosis de aplicación está entre 0,5 y 2,0 Kg. por hectárea, dependiendo del tipo de cultivo, de las condiciones del suelo y del método de aplicación. Para mantenimiento se recomienda alrededor de 1,5 Kg. por hectárea.

Para aplicación foliar en cultivos intensivos se recomienda de 0,5 a 1,0 Kg por hectárea, cuando las plantas tienen entre 15 y 30 cm de altura o cuando éstas acusan síntomas de deficiencias. Se debe repetir la aplicación luego de 2 a 4 semanas. Para la aplicación foliar deben previamente prepararse diluciones de al menos 1:100 en agua.

Para hortalizas y papas, se recomienda 0,5 a 1,0 Kg. por hectárea, de 2 a 4 semanas luego de la emergencia o de la aparición de síntomas de deficiencia. Se debe repetir la aplicación de 2 a 3 semanas después.

Para frutales y viñedos, aplicar una dosis de 0,5 a 1,0 Kg. por hectárea en la época inicial de brote o cuando hay síntomas de deficiencias, con repetición luego de 2 a 4 semanas.

Para cultivos en invernaderos se recomienda una dosis de 0,5 a 1,0 Kg por hectárea, 2 a 3 semanas luego de la emergencia o del transplante, o cuando las deficiencias se manifiesten. Repetir la aplicación cada 1 ó 2 semanas.

En general, la aplicación de **KELAMIN** es aconsejable durante la etapa de crecimiento de las plantas, luego de la irrigación o después de la lluvia.

ALMACENAMIENTO Y RECOMENDACIONES

Aplicar **KELAMIN** bajo asesoría y supervisión técnica necesaria.

Utilizar medidas de precaución normales para el manejo de agroquímicos.

Guardar el producto fuera del alcance de los niños y en espacios donde no se tengan alimentos o utensilios de cocina.

Tec. Responsable
Ing. Freddy Mora

Nota: La información aquí suministrada en lo que respecta a aplicación no constituye ninguna garantía ni tácita ni explícita, es de carácter informativo y orientativo. El usuario deberá hacer sus respectivas aplicaciones y verificar si se ajustan a sus objetivos y condiciones de uso.



BOLETÍN TÉCNICO

Pág: 3 de 3

Revisión: 4

Fecha emisión: 04/07/2019

Fecha revisión: 06/04/2026

Código: ANEXO-CC-05

Almacenado en envases cerrados y en sitios frescos y secos, el producto no tiene riesgo de descomposición o deterioro al menos por un año.

Ni el fabricante ni el distribuidor pueden hacerse responsables de daños o prejuicios causados por el producto, debidos a mala utilización o aplicación incorrecta.

Tec. Responsable
Ing. Freddy Mora

Nota: La información aquí suministrada en lo que respecta a aplicación no constituye ninguna garantía ni tácita ni explícita, es de carácter informativo y orientativo. El usuario deberá hacer sus respectivas aplicaciones y verificar si se ajustan a sus objetivos y condiciones de uso.