

RIOXAL ZINC

1. GENERALIDADES

a. Nombre comercial	Rioxal Zinc
b. Ingrediente activo	Zinc
c. Clase de uso	Bionutriente activador metabólico de plantas
d. Formulación	Concentrado soluble(SL)
e. Formulador - distribuidor	ITAM CROP SIENCE ERIL
f. Características	Bionutriente complejo con carbono orgánico hidrosoluble, aminoácidos y ácidos orgánicos. El zinc actúa como activador de la enzima anhidrasa que transforma el ácido carbónico en CO ₂ y H ₂ O para la síntesis de clorofila e hidratos de carbono. Interviene en la formación de la hormona AIA que activa la dominancia apical y favorece el crecimiento vegetativo.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

COMPOSICIÓN:	% p/v
Zinc.....	15.00 %
Ácidos Fúlvicos.....	6.62 %
Aminoácidos.....	5.00 %
Complejo Vitamínico.....	2.03 %
Magnesio (MgO).....	1.05 %
Aditivos.....	100.00 %

Agentes Quelantes y Complejantes: Ácidos Fúlvicos + Ácidos Orgánicos y Aminoácidos.

3. PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

a. Estado Físico	Líquido
b. Tipo de formulación	Concentrado soluble
c. Color	Negro
d. Olor	Característico
e. pH	1.20 - 2
f. Densidad (g/ml)	1.2 +/-0.05
g. Solubilidad en agua	Soluble
h. Estabilidad en almacén	Estable 3 años bajo condiciones normales
i. Inflamabilidad	No inflamable
j. Explosividad	No explosivo

4. MODO DE ACCIÓN

Rioxal Zinc actúa como estabilizador de la estructura de proteínas y como factor para la activación de enzimas involucradas en distintos procesos metabólicos, entre ellos la síntesis de ácidos nucleicos y el metabolismo de los carbohidratos en las plantas. Forman parte de las proteínas encargadas de mantener la estructura de la enzima Rubisco, responsable de la fijación del carbono atmosférico por las plantas. Mantiene activos tanto al fotosistema II, encargado de captar la luz durante el proceso de fotosíntesis, como a la enzima anhidrasa carbónica, involucrada en la hidratación del dióxido de carbono en las plantas. Participa también en el metabolismo de hormonas al regular el nivel de auxinas a través de la sistema aminoácido triptófano.

5. MODO DE APLICACIÓN

Rioxal Zinc, se recomienda aplicar tanto en pulverizaciones foliares como a través del sistema de riego tecnificado (goteo, aspersión, microaspersión) y también en cultivos hidropónicos.

6. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

CULTIVOS	MOMENTOS DE APLICACIÓN	N° de Aplicaciones	Dosis		
			L/20	L/200	L/ha
Vid	-Inicio de brotamiento -Pre. floración	1	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 1.5
Palto, mango, cítricos, granado	-Después de poda -Inicio de brotación -Floración e inicio de cuaja	1	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
Arándanos, frambuesas, frutillas	-Inicio de brotamiento -Pre-floración	1 - 2	50	0.5	1 - 1.5
Arroz, trigo, cebada, quinua	-Al inicio del macollaje o brotación	1	50 - 75	0.5 - 0.75	1
Alcachofa.	-Tercera semana después del trasplante y repetir cuando la planta tiene 6 hojas	1	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
Espárrago	-En la apertura del 1° y 2° brote	1 - 2	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
Leguminosas (frijol, garbanzo, pallar, vainita, arveja).	-Antes de la floración.	2	50	0.5	1 - 1.5
Capsicum, tomate.	-Crecimiento vegetativo -Prefloración	1 - 2	50	0.5	1 - 1.5
Caña de azúcar	-A los 60 - 75 días después de la siembra o corte	1	100	1	3
Otros cultivos	-Sin momento de aplicación	1 - 2	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2

7. COMPATIBILIDAD

Rioxal Zinc, es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios, excepto aquellos foliares que contengan fósforo en su formulación. Es compatible con los fosfitos y fosfonatos.

El producto es incompatible también con aceites minerales, productos de reacción alcalina. Se recomienda aplicar solo el producto o realizar una prueba previa de compatibilidad.

8. FITOTOXICIDAD

Rioxal Zinc, no es fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda, siempre y cuando se empleen las dosis recomendadas.

9. FRESPONSABILIDAD CIVIL

ITAM CROP SIENCE ERIL, garantiza que las características físico químicas del producto corresponde a lo anotado en la etiqueta y ficha técnica, además que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

La empresa no se responsabiliza por el uso y manipulación incorrecta del mismo.