

RIOXAL BORO

1. GENERALIDADES

a. Nombre comercial	Rioxal Boro
b. Ingrediente activo	Boro y Potasio.
c. Clase de uso	Bionutriente incrementa polinización y cuaja
d. Formulación	Concentrado soluble(SL)
e. Formulador - distribuidor	ITAM CROP SIENCE ERIL
f. Características	Bionutriente complejo con carbono orgánico hidrosoluble y aminoácidos, actúa promoviendo la maduración del grano de polen y el crecimiento del tubo polínico mejorando el tamaño y la fertilidad de los granos de polen. Mejora color, sabor y consistencia de frutos.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

COMPOSICIÓN:	% p/v
Boro (B_2O_3).....	15.00 %
Ácido Húmicos + Fúlvicos.....	10.60 %
Potasio (K_2O).....	8.00 %
Extracto de Algas.....	5.90 %
Aminoácidos + Aditivos orgánicos c.s.p.....	100.00 %

3. PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

a. Estado Físico	Líquido
b. Tipo de formulación	Concentrado soluble
c. Color	Negro
d. Olor	Característico
e. pH	9.50 - 10.50
f. Densidad (g/ml)	1.16 +/-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 Boro, interviene en la germinación del grano de polen y el crecimiento del tubo polínico en el estigma y estilo de la flor mejorando el tamaño y fertilidad de los granos de polen. Actúa en el metabolismo de fenoles protegiendo a las membranas celulares e impidiendo que se acumulen en los tejidos de las plantas, genera necrosis. Participa en la síntesis de proteínas y transporte de azúcares, promueve la división y elongación de las células

5. MODO DE APLICACIÓN

Rioxal Boro, se recomienda aplicar tanto a nivel foliar como a través del sistema de riego tecnificado (goteo, aspersión, microaspersión, entre otros) y también en cultivos hidropónicos.

6. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

CULTIVOS	Momento de aplicación	N° de Aplicaciones	Dosis en 20 L	Dosis en 200 L	Dosis en L/ha
Vid	Pre-floración 50 a 70% de flor. Fin de flor a inicio de cuaja	1	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
Cítricos, palto, mango	Preflor Floración Inicio de cuaja	1	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
Cucurbitáceas (zapallo, sandía, melón, caigua, pepino).	Desde el inicio de la floración hasta la maduración, con intervalos de 15-20 días	2 - 3	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 1.5
Papa y hortalizas de raíz (zanahoria, nabo, rabanito, betarraga).	Desde el inicio de la floración hasta la maduración, con intervalos de 15-20 días	2 - 3	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 1.5
Arroz.	Desde el inicio de la floración hasta la maduración, con intervalos de 15-20 días	1 - 2	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 1.5
Espárrago, alcachofa.	Antes de la floración Floración	1	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
Capsicum, tomate	Prefloración Floración	1	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 1.5
Otros cultivos.	Desde el inicio de la floración hasta la maduración, con intervalos de 15-20 días	1 - 2	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2

Se recomienda aplicar desde el inicio de la floración hasta la maduración con intervalos de 15 - 20 días. Para obtener asesoría en otros cultivos sírvanse a contar con el área técnica de la empresa

7. COMPATIBILIDAD

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

9. RESPONSABILIDAD CIVIL

ITAM CROP SCIENCE 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.