

**Nombre Comercial: OME X BIO 20**

**Descripción:** Fertilizante foliar a base de macro y micronutrientes quelatizados, y que además posee Kelpak un extracto de algas marinas, rico en vitaminas, fitohormonas, proteínas y aminoácidos. De uso general, pero con particular importancia en la formación de raíces de las plantas.

**BIO 20**, en su exclusiva fórmula, contiene una alta concentración de nitrógeno, fósforo y potasio combinados con la más avanzada selección de micronutrientes. Por su alta tecnología suministra la más completa gama de micronutrientes en forma quelatizada lo cual permite una mejor absorción y aprovechamiento por parte de su cultivo. Además contiene en su formulación el revolucionario Kelpak (Ecklonia máxima), concentrado de algas marinas, rico en proteínas, vitaminas, reguladores de crecimiento y aminoácidos esenciales para el óptimo rendimiento de sus cultivos. Kelpak, estimula el enraizamiento de su cultivo, potenciando la captación de humedad y nutrientes del suelo.

**BIO 20**, presenta una adecuada concentración de Magnesio, elemento vital en las plantas para la función fotosintética, traduciéndose en una mayor producción en sus cultivos.

**BIO 20** posee una baja concentración de cloruros, lo cual favorece la absorción de los elementos nutritivos presentes en su formulación. Esta formulación garantiza el buen crecimiento y desarrollo de los cultivos, incrementando los rendimientos y calidad de las cosechas. Este producto funciona con la tecnología bio-disponibilidad avanzada (eba), la cual utiliza materias primas y coadyuvantes avanzados que aseguran la óptima absorción y asimilación de nutrientes.

**BIO 20** por su fórmula balanceada de nitrógeno, fósforo y potasio en iguales proporciones, garantiza su disponibilidad en los diferentes estados fenológicos del cultivo, complementando su nutrición base. El nitrógeno proporcionado (20%) es de dos tipos, nitrógeno nítrico (11.4%) y amoniacal (8.6%), lo cual asegura un uso más eficiente de este elemento en el metabolismo de la planta, siendo el nitrógeno nítrico la forma más usada. Con ello, las plantas sintetizarán todas las moléculas orgánicas involucradas en el proceso de crecimiento y desarrollo vegetal (aminoácidos, ácidos nucleicos, clorofila, enzimas, etc.). El fósforo, es importante para la formación de la molécula transportadora de alta energía ATP, la cual alimenta casi todos los procesos metabólicos. El potasio, se encarga de regular el equilibrio del agua en las células a través de la osmo-regulación; y estimula el crecimiento de tallos fuertes para el establecimiento exitoso de los cultivos. BIO 20 incluye material orgánico derivado del extracto de Ecklonia máxima (KELPAK), la cual beneficia a la planta estimulando el sistema radicular en el incremento de su masa, gracias al efecto de las auxinas y citoquinas contenidos en las algas. En consecuencia, la planta aumenta la absorción de nutrientes y agua del suelo. Por otra parte, este producto está complementado con magnesio y microelementos, las cuales se encargan de activar la mayoría de las enzimas que participan en el metabolismo de la planta.



**COMPOSICION QUIMICA**

		P/V	P/P
Ntotal	N	20,00%	13,20%
Fosforo	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	20,00%	13,20%
Potasio	K <sub>2</sub> O	20,00%	13,20%
Oxido de Magnesio	MgO	1,50%	1,00%
Hierro (EDTA)	Fe	0,146%	0,096%
Zinc (EDTA)	Zn	0,073%	0,048%
Cobre (EDTA)	Cu	0,073%	0,048%
Manganeso (EDTA)	Mn	0,073%	0,048%
Boro	B	0,029%	0,019%
Cobalto (EDTA)	Co	0,0012%	0,0008%
Molibdeno	Mo	0,0012%	0,0008%
Extracto de algas	kelpak	5,00%	3,30%

**Modo de empleo**

Bio 20, puede ser aplicado con equipos de espalda, avión o tractor, y por su alta solubilidad permite su uso en cualquier sistema de riego. Se recomienda un volumen de aplicación entre 200 y 400 l/ha. También se recomienda usar un surfactante no iónico al momento de la aplicación

**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVOS	MOMENTO DE APLICACION	DOSIS
Tomate Pimentón Pepino Coles Coliflor Berenjena Cebolla Zanahoria Célerly.	Al transplante, Antes y Después de Floración. En fructificación	1,0 - 2,0 L/Ha. ó 500cc/Tamb de 200L
Papa	En pleno Crecimiento en Floración, en formación de Tubérculos	1,0 - 2,0 L/Ha. ó 500cc/Tamb de 200L
Pastos y Céspedes.	En Crecimiento y/o Recuperación de Stress.	3,0 - 5,0 L/Ha.
Maíz Sorgo Arroz	En cualquier etapa del cultivo.	1,0 - 2,0 L/Ha.

**Presentación:** Envases de 1 litro.

**Categoría Toxicológica:** Ligeramente tóxico

**Registro N°:** INSAI202129325312

