

Ficha Técnica



ekber
EKBER®

INFORMACIÓN GENERAL

Categoría	Fertilizante Inorgánico	Contenido % p/p
Garantía de Composición	Fosforo como P2O5	41.043%
	Potasio como P2K2	29.688%

Característica principal

ekber® es un fertilizante inorgánico con base en fosforo y potasio diseñado para incrementar los compuestos naturales de defensa de las plantas, así como la aportación de potasio a las mismas.

Fabricante / Formulador / Distribuidor	IQ Chemicals & Labs S.A. de C.V. IQ Chem & Labs S.A. de C.V. Agroenzymas México S.A. de C.V.
---	--

Registro	RSCO-097/V/21
-----------------	---------------

Ficha Técnica

MODO DE ACCIÓN Y EFICACIA:

eKber® es un compuesto de fosfito y potasio de fácil absorción por las plantas, el cual una vez dentro del tejido vegetal puede realizar las siguientes funciones:

- Efecto elicitor. Incrementa los compuestos de defensa. La aplicación de **eKber®** incrementa la producción de compuestos naturales que activan el sistema de defensa de las plantas contra factores bióticos (enfermedades fungosas principalmente).
- Acción fito-inmunizante. El fosfito contenido en **eKber®** es de fácil asimilación y movimiento dentro del tejido vegetal por los que su acción es inmediata desencadenando una acción análoga a la de algunos materiales que controlan ciertos patógenos de algunos géneros fúngicos.

Incrementa el balance iónico de las células. La aportación de potasio de **eKber®** trabaja como catalizador en la respiración y metabolismo de carbohidratos, mejora la concentración de azúcares en los frutos.

MÉTODO DE APLICACIÓN:

eKber® está diseñado para aplicarse en los cultivos por ambas vías, foliar y al suelo, es totalmente soluble en agua, se recomienda hacer la dilución en la cantidad de agua necesaria para alcanzar una cobertura total del cultivo.

Para su preparación se recomienda llenar el depósito al 50% de agua, adicionar **eKber®** y completar con la cantidad de agua necesaria. Para aplicaciones al suelo realizar pruebas de compatibilidad previamente según los compuestos que se estén utilizando en el programa de nutrición; por ningún motivo mezclar con calcos y sulfatos.

Una vez preparada la solución, puede ser aplicado dadas sus características de las siguientes formas:

- Foliar. La aplicación foliar de los extractos de **eKber®** ha demostrado ser eficiente para estimular el crecimiento y desarrollo vegetativo, así como reproductivo. Se recomienda, dependiendo el cultivo, adicionar un penetrante o adherente a la solución a asperjar para asegurar la adecuada penetración de los compuestos de **eKber®**.
- Sistema de riego. Mediante aplicaciones dirigidas al sistema radicular, los efectos sobre el desarrollo vegetativo y el incremento de compuestos de tolerancia al estrés es notorio, cuando la solución hace contacto con el sistema radicular.

Inmersión de frutos o tubérculos. Aplicaciones en frutos postcosecha arrojan buenos resultados en el control de enfermedades de la cascara.

La aplicación deberá realizarse preferentemente cuando las temperaturas no excedan los 30°C y la humedad relativa se encuentre el 40-60%; no aplicar con velocidades de viento mayor a los 15 km/h o con condiciones de probabilidad de lluvia.

Aunque **eKber®** presenta una alta penetración en los tejidos foliares de los cultivos, se recomienda realizar las aplicaciones de manera conjunta con coadyuvantes no iónicos para mejorar su penetración.

PRECAUCIONES ESPECIALES

Aunque **eKber®** no es tóxico, si se presenta sobreexposición al producto se recomiendan las siguientes medidas:

- Contacto con los ojos. Lave los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 min.
- Contacto con la piel. Lavar la zona de contacto con abundante agua y jabón.

Ingestión. En caso de ingestión accidental enjuagar la boca con agua.

Ficha Técnica

RECOMENDACIONES GENERALES

eKber® puede ser aplicado buscando una aportación de potasio en las plantas en aquellas etapas de alta demanda de este elemento, como puede ser desarrollo vegetativo y formación de la fruta, así mismo debido a la presencia del fósforo en forma de ion fosfito actúa como un estimulante de los mecanismos de autodefensa de las plantas frente a hongos patógenos tanto en las raíces, cuello, tallos, frutos, etc.

Para presentar la mayor efectividad de **eKber®**, se puede tomar en cuentas los siguientes aspectos:

- Momento de aplicación. Debe ser aplicado en etapas de alta demanda del elemento o como de forma previa a que se presenten las condiciones adversas bióticas buscando la activación de las defensas de las plantas.
- Frecuencia de aplicaciones. Se recomienda realizar aplicaciones sobre los eventos de importancia y de forma periódica si las condiciones adversas están presentes (frecuencia de 7-15 días) mientras estas se mantengan.

Mezcla con otros agroquímicos. **eKber®** es compatible con la mayoría de los productos con registro vigente. No se recomienda hacer mezclas con productos con base en cobre (si se han aplicado previamente deberá pasar por lo menos 7 días antes de aplicar **eKber®**), así como aceites y azufres.

EFFECTOS EN LOS CULTIVOS:

eKber® incrementa el contenido de potasio en los órganos que lo demandan acorde a la etapa fenológica del cultivo, así mismo por su ion fosfito incrementa las defensas de las plantas contra factores adversos bióticos generando con ello cultivos sanos y con un crecimiento armónico en los cultivos.

FITOTOXICIDAD:

En forma general no se presentan efectos tóxicos conocidos cuando **eKber®** entra en contacto con la piel, es ingerido o inhalado. Es un producto biodegradable, por lo que no deja residuos que dañen a la planta o al ambiente.

COMPATIBILIDAD:

eKber® es una formulación líquida, totalmente compatible con fertilizantes y plaguicidas de acción neutra. Es compatible con la mayoría de los plaguicidas con registro vigente. No mezclar con aceites minerales, azufre, productos de reacción alcalina y productos que contengan cobre (en este último caso después de la aplicación de un compuesto de cobre deberá transcurrir, al menos, 15 días antes de aplicar. Si se desconoce la procedencia del material, se recomienda hacer una pequeña prueba de estabilidad.

Ficha Técnica

TABLA DE RECOMENDACIONES Y DOSIS:

CULTIVO	DOSIFICACIÓN		ÉPOCA DE APLICACIÓN
	FOLIAR	SUELO	
Tomate, Chile, Tomatillo	0.5-1.0 L / ha	1-3 L / ha	Aplique después del trasplante Posterior realice de 4-6 aplicaciones cada 21-30 días en ambas vías. En aplicaciones foliares use un volumen de 200-300 L de agua / ha.
Melón, Sandía, Pepino	0.5-1.0 L / ha	1-3 L / ha	Aplique después del trasplante Posterior 4-6 aplicaciones cada 15-20 días. En aplicaciones foliares use un volumen de 200-300 L de agua / ha
Papa	0.5-1.0 L / ha		Aplique durante el crecimiento vegetativo posterior a la siembra Repita durante la tuberización y 15 días posteriores
Aguacate y Cítricos	300-400 ml / 100 L de agua	4-5 L / ha	2 - 3 aplicaciones, brotación, pre-floración y llenado de fruta
Nogal	200-400 ml / 100 L de agua	4-5 L / ha	Realizar aplicaciones mensuales durante la brotación, pre-floración y llenado de fruta.
Vid			2 - 3 aplicaciones, brotación, pre-floración y llenado de fruta
Zarzamora y Arándano	0.5-1.0 L / ha	4-5 L / ha	2 - 3 aplicaciones, brotación, pre-floración y llenado de fruta. En aplicaciones foliares use un volumen de 200-400 L de agua / ha.
Fresa	0.5-0.8 L / ha	1-3 L / ha	1a. Después del trasplante. 2a. 30 días después. 3a. Cuando haya deficiencias y/o déficit de desarrollo o cada 20 días. En aplicaciones foliares use volumen de aspersión de 200-300 L/ha
Brócoli, Col, Coliflor y Lechuga	0.5-1.0 L / ha	1-3 L / ha	Aplique después del trasplante Posterior 4-6 aplicaciones cada 21-30 días. En aplicaciones foliares use un volumen de 200-300 L de agua / ha.
Esparrago	0.5-1.0 L / ha	1-3 L / ha	A la activación del crecimiento vegetativo y repetir cada 20 días. En aplicaciones foliares maneje un volumen de agua no mayor a 400 L/ha.
Cebolla	0.5-1.0 L / ha	1-3 L / ha	Aplique después del trasplante Posterior 4-6 aplicaciones cada 21-30 días. En aplicaciones foliares use un volumen de 200-300 L de agua / ha.
Flores	0.5 L / 200 L de agua	1-3 L / ha	Aplique después del trasplante Posterior 4-6 aplicaciones cada 21-30 días.
Rosas	0.5 L/200 L de agua	1-3 L / ha	Aplique a la brotación, posteriormente 4-5 aplicaciones cada 21 días.
Banano	200-300 ml / ha	1-2 L / ha en 200 L de agua	Aplique cada 15-20 días dependiendo la necesidad de activación de las defensas de la planta Aplicaciones vía suelo realizar la descarga de 100 ml al frente de hijo de sucesión
Piña	2 L / ha en 3000 L de agua	2 L / ha en 2000 L de agua	Aplicaciones en crecimiento vegetativo cada 30 días de forma posterior al trasplante Aplicaciones posteriores a la inducción floral Vía suelo aplique de 40-50 ml por planta a las hojas basales para que la solución llegue a la base. Se recomienda aplicar con humedad.
Papaya	200-300 ml / ha	4-5 L / ha	Aplique cada 15-20 días dependiendo la necesidad de activación de las defensas de la planta. Aplicaciones foliares maneje un volumen de 400 L de agua.