

# FICHA TÉCNICA

**MADUREX**

# Madurex

Regulador del microbioma en la rizósfera

POLVO MOJABLE (WP)

## 01 GENERALIDADES

**MADUREX**, es un bioactivador fisiológico de origen natural, diseñado para optimizar la producción de Etileno, hormona responsable de la maduración de hojas, activando los procesos de translocación de savia elaborado (azúcares, aminoácidos, ácidos orgánicos, etc.), de las hojas hacia los órganos, etc.), de las hojas hacia los órganos cosechables, yemas, ramas fruteras, cargadores, entre otros; mejorando la productividad de cultivos anuales, frutales e industriales.

## 02 COMPOSICIÓN

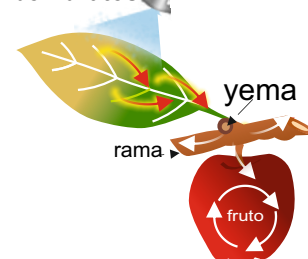
Ácidos Hidroxilados	26.11%p/p
Materia orgánica	3.72%p/p
Magnesio (MgO)	8.24%p/p
Potasio (K <sub>2</sub> O)	21.11%p/p
Azufre (S)	6.43%p/p



## 03 MECANISMO DE ACCIÓN

**MADUREX**, activa enzimas que provocan alteraciones a nivel de las membranas celulares y el aumento de la tasa respiratoria, con la consecuente transformación del aminoácido Metionina y la producción natural de Etileno Endógeno en las hojas, completando de esta manera los procesos de maduración, senescencia y translocación de nutrientes hacia los polos de atracción.

TRANSLOCACIÓN DE NUTRIENTES CARBONADOS (CARBOHIDRATOS)

**Carbohidratos**

**Biogen**

## 04 CARACTERÍSTICAS

**MADUREX**, es un complejo natural a base de minerales fusionados con cadenas carbohidratos (Sucratos) y ácidos orgánicos. Los sucratos son sistemas de carbohidratos activos de bajo peso molecular, que se unen a los minerales formando cofactores enzimáticos, los cuales ingresan a las células, desencadenando una serie de procesos bioquímicos que conllevan a la formación de Etileno endógeno.

## 05 RECOMENDACIONES DE USO

**MADUREX**, es un producto totalmente soluble, de acción translaminar, que actúa sobre el área aplicada, por lo que se recomienda utilizar el volumen de agua suficiente para lograr la cobertura total del área a tratar.

**MADUREX**, debe ser aplicado en cultivos caducifolios luego de la cosecha y durante el periodo de agoste.

En cultivos como Arroz, Espárrago, Páprika, Leguminosas, Maíz, Vid, Algodón, Caña de Azúcar debe ser aplicado cuando el cultivo se encuentre en plena madurez, logrando un notable aumento en el peso y calidad de órganos cosechables.

En caña de azúcar mejora el porcentaje de sacarosa.

# FICHA TÉCNICA

**MADUREX**

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
ARROZ	2 Kg./Ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aplicar cuando el cultivo presente 95-98% de grano maduro-pastoso; 2-5% de grano lechoso (7 días antes de la cosecha).</li> <li>✓ Adicionar <b>FullPack</b> o <b>Master Down</b> a la dosis de 0.5 L/Ha.</li> </ul>
ESPARRAGO	2 Kg./Ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aplicar 3-4 semanas antes del chapodo.</li> <li>✓ Adicionar <b>FullPack</b> o <b>Master Down</b> a la dosis de 1 L/Ha.</li> </ul>
PAPRIKA	4 Kg./Ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aplicar 3-4 semanas antes de la última paña.</li> <li>✓ Adicionar <b>FullPack</b> o <b>Master Down</b> a la dosis de 1 L/Ha.</li> </ul>
LEGUMINOSAS	2 Kg./Ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aplicar con el 80% de madurez de vainas.</li> <li>✓ Adicionar <b>FullPack</b> o <b>Master Down</b> a la dosis de 0,5 L/Ha.</li> </ul>
VID	5 Kg./Ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Para translocación fraccionar esta dosis en 3 aplicaciones (1-2-2 Kg.) con intervalos de 15 días, iniciando 35-45 días antes de la poda (zona sur); y 2 aplicaciones (2-3 kg.) con intervalo de 10 días, iniciando 20 días antes de la poda (zona norte).</li> <li>✓ Adicionar <b>FullPack</b> o <b>Master Down</b> a la dosis de 0,5 L/Ha. en cada aplicación.</li> </ul>
MAIZ	2 Kg./Ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aplicar 25-30 días antes de la cosecha.</li> <li>✓ Adicionar <b>FullPack</b> o <b>Master Down</b> a la dosis de 0,5 L/Ha.</li> </ul>
ALGODON	4 Kg./Ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aplicar después de la segunda paña o con el 80% de bellotas abiertas.</li> <li>✓ Adicionar <b>FullPack</b> o <b>Master Down</b> a la dosis de 0.5 L/Ha.</li> </ul>
CAÑA DE AZÚCAR	2 Kg./Ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aplicar 45-55 días antes de la cosecha.</li> <li>✓ Adicionar <b>FullPack</b> o <b>Master Down</b> a la dosis de 0.5 L/Ha.</li> </ul>
MELOCOTON	2 Kg./Cil 200L	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aplicar después de un agoste de 30 días en variedades suaves como "blanquillo" y 60 días en variedades duras como "huayco".</li> <li>✓ Hacer riego pesado 5-7 días después de la aplicación.</li> <li>✓ Adicionar <b>FullPack</b> o <b>Master Down</b> a la dosis de 0.5 L/cil 200L.</li> </ul>
MANZANO	2 Kg./Cil 200L	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aplicar después de un agoste de 60 días. Regar 3-5 días antes y 3-5 días después de la aplicación.</li> <li>✓ En altitudes mayores a 500 m.s.n.m. se puede acompañar con 2-4 Kg de nitrato de potasio.</li> <li>✓ Adicionar <b>FullPack</b> o <b>Master Down</b> a la dosis de 0.5 L/cil 200L.</li> </ul>
PAPA	2 Kg./Cil 200L	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aplicar 7-10 días antes de la cosecha.</li> <li>✓ Adicionar <b>FullPack</b> o <b>Master Down</b> a la dosis de 0.5L/cil 200L.</li> </ul>

Los productos Fullpack o Master Down contribuyen con un aumento en la producción de energía (ATP) necesarias para los procesos de translocación, maduración y mayor peso de frutos u órganos cosechables.

**Biogen** 

FICHA TÉCNICA:  
Actualización: 2026  
Versión: 1  
Producto: MADUREX

# FICHA TÉCNICA

MADUREX

## 06 INFORMACIÓN ADICIONAL

### COMPATIBILIDAD

**MADUREX** es compatible con la mayoría de pesticidas (insecticidas, fungicidas, herbicidas y acaricidas) y fertilizantes comúnmente usados, con excepción de los de reacción alcalina. Es importante antes de efectuar la mezcla, hacer una prueba de compatibilidad.

### ALMACENAMIENTO

**MADUREX** debe ser conservado bajo un ambiente fresco y seco. Evitar temperaturas extremas. Procurar que el producto no permanezca en el sol por un periodo prolongado.

### FITOTOXICIDAD:

No presenta Ningún tipo de fitotoxicidad, al aplicarlo siguiendo las indicaciones de este folleto.

### PERIODO DE REINGRESO AL CAMPO:

**MADUREX** por su naturaleza, no presenta restricciones luego de realizar la aplicación en las áreas de tratamiento.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

- Es recomendable, al utilizar el producto **MADUREX**, manipularlo con un equipo de protección personal completo (overol, guantes, anteojos, etc.)
- Mantener alejado de los niños, animales domésticos y alimentos.
- En caso de ingesta no inducir al vómito. Enjuagar la boca con abundante agua y busca atención médica.
- Nunca dar a beber ni inducir al vómito a personas en estado inconsciente.
- El contacto directo con los ojos puede producir irritación, para lo cual se recomienda lavar con abundante agua.
- Tratamiento médico: sintomático.
- Almacenar en un lugar frío y con buena ventilación.

## 07 PERIODO DE REINGRESO A CAMPO

**MADUREX**, por su naturaleza, no presenta restricciones luego de realizar la aplicación en las áreas de tratamiento.

## 08 PRESENTACIONES

**MADUREX** es comercializado en presentaciones de: 0.5kg y 5kg

Atención al cliente:  
[info@biogenagro.com](mailto:info@biogenagro.com)



Fabricado por:  
**BIOGEN AGRO S.A.C.**  
Calle René Descartes 311. Urb. Santa Raquel  
2da Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Telf.: (511) 612-6565  
[www.biogenagro.com](http://www.biogenagro.com)  
RUC.: 20417432397



Distribuido por:  
**Tecnología Química y Comercio S.A.**  
Calle René Descartes 311. Urb. Santa Raquel  
2da Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Telf.: (511) 612-6565  
[www.tqc.com](http://www.tqc.com)  
RUC.: 20307150981

© Marca Registrada

LEA BIEN LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO