

# FICHA TÉCNICA

## MADUREX®

Biogen Agro, en su compromiso con el manejo sustentable de los cultivos y el cuidado del medio ambiente, presenta el producto **MADUREX®**, que forma parte de una innovadora alternativa biotecnológica.

### 01 GENERALIDADES

### 02 COMPOSICIÓN

### 03 MODO DE ACCIÓN

### 04 CARACTERÍSTICAS

### 05 RECOMENDACIONES DE USO

### 06 INFORMACIÓN ADICIONAL

### 07 PRESENTACIONES

# Madurex®

## BIOACTIVADOR FISIOLÓGICO REGULADOR DE LOS PROCESOS DE MADURACIÓN Y TRANSLOCACIÓN DE CARBOHIDRATOS EN LOS CULTIVOS

POLVO SOLUBLE (SP)

### 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 elaborada (azúcares, aminoácidos, ácidos orgánicos, 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:

Materia orgánica.....	3.7%
Magnesio (MgO).....	9.0%
Potasio K2O.....	21.0%
Azufre (S).....	6.0%
Hierro (Fe).....	118 mg/Kg.

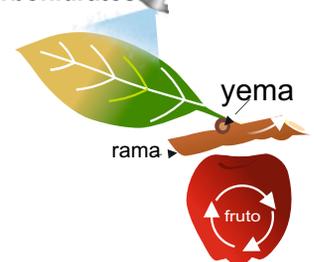


### 03 MECANISMO DE ACCIÓN

TRANSLOCACIÓN DE NUTRIENTES CARBONADOS (CARBOHIDRATOS)

**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.

#### Carbohidratos



### 04 CARACTERÍSTICAS

**MADUREX®** es un complejo natural a base de minerales fusionados con cadenas carbohidratadas (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.

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
ARROZ	2 Kg./Ha	✓ Aplicar 7 días antes de cosecha (95-98% de grano maduro-pastoso, 2-5% de grano lechoso).
ESPARRAGO	2 Kg./Ha	✓ Aplicar 3-4 semanas antes del chapodo.
PAPRIKA	4 Kg./Ha	✓ Aplicar 3-4 semanas antes de la última paña. ✓ Adicionar <b>FullPack o Master Down</b> a la dosis de 1 L/Ha
LEGUMINOSAS	2 Kg./Ha	✓ Aplicar con el 80% de madurez de vainas. ✓ Adicionar <b>FullPack o Master Down</b> a la dosis de 0,5 L/Ha.
VID	5 Kg./Ha	✓ Para translocación: fraccionar esta dosis en 3 aplicaciones (1Kg.- 2Kg.- 2Kg.) con intervalos de 15 días. Iniciar 45 días antes de la poda. ✓ Adicionar <b>FullPack o Master Down</b> a la dosis de 0,5 L/Ha. en cada aplicación.
MAIZ	2 Kg./Ha	✓ Aplicar 25-30 días antes de la cosecha. ✓ Adicionar <b>FullPack o Master Down</b> a la dosis de 0,5 L/Ha.
ALGODON	4 Kg./Ha	✓ Aplicar después de la segunda "paña" o con el 60 - 80% de bellotas abiertas.
CAÑA DE AZUCAR	2 Kg./Ha	✓ Aplicar 45-55 días antes de la cosecha. ✓ Adicionar <b>FullPack o Master Down</b> a la dosis de 0,5 L/Ha.
MELOCOTON	2 Kg./Cil 200L	✓ Aplicar después de un agoste de 30 días en variedades suaves como "blanquillo" y 60 días en variedades duras como "huayco". ✓ Hacer riego pesado 5-7 días después de la aplicación. ✓ Adicionar <b>FullPack o Master Down</b> a la dosis de 0.5 L/cil 200L.
MANZANO	2 Kg./Cil 200L	✓ Aplicar después de un agoste de 60 días. Regar 3-5 días antes y 3-5 días después de la aplicación. ✓ En altitudes mayores a 500 m.s.n.m. se debe acompañar con 2-4 Kg de nitrato de potasio. ✓ Adicionar <b>FullPack o Master Down</b> a la dosis de 0.5 L/Cil 200L.
PAPA	2 Kg./Cil 200L	✓ Aplicar 7 - 10 días antes de la cosecha. ✓ Adicionar <b>FullPack o Master Down</b> a la dosis de 0.5L/cil 200L.

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.

## 06 INFORMACIÓN ADICIONAL

### COMPATIBILIDAD

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

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Aún cuando el producto es inocuo y contiene componentes naturales, se recomienda alejar del alcance de los niños. En caso de ingestión inducir al vómito y buscar atención médica. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa, porque pueden causar irritación. Evitar el transporte y almacenamiento junto con productos alimenticios.

## 07 PRESENTACIONES

**MADUREX®** es comercializado en Bolsas hidrosolubles de 2 Kg.



# FICHA TÉCNICA

**MADUREX®**



**Biogen**

Fabricado y Distribuido por:  
**BIOGEN AGRO S.A.C.**

Calle René Descartes 311. Urb.  
Santa Raquel 2da etapa. Ate,  
Lima-Perú. Telf.: (511)612-6565  
R.U.C.: 20417432397 www.biogenagro.com

® Marca Registrada

FICHA TÉCNICA  
Actualización: 2021  
Versión: 2.0  
Producto: MADUREX®