



**biox·m**<sup>®</sup>

**UN PRODUCTO  
FLEXIBLE  
PARA UN MUNDO  
IMPREDECIBLE**

**CERTIS**  
Growing Together

**BIOX-M<sup>®</sup>**  
Flexible para cualquier tipo de almacén.



[certiseurope.es](http://certiseurope.es)





Conseguir el éxito durante el almacenamiento de patata requiere toda una estrategia. Debemos planificar el llenado del almacén tras la cosecha, adecuar las instalaciones para una correcta conservación y además elegir un producto para el control de los brotes realmente eficaz.

A pesar de toda nuestra estrategia y planificación, cada año las circunstancias varían. Con el uso de **Biox-M®** estará tranquilo, ya que es un producto flexible que se adapta a cualquier situación, incluso cuando .ya tenemos brotes presentes en la patata

#### **Producto natural**

Biox-M® es un inhibidor natural de la brotación a base de aceite de menta. Biox-M® es por tanto un aceite vegetal que no deja residuos y puede usarse tanto en el cultivo de patata convencional como en patata ecológica.

**Biox-M® debe ser aplicado solo por empresas especializadas y con maquinaria específica para tratamientos de termonebulización**

#### **Modo de acción**

Biox-M® interrumpe la producción de hormonas de crecimiento en los tubérculos, suprimiendo así la brotación (efecto preventivo). En dosis elevadas, las membranas celulares de los brotes jóvenes se queman, provocando finalmente el secado del brote (efecto curativo). Biox-M® se aplica termonebulizado, llegando así a todos los tubérculos de nuestro almacén.

## Flexibilidad

Las condiciones durante el cultivo, la cosecha y el almacenamiento difieren de un año a otro. Esta variabilidad dificulta el almacenamiento de patatas. Sin embargo, lo que nunca cambia son las altas exigencias de los clientes.

Solo se puede ganar dinero con patatas que lleguen al final en buenas condiciones.

Esto requiere adaptarse a cada situación durante el almacenamiento.

Biox-M® es el producto flexible que logra adaptarse a las exigencias de un correcto almacenamiento. Puede usarse para control de brotes de hasta 5 mm (en las condiciones adecuadas de aplicación). La recomendación de Certis, para asegurar el mejor control, es aplicarlo en el momento denominado "puntos blancos" (1 - 2 mm).

---

*La solución natural más flexible:  
Biox-M® mantiene bajo control los brotes de patata*

---

## Aplicación y equipamiento

Antes del tratamiento con Biox-M®, las patatas deben estar secas, curadas y limpias. Evitar la presencia de agua libre o humedad como, por ejemplo, condensación.

La maquinaria adecuada para aplicar Biox-M® son los termonebulizadores Cropfog, Electrofog y Synofog. Estos dispositivos generan una nebulización óptima, con tamaño de gotas muy fino que garantiza la eficacia de los tratamientos con Biox-M®.

## OTRAS INDICACIONES DE USO:

### El almacenista

Debe monitorizar el estado de la patata, nivel de brotación, estado del almacén, funcionamiento correcto del sistema de ventilación, etc.

### Antes de la aplicación

El almacenista y la empresa de aplicación deberán fijar las toneladas a tratar y la dosis a utilizar en base al estado de la patata

### Durante la aplicación

Seguir las instrucciones descritas en el «Procedimiento del tratamiento de Biox-M®»

### Después de la aplicación

Para asegurar un buen efecto con Biox-M® el almacén debe estar cerrado 48 horas, con recirculaciones internas (sin entrada de aire exterior)

## Ventilación

Para una distribución y eficacia óptimas, mantener el almacén cerrado y la ventilación interna durante la aplicación con **Biox-M®**. Tras la aplicación, dejar la ventilación durante 3-4 horas hasta que el producto se haya asentado.

Después de ese periodo, ventilar el almacén solo internamente. Esto promueve una distribución uniforme de **Biox-M®** y una temperatura uniforme en el lote. La ventilación externa se puede reanudar después de 48 horas. Esta ventilación externa, tras haber respetado el plazo de cierre del almacén, no afecta a la eficacia de la aplicación realizada.

## Recomendaciones de aplicación

La primera aplicación con **Biox-M®** debemos hacerla cuando vemos un 25% de las patatas con brotes pequeños 1-5 mm. La dosis empleada será de 60-70 ml/t en el caso de que predominen brotes de 1-2 mm (puntos blancos) o de 70-90 ml/t cuando son de 2-5 mm. Para las siguientes aplicaciones se debe seguir de cerca el estado de la patata para evaluar dosis y momento de retratamiento.

**Biox-M®** debe ser aplicado solo por empresas especializadas y con la maquinaria adecuada.



Almacén con patata almacenada a granel: control de brotes eficaz con **Biox-M®**.



Efecto del quemado de brotes con la aplicación **Biox-M®**.

## RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN:

1ª Aplicación	Momento de aplicación	Siguientes aplicaciones e intervalos
60-70 ml/t	Cuando un 25% de las patatas tienen brotes de 1-2 mm	Evaluar con la empresa de aplicación de <b>Biox-M®</b> las dosis y plazos de retratamiento
70 - 90 ml/t	Cuando un 25% de las patatas tienen brotes de 2-5 mm	

*Biox-M®* tiene una dosis total autorizada de 390 ml/t y 11 aplicaciones como máximo por campaña.



# ¿Por qué es flexible?

Biox-M® es un producto flexible en muchos aspectos...



Preventivo y curativo, incluso en situaciones de brotes repentinos y en variedades con baja dormancia



El mismo almacén puede usarse para guardar otros productos, sin riesgo de contaminación



Adecuado para todo tipo de variedades y de destinos: consumo fresco y procesado



Producto de origen natural y sin residuos (exento de LMR)



Apto para todo tipo de almacenes (a granel y en cajones) con circulación de aire positiva



Plazo de seguridad muy corto: solo 12 días



Apto también para almacenes parcialmente llenos

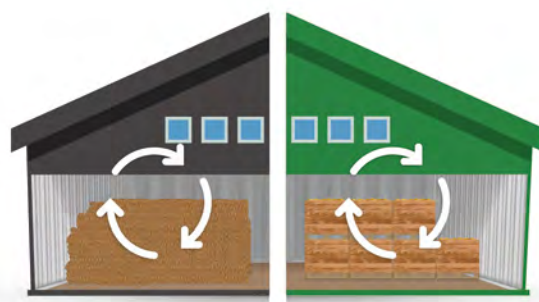


Certificado para cultivo ecológico

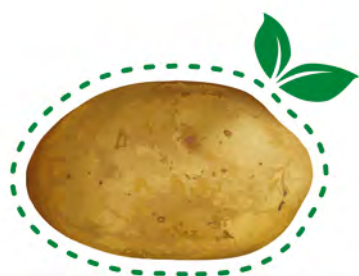
# biox·m<sup>®</sup> de un vistazo



**Producto natural\***



**Uso Flexible**



**Sin Residuos**



**Corto  
plazo de seguridad**

\*El aceite de menta también se usa en muchos productos de consumo.

¿Desea saber más acerca de Biox-M<sup>®</sup>

Visite nuestra web: [www.certiseurope.es](http://www.certiseurope.es)

PRODUCTO PARA USO POR AGRICULTORES PROFESIONALES. REGISTRO NÚMERO 25586.