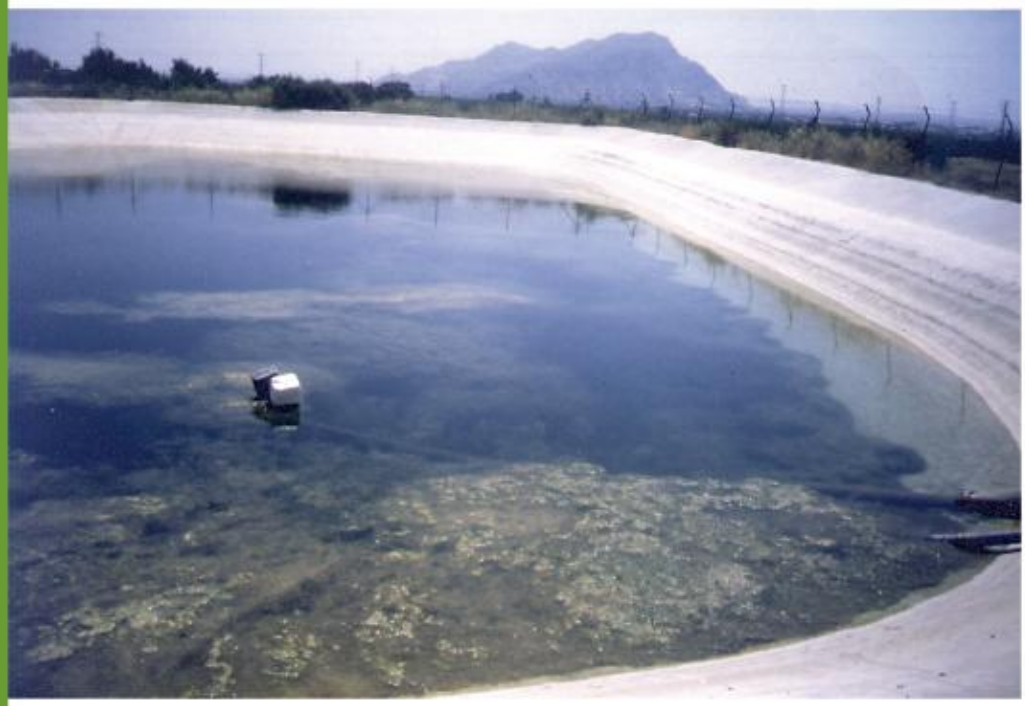
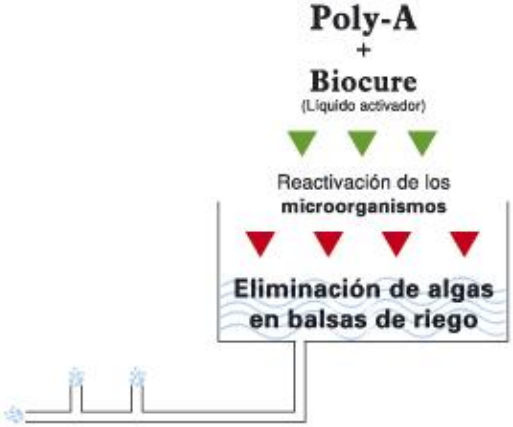
Poly-A

Control de algas en balsas de agua

+
Biocure

Soluciona los problemas que ocasionan las algas, evitando las obstrucciones en sistemas de riego por goteo y aspersión.





Biológico Natural
Cuidamos el medio ambiente.

AGRIMOR

Poly-A

CARACTERÍSTICAS

POLY-A es un producto biológico natural que contiene microorganismos aerobios y anaerobios facultativos minuciosamente seleccionados para inhibir el crecimiento de algas en balsas de riego.

El cada vez más elevado contenido en nutrientes, sobre todo nitrógeno y fósforo, de las aguas da lugar a un excesivo crecimiento de algas y otras plantas acuáticas. Este fenómeno, conocido como eutrofización, además de serios problemas en la fauna acuática es responsable de las obturaciones de canales de riego y drenaje debido al crecimiento de la vegetación en su interior, así como de pérdidas importantes en la capacidad de embalses, de grandes presas o en la destrucción o mal manejo de turbinas y bombas de riego.

POLY-A, es un producto comercializado por AGRIMOR, que ayuda a rectificar esta situación.

La base microbiológica de este producto es *Bacillus subtilis*, *Bacillus megaterium*, *Saccharomyces* y *Bacillus thuringiensis*. Los tres primeros actúan regulando la disponibilidad de nitrógeno y fósforo en el agua, mientras que el *Bacillus thuringiensis*, de la variedad *israeliensis*, ataca a las larvas de moscas y mosquitos. El resto de microorganismos de POLY-A atacan a las paredes celulares de las algas. Se trata de microorganismos no patógenos, naturalmente seleccionados para una elevada producción enzimática y crecimiento.

MODO DE ACCIÓN

Las bacterias presentes en el producto fueron seleccionadas porque tienen dos diferentes características que les permite controlar el crecimiento de las algas. En primer lugar, compiten por el uso del nitrógeno y el fósforo, así reducen esos nutrientes esenciales para el crecimiento de las algas. En segundo lugar, y quizá más importante, estas bacterias producen enzimas que atacan químicamente la pared celular vegetal del alga. El efecto es que la protección externa de la célula es destruida y el alga muere. Estos dos métodos de ataque, competición por los mismos nutrientes y digestión enzimática específica, son extremadamente efectivos en la reducción de algas verdes y verde-azuladas.

BIOCURE es un potente activador enzimático especialmente diseñado para acelerar la acción de los microorganismos que contiene POLY-A.

PRESENTACIÓN

POLY-A:	2 bolsas hidrosolubles de 0,5 kg en estuche de 1 kg
BIOCURE:	envases de 5 L

USOS Y APLICACIONES

Por cada 1.000 m² de superficie a tratar se emplearán:

Primera aplicación:

- 1 kg de POLY-A, incorporado directamente al agua del estanque/balsa, procurando que la distribución de las bolsas hidrosolubles sea uniforme.
- 4 L de BIOCURE.

Dosis de mantenimiento:

- 0,5 kg de POLY-A.
- Entre 0,25 y 1 L de BIOCURE, según la calidad del agua, por cada 1.000 m³ de agua que entren en el embalse; en el caso de que no haya movimiento de agua, aplicar entre 0,5 y 1 L por cada 1.000 m² de superficie a tratar.

NORMAS DE UTILIZACIÓN

Por ser **POLY-A** un producto biológico natural, es sensible a ciertas circunstancias externas que conviene tener en cuenta. En primer lugar, la temperatura óptima de actuación del producto está entre 10-60ºC, a temperaturas inferiores la actividad es más baja y a muy superiores (>75 grados) llega a inhibirse.

En segundo lugar, el pH óptimo para la actividad de los microorganismos de POLY-A, se encuentra entre 6 y 8.

Hay que tener en cuenta que algunos agentes bactericidas tales como desinfectantes sanitarios, lejías, detergentes, antibióticos y metales (cobre, plomo, etc.), inhiben en gran medida la actuación de **POLY-A**, si se encuentran en cantidades excesivas.

Si se ha aplicado sulfato de cobre o permanganato potásico en la balsa, no aplicar **POLY-A** hasta pasado como mínimo un mes.

¿DÓNDE UTILIZAR POLY-A + BIOCURE?

En todos aquellos lugares donde interese frenar la excesiva proliferación de algas:

- Balsas de agua para riego con problemas de obturaciones por algas.
- Fuentes y estanques decorativos con aguas muy turbias.
- En general, en cualquier lugar donde el agua estancada de problemas de olor.

POLY-A + BIOCURE SON TOTALMENTE INOCUOS PARA ANIMALES, PERSONAS Y PLANTAS.

AGRICULTURA MODERNA S.A:
C/ Gonzalo de Córdoba, 2 - 2ª planta
Edificio Oporto
28010 - Madrid
Tel.: +34 91 591 43 90
Fax: +34 91 444 00 97
e-mail: office@agrimor.es

AGRIMOR