



AGROKIN: HIGIENIZADOR DE AGUA.

Presentación: bote de 5 pastillas (20 g/pastilla).

Las pastillas de Agrokim se disuelven en el agua generando un gas (dióxido de cloro) que torna de color amarillo el agua donde se diluye, cuanto más fría esté el agua (> 11º el agua producto se vaporiza y se degrada) sin embargo en una garrafa opaca aguanta el gas estable hasta 30 días, el dióxido de cloro es supersensible a la radiación ultravioleta, pero Agrokim tiene un estabilizador que lo protege de esta (a modo de filtro solar). Debido a la ausencia de enlaces en su formulación no reacciona con la materia orgánica ni en su descomposición genera cloratos ni percloratos.

Es el desinfectante oxidante más potente que existe, otros (ozono, agua oxigenada, legías y cloros) se lleva utilizando 150 años en industrias.

- **Agrokim** es un desinfectante activo rápido y de amplio **espectro FUNGICIDA, BACTERICIDA, ESPORICIDA Y VIRUCIDA**. Posee el **CERTIFICADO EN ECOLÓGICO**.
- **No es un fitosanitario.**
- Su componente principal es el **Dióxido de Cloro (color amarillo)**, que elimina los microorganismos, penetrando dentro de la membrana celular **atacando el RNA bacteriano** sin crear resistencias, efecto inmediato en menos de 1 segundo.
- Se presenta en **forma de pastillas** que se disuelven en agua fría (cuanto más fría este el agua más estable estará el dióxido de cloro) o caliente rápidamente. **No genera residuos** ni subproductos tóxicos (ni de percloratos ni de cloratos) debido a que no reacciona con la materia orgánica y cuando este se evapora desaparece.
- Agrokim es eficaz en un amplio rango de valores de pH de Agua (4 a 10). **No modifica el pH** del agua o del suelo ni la conductividad eléctrica.
- El dióxido de cloro es muy **selectivo en su actuación**, lo que permite emplearlo a **bajas dosificaciones** y le permite ser más activo en agua con alto contenido de materia orgánica.
- **Dosis:** 1l/pastilla -> 100pastillas/ha. Importante echar de una en una al tanque porque son pastillas efervescentes.
- **Plazo de seguridad:** En cuanto se seque el producto, más formal 1 día suficiente.

Compatibilidades:

- Agrokim es compatible tanto con Trychoderma como con Mycrorrhiza porque cuando se realizan refuerzos de Agrokim, después de una aplicación inicial, solo los debilitas pero no te cargas el 100% por lo que la Trychoderma o la Mycrorrhiza crecerán de nuevo. En este caso el modo de empleo sería:

-1º dosis de Agrokim (1 pastilla/400l).

- 2º a los 15- 30 días aplicación de Conin.

-3º a los 15 días refuerzo agrokim (1 pastilla/4000l).

- **Mezcla** con mojantes (la humedad lo favorece) y aceites sin ningún problema.
- **No mezcla** con microorganismos vivos (Insider, trichodermas, botanigard, prestop..) pero con productos a base de metabolitos de microorganismos (Bacillus, serenade...) ni con productos con azufre (tener en cuenta si hay restos de Azufre en el cultivo antes de aplicar Agrokim).

Competencia:

- Agrodix 120€/ garrafa, mientras que Agrokim 34€/bote de 5 pastillas (dosis mínima 1 pastilla/100L).
- Ozono
- Lejías
- Agua oxigenada
- Cloros
- Etc

ACCION: Agrokin tiene efecto contra bacterias, virus y hongos (contra hongos grandes tiene menor efecto) necesita más aplicaciones. Debemos tener en cuenta que todas las enfermedades que tenemos en nuestro cultivo están presentes en el agua de la balsa.

USOS:

Tratamientos foliares: Acción contra enfermedades aéreas (hogos y bacterias) es muy importante utilizar alto volumen de caldo y mojar bien buscando un total cubrimiento y uniformidad en su aplicación.

Dosis curativa: 1 pastilla (20g)/100l de agua.

Dosis preventiva: 1 pastilla (20g)/200l de agua.

IMPORTANTE: Es necesario complementarlo con un sistémico, ya que este protege la planta “por dentro” y Agrokin “por fuera”. Su aplicación junto con mojantes y aceites mejora la adherencia y cubrimiento del producto, por tanto su efectividad.

Tratamientos por riego: riego de desinfección contra hongos patógenos de suelo. Es necesario generar un buen bulbo húmedo y aplicarlo en los últimos (5- 10 minutos del riego).

Dosis curativa: 1 pastilla (20g)/400l de agua.

Repetir el tratamiento a los 15 días tras la primera aplicación. Dosis de refuerzo: 1 pastilla (20g)/4000l de agua.

Ejemplo: Fusarium y Phytium mueren a 3 ppm de dióxido de cloro y con el tratamiento le estamos metiendo: 5ppm. En definitiva la acción frente a patógenos de este producto viene dado por la relación entre la concentración y el tiempo de exposición del mismo (a más concentración menos tiempo de exposición y viceversa). En invierno tenemos más humedad y

menos temperatura ganamos en tiempo de exposición y los tratamientos son aún más efectivos.

Desinfección naves e industrias: Dosis: 1 pastilla (20g)/400l de agua.

Eliminar biofilm: Previene y elimina eficazmente la formación de biofilm en las conducciones de agua. Esto se consigue dejándolo actuar toda la noche en el interior de la conducción de agua, que es donde se crían la mayoría de los hongos y por la mañana se abren los “chupetes” tapones de las gomas para que salga toda la suciedad y no obture en el proceso de limpieza los goteros. Además puede usarse también para la limpieza de los filtros del sistema de riego.