

# **SISTEMA DE DESINFECCIÓN UV PARA AGUAS DE REGADÍO**

## PROBLEMAS DE CONTAMINACIÓN EN AGUAS DE REGADÍO

- El agua usada para regadío proviene de fuentes naturales (agua de lluvia y superficial de escorrentía, lagos y ríos) y alternativas (reuso del agua municipal y agua de drenaje).
- La calidad de agua usada para irrigación es determinante para la producción y calidad en la agricultura, mantenimiento de la productividad del suelo de manera sostenible y protección del medio ambiente.
- Los parámetros que hay que tener en cuenta son: pH, salinidad, sólidos en suspensión, contenido en volátiles, escherichia coli, coliformes, etc.

## SISTEMA DE FILTRACIÓN Y DESINFECCIÓN UV

- La irradiación con luz UV es uno de los métodos libres de productos químicos más eficientes para la destrucción de gérmenes.
- **Lamik S.A.** dispone de equipos de tratamiento (*sistemas de filtración*) y desinfección total (*sistemas de desinfección UV*) para el acondicionamiento de aguas de regadío.

# DIAGRAMA DE FLUJO

Fuente de agua

Sistema de **Filtración**



Depósito de acumulación



**Desinfección UV**



Línea de regadío

# EQUIPOS DE DESINFECCIÓN UV

**Sistema de filtración** (sistema de filtración para aguas de pozo)



**Reactor de desinfección UV**  
(desinfección de circuitos de riego en línea)

