

Prevención de la obstrucción de emisores – conceptos básicos



Para proteger la inversión realizada en un sistema de riego efectivo y estar seguro de que sus cultivos se riegan de la forma más uniforme, es importante definir una estrategia proactiva para evitar la obstrucción de los emisores.

Las siguientes son algunos lineamientos para definir medidas preventivas con el fin de proteger a los emisores de su posible obstrucción:



1. ¿Está usted utilizando agua superficial, agua subterránea o agua reciclada para el riego?
A los efectos de planificar en forma efectiva, necesita comprender los riesgos de obstrucción específicos de cada fuente de agua que usted decida utilizar.
2. Haga pruebas y analice su agua fuente para los tres tipos de causas de obstrucción (física, biológica y química) de forma tal de conocer las soluciones adecuadas para evitar la obstrucción.
3. Elija un método de filtración basado en los riesgos de obstrucción detectados en el análisis de agua y en las características de los emisores.
4. Elija un método de desinfección preciso y de tratamiento de agua para eliminar microorganismos.
5. Elija métodos precisos de inyección de ácido para ajustar los niveles de pH evitando la sedimentación de sustancias químicas y la precipitación de minerales. Realice una prueba para evitar interacciones químicas con los fertilizantes.
6. En forma periódica lave el sistema para evitar la acumulación de sedimentos y el desarrollo orgánico en las líneas de riego y en los emisores.



iGracias!

