



Mantenimiento de Sistemas de Microaspersores ("Microsprinkler")



Durante cada irrigación:

Fecha: _____

Revise si hay fugas o rupturas en el sistema y haga las reparaciones necesarias

Reparaciones Sí No
Lugar(es) _____

Compruebe la presión a través del sistema (línea principal, distribuidoras y laterales) y asegúrese de que esté funcionando apropiadamente de acuerdo a las especificaciones del fabricante

Presión del sistema (psi):
Bomba: _____
Línea principal: _____
Distribuidoras: _____
Laterales: _____

- Esto se consigue instalando medidores de presión a través del sistema o instalando válvulas Schrader y comprobando la presión usando un medidor personal.
- La presión del agua en las boquillas se puede comprobar usando un tubo de pitot conectado a un medidor de presión
- Consulte las especificaciones del fabricante para confirmar la presión óptima de la operación del sistema

Camine a lo largo de todas las líneas de riego y verifique que no haya boquillas tapadas, conexiones o cabezales dañados o cualquier otro problema y haga las reparaciones necesarias. Asegúrese de que los elevadores estén en posición vertical y que no estén inclinados

Revise los filtros. Si se está perdiendo una cantidad considerable de presión a través del filtro (según lo medido por las válvulas de Schrader antes del filtro y después del filtro), probablemente necesite limpiarlo

¿Limpió el filtro?
 Sí
 No

- Limpie las mallas de los filtros usando un cepillo o remojándolas
- Limpie los filtros de arena con la opción de retrolavado ("backwash")

Vacíe las líneas lavándolas con un chorro de agua, comenzando desde la línea principal y bajando por el sistema en orden (línea principal, distribuidoras, y laterales)

¿Vacío las líneas?
 Sí
 No

- Esto se puede hacer al principio o al final de cada irrigación
- Se puede hacer con menos frecuencia dependiendo de la duración de la irrigación, de las sustancias que se agreguen, y de la calidad del agua
- La instalación de válvulas de vaciado en el extremo de cada línea limpiará el sistema con un chorro de agua antes y después cada sistema de la irrigación