

MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE IRRIGACIÓN

PREVIO A LA ESTACIÓN

EJECUCIÓN DEL SISTEMA, REVISIÓN DE VARIACIONES EN LA PRESIÓN Y FUGAS

- Revisión de los sistemas de irrigación por goteo en los viñedos durante el invierno cuando es más fácil de ver porque no hay hojas en las enredaderas.
- Cambie cualquier manguera dañada por animales o por congelamiento.

REVISIÓN Y REPARACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DURANTE EL ARRANQUE PREVIO A LA ESTACIÓN

- Revise, limpie y/o cambie los medios de la estación de filtro. Limpie y cambie los materiales de arena con más frecuencia.

REVISIÓN DEL PLAN DE IRRIGACIÓN

Todos los interesados deben entender sus roles y responsabilidades.

GESTOR DEL VIÑEDO

- Entrega el programa de irrigación al gestor de irrigación.
- Revisa el historial de uso de agua.
- Prepara el presupuesto para reparaciones mayores.

GESTOR DE IRRIGACIÓN

- Entrega el programa de irrigación al irrigador.
- Reporta problemas del sistema de irrigación al gestor del viñedo.
- Verifica que el irrigador haya completado todas sus capacitaciones y tenga el equipo necesario para hacer reparaciones.
- Es responsable de reparaciones mayores.

IRRIGADOR

- Maneja la ejecución del sistema.
- Mantiene y hace reparaciones menores en las estaciones de bombeo y componentes del sistema de irrigación.
- Registra el historial de uso de agua.



DURANTE LA ESTACIÓN

INSPECCIÓN DEL CONJUNTO DE IRRIGACIÓN CADA IRRIGACIÓN

- Revisión de los extremos de cada fila y sistema de conducción al menos cada cuatro filas.
- Tener a la mano todos los materiales (emisores, acopladores, manguera de goteo) para reparar los materiales sin necesidad de estar regresando al taller.

PURGA DE LAS LÍNEAS DE IRRIGACIÓN CADA MES Y DESPUES DE CADA IRRIGACIÓN CON FERTILIZANTE

- La purga evita tapones

EVALUACIÓN DE LAS PRESIONES Y FLUJOS DE MANERA PERIÓDICA

- Revisión de las presiones en la bomba frecuentemente. Registro de las presiones.
- Establecer filtros de purga automatizados para minimizar el flujo en reversa.
- Revisión de las presiones de la manguera de goteo frecuentemente. Registro de las presiones.
- Monitoreo de las tasas de flujo de emisores por goteo. Cambio de emisores taponados.
- Evaluación de la uniformidad de la distribución (Distribution Uniformity, DU) por persona calificada cada 3-5 años.



DESPUÉS DE LA ESTACIÓN

PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA IRRIGACIÓN

- Revise el rendimiento del sistema y uso de agua para actualizar el plan de irrigación cada año.
- Elaborar un plan para la reparación y/o cambio de cualquier equipo de la estación de bombeo o componentes del sistema de irrigación obsoletos o dañados.
- Elaborar un plan para el cambio de mangueras de irrigación en el viñedo, emisores y pantallas de filtros.

REPARACIONES/CAMBIOS GRANDES EN EL SISTEMA DE BOMBEO O IRRIGACIÓN

- Cambio de manguera por goteo y/o emisores
- Actualización a estaciones de bombeo más eficientes

