

Entrenamiento del Trabajador: Parte 10

La calidad del agua en las labores agrícolas: Manejo del riego y del escurrimiento



Un buen manejo del riego es una de las claves para reducir problemas de escurrimiento en su granja. Aunque la mayoría de los agricultores en el sur de California están conscientes de la necesidad de conservar agua debido a su alto costo, en la mayoría de los sistemas de agua hay mucho que se puede hacer para mejorarlos. El manejo del escurrimiento es también importante porque acarrea contaminantes a las vías fluviales.

BMPs para el manejo de riego:

- Revise las necesidades de agua de las variedades de plantas que cultiva. Podría estar irrigando demasiado ciertos tipos de plantas.
- Revise el sistema de riego. ¿Abastece una cantidad uniforme de agua, o tiene usted que regar mucho más algunas plantas para que todas reciban una cantidad mínima de agua?
- Pida la ayuda de un especialista en irrigación y haga una evaluación de "uniformidad de riego". La firma Mission RCD, de Fallbrook, puede asistirle de manera gratuita. Esta evaluación le permitirá determinar la eficacia de su sistema de riego. Debe buscar un nivel de eficiencia de por lo menos 80%, lo cual quiere decir que el 80% de los aspersores suministran la misma cantidad de agua.
- Revise los aspersores que no están en macetas o aquellos que regaban plantas que ya están muertas. Estos simplemente abastecen agua que será escurrimiento.
- Si cultiva en terrenos en colinas, use un sistema de compensación a presión para que el sistema surta una cantidad de agua

aproximadamente igual en las partes bajas que en las partes altas de las colinas.

- De ser posible, instale un sistema de recuperación de aguas bajas para recoger cualquier escurrimiento del riego y usarlo nuevamente en su granja. El Servicio de Conservación de Recursos Naturales puede ayudarle a diseñar un sistema.

BMPs para el manejo del escurrimiento:

- Tenga en cuenta la diferencia entre el escurrimiento de irrigación y el escurrimiento de aguas de lluvias. El escurrimiento de irrigación puede no salir de su propiedad. El escurrimiento de aguas de lluvias saldrá de su propiedad, tan limpio como sea posible.
- En caso de que ocurra una tormenta, los acopios de materiales deben colocarse alejados de las vías fluviales y de las áreas por donde pasa el escurrimiento.
- Limpie, de manera rutinaria y sin usar agua, las áreas de trabajo por donde pasará el agua de lluvia para evitar que basura, desechos u otros materiales vayan a parar a las vías fluviales.
- Asegúrese de evitar problemas de erosión causados por la lluvia plantando las colinas para estabilizarlas o usando otro método de control de la erosión.

Eche un vistazo a su alrededor: Camine por los viveros, huertos o campos de cultivo cuando esté operando el sistema de riego para ver si hay aspersores que no están regando las plantas. Ciérrelos para reducir el escurrimiento. Inspeccione su sistema de irrigación para que ver haya uniformidad en el equipo y en el suministro de agua.