Métodos de riego

En el Módulo de Riego No.1 el **81%** de las parcelas se riegan por **método de gravedad**, siendo en su mayoría los cultivos básicos los asociados a esta técnica, como el maíz, frijol y el sorgo. En contraste, sólo el **19%** emplea **riego presurizado por goteo** y se realiza en las hortalizas y agave.

Sin embargo, un exceso de humedad puede llevar al adelgazamiento del suelo y, por lo tanto, a la disminución de absorción natural de nutrientes, aumentando así los costos de producción.

El riego por gravedad tiene una **eficiencia de aplicación** de sólo

45%

Mientras que el riego presurizado por goteo tiene una **eficiencia** de casi

90%

Para lograr un mayor aprovechamiento y reducir costos, la mejor alternativa es cambiar a un sistema de goteo.

¿No puedes cambiar a riego presurizado? ¡No te preocupes!

Algunos aspectos básicos que se recomiendan para lograr un uso eficiente del agua en parcelas con riego por gravedad son los siguientes:

- Desmenuzar los terrones formados con el barbecho con un rastreo simple o doble mejoran la circulación del agua.
- Nivelar el terreno para eliminar los altos y bajos y evitar que el agua se encharque.
- Efectuar un buen trazo de riego y regaderas de acuerdo con la pendiente del terreno y tipo de suelo.
- Evitar exceso y coleos hacia los drenes y partes bajas para que el agua no se acumule al final de la parcela.
- Construir una red de desagües para evacuar excesos de lluvia o sobre riego.

Cuidar el agua le conviene a tu bolsillo y al planeta.

www.conselva.org **@conselvaorg**

¿La estás regando?

El uso que le das al agua en tu parcela afecta el aprovechamiento de tu cultivo.

Una guía para el uso eficiente del agua ante un clima cambiante

CONSELVA

La agricultura es el primer consumidor de agua a nivel mundial, pues de acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, se destina más del 70% del agua dulce disponible a ella. Mientras que en Sinaloa, "El granero de México", se destina hasta un 94% en esta actividad.

De hecho, el Distrito de Riego 111 es el principal usuario del agua de la presa Picachos, con una concesión del 83% del gasto máximo que se puede extraer de la presa.

Actualmente, esto representa sólo 3,000 hectáreas, de manera que el recurso hídrico se percibe a veces como "abundante" en el sur del Estado, pero el DR 111 está en expansión y próximamente operará 22,500 hectáreas, **¡las cuales tendrán que compartir el mismo volumen agua, que además cada vez es más reducido!**

Impacto económico del cambio climático en la producción agrícola

Los efectos del Cambio Climático sobre la agricultura y ganadería ya se están sintiendo en el sur de Sinaloa. El incremento en la temperatura del aire generará una mayor evaporación del agua almacenada en presas y otros cuerpos de agua, reduciendo la disponibilidad de agua para riego agrícola reduciendo la productividad.

Además, los largos períodos de sequía seguidos de lluvias intensas asociadas a huracanes, propiciarán una importante erosión hídrica que generará la pérdida de suelo fértil, incrementando los costos de producción.

La agricultura depende del agua, no hay duda de ello, pero ante escenario ¿estás haciendo el uso más eficiente del recurso hídrico para lograr el mayor aprovechamiento?

A nivel nacional

57%

del agua destinada al sector agrícola se desperdicia
por infraestructuras de riego ineficientes.

En Sinaloa

la eficiencia del riego en Sinaloa es de sólo

35%

Esto debido no sólo a problemas de infraestructura sino también a prácticas poco sustentables.

Métodos de riego

En el Módulo de Riego No.1 el 81% de las parcelas se riegan por el método de gravedad , siendo en su mayoría los cultivos básicos los asociados a esta técnica, como el maíz, frijol y el sorgo. En contraste, sólo el 19% emplea riego presurizado por goteo, y se realiza en las hortalizas y agave.

Sin embargo, un exceso de humedad puede llevar al adelgazamiento del suelo y, por lo tanto, a la disminución de absorción natural de nutrientes, aumentando así los costos de producción.

El riego por gravedad tiene una **eficiencia de aplicación** de sólo

45%

Mientras que el riego presurizado por goteo tiene una **eficiencia** de casi

90%

Para lograr un mayor aprovechamiento y reducir costos, la mejor alternativa es cambiar a un sistema de goteo.

¿No puedes cambiar a riego presurizado? ¡No te preocupes!

Algunos aspectos básicos que se recomiendan para lograr un uso eficiente del agua en parcelas con riego por gravedad son los siguientes:

- Desmenuzar los terrones formados con el barbecho con un rastreo simple o doble mejoran la circulación del agua.
- Nivelar el terreno para eliminar los altos y bajos y evitar que el agua se encharque.
- Efectuar un buen trazo de riego y regaderas de acuerdo con la pendiente del terreno y tipo de suelo.
- Evitar exceso y coleos hacia los drenes y partes bajas para que el agua no se acumule al final de la parcela.
- Construir una red de desagües para evacuar excesos de lluvia o sobre riego.

Cuidar el agua le conviene a tu bolsillo y al planeta.

www.conselva.org **@conselvaorg**

¿La estás regando?

El uso que le das al agua en tu parcela afecta el aprovechamiento de tu cultivo.

Una guía para el uso eficiente del agua ante un clima cambiante

CONSELVA COSTAS Y COMUNIDADES

FUNDACION GONZALO RIO ARRONTE, I.A.P.

PARA QUE EL AGUA ALCANCE