

Fecha: 03-03-2025

Medio: Campo Sureño - Regiones IX, X y XIV

Supl.: Campo Sureño - Regiones IX, X y XIV

Tipo: Noticia general

Título: La importancia de chequear los uso eficiente del agua) en la agricultura (y asegurar un aspersores para optimizar el riego

Pág.: 3

Cm2: 762,0

Tiraje:

Lectoría:

Favorabilidad:

36.000

108.300

 No Definida


**E**l riego eficiente es esencial para la rentabilidad y sostenibilidad de la agricultura, especialmente en un contexto donde el agua es un recurso cada vez más limitado. En este sentido, el riego tecnificado se presenta como la solución más eficaz. No obstante, para que este sea verdaderamente eficiente, es crucial determinar el momento adecuado para reemplazar los aspersores y garantizar un rendimiento óptimo en el campo.

Los aspersores son una pieza clave del sistema de riego, ya que permiten optimizar el uso del recurso hídrico y mejorar la productividad agrícola. Sin embargo, con el tiempo, el desgaste por uso, la acumulación de sedimentos y las condiciones climáticas pueden afectar su eficiencia. Según Nicolás Zepeda, representante técnico comercial de Dripsa, empresa especializada en soluciones de riego inteligente, reconocer los signos de desgaste y realizar un mantenimiento adecuado es crucial para mantener la uniformidad del riego y la salud de los cultivos.

Existen varios signos que indican que los aspersores necesitan ser reemplazados. Entre estos, se incluyen la disminución de la eficiencia del sistema de riego, el aumento del desperdicio de agua, la presencia de sectores secos o encharcados que podrían indicar corrosión o desgaste en las boquillas, las fugas o goteras, y la disminu-

## La importancia de chequear los aspersores para optimizar el riego en la agricultura (y asegurar un uso eficiente del agua)

El mantenimiento adecuado de los aspersores es clave mejorar la productividad de los cultivos. Identificar signos de desgaste y realizar reemplazos oportunos contribuye a una mayor eficiencia y sostenibilidad en el campo.



En 2022, 902.158 hectáreas estaban bajo riego en Chile, lo que representaba el 48,7% de los terrenos cultivados.

ción del caudal o flujo de agua, lo que podría ser señal de deterioro en los componentes internos.

La «frecuencia de cambio de los aspersores depende de varios factores, como el tipo de cultivo, el clima, la calidad del agua y el uso

del sistema de riego. En general, se recomienda reemplazar los aspersores cada cinco años. Sin embargo, si se observan problemas de desempeño, como una disminución en la uniformidad de la aplicación de agua o un aumento en la presión del sistema, es posible que sea necesario cambiar los aspersores con mayor frecuencia, señala Zepeda.

### 1 A 3 MESES

Desde Dripsa, se aconseja realizar un mantenimiento rutinario de los aspersores cada 1 a 3 meses para asegurarse de que no estén obstruidos, y limpiar o reemplazar los filtros de malla del cabezal de

riego cada 6 a 12 meses para evitar la acumulación de sedimentos y minerales. Además, se recomienda inspeccionar y ajustar las boquillas de los aspersores cada 1 a 2 años para verificar que estén funcionando correctamente y no presenten signos de desgaste.

También es importante realizar un mantenimiento preventivo antes de la temporada de riego, asegurándose de que el sistema de riego funcione correctamente mediante una inspección y un aforo del sistema. Al finalizar la temporada de riego, se debe drenar el sistema y almacenar los aspersores en un lugar seco y protegido para evitar daños por conge-

miento o corrosión.

Zepeda sugiere además llevar un registro del historial de mantenimiento para no pasar por alto tareas importantes y ajustar el sistema de riego según las condiciones climáticas, lo que no solo ayuda a evitar el desperdicio de agua, sino también a asegurar que las plantas reciban la cantidad adecuada.

“Invertir en aspersores de calidad y llevar a cabo un mantenimiento adecuado no solo garantiza una mejor distribución del agua, sino que también contribuye a la eficiencia energética y al cuidado del medio ambiente”, concluye Nicolás Zepeda.