

# Estudio del manejo de malezas acuáticas en canales de riego

## INTRODUCCIÓN

*La zona de regadío del Valle Inferior del Río Colorado (VIRC) presenta una elevada infestación de malezas acuáticas en los canales de riego, lo cual dificulta la distribución del agua a los productores. Por lo tanto, se estudiara el ciclo de Chara contraria y diversas estrategias de manejo.*

## OBJETIVOS

- # Muestrear del crecimiento de Chara contraria durante la estación de riego.
- # Evaluar herbicidas aplicables al agua de riego.
- # Modificar la maquinaria utilizada en el control mecánico, para hacerlo más eficiente.
- # Analizar el efecto del secado ocasional de canales de riego.

## METODOLOGÍA

Se realizaron ensayos en peceras y en macetas, buscando ajustar el dosaje de los productos a aplicar en los canales, y evaluar el efecto de estos compuestos sobre cultivos de la zona. También se llevan a cabo ensayos en canales, donde se estudia el ciclo de C. contraria, se realizan aplicaciones de agroquímicos, y se practica el secado.

## Marcos Molinari

Ingeniero Agronomo, UNS  
Comisión de Investigaciones Cientificas  
Dr. Diego Javier Bentivegna  
Ciencias Agrícolas, Producción y Salud Animal  
mmolinari@cerzos-conicet.gov.ar

## RESULTADOS

Los resultados obtenidos hasta el momento indican la posibilidad de utilizar Sulfato de Cobre Pentahidratado y Paraquat, para el control de Chara contraria y Stuckenia pectinata respectivamente. Por otro lado el secado de los canales de riego en verano, ha demostrado ser una técnica sencilla y económica, aunque no es aplicable a la totalidad de canales de la zona.

## CONCLUSIONES

Los estudios de biología conjuntamente con las aplicaciones de estrategias de control, permitirán la elaboración de nuevas técnicas de manejo eficiente y sustentable de la vegetación acuática sumergida presente en los canales de riego del VIRC.

