

# 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, Produccion 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 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.

