

# Biofumigación con mostaza parda (*Brassica juncea*). Efecto sobre la maleza verdolaga (*Portulaca oleracea*)

O.S. Perniola; S.E. Chorzempa; L.F. Subelza; H.J. Barca; S.E. Sánchez; R. Rodas; M.C. Molina; M.M. Astiz Gassó

## Introducción

La biofumigación con brassicáceas es una táctica biológica que podría contribuir al manejo integrado de malezas en las etapas iniciales de los cultivos hortícolas y florícolas.

## Objetivo

Determinar el efecto de la biofumigación con *Brassica juncea* (mostaza parda) sobre la emergencia de verdolaga.

## Materiales y métodos

Se cultivaron parcelas con mostaza parda: al alcanzar el estadio de fin de fructificación se trituraron las plantas de mostaza y se incorporaron al suelo, en dosis de  $2,26 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}$ . Se regaron las parcelas y se cubrieron con polietileno negro durante 21 días. Transcurridos 20 días de retiro del polietileno, se contabilizó la cantidad de individuos de verdolaga y se midió su peso seco.

## Resultados

En el tratamiento biofumigado se observó una disminución del 83,4% en el número de individuos y del 90,9% en el peso seco de verdolaga, con respecto al control.

## Conclusiones

La biofumigación con mostaza parda representa una herramienta alternativa para el manejo integrado de verdolaga en los estadios iniciales de los cultivos intensivos.

