

# **ENSAYO DE RIEGO LOCALIZADO Y RIEGO GRAVEDAD EN CULTIVO DE ESPÁRRAGOS «VERDE», AL AIRE LIBRE**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGRARIO  
«LAS TORRES-TOMEJIL», DE ALCALÁ DEL RIO (SEVILLA)

Zoilo Serrano Cermeño  
Rafael Góngora Venegas

## **RESUMEN**

Se exponen el ensayo durante cinco años, comparando los dos sistemas de riego y puesta a punto de la técnica del riego localizado en espárrago «verde». Sistemas de riego aplicados en cultivo de aptitud «verde» al aire libre. Densidad de plantación 2,4 plantas/m<sup>2</sup>. Sistema de riego: por gravedad y localizado por cinta de exudación.

Se ha comprobado en cuatro cultivares: UC-157-F1, PLAVERD, DARBONNE-3, DARBONNE-231. Las medias anuales de cinco años de producción favorables para el riego localizado han sido las siguientes: 1.532 kg/ha para UC-157-F<sub>1</sub>, 1.936 kg/ha para Plaverd, 1.346 kg/ha para Darbonne-3 y 907 kg/ha para Darbonne 231.

## **INTRODUCCIÓN**

Comparar los dos sistemas de riego y puesta a punto de la técnica del riego localizado en espárrago.

## **TÉCNICAS EMPLEADAS**

- Densidad de plantación: 2,4 plantas/m<sup>2</sup>
- Sistema de riego: por gravedad y localizado por cinta de exudación.
- Sistemas de cultivo aplicados: cultivo de aptitud «verde» al aire libre.
- Cultivares: UC-157-F<sub>2</sub>, Plaverd, Darbonne-3, Darbonne-231.

## RESULTADOS OBTENIDOS

La serie histórica de las producciones en riego localizado, en cultivares de aptitud «verde», ha sido la siguientes:

AÑO CULTIVAR	1º kg/ha	2º kg/ha	3º kg/ha	4º kg/ha	5º kg/ha	MEDIA kg/ha
UC-157-F1 .....	4.117	5.933	8.042	11.464	11.121	8.135
PLAVERD .....	4.590	8.467	11.094	14.563	14.273	10.591
DARBONNE-3 .....	3.540	3.553	4.825	7.456	7.338	5.344
BARBONNE-231 .....	4.457	6.353	8.257	10.875	9.185	7.825

La serie histórica de las producciones en riego por gravedad, en cultivares de aptitud «verde», ha sido la siguiente:

AÑO CULTIVAR	1º kg/ha	2º kg/ha	3º kg/ha	4º kg/ha	5º kg/ha	MEDIA kg/ha
UC-157-F1 .....	–	5.053	6.811	7.717	6.833	6.603
PLAVERD .....	–	5.507	8.053	10.239	8.821	8.655
DARBONNE-3 .....	–	3.300	2.838	5.463	4.388	3.997
BARBONNE-231 .....	–	5.287	8.536	5.822	8.030	6.918