

# INFLUENCIA DE LA FECHA DE PLANTACIÓN EN LA PRECOCIDAD Y PRODUCCIÓN FINAL EN EL CULTIVO DE ALCACHOFA

ZOILO SERRANO CERMEÑO

Ingeniero Técnico Agrícola

## RESUMEN

Durante la campaña 2005-2006 se ha realizado un ensayo de distintas fechas de plantación para comprobar el inicio de la recolección y la producción total, en cada una de las fechas. Las fechas idóneas de plantación en Andalucía son el periodo comprendido entre el 10 de julio y el 10 de agosto; las de mejor resultado son las comprendidas entre el 18 y 25 de julio; las plantaciones que se hacen a partir del 10 de septiembre no dan producción hasta la primavera siguiente.

*Palabras clave:* Alcachofa, plantación, precocidad, producción, Andalucía.

## INTRODUCCIÓN

En muchos climas cálidos de Andalucía, las fechas exactas de plantación de «zocas» es muy importante para obtener una producción interesante en otoño y, si las temperaturas mínimas por debajo de 0° no son bajas y durante bastantes días en invierno, cosechar alguna producción en esas fechas indicadas.

Como esta cuestión no está clara para los cultivadores que comienzan a cultivar en la Región, aunque se intuían unas fechas determinadas válidas para otras regiones productoras, hemos hecho un ensayo en Écija (Sevilla) para comprobar, en distintas fechas de plantación, el comportamiento con el inicio de la recolección y posteriores resultados productivos hasta el final de un ciclo anual de cultivo.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Cultivar: Blanca de Tudela.

Multiplicación: Con «zocas» de plantas seleccionadas en la propia explotación.

Repeticiones en los tratamientos: no ha habido.

Número de plantas en cada tratamiento: 20.

Densidad de plantación: 1 planta/m<sup>2</sup>.

## Tratamientos ensayados

| Plantación | Fecha de realización |
|------------|----------------------|
| Primera    | 13 de julio          |
| Segunda    | 19-26 de julio       |
| Tercera    | 2-9 de agosto        |
| Cuarta     | 16-24 de agosto      |
| Quinta     | 1-10 de septiembre   |
| Sexta      | 20-29 de septiembre  |

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En los resultados de este ensayo sobre comprobación de la mejor fecha para hacer la plantación, hemos llegado a la conclusión de que para toda Andalucía de clima cálido, suponemos que también para muchos territorios de España, cuando se quiere obtener una parte de la producción en otoño, para luego continuar con una pausa en diciembre-enero, según sean las temperaturas por debajo de 0 °C, o continuar sin pausa hasta el final del ciclo en mayo-junio si las temperaturas de invierno son suaves, la plantación debe hacerse en el espacio de tiempo comprendido entre el 10 de julio y el 10 de agosto.

## CONCLUSIONES

Las mejores fechas de plantación son las del 13 y 19 de julio, consiguiendo una producción hasta el 31 de diciembre de 6.252 y 7.233 kg/ha; también en la producción final para estas dos fechas de plantación es mayor que en las demás fechas, con 17.448 y 15.500 kg/ha, respectivamente.

Las fechas idóneas de plantación en Andalucía son el periodo comprendido entre el 10 de julio y el 10 de agosto.

Las plantaciones que se hacen a partir del 10 de septiembre no comienzan a producir hasta la primavera siguiente, mientras que en las fechas indicadas como idóneas se puede obtener una producción de otoño, tal como se indica en la tabla número 1.

**Tabla 1.** Producción según fechas de plantación (kg/ha)

| Fecha recolección | 1ª plantación<br>13/07 | 2ª plantación<br>19-26/07 | 3ª plantación<br>2-9/08 | 4ª plantación<br>16-24/08 | 5ª plantación<br>1-10/09 | 6ª plantación<br>20-29/09 |
|-------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 05/10             | 199                    | –                         | –                       | –                         | –                        | –                         |
| 14/10             | 568                    | 225                       | –                       | –                         | –                        | –                         |
| 19/10             | 291                    | 140                       | –                       | –                         | –                        | –                         |
| 24/10             | 531                    | 276                       | –                       | –                         | –                        | –                         |
| <b>Total mes</b>  | <b>1.589</b>           | <b>641</b>                | –                       | –                         | –                        | –                         |
| 02/11             | 942                    | 880                       | 79                      | –                         | –                        | –                         |
| 08/11             | 665                    | 556                       | 102                     | –                         | –                        | –                         |
| 19/11             | 1.650                  | 1.490                     | 460                     | 119                       | –                        | –                         |
| 26/11             | 965                    | 1.141                     | 742                     | 61                        | –                        | –                         |
| <b>Total mes</b>  | <b>4.222</b>           | <b>4.077</b>              | <b>1.383</b>            | <b>180</b>                | –                        | –                         |
| 08/12             | 79                     | 1.387                     | 900                     | 255                       | –                        | –                         |
| 22/12             | 102                    | 846                       | 656                     | 317                       | –                        | –                         |
| 28/12             | 460                    | 282                       | 256                     | 231                       | 89                       | –                         |
| <b>Total mes</b>  | <b>641</b>             | <b>2.515</b>              | <b>1.812</b>            | <b>803</b>                | <b>89</b>                | –                         |
| 11/01             | 234                    | 489                       | 400                     | 500                       | 130                      | –                         |
| <b>Total mes</b>  | <b>234</b>             | <b>489</b>                | <b>400</b>              | <b>500</b>                | <b>130</b>               | –                         |
| 03/02             | 1047                   | 957                       | 1.450                   | 1.906                     | 875                      | 95                        |
| 16/02             | 807                    | 730                       | 1.125                   | 2.150                     | 1.475                    | 420                       |
| 27/02             | 308                    | 402                       | 444                     | 800                       | 1.125                    | 191                       |
| <b>Total mes</b>  | <b>2.162</b>           | <b>2.089</b>              | <b>3.019</b>            | <b>4.856</b>              | <b>3.475</b>             | <b>706</b>                |
| 12/03             | 697                    | 426                       | 876                     | 1.564                     | 2.637                    | 1.248                     |
| 27/03             | 1.661                  | 816                       | 1.850                   | 2.646                     | 4.494                    | 3.255                     |
| <b>Total mes</b>  | <b>2.358</b>           | <b>1.242</b>              | <b>2.726</b>            | <b>4.210</b>              | <b>7.131</b>             | <b>4.503</b>              |
| 05/04             | 1.107                  | 884                       | 1.264                   | 1.244                     | 2.202                    | 2.507                     |
| 12/04             | 1.940                  | 966                       | 1.385                   | 1.145                     | 1.510                    | 1.865                     |
| 22/04             | 3.195                  | 2.597                     | 1.991                   | 1.514                     | 1.530                    | 2.090                     |
| <b>Total mes</b>  | <b>6.242</b>           | <b>4.447</b>              | <b>4.640</b>            | <b>3.903</b>              | <b>5.242</b>             | <b>6.462</b>              |
| <b>Total año</b>  | <b>17.448</b>          | <b>15.500</b>             | <b>13.980</b>           | <b>14.452</b>             | <b>16.067</b>            | <b>11.671</b>             |

## FOTOGRAFÍAS

Todas las fotografías se refieren al estado de desarrollo de todas las fechas de plantación.

**Fotos 1 y 2.** Estado de desarrollo vegetativo de las plantas en fechas 10 de octubre. La primera hilera se corresponde con la plantación hecha en 29/9; la segunda está plantada el día 20/09; la 3ª en 10/09; la 4ª en 1/09. En esta fecha iniciaban la floración las hileras plantadas en 13/07 y 19-26/7.



## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ZOILO SERRANO CERMEÑO. La alcachofa. Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía. Año 2007.