

ESTUDIO ESTADÍSTICO DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTA DE MELÓN EN EL CAMPO DE CARTAGENA. CAMPAÑA 2011.

L.F. Condés¹, M^a D. Bernal²

* ¹ O.C.A. Cartagena-Mar Menor. Consejería de Agricultura y Agua. Región de Murcia.

* ² Ingeniero Técnico Agrícola

RESUMEN

El cultivo de melón en la región de Murcia ocupó en el 2011, según datos estadísticos de la Consejería de Agricultura y Agua, una superficie de 5.989 ha, de las cuales más del 40 % se cultivan con técnicas de acolchado.

La superficie se ha mantenido estable en torno a las 6.000 ha desde el año 2003, siendo un cultivo representativo en la Comarca del Campo de Cartagena, donde se cultiva, aproximadamente, el 70 % regional de ésta cucurbitácea (4.629 ha en 2011).

El objetivo del estudio es valorar los distintos porcentajes de planta producida y transplantada en el Campo de Cartagena, clasificando en tipos y dentro de éstos por cultivares, conocimiento de los mismos por fechas de transplante para realizar un calendario usual y a su vez, ver la distribución de los cultivares en los distintos sistemas y técnicas de producción - invernadero, túnel bajo, cubierta flotante, acolchado –

Se han visitado los semilleros cuya producción va destinada al Campo de Cartagena. También se han tenido entrevistas con distintos productores para conocer las técnicas de cultivo relativas a marcos de plantación habituales y tipos de protección, principalmente. De estas visitas se han tomado datos representativos para la elaboración de este estudio.

Se concluye que del total de plantas producidas, un 46,02% corresponden al tipo Piel de Sapo, un 22,65 % a Galia, el tipo Amarillo alcanza el 18,76 % y el restante 12,57 % a los tipos Cantalup-Charentaise.

Para totalizar la campaña se han utilizado del tipo Piel de Sapo, 41 cultivares; del tipo Galia, 32; del tipo Amarillo, 9; y 40 de los tipos Cantalup-Charentaise.

Al principio de la campaña, los mayores porcentajes de planta producida son del tipo Cantalup-Charentaise –cuyo cultivo se desarrolla desde la semana 6 hasta la 20-, siendo, al final, los de Galia –entre las semanas 7 y 21-. Los trasplantes de Piel de Sapo transcurren entre las semanas 9 y 20 y los de tipo Amarillo de la 11 a la 20. Hay una pequeña producción, fuera de este estudio, de tipo Branco las semanas 11, 12 y 13.

INTRODUCCIÓN

El melón es uno de los principales cultivos del Campo de Cartagena, suponiendo aproximadamente el 70% de la superficie de esta cucurbitácea en toda la Región.

Se utilizan técnicas de protección de cultivos, como el invernadero, túnel bajo (realizado con arcos de 2-2,5 m de altura), tunelillos con cubiertas flotantes (PE macroporoso, agrotexil..., con arcos de 0,5 m o sin ellos) y acolchados.

El túnel bajo va disminuyendo su superficie en la Comarca a medida que se mejoran las estructuras aumentando los trasplantes en invernaderos o la mejora en las técnicas y materiales para la utilización de cubiertas flotantes. El mayor coste del túnel bajo frente a la cubierta flotante, con una diferencia pequeña en cuanto a protección climática, hacen que el agricultor de la Comarca se decante por este último sistema, utilizado desde la semana 11, aproximadamente. Por el contrario si se buscan

producciones precoces, se mejoran las estructuras, pasando al cultivo en invernadero, puesto que la protección que ofrece el túnel bajo es insuficiente en las primeras fases del cultivo (semana 6).

Debido al continuo desarrollo y oferta del mercado de semillas, con la aparición de nuevos cultivares, fechas más idóneas de transplante, cantidades de semilla según tipos, etc... se cree conveniente hacer un sondeo estadístico para el conocimiento de la actualidad de todos estos datos en una determinada campaña, con la posibilidad de ir repitiéndolo a lo largo de los años y así valorar su evolución.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para la elaboración y la toma de datos se han visitado semilleros comerciales de los que se tiene conocimiento que producen planta destinada a ser transplantada en el Campo de Cartagena. La muestra total ha servido para establecer los porcentajes de los cuatro principales tipos de melón, Piel de Sapo, Galia, Amarillo y Cantalup-Charentaise, estudiando la importancia relativa entre ellos. Los datos se han cotejado con las declaraciones de campaña que los semilleros deben de realizar al Servicio de Sanidad Vegetal.

Se ha seleccionado una muestra, del 23 % del total de planta producida, entre los semilleros que permitían conocer los cultivares empleados y no se oponen a su publicación. Considerando a estos semilleros representativos de la Comarca.

RESULTADOS Y DISCUSION

En referencia a las técnicas de producción y duración de los transplantes en la campaña, se aporta la figura nº 1 para el total de melón transplantado, que se desarrolla desde la semana 6 hasta la 21.

Desde el inicio de campaña hasta la semana 10 se realizan los transplantes en invernadero, entre la 10 y la 12 se utilizan los túneles, habiendo un solape desde la semana 11 con las cubiertas flotantes, generalmente de polipropileno de 17-20 g·m⁻², junto a acolchado, técnica que se utiliza hasta la semana 15-16. A partir de estas fechas se comienza con acolchado únicamente y dándose al final del ciclo algunos transplantes sin protección, cada vez en menor número, pues aunque el apoyo térmico no es necesario, el acolchado contribuye a un mejor aprovechamiento del riego, así como al control de malas hierbas.

Reflejado en la figura nº 2, se observa que al principio de campaña, los mayores porcentajes de planta producida por semana son del tipo Cantalup-Charentaise –cuyo cultivo se desarrolla desde la semana 6 hasta la 20-, siendo, al final, los de Galia –entre las semanas 7 y 21-. Los transplantes de Piel de Sapo transcurren entre las semanas 9 y 20 y los de tipo Amarillo de la 11 a la 20. Hay una pequeña producción, fuera de este estudio, de tipo Branco las semanas 11, 12 y 13.

En la Comarca del Campo de Cartagena, la mayor parte de la superficie de melón se destina al tipo Piel de Sapo, cuyo mercado principal es nacional, suponiendo un 46,02 (figura nº 3), le sigue en importancia el tipo Galia con un 22,65 %, Amarillo con 18,76 % y el Cantalup-Charentaise que supone el 12,57 % de estos cuatro tipos principales.

CONCLUSIONES

De la superficie transplantada, un 46,02% corresponde al tipo Piel de Sapo, un 22,65 % a Galia, el tipo Amarillo alcanza el 18,76 % y el restante 12,57 % a los tipos Cantalup-Charentaise.

Para totalizar la campaña se han utilizado del tipo Piel de Sapo, 41 referencias; del tipo Galia, 32; del tipo Amarillo, 9; y 40 de los tipos Cantalup-Charentaise.

Los trasplantes se realizan desde la semana 6 a la 21. Con la aparición de cultivares más vigorosos en los que se puede adelantar el trasplante a la semana 11 con cubierta flotante y acolchado, el cultivo en túnel bajo, tipo fresa, está desapareciendo en la Comarca. Hace unos años era necesario dicha técnica para poder abastecer durante toda la campaña, pues había mayores diferencias entre los más precoces de invernadero y el cultivo protegido en campo.

FIGURAS

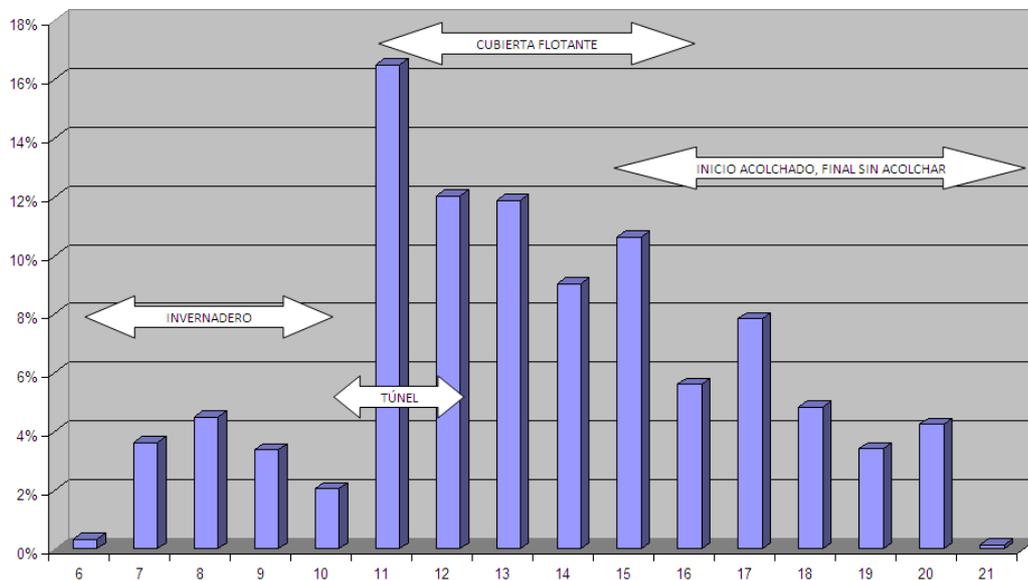


Figura 1. Porcentaje de planta producida por semana para todos los tipos de melón.

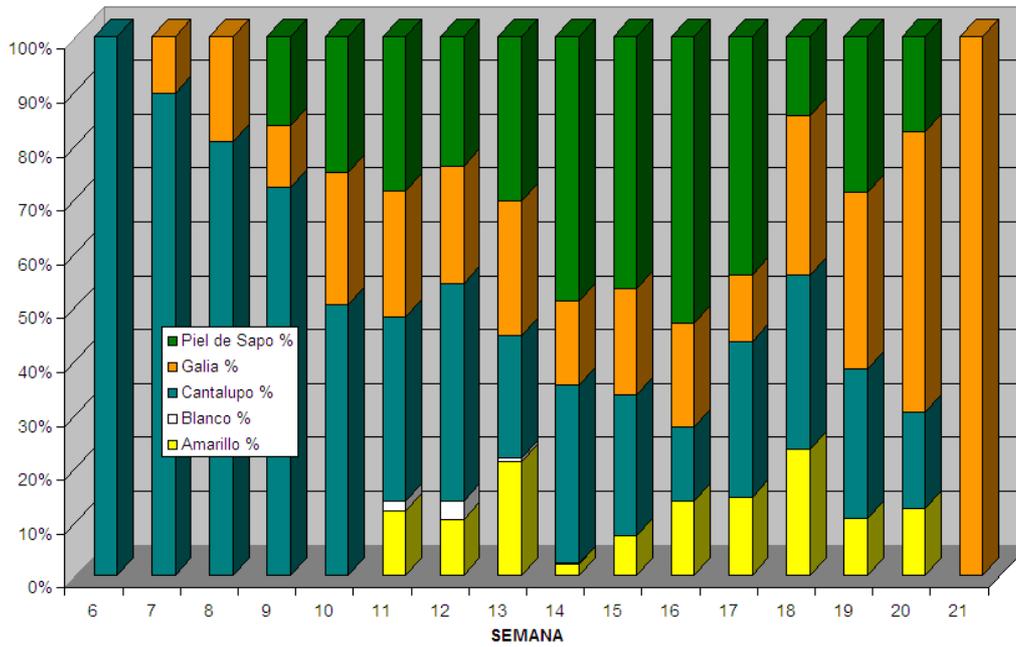


Figura 2. Porcentaje de cada tipo de melón transplantado por semanas.

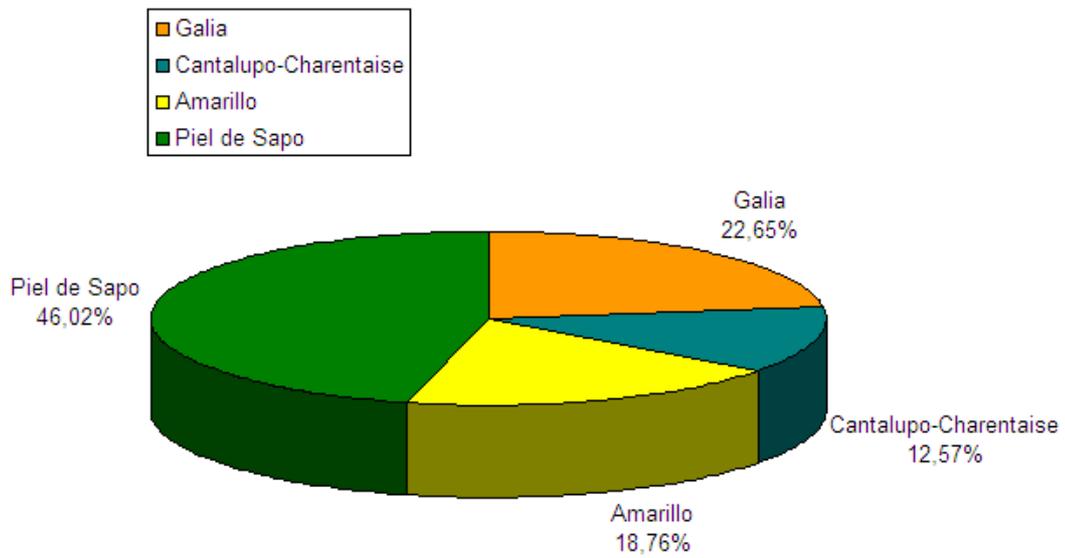


Figura 3. Porcentaje de superficie en el Campo de Cartagena según los tipos de melón.