

# **ESTUDIO ESTADÍSTICO DEL PIMIENTO DE INVERNADERO EN EL CAMPO DE CARTAGENA**

**FRANCISCO VICENTE CONESA  
EULALIA CONESA GARCÍA**

## **RESUMEN**

Desde 1988-89 ha variado significativamente el panorama de esta solanácea en el Campo de Cartagena. Para averiguar la distribución de las fechas de plantación, así como los porcentajes de cultivo de los distintos híbridos comerciales se ha realizado un chequeo aleatorio de nueve semilleros públicos de la zona.

## **INTRODUCCIÓN**

El cultivo del pimiento en invernadero data del año 1971-72, iniciándose en las zonas colindantes con la provincia de Alicante y empleándose el cultivo Trompa de Vaca, oriundo del Valle de Escombreras.

Hacia el año 1975 se introdujo Lamuyo F1, que desplazó al anterior gracias a su cualidad de cuajar el pimiento de la cruz y a su mayor productividad y precocidad.

Este híbrido convivió con diferente material vegetal hasta últimos de los ochenta, en los que hubo un súbito cambio debido a las exigencias del mercado, que se decantaba por un pimiento corto o semicorto de carne gruesa con aptitud para rojo.

Estos híbridos requieren umbrales térmicos mayores, por lo que se inició la implantación de multiténeles e invernaderos tipo canario mixto, con mayor estanqueidad y volumen de aire, así como el uso general de doble cobertura de polietileno, cuya segunda lámina era perforada para evitar la condensación.

La ventilación cenital con distintas variantes, la calefacción a temperatura umbral variable y la implantación de sistemas de control de la C.E. y el pH.

Para averiguar la repercusión varietal que está impulsando estas modificaciones se ha llevado a cabo el presente estudio.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Se ha seleccionado aleatoriamente una serie de partidas de nueve semilleros comerciales, que suponen, aproximadamente, un 20% del total de las 1.300 ha de pimiento de invernadero en el Campo de Cartagena.

Tras la obtención de los datos pertinentes, se ha procedido en gabinete a su clasificación y distribución en el tiempo de las distintas fechas de plantación y demás aspectos que se especificarán posteriormente.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se exponen en las diferentes figuras. Así la figura 1 nos indica que, a pesar de los numerosos cultivares empleados, debido a la agresividad comercial y que el productor de pimientos es muy receptivo a ensayar distintos cultivares en pequeñas superficies de su explotación, realmente Atol F1, con un 75% de implantación, seguido a larga distancia por Máriner y Láser, completan el 98% de la superficie de pimiento de invernadero del Campo de Cartagena.

La figura 2 (izquierda) nos presenta la distribución por cultivares de los pimientos amarillos. Máriner F1, con un 69% y tendencia al estancamiento; Indalo F1, con buenas perspectivas para la comercialización en tricolor, y Sidor F1, con ligero decrecimiento respecto a años anteriores, completan este grupo.

La figura 3 (derecha) refleja los porcentajes de los distintos cultivares de pimiento de color rojo.

Observando la figura 3 (izquierda) vemos que el 81% de las plantaciones se realizan durante el mes de diciembre, el 8% en noviembre y el restante 11% en enero. Actualmente se está acentuando la incidencia de plantaciones en noviembre, con el objeto de desplazar la curva productiva hacia el mes de abril.

Por último, el porcentaje de pimiento con aptitud para rojo supone el 92% del total, mientras que el amarillo, usado exclusivamente para hacer composiciones tricolores, no parece que en próximos años alcance cotas muy diferentes a las indicadas.

## CONCLUSIONES

1) La mejora de los invernaderos y las técnicas de fertirrigación han sido necesarias para cumplimentar las exigencias de mercado, respecto a los nuevos cultivares que se han implantado para resolver esta problemática.

2) Es patente la abrumadora presencia de pimientos con aptitud para rojo (Atol F1, Máriner F1), frente a los pimientos largos, pero con poca consistencia en su maduración, como Láser, a pesar de la excelente productividad, menores requisitos térmicos y mayor resistencia a "Blossom end rot" de este último.

3) La tendencia a la mejora de las estructuras, así como a la implantación de calefacción y al uso de doble lámina de polietileno son indudables.

4) Año tras año se va consiguiendo adelantar la precocidad. En el mes de marzo, se han efectuado cortes de pimiento en verde, incluso, en alguna explotación, en rojo.

5) Orlando F1, citado en la figura 1 como testimonial, el año actual se ha consolidado. Obedece a un tipo intermedio entre los semilargos y los californias.

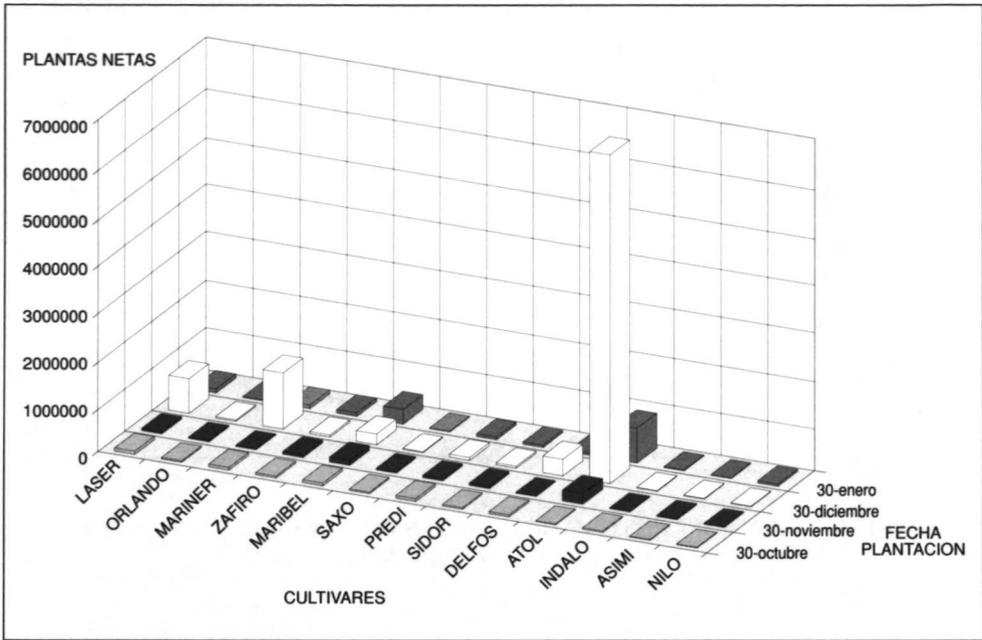


Figura 1  
 CANTIDADES DE PLANTA PRODUCIDA PARA CADA CULTIVAR EN CADA FECHA DE PLANTACIÓN.

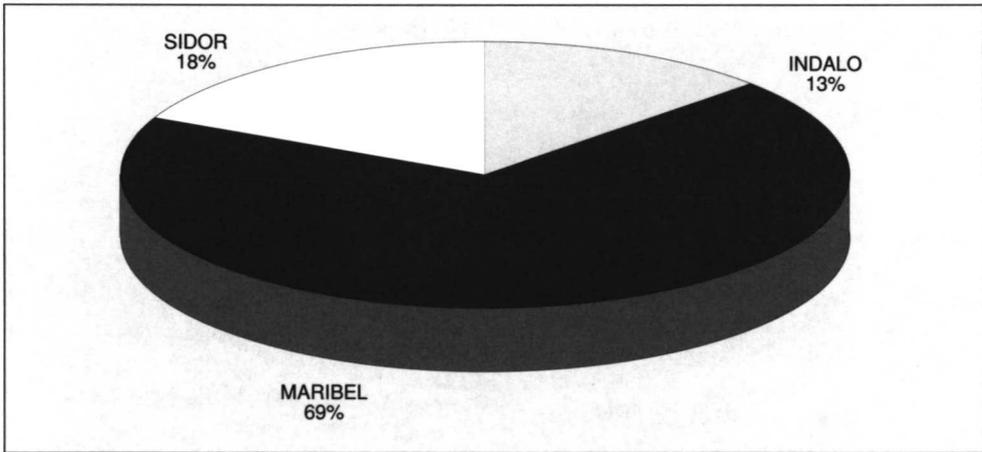


Figura 2  
 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS PLANTACIONES DE CULTIVARES AMARILLOS DE PIMIENTO.

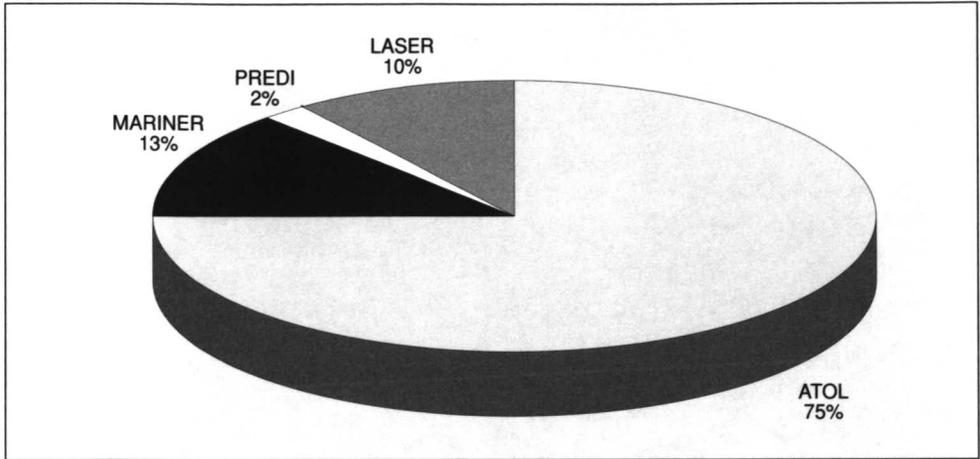


Figura 3  
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS PLANTACIONES DE CULTIVARES AMARILLOS DE PIMIENTO.

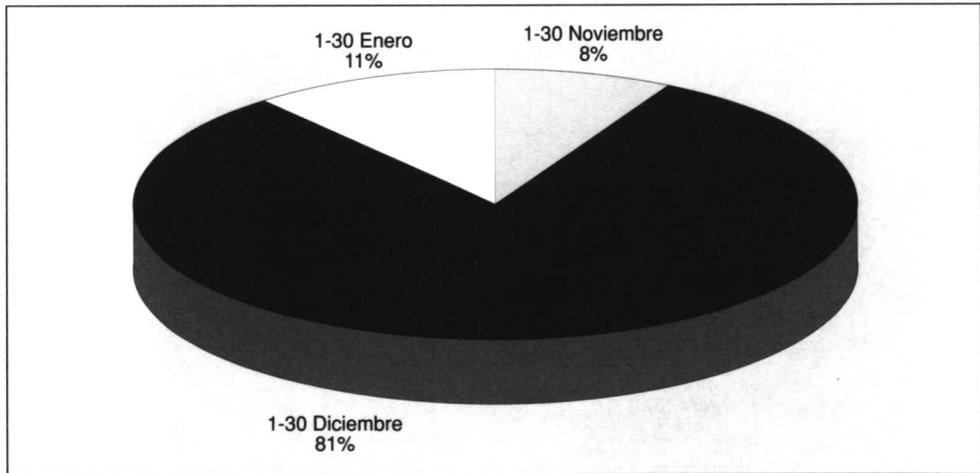


Figura 4  
DISTRIBUCIÓN DE LAS PLANTACIONES DE PIMIENTO SEGÚN FECHA DE REALIZACIÓN.

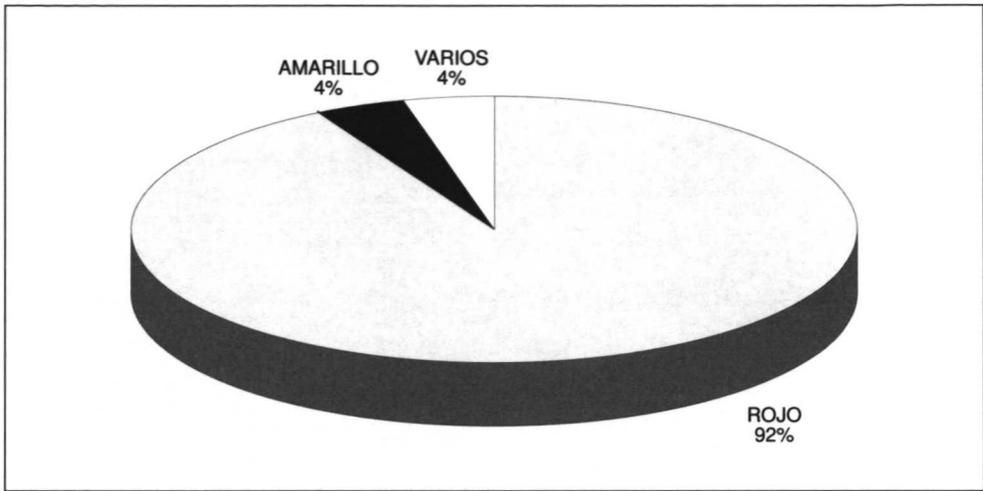


Figura 5  
DISTRIBUCIÓN DE LAS PLANTACIONES DE PIMIENTO SEGÚN EL COLOR DEL FRUTO OBTENIDO.