

# **ESTUDIO ESTADÍSTICO DEL MELÓN EN EL CAMPO DE CARTAGENA**

FRANCISCO-EMILIO VICENTE CONESA  
M<sup>a</sup> CARMEN JIMÉNEZ ANTOLINOS  
CRISTÓBAL MARÍN MARTÍNEZ  
VICENTE LLORET GARBERÍ

Oficinas Comarcales de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca  
MURCIA

## **RESUMEN**

Se ha realizado un muestreo facilitado por los semilleros comerciales de la zona de las superficies de tipos de melón plantadas en el Campo de Cartagena.

Los tipos «Galia» y Piel de Sapo ocupan el 74,48% del total de plantación.

Los tipos Amarillo y Rochet solo el 25,52% restante.

Se aprecia el predominio de túnel y manta térmica como material de forzado, la disminución del acolchado tradicional y la entrada en producción prioritariamente de melón tipo reticulado en invernadero.

## **INTRODUCCIÓN**

En el Campo de Cartagena existen unas 3.500 ha dedicadas al cultivo de melón. Desde un par de años a esta parte se ha extendido la producción de esta cucurbitácea tanto en invernadero, como en túnel y manta térmica. La comercialización se basa en cuatro tipos de melón, dos de ellos, los tipos Piel de Sapo y Rochet dedicados fundamentalmente al mercado interior, mientras que los tipos escriturados, conocidos vulgarmente como «Galías» y «Amarillos» para exportación.

Dada la gran cantidad de híbridos de todo tipo y el cambio de porcentajes entre las clases citadas, hemos realizado el presente estudio, con el fin de averiguar las proporciones entre los tipos y la cantidad aproximada de los mismos.

## MATERIAL Y MÉTODOS

A través de información cedida por nueve semilleros comerciales de la zona se ha realizado el estudio sobre un total de 10.847.181 plantas, correspondientes a una superficie aproximada de 1.322 ha, distribuidas de la siguiente manera:

- A. Melón tipo Piel de Sapo: 3.952.258 plantas correspondientes a unas 637 ha.
- B. Melón tipo «Galia»: 4.128.066 plantas correspondientes a 344 ha.
- C. Tipo Amarillo: 2.413.224 plantas correspondientes a 284 ha.
- D. Tipo Rochet: 353.601 plantas correspondientes a 57 ha.

Entre los cultivares nos hemos encontrado con:

1. Tipo Piel de Sapo, seis cultivares híbridos:  
Toledo, Cortex, Daimiel, Braco, Lucio, Lozano.  
Dos cultivares: Rekes y Piel de Sapo ambos procedentes de Ciudad Real.
2. Tipo Reticulado o «Galia», ocho cultivares híbridos:  
Gustal, Revigal, Melina, Regal, Delada, Arava, Goliat y Qualiario.
3. Tipo Amarillo, cuatro cultivares híbridos:  
Doral, Cartago A, Nectaro y Goldgen.
4. Tipo Rochet, dos híbridos:  
Albor y Solo.

Melón en invernadero: 11,3%

Melón en túnel o manta térmica: el 40,5%

Melón en acolchado: 48,2%

La figura 3 nos relaciona tanto el tipo de melón trasplantado, como la cantidad respectiva de plantas utilizadas en las diferentes fechas.

Según las cifras correspondientes y haciendo las mismas consideraciones que en la figura 2, la distribución por tipos nos daría:

- 1.º Tipo reticulado: 1.037.397 plantas que representan el 25,13%, cuyo cultivo se realiza en invernadero.  
2.323.458 plantas que representa el 56,28% cuyo cultivo se realiza en manta térmica y túnel.  
777.209 plantas que representa el 18,59% cuyo cultivo se realiza en acolchado.
- 2.º Tipo Piel de Sapo: 188.406 plantas que representa el 4,76%, cuyo cultivo se realiza en invernadero.  
1.043.813 plantas que representa el 26,41% cuyo cultivo se realiza en manta térmica y túnel.  
2.720.039 plantas que representa el 68,83% cuyo cultivo se realiza en acolchado.
- 3.º Tipo Rochet: 115.868 plantas que representa el 32,76% cuyo cultivo se realiza en manta térmica y túnel.  
237.749 plantas que representa el 67,24% cuyo cultivo se realiza en acolchado.

4.º Tipo Amarillo: 909.766 plantas que representa el 37,69% cuyo cultivo se realiza en manta térmica y túnel.

1.503.474 plantas que representa el 62,31% cuyo cultivo se realiza en acolchado.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Analizando la figura 1, se observa que del total de melón producido, el 60,31% respondería al mercado de exportación y el 39,69% al melón para el mercado nacional.

Estudiando separadamente ambos aspectos, observamos que el melón reticulado ha avanzado significativamente sobre el melón amarillo, posiblemente porque aquel tiene mas apetencia comercial, representando el tipo escriturado el 63,09% del total para la exportación, mientras que el melón amarillo supone el 36,9%. Hace tres años estas cifras estaban invertidas.

Respecto al melón para el mercado nacional el 91,78% corresponde al tipo Piel de Sapo y solo el 8,22% sería el tipo Rochet. Aunque siempre el porcentaje de Sapo al Rochet ha sido favorable para el primero, ultimamente se ha acentuado la tendencia, debido a que con el material híbrido existente, la precocidad del Rochet no es tan evidente, mientras que la capacidad de conservación de los Piel de Sapo es superior.

De las 1.322 ha testadas, el conjunto de «melones verdes» supone 694 ha, que representa el 52,49% de la superficie plantada, lo cual nos indica que el total de las ha dedicadas al cultivo del melón se reparte por igual entre melón para mercado nacional y melón para exportación.

Comentando la fig. 2 y transformando las cifras en porcentajes observamos la siguiente distribución:

- En la primera quincena de febrero se trasplanta el 0,92% del total de melones.
- En la segunda quincena el 9,18%
- En la primera quincena de marzo el 23,52%
- En la segunda quincena el 18,16%
- En la primera quincena de abril el 28,52%
- En la segunda quincena el 19,68%

Entendiendo que en invernadero el melón se trasplanta entre Febrero y la primera quincena de Marzo, mientras que en túnel y manta térmica se realiza en el mes de Marzo y en Abril se efectúa la plantación en acolchado, estimamos que para el melón Piel de Sapo y Reticulado, el 10% de lo plantado en la primera quincena de Marzo corresponde a invernadero mientras que el tipo Amarillo y Rochet no se utiliza en invernadero.

## CONCLUSIONES

En invernadero se impone cada vez más el cultivo del melón, predominando el tipo reticulado y a larga distancia, el Piel de Sapo, posiblemente por las menores necesidades térmicas del primero, así como la concentración en la cosecha, que le permite solaparse menos con el melón plantado al aire libre.

Se observa un gran incremento del material forzado al aire libre como manta térmica y túnel que representa el 56'28% del melón trasplantado en la comarca.

Por último ha disminuido en porcentaje la superficie en acolchado en lo referente a melón reticulado, respecto a campañas anteriores.

Se constata las pérdida en superficie de melón Amarillo en beneficio del melón reticulado y la tendencia a desaparecer del melón Rochet, cuyo lugar lo absorbe el tipo Piel de Sapo.

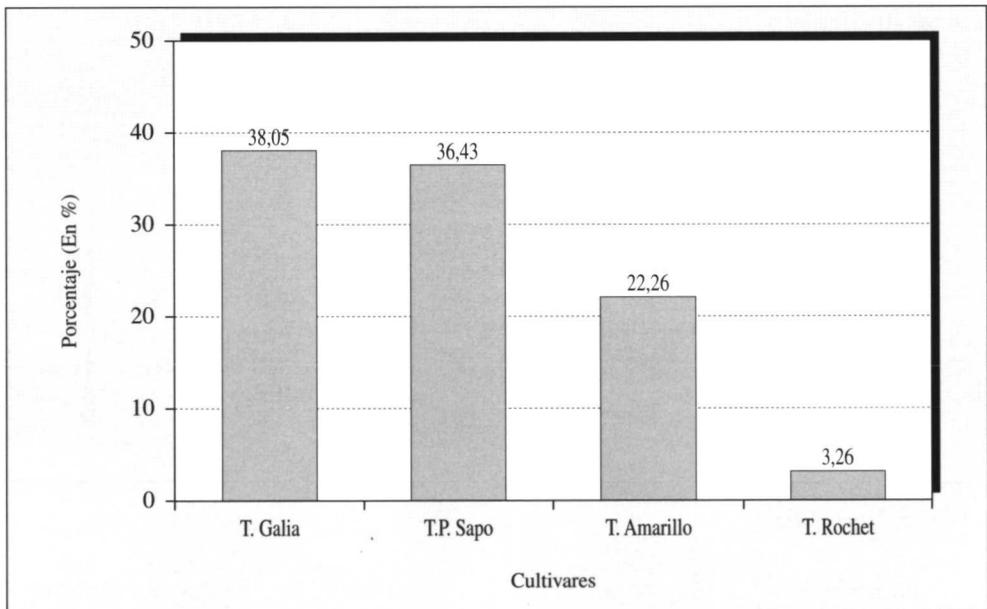


Figura n.º 1

PORCENTAJE PLANTACIÓN POR TIPOS. CAMPAÑA 1993

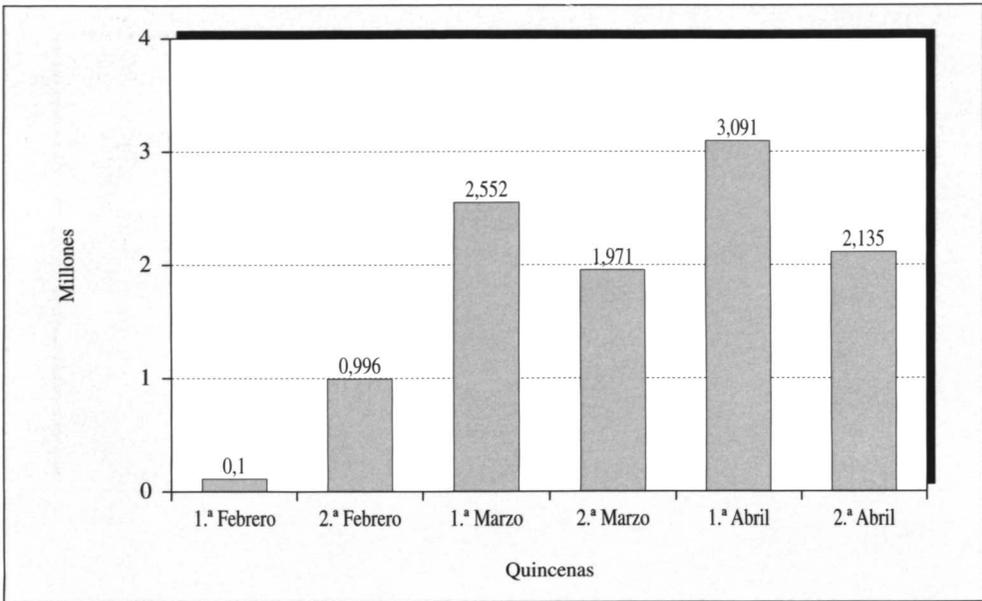


Figura n.º 2

EVOLUCIÓN POR QUINCENAS. CAMPAÑA 1993

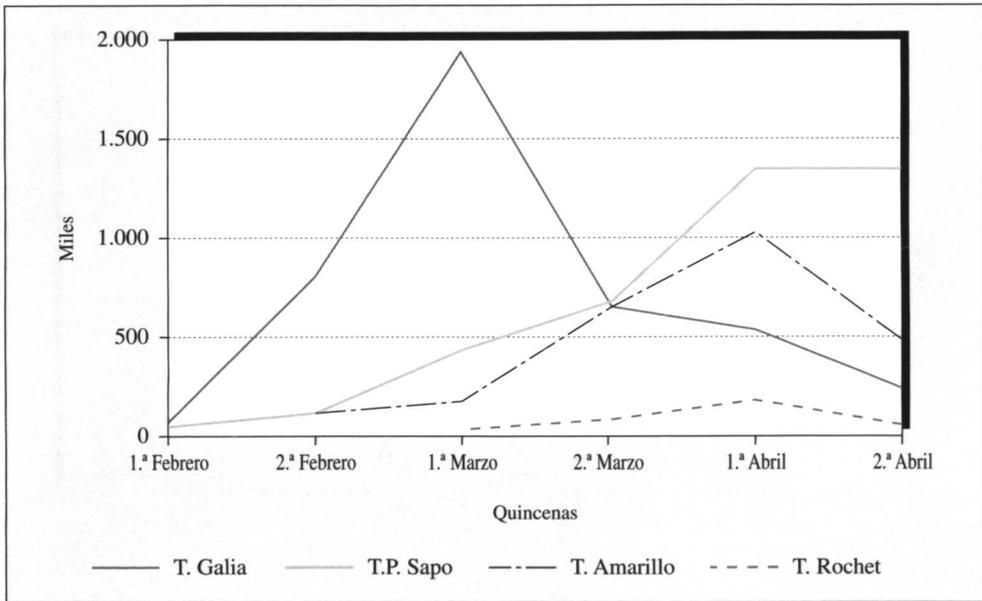


Figura n.º 3

TIPOS DE MELÓN

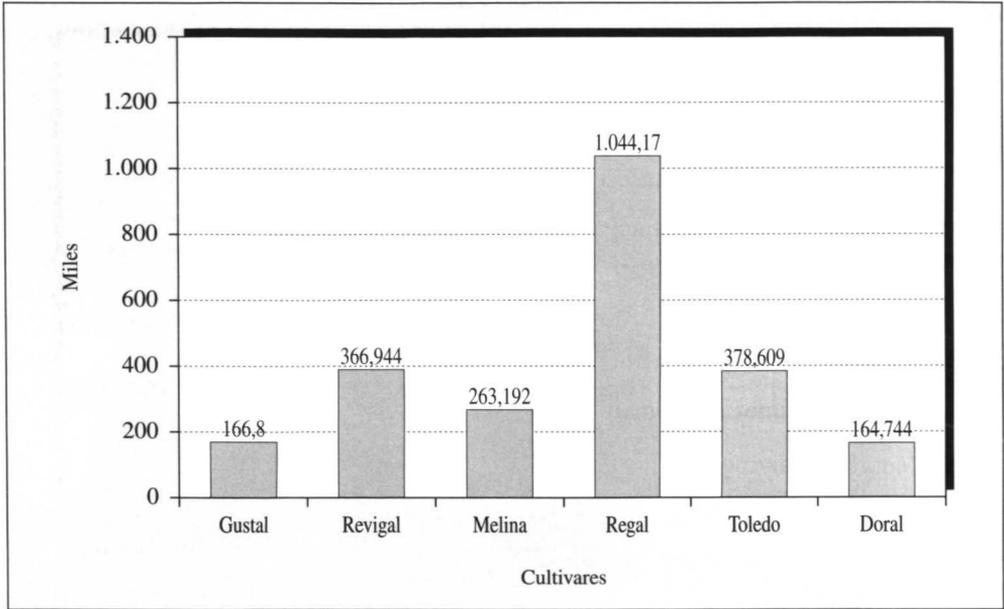


Figura n.º 4.1

TRASPLANTE 1ª QUINCENA. MARZO 1993

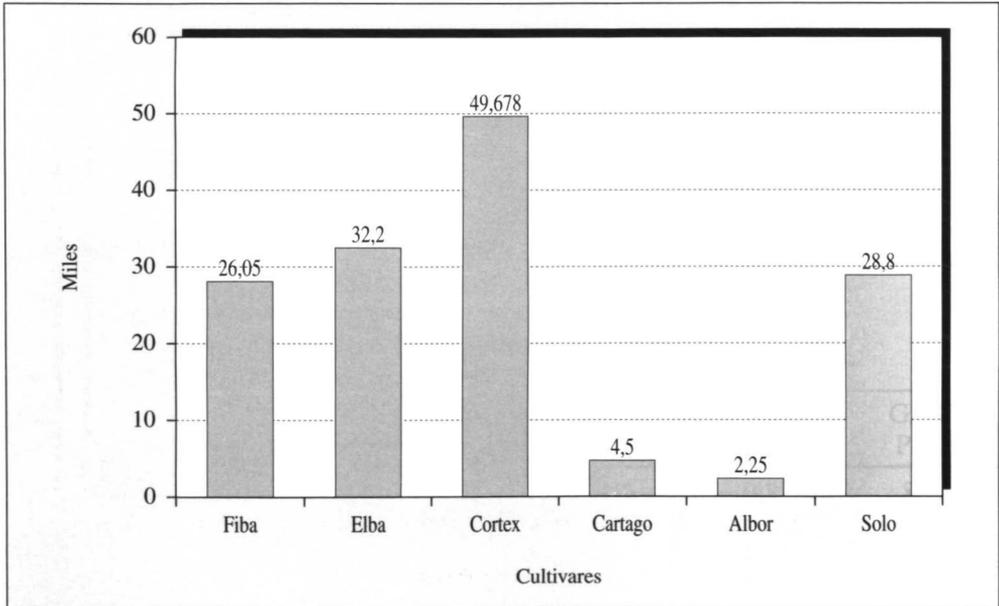


Figura n.º 4.2

TRASPLANTE 1ª QUINCENA. MARZO 1993

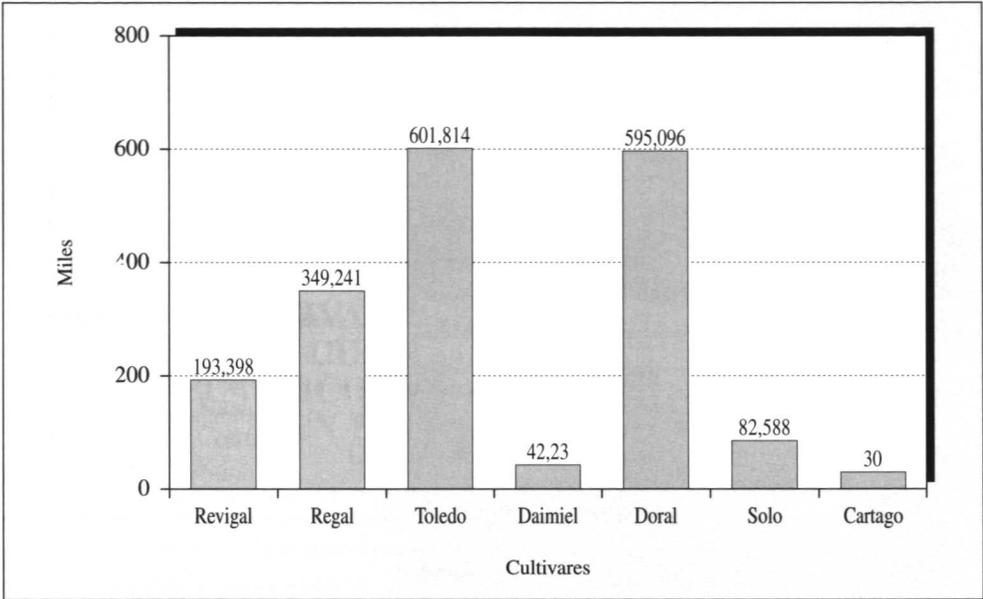


Figura n.º 5.1

TRASPLANTE 2ª QUINCENA. MARZO 1993

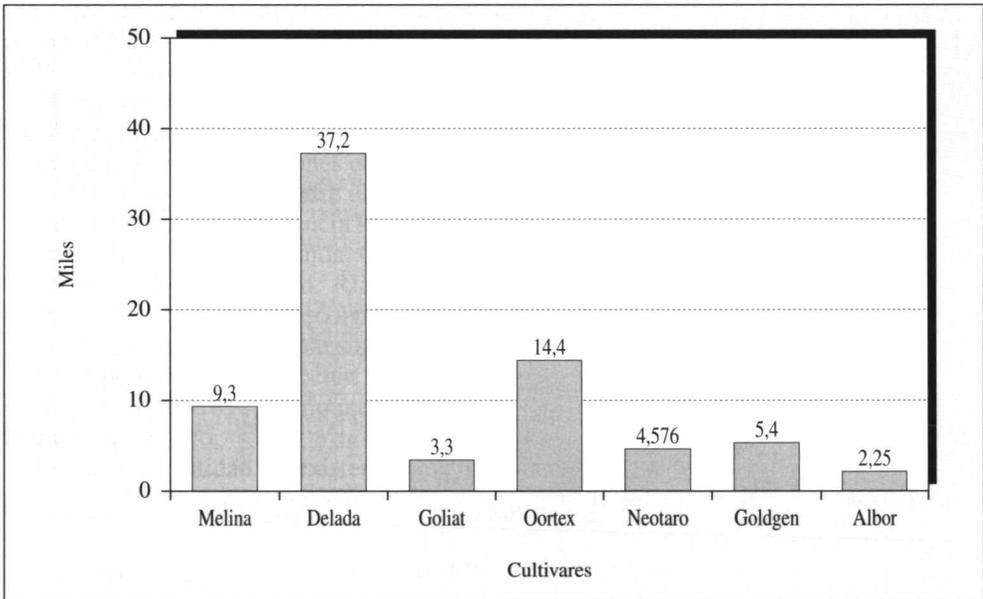


Figura n.º 5.2

TRASPLANTE 2ª QUINCENA. MARZO 1993

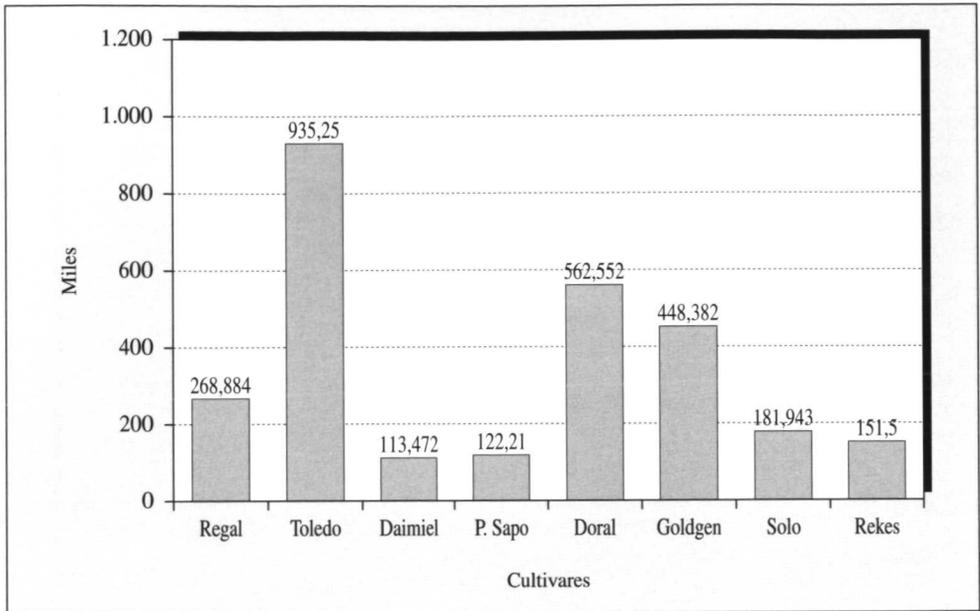


Figura n.º 6.1

TRASPLANTE 1ª QUINCENA. ABRIL 1993

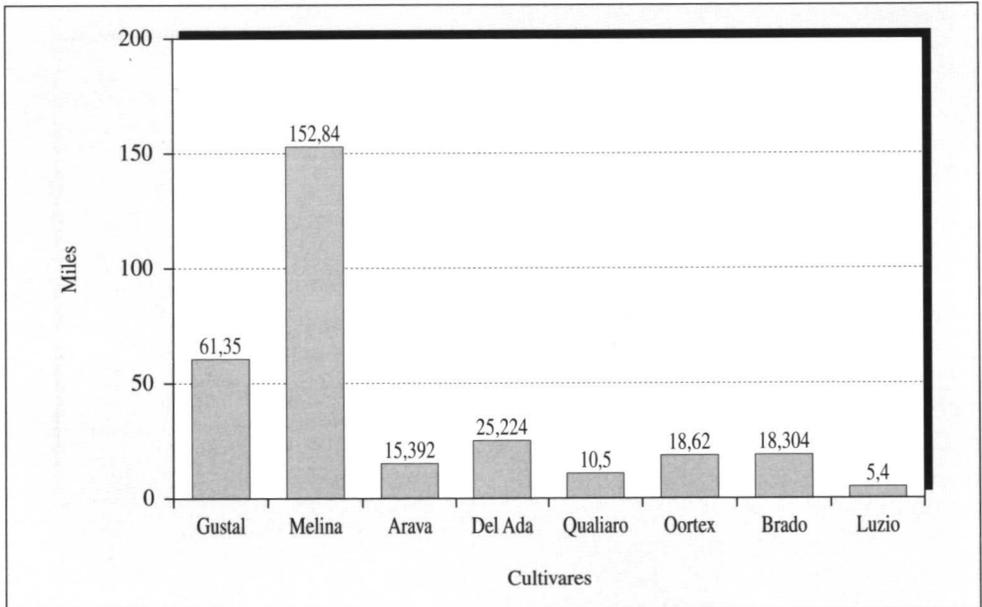


Figura n.º 6.2

TRASPLANTE 1ª QUINCENA. ABRIL 1993

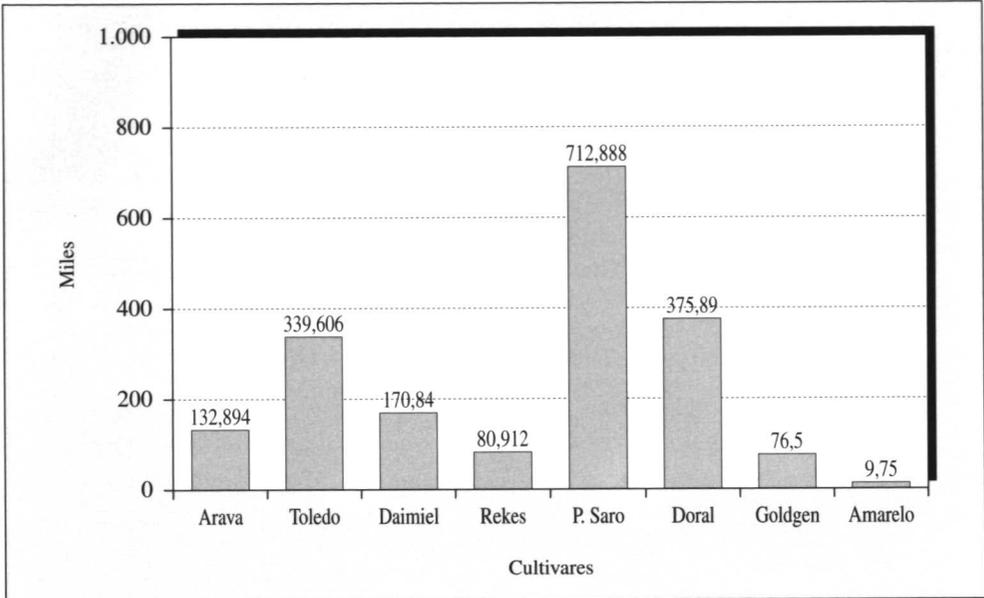


Figura n.º 7.1

TRASPLANTE 2ª QUINCENA. ABRIL 1993

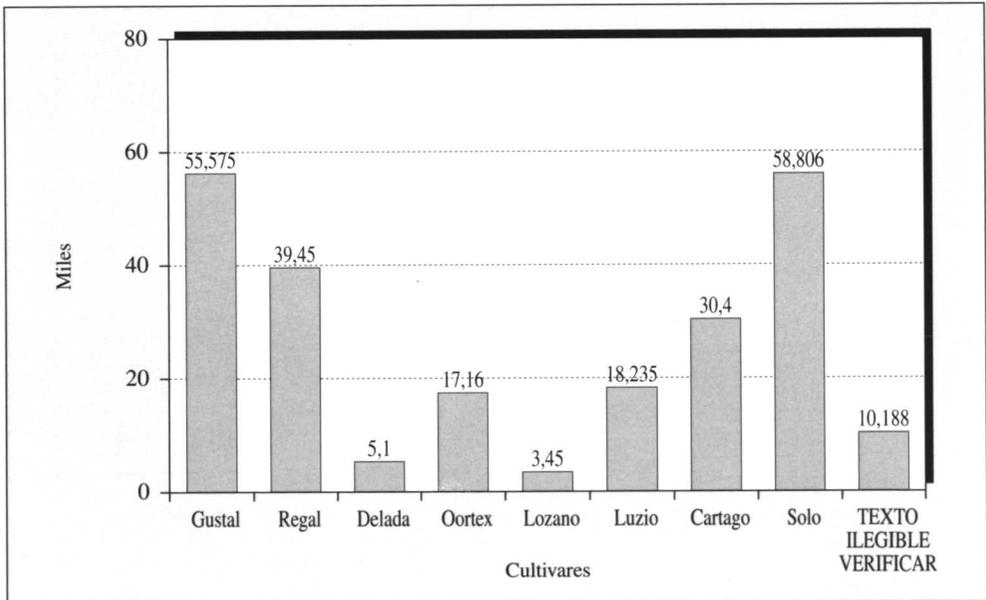


Figura n.º 7.2

TRASPLANTE 2ª QUINCENA. ABRIL 1993