

ENSAYO COMPARATIVO DE CULTIVARES DE MELÓN GALIA AL AIRE LIBRE EN SIEMBRA EXTRATEMPRANA. SA POBLA 1993. BALEARES

MAYOL COLOM, BARTOLOMÉ

Consellería de Agricultura y Pesca de Baleares

RESUMEN

Se exponen los datos y resultados de un ensayo de comportamiento de cultivares de melón galia en siembra extratemprana con el fin de evaluar sus diferencias en precocidad y productividad.

Los cultivares objeto del ensayo son Regal, E 2937, Melina, Cristal, Delada, A 2537, Dikti y B 2687.

De estos 8 cultivares han destacado A 2537 y Cristal en producción comercial temprana y, Delada y Regal en producción comercial acumulada.

INTRODUCCIÓN

En esta última década, con el empleo del semiforzado y la puesta a disposición del agricultor de una serie de híbridos que han desplazado a los cultivares tradicionales y autóctonos, el cultivo del melón temprano ha experimentado un adelanto en las fechas de recolección.

Recientemente (últimos 5 años), ha aparecido en el mercado un nuevo tipo de melón híbrido muy precoz, denominado genericamente Galia, de origen israelí que está teniendo una gran aceptación en cultivos extratempranos-tempranos, debido a que puede recolectarse 15-20 días antes que otras variedades tempranas (Marina, Futuro, Jericó...). Uno de los principales inconvenientes que presenta actualmente este tipo de melón es el corto intervalo de demanda.

Mediante esta experiencia, se comparan distintos cultivares de melón Galia en cultivo semiforzado al aire libre con el objeto de conocer su comportamiento y adaptación a nuestra zona.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se evalúan 7 cultivares de melón *Galia* mediante su comparación con el cultivar Regal, ya conocido entre algunos agricultores de la comarca. Dichos cultivares, así como sus correspondientes firmas distribuidoras vienen reflejadas en el cuadro nº 1.

El diseño estadístico ha sido de bloques al azar con 4 repeticiones y parcelas elementales de 12 m² formadas por 10 plantas distribuidas en 2 líneas de 4 m cada una. El marco de plantación fue de 1,5 m (líneas) por 0,80 (plantas), lo que implica una densidad de 8.333 plantas/ha.

Con el objeto de separar los diferentes cultivares y realizar los controles necesarios durante el cultivo, se han dejado pasillos de 1,5 m. entre las distintas parcelas elementales y de 2 m. en cada repetición.

Labores de cultivo

El semillero se realizó mecánicamente en tacos de turba prensada el día 18 de febrero y el trasplante se efectuó, una vez sumergido el plantel en una solución de Fosetil-Al (2,5 gr/L.H₂O) + Benomilo (1,5 gr/L.H₂O), bajo tunelillo el 29 de marzo.

Como abonado de fondo se aplicaron 400 kg/ha de sulfato amónico, 600 kg/ha de superfosfato de cal, 200 kg/ha de sulfato de potasa y 220 kg/ha de sulfato de magnesio. En cobertera y a través del riego localizado, se realizaron varias aportaciones, que sumaron un total de 105 Kg/ha de fosfato monoamónico, 100 kg/ha de nitrato potásico y 28 kg/ha de sulfato magnésico.

Durante el cultivo y para el control de plagas y enfermedades se emplearon las siguientes materias activas:

Benomilo	fungicida
Fosetil-Al	fungicida
Propamocarb	fungicida
Polioxina-B	fungicida
Mancozeb	fungicida
Ciromacina	Insecticida
Cipermetrin	Insecticida
Abematina	Insecticida

La única fisiopatía que ha tenido importancia durante el cultivo ha sido «el colapso o muerte súbita» que ha afectado a los cultivares Regal y A 2537 (una planta marchita cada uno) y, principalmente al B 2687 (diversas plantas muertas en las 4 repeticiones).

El sistema de riego utilizado fue el localizado por goteo, con emisores interlinea cada 50 cm y caudal unitario de 1,5 litros/hora.

Producción - recolección

La recolección se inició el 19 de junio y finalizó el 2 de agosto, realizándose en este tiempo 10 cortes.

A título informativo, y en el cuadro nº 2, se dan las producciones tempranas y totales, (comercial y destrio) expresadas en kg/ha. Estas producciones son más elevadas que las que obtendríamos en una plantación regular, debido a que al existir espacios libres (pasillos) entre las distintas parcelas elementales y en las repeticiones, cada planta ha tenido una superficie explorada mayor que la establecida según el marco de plantación.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se han extraído del estudio estadístico, empleando el método de la mínima diferencia significativa, de las variables producción temprana y producción total.

En producción comercial temprana (4 cortes efectuados en junio) destacan como más productivos los cultivares A 2537 y Cristal, los cuales no presentan diferencias significativas al 95% entre ellos, presentándolas en cambio al 99% con los demás cultivares, (cuadro nº 3).

En producción comercial acumulada los cultivares Delada y Regal, presentan, al 95% diferencias significativas con Melina, E 2937, A 2537 y B 2687 (cuadro nº 4).

CONCLUSIONES

Con excepción del B 2687, que ha sido el más sensible al «colapso o muerte súbita», y el menos productivo, los restantes cultivares han tenido un buen comportamiento productivo, destacando A 2357, Cristal, Delada y Regal, (los dos primeros en producción temprana y los dos últimos conjuntamente con Cristal en producción total).

Por lo tanto, a la vista de los resultados obtenidos producción-aceptación en el mercado, que deben confirmarse en años sucesivos, la introducción de estos nuevos cultivares extratempranos de melón pueden resultar interesantes.

Cuadro 1

**RELACIÓN DE LOS CULTIVARES ENSAYADOS
Y EMPRESAS DISTRIBUIDORAS**

CULTIVARES	EMPRESAS DISTRIBUIDORAS	COLOR CARNE
A 2537	Tezier	Blanca Amar.
B 2687	Tezier	Blanca
Cristal	?	Verde Blanc.
Delada	Nunhems	Blanca Verd.
Dikti	Rijk Zwaan	Verdosa
E 2937	Tezier	Verdosa
Melina	Rijk Zwaan	Verde Blanc.
* Regal	Sluis Groot	Verde Blanc.

* Testigo.

Cuadro 2

PRODUCCIONES MEDIAS OBTENIDAS (kg/ha)

CULTIVAR	PRODUCCIÓN TEMPRANA (4 CORTES 19/06-30/06)		PROD. NORMAL Y TARDÍA (6 CORTES 1/07-0/08)		PRODUCCIÓN ACUMULADA 10 CORTES 19/06-2/08)	
	COMERCIAL	DESTRIO	COMERCIAL	DESTRIO	COMERCIAL	DESTRIO
A 2537	32.627	7.040	22.951	200	55.578	7.240
Cristal	30.190	552	43.662	0	73.852	552
* Regal	19.848	104	59.897	0	79.745	104
B 2687	9.756	3.192	28.616	645	38.372	3.837
Dikti	6.383	1.127	62.437	154	68.820	1.281
Delada	5.202	0	74.914	0	80.116	0
Melina	3.487	194	60.046	437	63.533	631
E 2937	2.756	542	68.279	333	71.035	875

* Testigo.

Cuadro 3

**PRODUCCIÓN COMERCIAL TEMPRANA:
kg/PARCELA ELEMENTAL**

TRATAMIENTOS	R/kg	SIGNIF. 1%
A 2537	39,152	A
Cristal	36,215	A
* Regal	29,52	B
B 2687	11,7075	C
Dikti	7,66	C
Delada	6,2425	C
Melina	4,185001	C
E 2937	3,3075	C

* Testigo.

MDS: 10,987.

CV: 12,470.

Cuadro 4

**PRODUCCIÓN COMERCIAL ACUMULADA:
kg/PARCELA ELEMENTAL**

TRATAMIENTOS	R/kg	SIGNIF. 1%
Delada	96,14	A
* Regal	95,69499	A
Cristal	88,6225	AB
Dikti	82,585	AB
Melina	76,24001	AB
E 2937	71,035	B
A 2537	66,6945	BC
B 2687	46,0475	C

* Testigo.

MDS 1%: 23,894.

CV: 15,326.

Cuadro 5

**PRODUCCIÓN COMERCIAL: N.º MEDIO DE UNIDADES RECOLECTADAS
POR REPETICIÓN Y PESO MEDIO UNITARIO**

CULTIVARES	PRODUCCIÓN TEMPRANA (A)			PROD. NORMAL Y TARDÍA (B)			PROD. ACUM. (A+B)	
	N.º UNID.	% SOBRE ACUM. TOTAL	P (g)	N.º UNID.	% SOBRE ACUM. TOTAL	P (g)	N.º UNID.	P (g)
Delada	7,75	8	805	95,75	92	949	103,5	929
* Regal	37,50	30	635	86	70	836	123,5	775
Cristal	53,25	45	680	64,75	55	809	118	751
Dikti	7,50	7	1.021	94,5	93	793	102	810
Melina	6	6	697	88,75	94	812	94,75	805
E 2937	4,25	6	778	66,75	94	1.015	71	1.000
A 2537	66,25	70	590	28,25	30	975	94,5	706
B 2687	14,5	28	807	37,5	72	916	52	885

* Testigo.