

CULTIVARES DE ESPÁRRAGO “VERDE”, EN INVERNADERO (Año 1996)

ZOILO SERRANO CERMEÑO
RAFAEL GÓNGORA VENEGAS

Red Andaluza de Experimentación Agraria
Centro de Investigación Agraria “Las Torres”
Alcalá del Río (Sevilla)

RESUMEN

Se expone un ensayo en invernadero de nueve cultivares de espárrago, aptitud “verde”, plantados en febrero de 1995. Los resultados que se exponen corresponden a los obtenidos en el primer año de producción, a los doce meses de haber sido plantados.

Se trata de comprobar la productividad, precocidad y calidad de estos cultivares en las condiciones de recolección protegida con invernadero.

INTRODUCCIÓN

Esta técnica, cuyo origen está en los trabajos realizados en el C.I.F.A. “Las Torres” desde hace varios años, se está extendiendo por las zonas esparragueras andaluzas. La superficie actual es, aproximadamente, de 50 ha, con una previsión estimativa de aumento de superficie muy prometedora.

MATERIALES Y MÉTODOS

- *Fecha de plantación*: Febrero de 1995.
- *Diseño experimental*: “Screening”.
- *Número de cultivares*: Nueve
- *Cultivares*: Atlas, UC-157-F1, Ciprés, Plaverd, Steline, Mary Washington, Boonlim, Thielim, Jersey Giant.
- *Número de bloques*: 1.

- Superficie parcela elemental: 13 m².
- Número de hileras por parcela: 5.
- Sistema de protección: Túnel de 6,5 metros de ancho, protegido por polietileno térmico de 800 galgas para la cubierta exterior y 200 galgas para la interior.
- Sistema de riego: Localizado por cinta de exudación.
- Fecha de colocación de las láminas de plástico protectoras: 5 de febrero.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Cuadro 1

PRODUCCIÓN POR CALIDADES Y TOTAL

CULTIVAR	EXTRA (KG/HA)	PRIMERA (KG/HA)	SEGUNDA (KG/H)	TOTAL (KG/HA)
Atlas	915	5.701	2.034	8.650
UC-157-F1	363	4.660	3.340	9.363
Plaverd	257	2.771	3.752	6.780
Ciprés	282	4.207	2.966	7.455
Steline	83	1.860	4.805	6.749
Jersey Giant	—	1.186	2.932	4.118
Bonlim	79	2.414	2.363	4.856
Thielim	91	2.498	1.805	4.393
Mary Washington...	180	2.269	2.753	5.202
Media	250	3.062	2.972	6.285

CONCLUSIONES

Es espectacular la productividad en este primer año, confirmando e incluso superando la productividad del ensayo que se inició en este C.I.F.A. en el año 1987.

Los cultivares más productivos son: Atlas, UC-157-F1, Ciprés, Plaverd y Steline.

Los cultivares más precoces son: UC-157-F1, Ciprés, Plaverd y Steline.

Los cultivares de mejor calidad son: Atlas, seguida de UC-157F1 y Ciprés. El cultivar Steline se queda muy bajo de calidad.

Teniendo en cuenta los factores de productividad, precocidad y calidad, el orden de *mejor cultivar* es: UC-157-F1, Atlas, Ciprés y Plaverd.

Cuadro 2

PRODUCCIÓN QUINCENAL (PRECOCIDAD) POR CALIDADES Y TOTAL

CULTIVAR	2.ª QUINCENA DE FEBRERO				1.ª QUINCENA DE MARZO				2.ª QUINCENA DE MARZO				1.ª QUINCENA DE ABRIL			
	EXTRA KG/HA	1.ª KG/HA	2.ª KG/HA	TOTAL KG/HA	EXTRA KG/HA	1.ª KG/HA	2.ª KG/HA	TOTAL KG/HA	EXTRA KG/HA	1.ª KG/HA	2.ª KG/HA	TOTAL KG/HA	EXTRA KG/HA	1.ª KG/HA	2.ª KG/HA	TOTAL KG/HA
Atlas.....	136	43	—	179	521	1.098	489	2.118	258	2.310	687	3.255	—	2.250	858	3.108
UC-157-F1.....	—	151	72	223	238	1.422	1.056	2.716	125	1.769	1.090	2.984	—	1.318	1.122	2.440
Plaverd.....	36	278	46	324	257	1.055	1.218	2.530	—	790	1.274	2.064	—	648	1.214	1.862
Ciprés.....	—	—	10	46	109	1.450	1.114	2.703	137	1.440	852	2.429	—	1.317	960	2.277
Steline.....	—	136	32	168	83	928	1436	2.447	—	765	1.559	2.324	—	31	1.779	1.810
Jersey Giant.....	—	—	—	—	—	518	668	1.186	—	600	902	1.502	—	68	1.362	1.430
Bonlim.....	—	—	—	—	79	718	666	1.463	—	943	844	1.787	—	763	853	1.606
Thielim.....	—	—	—	—	91	743	530	1.364	—	1.032	720	1.752	—	723	554	1.277
Mary Washington.....	—	—	—	—	110	864	677	1.651	70	735	1.130	1.935	—	670	946	1.616

Cuadro 3

PORCENTAJE DE CALIDAD, SEGÚN VARIEDADES

CULTIVAR	PORCENTAJE DE CALIDAD				% PROD. RESPECTO A LA MÁS ALTA (%)
	EXTRA %	PRIMERA %	SEGUNDA %	TOTAL %	
Atlas	11	66	23	100	100
UC-157-F1	4	56	40	100	97
Ciprés	4	56	40	100	86
Plaverd	4	41	55	100	78
Steline	1	28	71	100	78
Mary Washington...	4	44	52	100	60
Boonlim	2	50	48	100	56
Thielim	2	57	41	100	51
Jersey Giant	0	29	71	100	48

Cuadro 4

PORCENTAJE DE PRECOCIDAD

CULTIVAR	PORCENTAJE DE PRECOCIDAD				TOTAL (%)
	28/2 (%)	15/3 (%)	31/3 (%)	15/4 (%)	
Atlas	2	24	38	36	100
UC-157-F1	3	32	36	29	100
Ciprés	1	36	33	30	100
Plaverd	5	37	30	28	100
Steline	2	36	34	28	100
Mary Washington...	0	32	37	31	100
Boonlim	0	30	37	33	100
Thielim	0	31	40	29	100
Jersey Giant	0	29	36	35	100

BIBLIOGRAFÍA

- SERRANO CERMEÑO, Z., 1995. *Cultivo del espárrago verde forzado en macrotúnel e invernadero*. Edita: Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca. año.
- SERRANO CERMEÑO, Z., 1996. *Veinte cultivos de hortalizas en invernadero*. Edita: Autor.