

ENSAYO DE CULTIVARES DE TOMATE EN INVERNADERO 2ª COSECHA 2000

**CLARA POUSAORTEGA
GILBERTO MOLDES CRESPO
LUCIO TERRÉN PÓVES
XESÚS CORDEIRO BUDIÑO**

**Consellería de Agricultura, Ganadería e Política
Agroalimentaria de Galicia**

RESUMEN

En este ensayo se analizan los resultados obtenidos en la cosecha tardía con los nueve cultivares de tomate que se utilizaron en la primera campaña.

La gran importancia del tomate dentro de las alternativas hortícolas en invernadero, hace que se ensayen con frecuencia el comportamiento de los nuevos cultivares y al mismo tiempo se comprueba si mantienen los resultados en períodos de menor luz como son los de la segunda cosecha.

Los cultivares utilizados son Pío, T-18, Alpado, Bond, Alcudia, Ameno (Amore), Antillas, Nacho e Izabella.

Controlamos la producción total, la comercial y el destrío a lo largo de la cosecha.

INTRODUCCIÓN

El tomate que se produce en los invernaderos de Galicia se encuentra en los mercados, cada vez más, con el producido en otras zonas. Este tomate tiene características distintas, sobre todo en lo referente a calibre y conservación.

Por un lado, una mayor dureza del fruto facilita a los operadores de los mercados de origen y destino su manipulación. Por otro, los consumidores demandan un mejor sabor, un colorido uniforme, un tamaño medio a grueso, etc.. Además nuestras hortalizas deben diferenciarse de las producidas en otras zonas, para que el destinatario sepa que consume un tomate producido en Galicia, recién recogido, con buenas características de presentación

y sabor. En este ensayo intentaremos dar respuesta a la demanda de los sectores comercializador y consumidor, sin olvidarnos de los productores que son los primeros destinatarios de este ensayo.

MATERIAL Y MÉTODOS

Cultivares

Ensayamos los siguientes:

CULTIVAR	CASA COMERCIAL	CARACTERÍSTICAS SEGÚN LA CASA COMERCIAL	
Pfo	Petoseed	Porte indeterminado grueso	GG
Antillas	Rijk Zwaan	Porte indeterminado grueso	
Alpado	S & G	Porte indeterminado grueso	GG
T-18	Clause	Porte indeterminado grueso	
Izabella	Zeraim	Porte indeterminado grueso	GG
Ammeno	Royal Sluis	Porte indeterminado grueso	GG
Alcudia	S & G	Porte indeterminado grueso	GG
Bond	Petoseed	Porte indeterminado grueso	G-GG
Nacho	Vilmorin	Porte indeterminado grueso	GG

Localización

El ensayo se realizó en el Centro de Experimentación de Agricultura Intensiva «Baixo Miño» de Entenza-Salceda de Caselas (Pontevedra).

Se utilizó un invernadero de estructura metálica, paredes rectas, cubierto con polietileno térmico de 700 galgas y con ventilación lateral e cenital.

Diseño experimental

La plantación se realizó en bloques al azar con tres repeticiones. Las parcelas elementales ocupan una superficie de 5,225 metros cuadrados.

Para el riego se instaló un cabezal provisto de filtro de malla, dosificador de abonos, llaves de paso, contador de caudal y válvula volumétrica, bombeando el agua de la instalación general de la finca. La red de distribución consta de una línea por meseta, goteros interlíneas tipo «laberinto» y caudal de 4 litros/hora.

Cultivo

Semilleros

Se sembró el día 20 de junio del 2000, en bandejas sobre sustrato orgánico.

Plantación

Se trasplantó el 14 de julio del 2000.

Se colocaron 13 plantas por meseta, dispuestas en línea. El marco de plantación es de 1,10 m por 0,33 m, lo que supone una densidad de 2,5 plantas por metro cuadrado.

Poda y entutorado

Se podó a una guía, eliminando todos los brotes axilares. Despuntamos al llegar al 5º-6º racimo, pinzando por encima de una hoja, para que ésta haga de tirasavias.

El entutorado se hizo con un cordel de rafia, atado directamente a la planta y procurando que no apretase para evitar estrangulamientos, y a medida que la planta va creciendo la vamos enrollando sobre el cordel.

Tratamientos fitosanitarios

Se aplicaron tratamientos preventivos con fungicidas a la parte aérea. La incidencia de la *botritis* en la segunda cosecha es mayor que en la primera por lo que se aplicaron *antibotríticos*.

Los tratamientos contra plagas fueron administrados puntualmente a la aparición de las mismas.

Las plagas más importantes fueron orugas y mosca blanca.

Abonado

Las carencias de calcio se corrigieron vía foliar.

No se realizó abonado de fondo.

En cobertera, mediante fertirrigación, usamos el abonado siguiente en g/área/semana:

SEMANA DEL AÑO	FOSFATO MONOAMÓNICO	NITRATO POTÁSICO	NITRATO DE CAL	NITRATO DE MAGNESIO
7 al 13 de agosto	500	300		
14 al 20 de agosto	500	300		
21 al 27 de agosto	400	400		500
28 agosto al 3 de septiembre		400	500	
4 al 10 de septiembre		500		500
11 al 17 de septiembre		400	500	
18 al 24 de septiembre		500		500
25 al 1 de octubre		400	500	
2 al 8 de octubre		500		500
10 de octubre		400	500	
17 de octubre		500		500
	1400	4600	2000	2500

Resumen en Unidades Fertilizantes por área

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
1,35	0,85	2,12	0,38

ANÁLISIS DE RESULTADOS

Producción

La cosecha se inició el día 27 de septiembre del 2000 y finalizó el día 20 de diciembre del mismo año. Se realizó periódicamente dos o tres veces por semana.

Sobre los datos de producción total y comercial aplicamos un análisis de varianza para determinar las diferencias entre los cultivares.

CONCLUSIONES

En los resultados de la producción comercial destaca que 6 cultivares superan los 10 kg/m², obteniendo peores resultados Izabella, Bond y Amore.

Los destríos, excepto en Antillas, no superan el 10% de la producción total.

Cuadro 1

PRODUCCIÓN TOTAL Y COMERCIAL. KG/M²

CULTIVAR	COMERCIAL	TOTAL
Bond	8,60	9,33
T-18	10,84	12,05
Alpado	10,61	11,64
Pío	12,61	13,71
Antillas	11,04	13,12
Alcudia	10,41	11,41
Amore	8,41	9,52
Nacho	10,28	11,27
Izabella	9,31	9,96

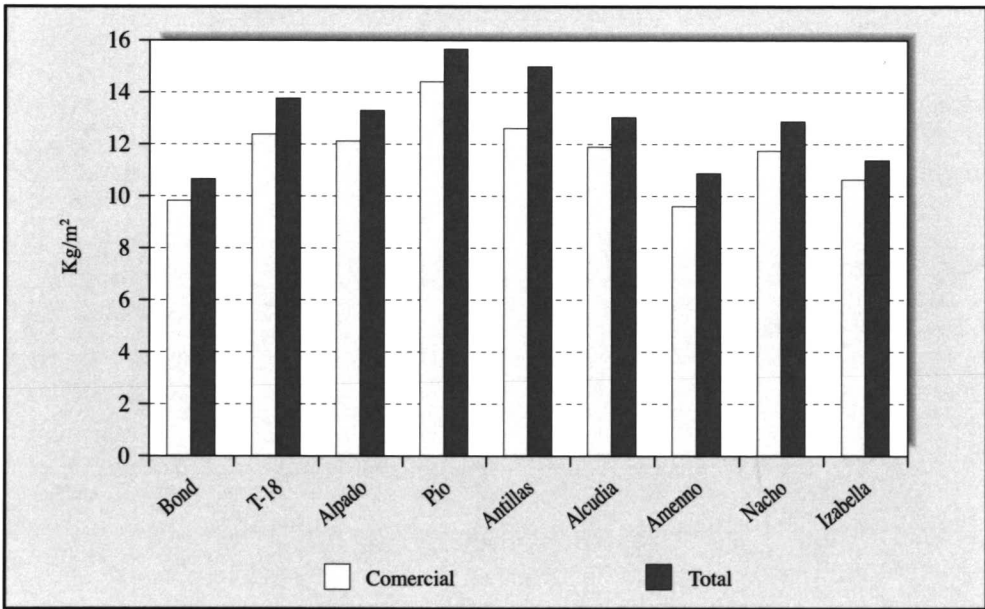


Figura n.º 1

PRODUCCIÓN COMERCIAL Y TOTAL