

J. M. Tabares Rodríguez
Begoña Guillén Rodríguez
Granja Agrícola Experimental

ANTECEDENTES:

La importancia del cultivo del tomate en la agricultura de exportación en Canarias, nos plantea desde la Granja Agrícola Experimental el estudio de propuestas a cerca de cualquier nuevo sistema o técnica de producción que mejore las características del cultivo.

INTRODUCCIÓN:

En los invernaderos tradicionales canarios lo habitual es el empleo de entutorados en vertical, siendo en cambio el descuelgue poco empleado.

OBJETIVO:

Se pretende conocer el efecto sobre la producción, calibre y "calidad" del tomate en tres de las variedades más cultivadas en Canarias, al emplear un sistema de descuelgue, comparativamente con el sistema tradicional en vertical, en invernadero tipo canario.

RESUMEN:

Se comprueba un "nuevo" sistema de conducción en "descuelgue", en comparación con el sistema de

conducción tradicional en vertical, en cultivo de tomate en invernadero tipo canario donde se utilizan las tres variedades más empleadas en estos momentos en Canarias, injertadas y podadas inicialmente a 4 ramas (Boludo, Doroty y Brentyla).

El entutorado en descuelgue no parece recomendable en este tipo de invernadero debido a que no se obtiene mayores producciones, ni actúa en los calibres; en cambio tiene mayor peligro la acción de determinados hongos perjudiciales para el cultivo como ocurre con la Botrytis y Mildiu al tener que realizar mayores labores de deshojado. Por otra parte este tipo de sistema en invernadero tradicional conlleva una mayor mano de obra.

Respecto a las variedades empleadas en el ensayo, decir que la variedad *Brentyla* fue la que mejor se adaptó al entutorado en descuelgue, puesto que tuvo menores problemas de virus y otras causas, en cambio la variedad *Doroty* fue la más afectada por TYLCV, así como la variedad *Boludo* de ToCV.

Todas las variedades fueron más afectadas por mildiu en el entutorado en descuelgue que en el sistema de entutorado tradicional en vertical.

La variedad de más calibre *Brentyla*; la *Doroty* a pesar de influenciada por virus, obtuvo producciones similares al resto.



Foto1: Sistema de descuelgue en invernadero tradicional.