

# EXPERIENCIAS REALIZADAS EN LA PASADA CAMPAÑA Y RESULTADOS MAS IMPORTANTES (95-96)

José M<sup>a</sup>. Tabares Rodríguez  
Mauricio Alamo Alamo

Ingenieros Técnicos Agrícolas  
Granja Agrícola Experimental  
Excmo. Cabildo Insular  
de Gran Canaria

## TOMATES

1) Experiencia comparativa de variedades de tomate de exportación (LSL) bajo malla con y sin empleo de colmenas.

\* - El empleo de la colmena aumenta notablemente la producción (8-25% según la variedad), además de otros parámetros.

\* - Entre las variedades experimentadas las que pueden competir sin alta significancia en todos los parámetros controlados con las testigos DANIELA Y FA-175 han sido:

Tipo DANIELA

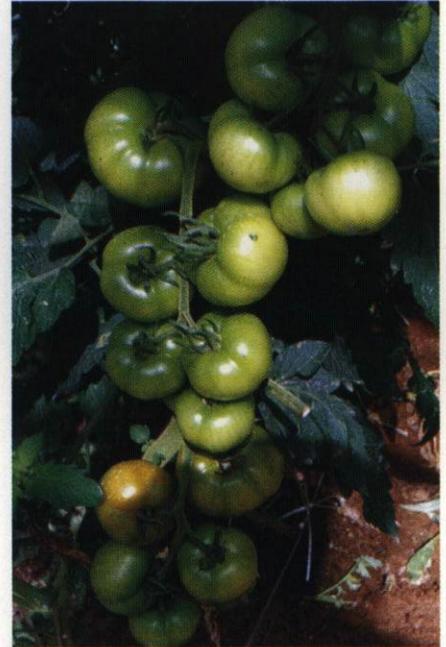
- INDIANA
- ATLETICO
- LUCÍA

Tipo FA-175

- ARTURO

2) Experiencia comparativa del sistema TOG (Carboxystem) como mejorante en medios salinos.

\* - El empleo del sistema TOG (Carboxystem), en cultivo de tomates bajo nuestras condiciones no ha tenido diferencias significativas, respecto al abonado tradicional.



Variedad DANIELA, la más empleada en estos últimos años, en Gran Canaria dentro del tipo "Green Back".



Variedad Fa-175, testigo dentro de las variedades de exportación exento de "Green Back".

### 3) Testaje de variedades "Nuevas".

\* - En el Testaje de primera fase de "nuevas" variedades de tomates destacaron las siguientes:

Nº. 5125 (Gautier)

809 (Hazera)

Bitor (1/94) (Fito)

T - 85 (Clausse)

### 4) Busca de Niveles Nutricionales mediante Análisis de Savia.

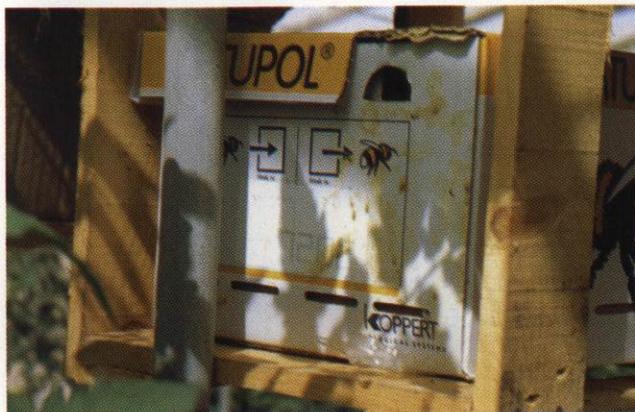
\* - Se tiene que continuar dicha experiencia.

### 5) Experiencia comparativa de variedades de ensalada, en cultivo de primavera - verano bajo plástico.

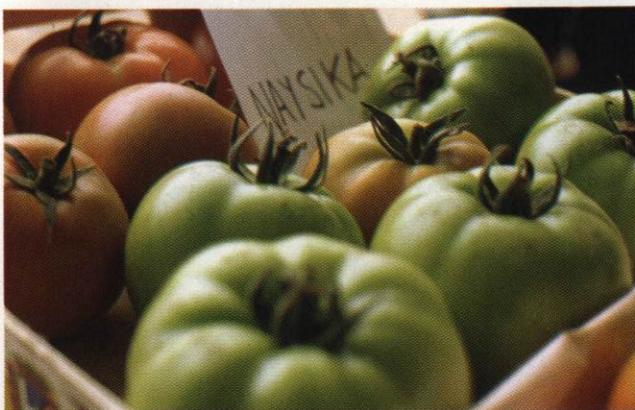
\* - Han destacado por su alto mantenimiento y tamaño grande de fruta las variedades NAYSIKA principalmente así como KASTALIA, GAMA, SINATRA, E-28 694 A y E-29 303.

### 6) Experiencia de distintos Nematicidas.

\* - Respecto a los productos tradicionales no hubo ninguno nuevo destacable.



Detalle de la Colmena del áberrojo *Bombus Canariensis*, empleado para polinización del tomate.



Fruta de la variedad NAYSIKA, de alto % de tamaños grandes, dentro del tipo ensalada.

## PIMIENTOS

### 1) Experiencia comparativa de 10 variedades comerciales.

\* - Destacan además de la testigo DRAGO las variedades TOSCA y LIBRA, así como ROLDAN, PLACIDO, MARINER, en el tipo largo. Siendo ALBERTO, DWR-485, E-666 y E-9604, las que destacaron en el tipo cuadrado, aunque todas éstas últimas con tendencia al "agalletado".

\* - No se obtuvieron resultados claros a favor del acolchado.



Variedad de pimientos tipo California (cuadrado).



Variedad de pimientos tipo Lamuyo (largo).

## **PEPINO:** \_\_\_\_\_

### **1) Experiencia comparativa de 12 variedades comerciales.**

\* - Aunque dicha experiencia se tuvo por finalizada prematuramente por ataque de Mildiún, podemos destacar además de la Testigo, CORONA Y BRUNEX las variedades NEVADA, VOLCAN, RAYO, MARUMBA y TW-608.



Detalle de fructificación en pepinos.

## **MELON:** \_\_\_\_\_

### **1) Experiencia comparativa del injerto como sustituto de la desinfección con Bromuro de Metilo en cultivo Otoño-Invierno.**

\* -Por problemas de Nematodos el injerto, no dio los resultados apetecidos.

\* - Se observó además las dificultades de éste cultivo en invierno, donde se logró solamente una cosecha.

### **2) Experiencia de distintos desinfectantes de suelo en cultivo de melón con y sin injerto en cultivo Primavera - Verano.**

\* - La desinfección con (METAN SODIO más TELONE), es la menos diferenciada a la del Bromuro del Metilo, mejorando aun más si se emplea el injerto.

\* - Las variedades destacadas en



Variedad Yupi en momento de 1ª cosecha.



Detalle del injerto en sobre patrón calabaza (R-841).

el tipo Galia son: YUPI, AJAX Y MELINA. jable desinfectar.

\* - El empleo por tanto del injerto puede ser interesante, aunque puede ser afectado por ataques de Nematodos por lo que es aconse-

\* - En ésta época se han logrado tres cosechas, duplicándose las producciones respecto al Otoño - Invierno, normal debido a la climatología.

## CALABACIN

1) Experiencia de variedades comerciales de calabacín con aplicación de "FRUITONE" en invernadero de plástico herméticamente cerrado.

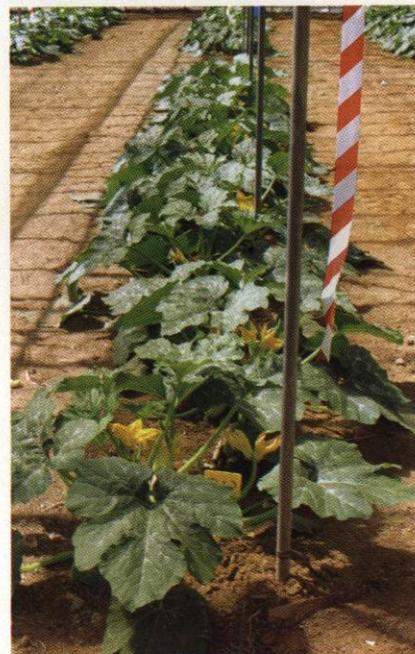
\* - El empleo de la hormona "Fruitone", ha sido de alta eficacia siendo significativamente mejores las producciones en las tres variedades experimentadas, CLARITA, CASA BLANCA y RITMA.

\* - Destaca la variedad RITMA por su adaptación a los invernaderos herméticamente cerrados, por su facilidad polinizante, sin necesidad de la hormona.

\* - El hermetismo sigue siendo fundamental para evitar los virus.



Detalle de cultivo de calabacinos entutorado (hilo vertical).



Detalle de cultivo de calabacinos sin entutorar.

## EXPERIENCIAS QUE SE REALIZAN EN ESTA CAMPAÑA (96-97)

Sección Horticultura: J.M. Tabares / M. Alamo.

### TOMATES:

1) Experiencia comparativa de 14 variedades (LSL) bajo plástico y malla con empleo de colmena.

2) Influencia de distintas formas de preparación del terreno, en cultivo de tomates de exportación.

3) Experiencia comparativa de cus de tomate de exportación para la recolección en RACIMO.

4) Busca de niveles nutricionales mediante análisis de savia.

5) Testaje de variedades "nuevas".

6) Experiencia de distintos desinfectantes contra nematodos.

7) Variedades de Ensaladas.

8) Lucha integrada en Tomate.

### PIMIENTOS:

1) Experiencia comparativa de 10 variedades (tipo California y tipo Lamuyo) con colmena.

2) Influencia del acolchado en distintas variedades de pimientos.

### PEPINOS:

1) Experiencia comparativa de 14 variedades de pepinos.

2) Efectos del acolchado, después de desinfectar con Bromuro.

3) Lucha integrada.

### MELON:

1) Efectos de distintas desinfecciones de suelo con y sin injerto.

2) Experiencia comparativa de 4 variedades tipo Galia.

3) 2º. Cultivo Primavera - Verano con y sin injerto.

4) Lucha integrada.

### HABICHUELAS:

1) Experiencia comparativa de tres variedades tipo garrafal con dos densidades.