

# TESTAJE DE VARIEDADES DE TOMATE REDONDO LISO Campaña 2009-2010

**J.M. Tabares**

**Begoña Guillén Rodríguez**

Ingenieros Técnicos Agrícolas.

Cabildo Insular de Gran Canaria

G.A.E.

## Antecedentes:

La introducción en nuestro archipiélago de la mosca blanca (*Bemisia tabaci*) vector del virus de la cuchara (TYLC) (Tomato leaf curl virus), ToCV (tomato chlorotic virus) y la fisiopatía del TIR (tomato irregular ripening), además del trips vector del virus STWV (Spotted) que ha incidido notoriamente en esta campaña, y dada la gravedad que ello conlleva, nos plantea el desafío de buscar variedades que puedan desplazar a las más utilizadas en estos momentos como son *Boludo*, *Doroty* y *Mariana*.

Las Casas Comerciales dedicadas a la obtención y producción de variedades híbridas, nos presentan todos los años nuevas variedades con las que comprobamos, en primera fase, sus verdaderas características bajo nuestras condiciones de cultivo, de las que se seleccionan las mejores para más tarde comparar experimentalmente.

## Introducción:

En los testajes, debido a sus limitaciones (número de plantas), debemos considerar los datos que se obtienen, en cuanto a producciones y calibres se refieren solo como orientativos, siendo en cambio más fiables las respuestas frente a virus y otras enfermedades, al igual que "calidad" y postcosecha de sus frutos.

**Bajo nuestras condiciones el testaje ha sido influenciado por fuertes ataques de *Botrytis* y *Mildiu* que han hecho finalizar los cultivos antes de lo previsto, no obstante quedan claras las variedades que no superan los índices de las testigos injertadas en sus condiciones de fruta, principalmente en postcosecha, color y calibre por este orden, así como en su tolerancia real a virus.**

## Objetivo:

Seleccionar "nuevas" variedades con resistencias o tolerancias, principalmente al TYLC y STWV, y que mejoren en cualquier parámetro tanto en fruta como en planta, a las testigos Boludo, Doroty y Mariana37 y Cuky esta última interesante la pasada campaña, en este caso injertadas.

## Resumen:

Se testan 13 "nuevas" variedades frente a 4 testigos cvs. *Boludo*, *Doroty*, *Mariana* y *Cuki*, estas últimas injertadas, además de 8 para recolección en racimo con dos de cocktail y cherry, y 6 de ensalada y/o semiensalada.

Los resultados quedan influenciados por un fuerte ataque de *Botrytis* y *Mildiu* que hacen finalizar el testaje antes de lo previsto (finales de febrero).

No obstante destacar:

- **Las variedades testigos injertadas** han dado parámetros aceptables en sus características de fruta, además de un comportamiento en planta mejor que el resto no injertadas.
- Las variedades que han mantenido unos parámetros iguales o por encima de las testigo respecto a las condiciones de la fruta (color, dureza y postcosecha) de recolección por unidad han sido las siguientes:

V-450, 74/332, DRW-7707, VT-62615, DRW-7787, Melany, Satyna, 820801078 y 19-ZS-447 por este orden. Por el contrario bajan en algunos de los parámetros importantes las cvs. V-454, 840500910, 820701704, 82000761 estas dos últimas además por su gran sensibilidad al Spotted y TYLC.

- Entre las variedades de racimo destacan la 74/207, Mayoral, E-2633481 (esta con mayores calibres), DRW-8074, Platero por este orden y no alcanzan un mínimo aceptable en parámetros importantes de postcosecha la 3622 y 74/112 (cocktail) en dureza y la 820200955 (cherry) en color, así como Mayoreta en tendencia a calibres más pequeños (3M).
- Entre las de ensalada o semiensalada destacar las cvs 280/108, Octydia y CLX-37495, decir en este caso el buen comportamiento de la cv. Vernal excepto en su alta sensibilidad al Spotted; así como destacar la dureza de la cv Expo 428 y Expo 482 aunque fallan en color.

**En la disyuntiva de cambio de variedad, es recomendable elegir entre las destacadas, la que observe resistencia a TYLC, STWV y nematodos.**