

EXPERIENCIA COMPARATIVA VARIEDADES DE TOMATE DE ENSALADA RESISTENTES A TYLC BAJO PLÁSTICO

J.M. Tabares

Begoña Guillén Rodríguez

Sección Horticultura

Granja Agrícola Experimental

Cabildo Insular de Gran Canaria

Introducción:

Se realiza este trabajo a continuación y como segundo cultivo, después del principal que lo fue de pepino, con un cultivo de ciclo corto de solo dos meses productivos y que no interfiera en campañas venideras, y para ello se despunta al alcanzar los 2,25 metros de altura.

Es importante tener en cuenta el sistema de entutorado empleado así como, el marco de plantación para mantener una luminosidad óptima, realizando una poda adecuada con lo que lograr una densidad de tallos con la mitad de plantas.

El tomate de ensalada es conocido como tomate "carne" o Beef tomato, diferenciándose del de exportación principalmente en el calibre mayor y en su pulpa más carnosa.

Existen a la vez varios tipos, aunque los más demandados en nuestro mercado son los que presentan forma redondeada con o sin "green back" (preferentemente los primeros), conservando la dureza y con calibres preferentemente grandes.

Ya en la pasada campaña se obtuvieron resultados alentadores respecto a nuevas variedades resistentes a virus de la cuchara y spotted, alta producción, calidad y postcosecha; pero con notables diferencias en calibres.

Es de destacar la influencia en los resultados de los ataques aleatorios de nematodos siendo en cambio poco afectado por virus principalmente STWV aunque no refrendado por los análisis Elisa.

Objetivo:

El objetivo principal de esta experiencia pensando en el mercado local es seleccionar las variedades que mantengan un alto porcentaje de calibres mayores (3G-2G-G) buena conservación (dureza) y que presenten en el cultivo mayores garantías en su tolerancia a virus, principalmente al TYLC y al STWV.

Resumen:

Bajo las condiciones del ensayo, no existen diferencias productivas significativas entre las variedades ensayadas (debido a los nematodos, que causan grandes diferencias dentro de las repeticiones de una misma variedad); excepto con la cv 840500910 que resultado del tipo exportación, sí en cambio podemos resaltar la dureza y mantenimiento de la conservación (poscosecha) principalmente de la cvs Torry, 5030 y Vernal (Testigo).

Extrañamente no hubo síntomas del virus de la cuchara, si en cambio de STWV y del ToC (aunque los análisis realizados por el test Elisa no fueron positivos)

Destacar por ultimo que las variedades con menores ataques de nematodos fueron las Montenegro y Torry, ambas con resistencia a dicha plaga, el resto de variedades tuvieron ataques aleatorios en algunas de las repeticiones.

El color de la fruta presenta alguna irregularidad en la zona de "green back" al madurar en las cvs que observan dicha característica; destacando la cv Vernal y Torry exentas de "green back" y DRW-7747 con suave "green back".

Resumiendo, parecen mejorar a la testigo Cecilio por su mejor conservación (dureza) las cvs Torry y 5030 principalmente, siendo en este parámetro similares a la testigo Vernal.

Entre las variedades testadas únicamente destaca en producción y fenotipo la cv 820701704 con ciertos inconvenientes respecto a resistencias viróticas, así como algo en calidad en fruta (color y dureza) a estudiar en próxima fase.

DETALLE DE ALGUNAS DE LAS CVS. DESTACABLES.



cv. Vernal



cv. Montenegro



cv. DRW-7447



cv. Torry