

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

ANTECEDENTES:

La introducción en nuestro archipiélago de la mosca blanca (*Bemisia tabaci*), vector del virus de la cuchara TYLCV (*Virus del rizado amarillo del tomate*), ToCV (*Tomato chlorosis virus*) y la fisiopatía del TIR (tomato irregular ripening), además del *trips* vector del virus TSWV (virus del bronceado del tomate), 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*, *Mariana* y *Brentyla*.

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, sólo como orientativos; en cambio, es más fiable, la respuesta frente a virus y otras enfermedades al igual que "calidad" y postcosecha de sus frutos.

Bajo nuestras condiciones el testaje ha estado influenciado inicialmente por el vector mosca blanca lo que provocó durante el desarrollo del cultivo una alta incidencia del virus del ToCV (*Tomato chlorosis virus*), así como del virus del PepMV (*virus del mosaico del pepino dulce*) según resultados analíticos, por ello el cultivo se mantuvo en un estado que podemos denominar regular, manteniendo no obstante producciones aceptables debido principalmente al descuelgue, sin olvidar los efectos del *Mildiu* (*Phytophthora Infestans*) en el mes de febrero que también afectó aleatoriamente algunas variedades.

OBJETIVO:

Seleccionar "nuevas" variedades con resistencias y/o tolerancias, principalmente al TYLCV (*Virus del rizado amarillo del tomate*), TSWV (*virus del bronceado del tomate*), N (*nematodos*) y otros que mejoren en cualquier parámetro tanto en fruta como en planta, a las testigos *Boludo*, *Doroty* y *Brentyla*, injertadas y sin injertar.

RESUMEN:

Se testan 13 "nuevas" variedades frente a 4 testigos cvs. *Boludo*, *Doroty*, y *Brentyla* injertadas en patrón *Beaufort*, y *Boludo* sin injertar, además de 8

variedades para recolección en racimo, una cherry, una de ensalada y otra de semiensalada.

Los resultados quedan influenciados por un fuerte ataque de ToCV (*Tomato chlorosis virus*) y PepMV (*virus del mosaico del pepino dulce*). De entre las variedades testadas destacar:

Las variedades testigos dieron parámetros aceptables dentro de sus características aunque influenciadas por lo mencionado en la introducción, resaltando entre ellas el mayor calibre de la cv *Brentyla*.

Entre las "nuevas" variedades destacaríamos principalmente por su sintomatología tolerante frente a los virus y otras causas las siguientes variedades: *E-2634767*, *Polison* y *Exp 37.538* de las de recolección por unidad; *Mayoreta* y *19-ZS-165* estas últimas de racimo. Recalcando entre todas y en este aspecto la cv. *19 ZS 2022 (cherry)*.

Respecto a las características de la fruta:

En dureza: *DRW-7707*, *74/212*, *3276 (Ninette)*, *VT-62615*.

En color: *DRW-7843*, *280/108*, *280/106*, *Mayoreta*, *3276 (Ninette)*, *19-ZS-461*, *V-457*, *Polison*, *74/212*, que superan a las testigos en este capítulo.

En Azúcar: la cv. *19 ZS 2022 (cherry)*, la cv *3276 (Ninette)* y la cv. *V-457*.

Respecto a las características de la planta:

Principalmente resaltar las variedades *19-ZS-2022 (cherry)*, *E2634767* (semiensalada), *Polison*, *E2734750*, *Mayoreta*, *19-ZS-165*, *Exp 37.577*.

Por lo tanto podemos concluir que las variedades que merecen ser comprobadas en campo por sus parámetros superiores a las testigos son principalmente:

cv. *3276 (Ninette)*, cv. *VT-62615*, cv. *280/108*, cv *E-2634767*, cv *Polison*, cv *19 ZS 2022*, cv *19 ZS-165*, cv *74/212*.

Aprovechando los bordes y centrales de otro ensayo, se testan 12 variedades de las que las cvs. *19-ZS-451* (semiensalada), *74/332* deben sumarse a estas otras también como interesantes.

En la disyuntiva de cambio de variedad, es recomendable elegir entre las destacadas, la que observe resistencia a TYLC, TSWV y N y tengan parámetros superiores a las testigos en color, dureza y azúcares.

La elección de la variedad debe por tanto estar basada en tres puntos fundamentales:

- Máximas resistencias principalmente al TYLCV (*Virus del rizado amarillo del tomate*), TSWV (*virus del bronceado del tomate*), N (*nematodos*)
- Máxima "calidad".
- Adaptación a la demanda del mercado.