



II

**TANG GOLD**

**No es una Variedad Esencialmente Derivada de Nadorcott.**



**La confusión genómica como instrumento comercial**

---

Eurosemillas no ha tenido acceso todavía al informe del CSIC referenciado en la nota de prensa del Club de Variedades Vegetales Protegidas (CVVP), difundida el pasado día 13 de mayo, por lo que no puede valorarlo. Pero, según la citada nota de prensa, el estudio se limita a establecer el porcentaje de coincidencia en las secuencias genéticas de Tang Gold y Nadorcott.

· A partir de tal dato, el **CVVP extrae la conclusión interesada** y científicamente incorrecta de que existe una conformidad genética entre ambas. Y tal cosa es un doble error conceptual (y un engaño, cuando se es consciente de ello): porque el CVVP identifica secuencia de ADN con genotipo, cuando son dos cosas bien distintas y deduce de ello, sin más, la “conformidad genética” entre ambas variedades, ocultando que estudios científicos demuestran la existencia de una reestructuración cromosómica en el genoma de Tang Gold que afecta, de forma visible al microscopio, al proceso de meiosis, y que es la causa genética de los cambios morfológicos que producen la doble esterilidad de Tang Gold, y que desde el punto de vista legal son los que hay que tener en cuenta para descartar que Tang Gold sea una variedad esencialmente derivada de Nadorcott, ya que las diferencias entre variedades se basan en el “fenotipo”.

· Es, asimismo, otro error de concepto, establecer similitudes basándose en la secuencia de ADN, pues es bien sabido, no solo por los científicos sino por cualquier estudiante de Biología, que la mayor parte del ADN (se cita con frecuencia hasta un 97% para casi todas las especies) no determina la expresión de ningún carácter, estando constituido por enormes tramos de cortas secuencias repetidas a las que se las ha llamado 'ADN basura'. Establecer la similitud entre dos variedades en base a ese ADN no es científicamente correcto: sería como comparar dos libros por sus páginas en blanco, no por el contenido real de lo que está escrito.

· El informe del CSIC se ha realizado a partir de material de la variedad Nadorcott. La Universidad de California, obtentora de Tango, siempre ha reconocido que su variedad fue originada a partir de la variedad W.Murcott, que el CVVP y Nadorcott Protection SARL afirman que es la misma variedad que Nadorcott, pero sin haber aportado nunca, oficialmente, pruebas de que la una es genéticamente idéntica a la otra. Paradójicamente, en un juzgado de Sudáfrica los representantes de Nadorcott en dicho país han sostenido que ambas son distintas.

Por todas estas razones, el **comunicado del CVVP es claramente engañoso**, además de presentar serios errores de concepto. Eurosemillas continuará defendiendo ante el sector, en los medios y, **sobre todo, ante los Tribunales**, que la explotación comercial de la variedad Tang Gold no solamente es lícita (porque no hay prueba alguna para que sea considerada como una variedad esencialmente derivada de Nadorcott) sino que es altamente conveniente para los cultivadores de cítricos.

---

---