

Inteligencia artificial para proteger la mandarina más cara del mercado en la provincia de Alicante

La provincia concentra el 10% de la producción en España de este cítrico

1

F. J. Benito

18·10·22 | 11:14 | **Actualizado a las 12:50**



Las mandarinas de la variedad Orri son las más caras del mercado INFORMACIÓN

La asociación Orri Running Committee (ORC) ha intensificado el control sobre grandes explotaciones no autorizadas donde la variedad de mandarina Orri es más difícil de detectar y ha localizado más de **10.000 plantas ilegales** en una explotación de Lorca, en Murcia.

Para la detección de estas explotaciones, ORC ha hecho uso de su OrriApp, una **innovadora tecnología informática** aplicada al control de variedades vegetales protegidas que permite identificar parcelas no autorizadas en campo en tiempo real, así como también de drones de última generación equipados con cámaras multiespectrales para identificar la variedad desde el aire.

En España se comercializan alrededor de 60.000 toneladas todos los años, de las que un 30,5% correspondieron a la provincia de Huelva, un 27,1% a la provincia de Valencia, un 10,1% a la

de Murcia, cerca del 8,3% a la provincia de Castellón, **10% a la de Alicante**, un 14,7% a la de Almería y casi un 6,4% a la de Sevilla. La Comunidad Valenciana produce el 46% del total nacional, seguida de Andalucía, 40% y Murcia, 13%. El productor cobra entre 0,90 y 1,2 euros por kilo a pie de árbol, pero en el supermercado su valor sube por encima de los 3/4 euros y a nivel de exportación se puede encontrar en lineales de toda Europa a cinco y seis euros el kilo.

Como explica Guillermo Soler, gerente de Orri Running Committee, “mediante esta innovadora aplicación desarrollada por ORC se ha conseguido detectar prácticamente la totalidad de explotaciones no autorizadas de **Orri en España y Portugal**”.

ORC ha desarrollado un completo sistema de control para la mandarina Orri que emplea las más avanzadas tecnologías. Además, de las ya mencionadas aplicaciones móviles y drones, The Enforcement Organization, S.L. (TEO), licenciatario master de la variedad en España y Portugal, dispone de marcadores moleculares desarrollados en colaboración con centros de investigación de referencia que le permiten identificar la mandarina Orri de forma inequívoca frente al resto de variedades disponibles en el mercado.



Recogiendo muestras de plantaciones ilegales de mandarina orri INFORMACIÓN

Fruto de sulabor de control, ORC puso recientemente a disposición de The Enforcement Organization, S.L. información relacionada con una explotación de más de 10.000 plantas de Orri no autorizadas en el término municipal de Lorca. Esta información fue inmediatamente trasladada por TEO al juzgado, el cual facultó a la **Guardia Civil** el pasado mes de julio para

llevar a cabo la correspondiente toma de muestras con el fin de proceder a la realización de los oportunos análisis genéticos.

Los análisis con marcadores moleculares realizados confirmaron la identificación de las plantas presentes en la explotación como de la variedad protegida Orri.

De los hechos derivados de las actuaciones llevadas a cabo por la Guardia Civil se desprende que presentan **características suficientes** para presumir la posible existencia de una infracción penal. Como consecuencia, el Juzgado penal ha comenzado las diligencias instructoras encaminadas a perseguir el delito contra la propiedad industrial tipificado en el artículo 274 del Código Penal como consecuencia de esta infracción.





Un guardia civil inspecciona una explotación ilegal de mandarinas orri INFORMACIÓN

Además de esta responsabilidad penal, al infractor le será requerida una indemnización derivada de la infracción de los derechos de Propiedad Industrial en los que haya incurrido por explotar la variedad vegetal Orri sin la debida autorización, la eliminación de todo el material vegetal de la variedad Orri existente en la plantación ilegal, así como de la fruta obtenida en los mismos.

Destacar que, durante la pasada campaña, Orri Running Committee llevó a cabo acciones de control de la variedad Orri a lo largo de toda la cadena de suministro, incluyendo los puntos de venta final. Así, se visitaron más de **500 tiendas y distintos puntos de venta** repartidos por la geografía española, haciendo hincapié en las ciudades de Madrid, Barcelona, Bilbao y Zaragoza, donde se comprobaron más de 1.000 muestras de fruta Orri.

“Debido a las inconfundibles características de la **mandarina Orri** que permiten diferenciarla fácilmente de las otras variedades competidoras en el mercado, apenas detectamos casos de fraude. En la mayoría de los casos se debió a errores en la cartelería, pero en ningún caso, en el etiquetado obligatorio del producto”, ha afirmado Guillermo Soler.

Como consecuencia de esta labor de control y detección de plantaciones ilegales realizada por parte de los inspectores y técnicos de la asociación Orri Running Committee, en los últimos años, TEO ha iniciado un total de 148 acciones legales por explotación ilegal de mandarino Orri que han afectado a más de 200 hectáreas (más de **90.000 árboles**).



Recogen en el Camp d'Elx la primera cosecha de una mandarina «gourmet»

F. J. B.

La mandarina que se cosecha en España tiene como principales mercados **Francia, Gran Bretaña, Holanda, Bélgica, Alemania y Austria**. Siguiendo la tendencia de campañas

anteriores, se prevé que la mandarina Orri continúe manteniendo su distanciamiento con respecto a sus variedades competidoras, con las que coincide en la época de maduración, gracias a su calidad y su estricto sistema de gestión de los derechos de propiedad.

La mandarina Orri es una **variedad protegida** de origen israelí que se caracteriza por su facilidad de pelado, su escaso contenido en semillas y sus óptimas cualidades organolépticas, resultado de una acidez perfectamente compensada por un alto contenido en azúcares que le confieren un sabor dulce propio. Además, cuenta con una piel muy resistente de color naranja intenso que le proporciona una excelente conservación tanto en el árbol como en postcosecha y en postventa, con un período de recolección muy amplio que se prolonga en el hemisferio norte desde enero hasta mayo. Cualidades que le proporcionan un estatus de variedad Premium.

Los **frutos son de una calidad suprema**, prácticamente sin semillas, con un contenido en azúcares muy alto (14-15° Brix), excelentemente compensado por su contenido en ácidos, lo que le confiere un sabor único y característico a esta variedad.

La pulpa es de color naranja, de **textura fina, fundente, muy jugosa** y con las paredes carpelares extremadamente finas, lo que le proporciona una sensación organoléptica especialmente agradable.

Los frutos son de **buen tamaño**, con la piel suave y lisa, de coloración naranja intenso. La zona peduncular es ligeramente plana y la estilar redondeada. Son de fácil pelado, si bien, presenta una piel muy resistente y firme que le confiere una óptima conservación tanto en árbol como en postcosecha. Esta característica permite que se pueda alargar la campaña gracias a su extraordinaria capacidad de conservación. Esta característica permite que se conserve de manera natural en excelentes condiciones entre los meses de enero y mayo.

Limones

Por otro lado, la campaña de **cítricos** ha arrancado muy condicionada por el final de la anterior, donde alrededor del 30% de las naranjas se quedaron sin recoger ante la imposibilidad de comercializarlas. Ahora, las difíciles circunstancias meteorológicas de la pasada primavera -la más lluviosa de toda la serie histórica en la Comunidad Valenciana-, que afectaron la época de floración; las elevadas temperaturas del verano y el retraso en la recolección de la fruta ocasionado por la situación del mercado han provocado una merma generalizada de los cítricos en la provincia de Alicante.

Así lo explica Jóvenes Agricultores ASAJA Alicante, que señala la variedad de **limones verna** como la más afectada, con una reducción del 50% de producción o, lo que es lo mismo, una cosecha de 50.000 toneladas frente a las 100.000 de una campaña normal. Por su parte, el limón fino también experimenta una reducción del 15% y la organización agraria sitúa la disminución más relevante en las naranjas tardías lane late y powell, con pérdidas de cosecha situadas en un 30%.



Un agricultor recoge limones en Almoradí en una imagen de archivo TONY SEVILLA

El mal cuaje y el agotamiento de los árboles han ocasionado que la campaña se inicie con un detrimento histórico de un millón de toneladas en la producción a nivel nacional, unas 600.000 toneladas menos en naranjas, y 200.000 menos en limón y en mandarinas. Sin embargo, a pesar de este desabastecimiento, ASAJA Alicante asegura que existe una gran demanda de nuestros cítricos.

“Al encarecerse tanto el transporte marítimo, los proveedores europeos se han retirado voluntariamente del mercado de forma anticipada, durante el verano, por no poder cubrir los costes de los precios de venta que cotizaban en Europa”, asegura el presidente de ASAJA Alicante y productor de limones de la Vega Baja, **José Vicente Andreu**. Así, Argentina dejó de enviar limón a principios de agosto y Sudáfrica hizo lo mismo con las naranjas que, por estar obligados a cumplir con el tratamiento en frío y asumir el alto coste del transporte, optó por enviar su producto a Asia.