



La denominación Alcachofa de Tudela creada en julio de 1987, asegura tanto al consumidor -en fresco- como al agricultor de otras zonas que compra planta para sus cultivos, una garantía de origen y calidad. Están acogidas a la Denominación los frutos de categorías Extra y Primera, según la norma del MAPA y se comercializan con el anagrama del Consejo Regulador que hemos reproducido arriba.

Primer encuentro sobre...

El cultivo de la alcachofa

El desarrollo, la sanidad vegetal y la industrialización y la comercialización de la alcachofa fueron los principales temas que se trataron en la jornadas de Tudela (Navarra).

Los días 2 y 3 de mayo se celebraron en Tudela (Navarra) las I Jornadas técnicas sobre el cultivo de la alcachofa organizadas por el Instituto Técnico de Gestión Agrícola S.A. y el Departamento de Agricultura del Gobierno de Navarra.

En primer lugar se repasó la importancia del cultivo en el viejo continente, al ser la zona de mayor producción mundial, y Francia, España e Italia los principales productores mundiales. Para su exposición participaron Jean Luc Peden por Francia, Gaetano Barbieri por Italia y por España Jesús Montero (Cataluña), Juan de Dios Gamayo (Levante), Ignacio García Rivas (Andalucía) y Juan Ignacio Macua (Valle Medio del Ebro).

La alcachofa en España

En España la alcachofa predominante procede casi en su totalidad de «Blanca de Tudela», de color verde, con gran precocidad, en especial en las zonas templadas en las que los cultivos son de al menos dos o más años y con tendencia mayoritaria a abastecerse con material de renovación de la

zona de origen en el Valle Medio del Ebro. Siendo la producción en su mayoría para exportación en frutos de gran tamaño (300-500 gr) y para el mercado nacional en frutos pequeños (110-130 gr), con un periodo de producción en otoño o marzo-abril, dirigiendo las últimas producciones para industria. En cambio en la zona del Valle Medio del Ebro la producción total se centra en «Blanca de Tudela», en cultivo anual, con producción de zueca o esqueje para reproducción y de fruto desde marzo o junio con la mayoría de su producción para industria.

El TMSV es el virus que mayor incidencia negativa tiene en el cultivo, sobre todo en las zonas mediterráneas que es dónde se ha localizado en la actualidad.

En Italia predominan las variedades de fruto rojo o violeta, en su mayoría para mercado en fresco, en fruto pequeño (120-150 gr.) para consumo interno y algo para exportación, siendo las principales zonas productoras las zonas del sur o las islas. Hay una producción muy tradicional de las «Spinoso», solo de consumo nacional, de las que su característica principal son las grandes espigas que tienen en las brácteas, así como en las hojas, pero su buen sabor y paladar las hace ser muy apreciadas y obtener unos precios fuera de lo normal (80-120 Pts/unidad).

En Francia predominan las violetas en la zona sur o costa Mediterránea con alguna verde y en el norte la verde autóctona de la zona «Camus de Bretagne». La mayoría es para el consumo en fresco nacional, siendo las Violetas en fruto de tamaño pequeño y las Camus con frutos de gran tamaño. Además en este último caso, por encontrarse la zona de producción muy hacia el norte, la recolección principal se realiza al final de la primavera-verano.

Ya centrándonos en el cultivo en sí, se hicieron cuatro apartados: la mejora y selección, el desarrollo del cultivo, la sanidad vegetal y la alcachofa en la industria y el fresco.

Mejora y selección

Se trataron los diferentes tipos de multiplicación en los que se está tra-

En la imagen superior, plantas de «Alcachofa de Tudela», seleccionadas para asegurar la calidad de las cosechas. Debajo, unas preciosas alcachofas recién recogidas.

bajando en la actualidad. Así el más tradicional es la Multiplicación Vegetativa, condicionada a una rigurosa selección clonal, de cara a la obtención e un material uniforme y de calidad, pues tiene una importancia vital a la hora de la producción, debido a la gran facilidad que tiene este cultivo para degenerar y sobre todo si no es cultivo anual.

De ahí que el cultivo en la zona del Valle Medio del Ebro (más concretamente la zona de Tudela), casi la totalidad sea cultivo anual con destino a la producción de fruto y en especial de zuecas o esquejes, y enviarlas a las grandes zonas productoras españolas (Cataluña, Levante y Andalucía) e incluso para exportación al norte de África.

Como complemento se vieron otras formas de multiplicación en las cuales se está trabajando mucho últimamente, que son el cultivo «in vitro» y la multiplicación por semilla. Todo esto acompañado con el estudio de identificación e variedades por isoenzimas. Estos temas fueron coordinados por Ramiro Gil y expuestos por Juan Ignacio Macua, Patricio Arce, Gaetano Barbieri y Bernardo Royo.

Desarrollo del cultivo

Se realizó un repaso al cultivo en cuanto al material vegetal existente mostrando los datos de la colección de variedades que tiene el I.T.G. Agrícola con procedencias de diferentes países, bien por multiplicación vegetativa, In vitro o por semilla, además de los resultados de los ensayos realizados en estos tres últimos años en las comunidades de Aragón, Rioja y Navarra con



diferentes materiales y diferentes formas de multiplicación.

Se ha visto que el material vegetal procedente de «Blanca de Tudela» es muchísimo más precoz que el resto de variedades procedentes de otros países, incluso el in vitro obtenido de este mismo material, es un gran material en cuanto a uniformidad y producción final, pero al sanearlo pierde su faceta precoz tanto en las zonas templadas (costa Mediterránea) como en las frías. en cuanto a semilla, se están haciendo cosas de bastante uniformidad y que incluso si se mejora algo en precocidad y uniformidad, pueden llegar a ser utilizables. También se expusieron los resultados de las experiencias realizadas en Andalucía, con material «Blanca de Tudela» pero de diferentes zonas de cultivo (Navarra, Levante, Cataluña y del propio terreno), donde se ve claramente que el procedente de la zona de Navarra da

mejor calidad y producción. En este sentido, se expusieron trabajos y recomendaciones sobre herbicidas, riego y fertilización en la alcachofa, todo ello coordinado por Enrique Castelruiz, participando en la exposición de dichos temas Juan Ignacio Macua, Fernando Villa, Ignacio García Rivas, M^ª Asunción Tiebas, Luis Rincón y Jesús Irañeta.

L a alcachofa predominante en España procede en buena parte de «Blanca de Tudela». Es de color verde y tiene una gran precocidad, sobre todo en zonas templadas.

El material vegetal procedente de «Blanca de Tudela» es muchísimo más precoz que el resto de variedades procedentes de otros países, incluso en el «in vitro».



Imagen de una de las primeras tareas de limpieza y de selección manual que las trabajadoras de una empresa comercializadora de alcachofas llevan a cabo con la finalidad de mejorar la presentación del producto, incrementar las ventas de éste y obtener mayores beneficios.

ducción y calidad. Incluso si se sana el material, la planta puede llegar a perder una de sus características principales, que es la precocidad, aunque la producción final llegase a ser mayor como ocurre con «Blanca de Tudela». Llegando a la conclusión de que el TMSV es el virus que mayor incidencia negativa tiene en el cultivo, sobre todo en las zonas Mediterráneas, que es donde se ha localizado en la actualidad, pues en el interior, sobre todo en la zona del Valle Medio del Ebro, aún no se ha detectado en este cultivo. Este apartado estuvo moderado por José Luis San Agustín y los temas fueron expuestos por Ricardo Biurrun, Miguel Esparza y M^a Concepción Jordá.

La alcachofa en la industria y el fresco

Para finalizar las jornadas se dejó el tema de la comercialización, contando con cuatro exposiciones, tres referentes a la industria y una al fresco. En esta último se hizo un repaso a las peculiaridades de la distribución en fresco en la zona norte, la cual está totalmente influida por la zona mediterránea, por ser el inicio en la época otoñal y el final en primavera. Suponiendo un porcentaje mínimo a nivel nacional tiene más peso, pues representa más del 70% de toda la producción de la zona, distribuyéndose el producto para la industria congeladora y conservera, que a pesar de abastecerse fuertemente de las zonas mediterráneas, también lo hace de la zona por la mejor calidad del producto.

Para completar este tema de industria, se realizó una exposición sobre los parámetros y análisis de calidad en la industria conservera de la alcachofa.

Todo ello coordinado por Pablo Larraz, cuyas exposiciones corrieron a cargo de José Luis Leizagoyen, Telesforo Hernández, Luis Sánchez y Maite Lumbreras.

Sanidad Vegetal

Sobre el tema de la sanidad vegetal se trató todo lo referente a las principales enfermedades y plagas del cultivo, momentos de incidencia y prevención teniendo en cuenta dos temas por su importancia. Uno en plagas que es el taladro, por su efecto destructivo en vegetación y fruto, además de en la zueca esqueje por la que se puede transportar de unas zonas a otras. Hoy en día se ha estudiado detenidamente el ciclo de esta plaga y los tratamientos se han reducido fuertemente con una gran eficacia de control.

Otro tema que hay que tener en cuenta son las enfermedades, en concreto la Ascochita, un hongo que afecta al fruto en recolección en época otoñal, con humedad y temperaturas suaves y que es difícil de combatir por encontrarse la planta en producción y los productos que podrían ser eficaces tienen plazos de seguridad altos. De

ahí que en las zonas productivas se esté trabajando en este tema.

Como complemento especial se trató el tema de la incidencia viral en este cultivo, que a pesar de que se han realizado gran cantidad de trabajos en todos los países productores, es un tema que no está nada claro, ya que se da la circunstancia de que la planta puede vivir sin incidir negativamente en su pro-

L a industria conservera y congeladora de la alcachofa en el norte de España tiene una gran importancia, ya que permite obtener beneficios añadidos a lo que es la comercialización en fresco.

Instituto Técnico
de Gestión Agrícola, S.A.