

# Coles, un producto fresco para todo el año

**El mercado solicita coles más pequeñas y con mayor coloración**

Las coles son uno de los grupos de hortalizas más importantes de consumo en Europa y también en España.

Por ello, este producto fresco se ha convertido en uno de los principales cultivos hortícolas en España, evitando la necesidad de importar coles de cámaras frigoríficas del norte de Europa.

Analizamos las tendencias de mercado y las principales variedades.

● **PEDRO ALONSO.** Rijk Zwaan

**L**as coles constituyen uno de los grupos de hortalizas más importantes de consumo en Europa. Hasta ahora, en España, su consumo se localizaba durante los meses de invierno debido a su alto aporte calórico. Actualmente se han convertido en un alimento esencial para cualquier época del año, tanto en Europa como en España.

## Producto fresco

Hasta el momento, las exportaciones de coles españolas estaban limitadas por la gran capacidad de estacaje. El mercado en fresco ha acogido a este producto con mucho interés por su extensa gama de tipos, texturas, formas y colores. Pero cada vez más el consumidor europeo pide producto fresco, desechando aquel que no combine alguna de las características de las variedades de col antiguas con cualidades o características que puedan demostrar que el producto es fresco y de reciente recolección.

Producto fresco para el consumo en



Col blanca o repollo, variedad Panamá de hoja lisa.

todas las épocas del año. Este se ha convertido en uno de los objetivos principales que las compañías de semillas que producen y exportan se han marcado como prioridad. De este modo se asegura que, año tras año, la producción de coles de Europa se haga en España, evitando así que se almacene en cámaras frigoríficas, en el norte de Europa.

Los productores españoles de coles han de asegurar la producción durante el invierno de los países del norte de Europa, ya que este producto sólo puede obtenerse en este tiempo en España o países de latitud similar.

**▶ Las coles, debido a su período de cultivo, presentan numerosas patologías y no pocos problemas**

## Tendencias del mercado

Las tendencias del mercado de la col han experimentado una gran variación. La idea de col grande y muy blanca en el interior, tanto en col repollo como en col rizada ha cambiado mucho, ya que determinados mercados mayoritarios solicitan coles de menos tamaño y con mayor coloración –más verde en el interior.

## Problemas de los cultivos

Las coles, debido a su periodo de cultivo, presenta numerosas patologías y no pocos problemas. Así, encontramos los problemas fisiológicos, como el *tip burn*, que se da con mayor virulencia en primavera. Para su control se tiene que trabajar con variedades más resistentes, además de racionalizar la aportación de Nitratos. El *reventado* es un problema de sobremadurez. Para evitarlo hay que tener muy en cuenta la situación del mercado y sus épo-



Col Lombarda.



Col China.

cas más difíciles, así como poner variedades que se mantengan más tiempo sobremaduras, que suelen ser las de ciclo más tardío. El *black point* es un problema que afecta a las coles tiernas y, en especial, a la col china. Se manifiesta a través de manchas negras o pardas de unos 1,5 a 2 mm, en principio dispuestas en los nervios. De localización epidérmica, este problema es muy poco conocido, suele confundirse con una bacteriosis; al progresar en período de almacenaje, puede llegar a dañar al lumbo de hoja. Este problema puede reducirse usando variedades más lentas y utilizando nitrógeno lento y menos abono nitrogenado, es muy conveniente, asimismo, el uso de abonos ricos en fósforo y azufre en la primera fase.

Las principales enfermedades que pueden padecer las coles son la *xantomonas campestris*, enfermedad vascular, definida a veces como un falso mildium. El síntoma más diferencial, además de la aparición de zonas amarillas en los bordes de las hojas que terminan necrosando, es que entre el chancro y la hoja sana existe una zona con coloración amarilla. El uso de semillas sanas, la utilización de plantas sanas y las variedades resistentes son algunos de los tratamientos ante esta afección.

Otra de las enfermedades más frecuentes de la col es la *pseudomonas syringae*, cuyos síntomas son pequeñas manchas blancas en las hojas que, con el paso del tiempo, se convierten en manchas marrones o púrpuras enmarcadas por traslúcidos halos. Esta afección de la planta de la col aparece con mayor gravedad en periodos fríos y húmedos. Las recomendaciones para su tratamiento se centran en la desinfección de semilla, la desinfección del agua, el tratamiento con insectos que puedan transportar la enfermedad y el abonado.

La última de las principales enfermedades que atacan a la col es la *alternaria*. Sus síntomas son manchas redondas que se van desarrollando en anillos concéntricos que enmarcan un halo amarillo o claro

central. Para esta enfermedad hay tratamientos químicos muy efectivos pero es mejor tratar de forma preventiva para no dañar las hojas.

Las plagas son la última de las patologías que afectan a la col. Así aparecen las *trips*, insecto que provoca la muerte de células, a través de su picadura, con altas condiciones de humedad. Esto origina la creación de un callo más o menos pronunciado alrededor de la picadura.

El *pulgón* es otra patología de las coles que puede llegar a provocar el enanismo de la planta. Y, por fin, la *mosca de la col*, que constituye el mayor problema debido a la aparición de larvas y pupas que provocan en las cámaras la podredumbre de la médula en las coles. Cuando la planta es joven, la Mosca de la Col, puede llegar a provocar la entrada de hongos *Rhizoctonia* y *Verticilium*, dando lugar a que la

Col blanca o repollo de hojas con nervios bien marcados.



planta no se desarrolle, al enanismo y a la malformación de las hojas. En este caso, el tratamiento se centra en la utilización de plantas sanas y en un tratamiento específico en las primeras fases.

Dentro del mundo de las coles, la compañía Rijk Zwaan lleva más de seis décadas trabajando en la investigación y el lanzamiento de sus novedades al mercado. Sus variedades de coliflor, de Col Rábano y de Col China extienden su consumo al mercado europeo y se convierten en una de las hortalizas de mayor consumo en Europa durante todas las épocas del año.

## Superficies y producciones

En España, la superficie ocupada por el cultivo de las coles se ha visto reducida a la mitad en los últimos 46 años; frente a las 28.700 hectáreas que se dedicaban en 1950, en los momentos actuales apenas si se destinan 14.300 hectáreas.

De esta extensión actual, 5.400 ha están dedicadas a la col-repollo de hoja lisa; otras 3.100 a la col-repollo de hoja rizada; 310 a las coles de Bruselas y, las restantes 5.500 ha, a otras coles.

Sobre estas superficies, la producción en el curso de una campaña normal ronda las 360.000 t, de las que 148.000 corresponden a col-repollo de hoja lisa; 95.000 a col-repollo de hoja rizada; 7.000 a coles de Bruselas y, las 111.000 t restantes a otras coles.

En el conjunto de la producción las aportaciones más notables corresponden a Galicia (25% del total), seguida de Valencia (15%) y Andalucía (14%).

Con más o menos éxito las coles se cultivan en todas las regiones de España en un 70% de la superficie en regadío al aire libre y el resto en los secanos frescos.

En términos económicos, puede decirse que el valor total de la producción española de coles —a precios de origen— supera los 11.500 millones de pesetas, siendo una de las especies hortícolas que menos oscilaciones de precios tiene que soportar. ■