



RETOS Y NECESIDADES FUTURAS DEL CULTIVO

Especie: Carambola (*Averrhoa carambola* L.)

La carambola es una especie de escasa resistencia a heladas. En general no se recomienda su plantación en lugares donde las temperaturas bajen de los 8°C, hecho que provocaría la detención de su crecimiento y con ello la reducción de la producción y la alteración del calendario de producción. Su sensibilidad al viento hace necesaria su protección en zonas donde este pudiera afectarla mediante defoliaciones o daños en el fruto.

Material vegetal. A pesar de los estudios de variedades realizados, es preciso continuar evaluando y seleccionando material vegetal disponible que sea de interés comercial (en términos de producción y calidad de fruta) y establecer el manejo agronómico adecuado adaptado al cultivo en invernadero, incluyendo polinización y poda. Conocer en detalle las plagas y enfermedades a las que esta especie es susceptible en nuestra región y cómo combatirlas es también un reto al que nos enfrentamos.

Propagación vegetativa. La optimización de técnicas de propagación vegetativa, como injertos o acodos, es uno de los retos que presenta este cultivo, con el principal objetivo de conseguir clones seleccionados que tengan unas características adecuadas para el cultivo protegido (por ejemplo, homogeneidad entre plantas y que sean poco vigorosas para su cultivo en invernadero).

Recolección y postcosecha. Al tratarse de una fruta muy sensible a los roces, entre otros aspectos, es preciso protocolizar el proceso de recolección. Es también importante determinar el punto óptimo de recolección en nuestras condiciones, ya que, al estar más cerca del mercado europeo, es posible recolectar la fruta en un estado de maduración más avanzado que terceros países para su exportación a Europa y con ello asegurar una mejor calidad en destino. Por otro lado, su corta vida postcosecha hacen que resulte un reto optimizar aspectos como el envasado y la temperatura o condiciones óptimas de conservación.