



TRABAJOS REALIZADOS DE i+D+i

ESPECIE	Carambola (<i>Averrhoa carambola</i> L.)
REFERENCIA	Evaluación de cultivares de carambola en las Islas Canarias. Trabajo del Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA). Sitio web: https://fruits.edpsciences.org/articles/fruits/pdf/2003/01/i2003581p19.pdf
PROBLEMÁTICA ABORDADA	Desde que las primeras variedades de carambola se introdujeran en las Islas Canarias a principios de los años 80, procedentes de Florida, se han realizado evaluaciones exitosas y se ha fomentado su cultivo y la introducción de material vegetal nuevo para su evaluación en estas condiciones. No obstante, la superficie cultivada es aún pequeña, pero las perspectivas de futuro son buenas. En este contexto, el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA) decidió investigar en este cultivo a partir de los años 90 con el fin de evaluar cultivares de carambola adecuados para su cultivo en las Islas Canarias.
OBJETIVOS	El objetivo general de este proyecto fue evaluar cultivares de carambola aptos para plantaciones comerciales en las Islas Canarias, seleccionando material vegetal potencialmente interesante atendiendo a las siguientes características: precocidad, producción abundante y regular, peso medio del fruto >100 g, forma atractiva (estrella de cinco ángulos), relación ácido/azúcar (sólidos solubles totales superiores a 10 °Brix, acidez inferior a 3,2 mg g⁻¹, resistencia a la recolección (costillas gruesas con ángulos anchos y bordes redondeados), color atractivo (amarillo o naranja), resistencia a las plagas (principalmente a la mosca de la fruta).

PRINCIPALES RESULTADOS

Los principales resultados obtenidos de la evaluación de los cultivares Arkin, B-6, B-10, B-16, B-17, Fwang Tung, Hart, Jungle Gold, Kary, Maha, Sri Kembangan y Thai Knight, fueron:

- Son cultivares vigorosos que necesitan una poda fuerte para evitar la rotura de ramas debido a la carga de fruta y a los vientos esporádicos.
- Periodo juvenil como es normal en esta especie, con muy buenos rendimientos a partir del segundo año de plantación y, durante los años siguientes, rendimientos similares a los de otros países productores. Arkin fue el cultivar más productivo en los tres años de estudio en estas condiciones, con unos 400 kg/planta. Asimismo, se vio que el periodo de recolección es largo para una localización subtropical.
- Las características del fruto fueron similares al estándar para los distintos cultivares, con buen tamaño, aspecto y sabor de los frutos para varios cultivares, adaptados a las exigencias del mercado de consumidores occidentales.
- Dentro de los cultivares de estilo corto, la calidad de la fruta fue mejor en B-17 y Sri Kembangan. B-17 fue también un cultivar de alto rendimiento. El cultivar de estilo largo Arkin también era muy productivo, como se ha mencionado anteriormente, aunque su sabor no es tan dulce como el de B-17 y Sri Kembangan. Estos tres cultivares se recomiendan actualmente para su cultivo en las cálidas condiciones climáticas canarias.