



TRABAJOS REALIZADOS DE i+D+i

ESPECIE	Maracuyá (<i>Passiflora edulis</i> spp)
REFERENCIA	<p>Estudio de la viabilidad del cultivo de diferentes especies de la familia de las Pasifloras en invernadero.</p> Proyecto Propio Fundación Cajamar
PROBLEMÁTICA ABORDADA	La introducción en el invernadero de productos de alto valor, como frutales tropicales o exóticos, puede incrementar la rentabilidad de las explotaciones y contribuir a diversificar nuestra producción agrícola.
OBJETIVOS	<p>El objetivo principal del proyecto es estudiar la viabilidad del cultivo de diferentes especies de la familia de las Pasifloras en invernadero. En concreto, los objetivos específicos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Evaluación del crecimiento y desarrollo, y producción de las diferentes especies, así como la calidad de su fruta y su adaptación a los requerimientos del mercado. ● Estudio de la incidencia de plagas y enfermedades y su control. ● Optimización del sistema de producción, la gestión y control del clima, necesidades de agua y nutrientes, poda y recolección de la especie seleccionada.
PRINCIPALES RESULTADOS	<p>Los principales resultados obtenidos, son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La granadilla (<i>P. lingularis</i>) y el maracuyá amarillo (<i>P. edulis</i> f. <i>Flavicarpa</i>) no se adaptan a las condiciones de invernadero en la costa de Almería. Ambas

especies tienen una producción errática y muy limitada, e incluso, con un crecimiento también limitado en el caso de la granadilla. El maracuyá amarillo es autoincompatible por lo que requeriría también polinización manual en condiciones de invernadero.

- El maracuyá dulce (*P. alata*), se adapta a las condiciones de invernadero, tanto en espaldera como en parral, presentando una floración y producción a lo largo del año, requiriendo de polinización cruzada, especialmente manual. Su fruto tiene una corta vida poscosecha. La viabilidad de esta especie dependerá del valor final que alcancen en mercado sus frutos.
- El maracuyá morado o gulupa (*P. edulis f. edulis*) es bastante productiva en condiciones de invernadero, con polinización con abejorros, adaptándose mejor al cultivo en espaldera. Sus frutos tienden a ser pequeños.
- El maracuyá morado híbrido (*P. edulis f. edulis x colvilli*), ha resultado el más productivo en condiciones de invernadero, con frutos de tamaño medio y calidad excelente, adaptado también mejor a la conducción en espaldera.
- La presión de plagas y enfermedades ha sido inferior en condiciones de invernadero que en las zonas de producción tradicional. En invernadero, se han observado algunos daños por trips en frutos recién cuajados que se ha controlado bien con estrategias de control biológico.