# 三宅島特産園芸作物における生産振興技術対策

【研究概要】

パッションフルーツを中心とした特産園芸作物について、品質向上及び安定生産に資する栽培技術の開発に取り組む。

（１）パッションフルーツの着色不良果に対する LED 光照射技術について検討した結果、低温条件下で処理を行うことで、１果重の減少やシワ果の発生を抑制できることが確認された。一方で、着色促進効果については低下傾向となった。

（２）LED 光照射時に使用する個装資材について検討した結果、エチレン吸着透過機能を有する鮮度保持袋を用いることで、着色促進効果や果汁品質に影響を与えることなく、果実重量の減少やシワ果の発生を抑制できることが明らかとなった。