

熱帶果樹栽培可望擴展到北海道 (2014/6/12)

種植熱帶果樹不僅盛行於亞熱帶的沖繩，現今九州以北也有增加的趨勢。九州成功在地化栽培使芒果種植可望擴展北海道。接下來既芒果之後，百香果、釋迦、荔枝、酪梨、木瓜也令人非常期待。

・活絡地方性特產

根據日本農林水產省(農委會)果樹動態調查，全國共有 13 個都道縣種植芒果。北海道的栽培面積為 1.6 公頃，收穫量 12 噸。同調查指出產地為北海道浦臼町。而百香果則最北至福島縣。三重縣已施行釋迦在地化栽培。宮崎縣則在 10 年成立荔枝及印度棗子研究會，

13 年舉辦荔枝試賣會。以芒果在地化栽培所積蓄的技術訣竅之應用為主軸。依據縣調查 13 年的荔枝栽培戶已有 13 戶，面積達到 1.4 公頃。

從研究者與農家於 12 年 7 月設立日本熱帶果樹協會，及福岡縣大任町之熱帶果樹促進鄉鎮活

絡策略中，可見各地對熱帶果樹栽培呈現情勢高漲。

主な熱帯果樹の栽培動向

品目	栽培面積 (ha)	收穫量 (t)	主要産地
アセロラ	10	36.8	沖繩
アテモヤ	9	30.3	沖繩、鹿児島
ゴレンシ (スターフルーツ)	2.1	23.8	沖繩
パイナップル (沖繩除く)	3.6	18.3	鹿児島
パッションフルーツ	65.9	319.1	鹿児島、沖繩、東京、岐阜、福岡
バナナ	38.6	134.2	沖繩、鹿児島、宮崎
パパイヤ	17.4	190.8	沖繩、宮崎、鹿児島
グァバ	1.2	1.5	沖繩
ドラゴンフルーツ	27.9	212.3	沖繩、鹿児島
マンゴー	454	3369.1	沖繩、宮崎、鹿児島、熊本、福岡、北海道、静岡、和歌山、愛媛、高知、東京、愛知、長崎
ライチ(レイシ)	0.7	—	宮崎
合計	630.4	4336.2	

(農水省・特産果樹生産動態等調査、2011年)

依據蔬果情報中心每個月發表的京都中央批發市場交易行情(13 年)，酪梨從東京都、和

歌山縣、鹿兒島縣、愛媛縣進貨。另外，國產的芒果一般 5~7 月為出貨最高峰，但從 14 年季節交易概況可見 1 月中旬與 2 月上旬來自北海道的進貨，價格分別是 1 公斤 9450 日圓及 6300 日圓。為同市場年平均價格的 3、4 倍之高價。

・溫室栽培的可能性之 JA 宮崎中央木瓜研究會

繼宮城縣內芒果在地產化後，陸續有木瓜的栽培案例出現。由 JA 宮崎中央木瓜研究會辛苦研發出來的成果。克服了如何因應木瓜株主莖 1 年內生長至溫室頂棚、種苗的繁殖、病蟲紅蜘蛛之預防對策等各項難題。



木瓜的魅力在於從定植 1 年後即可採收，生長期較短，為多年生果樹，每 1 節結 1 一顆果實，從開花只需 6 個月可終年採收 500~600 公克的果實。

栽培品種中以「日出」品質最為出色。研究會

購買了外觀與口感優良，果肉色香味美的母株，糖度平均 13.8，最高則有達到 15。

為嚴防高溫產生畸形果及果傷，在溫度設定方面，最高溫度設定為 30 度，最低溫則 18~

20 度。也有農家從高價燃油導入熱泵。



由於木瓜生長較快，定植後 30 公分高木瓜株，很快在 1 年內伸長到 2、3 公尺高的溫室頂棚，若稍為傾斜則很容易斷裂。另外，由於小苗很快冒出頭，當苗高長到 1 公尺後則採取倒株處理。除此，植物盆會破壞根部，因此在育苗的時候根部的土壤上都覆蓋著一層植袋並用刀裁剪。定植後利用繩網限制樹形行使矮化

栽培，使傾斜的主幹可在溫室栽培。同時可延長採收的時間能種植 4 年以上。

當初無法插條繁殖也未見苗木增加。研究會會長田代敏德先生 (56) 指出「父親插穗繁殖成功，使得在地栽培都是利用鹿沼土插條繁殖」育苗皆由田代先生一手包辦。

當時沒有可利用的農藥，不知如何因應紅蜘蛛病蟲害，都因天敵農藥 Supaikaru E X 解決。田代先生認為「木瓜不需要太多勞力種植，但由於 40 度以上的高溫會造成結果困難，因此必須培育出耐高溫品種，同時也因無農藥無化學肥料栽培可擴大銷售管道販賣」可安全放心地全力栽培。

· 以 1 公斤 1000 日幣為目標

舊清武町(現宮崎市)以木瓜作為地方性特產，擴展在地化栽培。於 2013 年 12 月，已有 3 戶開始投入種植。目前 JA 宮崎中央木瓜研究會會員 7 人，栽培面積 1.9 公頃，利用高價燃油今年也減少了 3 位。

每 10 公畝採收量為 4~4.5 噸。透過 5、6 年的改植平均有 2.5 噸左右。同會 13 年的

4 | 熱帶果樹栽培可望擴展到北海道

出貨量為 52 噸，總額約 5000 萬日幣。換算下來年平均 1 公斤可望有 1000 日幣。其中有 60%銷往東京，其它如關西及福岡等地。JA 每星期五到隔周皆會先詢問出貨預估量，提供市場情報。締結有利的販賣。(北條雅巳)

資料出處：

日本農業新聞 http://www.agrnews.co.jp/modules/pico/index.php?content_id=28203