

茄番培栽能也期溫高

雄宗郁



好很果結期溫高在號一與威夏

臺灣平地，南部自六月至十一月上旬，中部自六月中旬至十月，北部自七月至十月，都不產番茄。原因是南部從五月起，北部從六月起，溫度過高，番茄生育衰弱，不能結果；又因暴風雨常有為害，氣候條件太壞，的確不容易栽培。但如能注意下面幾個要點，雖在高溫時期，仍可生產番茄，得到很大的利益。

一、選擇耐熱的品種

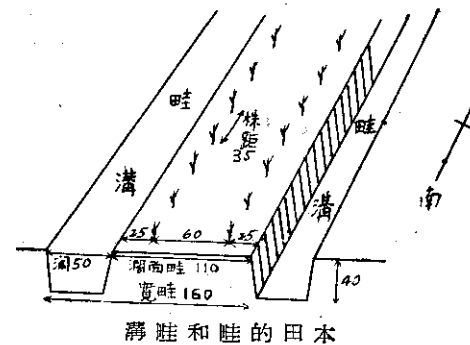
經鳳山熱帶園藝試驗分所選出的耐熱性品種如下：

①夏生 (Summer Set) 這品種是臺南區農林改良場引入選出的，鳳山分所已做原種繁殖，採到種子，可供推廣。夏生植株形較高，葉片較小，對於白粉病、斑點病、輪紋病、葉微病等，抵抗力很強。果形較小，但大小齊一，一果平均重七十至八十公分 (二臺兩左右)。果型端正，扁

球型，光滑無褶皺，花痕很小，深紅色，外壁稍薄，軟而多汁，品味不太佳良。這品種在秋季冬季沒有甚麼栽培價值，但為現今高溫期結果率最高的最耐熱品種。

②夏威夷一號 (原名 Zithan) 植株矮而小。自八、九片葉起，有每隔一至二片葉發生一花叢的特性。六、七段花叢後，失去頂芽而停止長高，因此株高只有八、九十公分 (三尺以內)。這品種一作所要時間較短，而在短期內可以生產多量果實，可以減少或避免暴風雨和病害的為害。果型端正豐圓，差不多沒有褶皺。果形中等大，一果平均重約一五〇公分 (四臺兩)。幼果灰白色，比一般品種為淡，成熟時紅色，着色性較差。肉質多而硬，耐貯藏和運輸，品質良好，風味優美，對於輪紋病、葉微病、斑點病等，抵抗力很強，所以葉片不易枯死。耐熱性比「夏生」稍差，但比普通品種強。

③夏光 株形



本田的畦畦

二、南部不如中北部好

高溫期栽培番茄的成績，平地沒有高冷地好，南部沒有中北部好。高冷地海拔在五〇〇公尺以上的，溫度較低，尤其是夜間溫度更低，所以，番茄植株生育，比較旺盛壯健，結果率較高，所結果實也較大。南部的平地，比中北部平地，雨水特別多，而且多是暴雨，雨量分布不均勻，番茄容易受損傷，土壤冲刷太厲害，苗期不容易栽培，成長後，根部常因長久浸水而腐爛枯死，或植株極度衰弱而不能結果。所以，到目前為止，雖已有耐熱品種，但在南部平地，仍舊在試栽的階段，將來，恐怕也沒有普遍栽培的可能。而在中北部，栽培條件較好，高溫期栽培番茄，是值得提倡的。

夏季雨水特別多，而番茄根部不耐水濕，所以，無論苗床或本田，必須選高燥排水良好的地方，絕對要避免低溫有積水的土地。土質以含有多量有機質的壤土為理想。輕鬆的砂質壤土，天晴時土溫容易昇高，阻礙根部生育，雨天土濕冲刷太大，根部容易露出而枯死。粘質土雨後保水力太強，不易乾燥，根部容易腐死。砂地和粘質土比較起來，還是砂地較粘質土好。雖然砂地保水力弱，但雨後不會浸水，用平畦栽培，畦面敷厚草，勤加灌水，可以得到良好的成績。

因高溫期栽培番茄，必須保護週到，管理嚴密，所以，每一農家經營面積，不可太大。

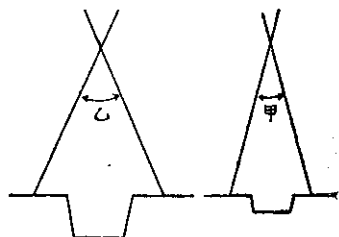
三、苗床多加腐熟堆肥

利用耐熱品種，在北部八月或三、四月播種，中部八月或二、三月播種，南部八月或一月中旬至二月播種，如果沒有連續強烈的暴風雨侵襲，可得到相當高的產量。「夏生」還可以在中北部五月至七月播種，而結果尚好，但是產量和品質當然要比秋

冬作低得多了。

苗床作高畦，床

土中應多混入腐熟堆肥，使在乾旱時增加保水力，濕潤時促進排水，同時助長根部發育。播種可以稍密，間拔可以稍遲。苗子稍密，暴風雨時各苗可互相依靠，減少倒伏；但過密時，苗子容易徒長軟弱，反而容易倒伏。高溫、強日照時，中午十一時至三時，應適度遮蔭（如用竹簾）。降雨時，應用防雨物保護，不要使雨滴直接打在苗上。防雨遮蔭時，仍應注意通風，以免苗子軟弱徒長。澆水宜勤，不可乾燥。追肥應分多次施用，每次用量少。定植前苗床要噴藥防病。



交(甲)距行狹比(乙)距行闊
。風抗以可，大度角往支叉

四、行距要闊

本田必須作高畦（但砂地用平畦，以免土壤冲刷流失）。畦溝要寬而深，畦面要高而闊；這樣，畦面增高，排水迅速，可使根部發育良好，減少畦土被冲刷。通常，畦溝深四十公分，闊五十公分，畦面闊一〇公分（二行植），株距三十五公分。因闊行距，狹株距方式，可以使交叉支柱的角度增大，增加抗風力，同時，畦向南北走時，更可減低樹溫和減少日燒病（畦如東西長時，支架南邊一行番茄，終日晒太陽；支架北邊一行，整天沒有日照）。栽種後，畦面應敷蓋稻草一層，上面再敷土（取自畦溝內），這樣可以減低土溫，防止畦土冲刷和板滯，促進根部發育。各地夏季雨水必多，所以土壤不可乾燥，乾旱時，應時常灌水，使根部習慣於

濕潤土壤，以後縱然遇到連續降雨，根部也不易腐敗。降雨後，土壤泥軟時，不可在畦面走動，不然，根部被切斷，土壤變堅實，番茄生長勢力減低。

五、單幹整株

夏威夷一號株形較矮，所以，只要用三尺長的支柱垂直插入土中，每株一枝，作直立分離式支柱，也很適宜，而且可節省許多支柱材料。生育期必須行單幹整株，使通風透光。肥料無論基肥或追肥，盡量多用有機質肥料。如果多用化學肥料，容易激起徒長落果，和果頂腐爛病，而且肥分容易因雨

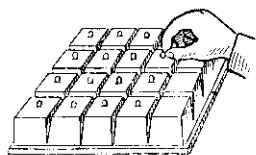


西瓜育苗栽培

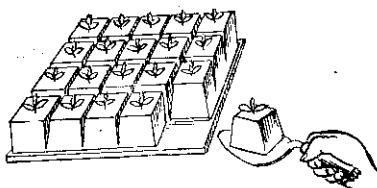
— 恩 —

栽培西瓜，直播最好。但是，在蟲害發生較多的地方，或是要提早栽培，或園地整理不及時，或是遇到連日大雨，田間不能工作，往往需要育苗。尤其是在春秋播種時期，常有種蠅或夜盜蟲為害種子或幼苗，常常重播了二、三次種子，瓜苗還是生長不齊，遲誤了栽培季節。這裡介紹一種簡單快速又可靠的育苗法，可以補救這個缺點。準備方瓦片或木板一塊，用稍帶粘性的壤土（最好是河底泥，砂質輕鬆土壤不適用），加水調成濃厚的泥團，平鋪於瓦片或木板上，厚一寸半。等水份稍乾，泥土還濕，用刀切土塊不再粘着時，用刀橫直切成一寸半方形的方格（方格不可移動），每格正中播入種子一粒，瓜子尖端向下插入土中一半，上面再覆蓋輕鬆壤土或草木灰，比瓜子稍高。然後，移入溫床或溫暖的地方，把瓦片和土塊一齊埋入土中，與床土平，蓋草灌水，和普通育苗情形一樣處理。

播種數天後發芽，除去稻草。本葉開始萌發時，就可移植本圃，每穴一株。移植時，用移植鏟起小土方塊定植。用這方法育成的瓜苗，不可等瓜苗長的太大後移植。因為瓜苗長大後，根也長的很長，移植後根部受傷太厲害，生育就受影響。



粒一子種入播中正格每



植定塊方土小起鏟變植移用

水而流失。溫度過高時，番茄的着色性較差，因此，果實採收後，應放在陰涼的地方（最好放在攝氏二十四度低溫處），促進着色。高溫時期栽培的番茄果形較小，裂果較多，產量較低，品質也較差。附註：鳳山熱帶園藝試驗分所備有「夏威夷一號」種子二千份，「夏生」三百份（每份可栽一公畝），豐年讀者如要試種，請向該分所索取，但必需附有豐年郵寄封套，同時附郵票一元，否則概不覆寄。期限為本年七月底止，一人一份，配完為止。種子袋內附有試栽調查表，試種後，請將結果填表寄至該分所，作推廣的參考。