

平地夏季蔬菜

產生注意事項

(選保陰遮紫開用利後植定苗菜)



雄宗郁

平地夏季蔬菜缺乏原因

本省平地夏季蔬菜生產較為缺乏，主要原因有下列數點：

(1) 溫度高而高溫期間長，尤其夜間溫度並不降低，一般不耐熱的蔬菜種類或品種，在生理上自不能適應。

(2) 颱風暴雨常使剛播種的種子腐爛，使剛發芽的幼苗死去，使發育中的植株發生機械損傷，使土壤發生冲刷作用，使根部因土壤間隙填水，長期缺少空氣而腐爛。

(3) 大氣及土壤高溫多濕，蔬菜容易發生病害。

(4) 有時雨水連綿，影響田間工作之進行，例如病蟲害發生時無法噴藥，噴藥後藥劑易被雨水淋洗沖失，加之強光高溫，藥劑容易分解失效，防治效果減低。又，應當定植中耕除草追肥時，無法

的蔬菜種類栽培。

由於上述各種原因，單獨的、複雜的、直接的、間接的相互作用影響，除一部份蔬菜不適應栽培外，另一部份蔬菜因易失敗而收益不安定，保守的農家和技術缺乏的農家，自無興趣栽種夏季蔬菜，所以在此期間，不但蔬菜栽培面積減少，單位面積產量也降低。

栽培上需要注意的事項

夏季蔬菜栽培雖有上述的困難，但如能注意下列所列事項，失敗危險可以減少，成功仍然可期。

(1) 選擇適宜的種類和品種：

① 蘿蔔：杓仔翠和大白杓翠：耐熱，早生（早生可減少遇到各種失敗因子的機會）。

② 芋、茭白、綠竹筍、麻竹筍：喜高溫多濕，耐雨。

③ 包心白菜：本地極早生種和早生種，耐熱，

及時施行，影響生育。

(5) 水田大多排水不良，不適於夏季栽培。

蔬菜，即使排水良好的水田，也因夏季休耕期較長，生育

期較長。

抗軟腐病，早生。

④ 白菜：油菜心耐熱耐雨；鳳山白菜和黃金白菜耐熱早生。

⑤ 甘藍：本地品種和葉深比較耐熱。

⑥ 芥菜：竹節芥耐熱，早生。

⑦ 芥藍：白花尖葉耐熱早生。

⑧ 蕪菜：喜高溫濕潤氣候，殆無病蟲害。

⑨ 北蔥和韭菜：耐熱耐濕耐雨。

⑩ 苧菜：各品種均耐熱耐濕，少有病蟲害。

⑪ 花椰菜：極早生比較耐熱早生。

⑫ 茄：比較耐熱。

⑬ 胡瓜：長日性易生雌花品種如楠梓白刺、臺中甘瓜，潮洋甘瓜等。

⑭ 西瓜：各品種均喜高溫。

⑮ 甜瓜：黃香瓜類和梨頭瓜類，耐高溫，耐濕耐雨，抗病蟲害力強。

⑯ 絲瓜：各品種均喜高溫，耐濕耐雨，抗病蟲害力強。

⑰ 豇豆：各品種均喜高溫，耐濕耐雨，抗病蟲害力強。

(2) 分期播種：

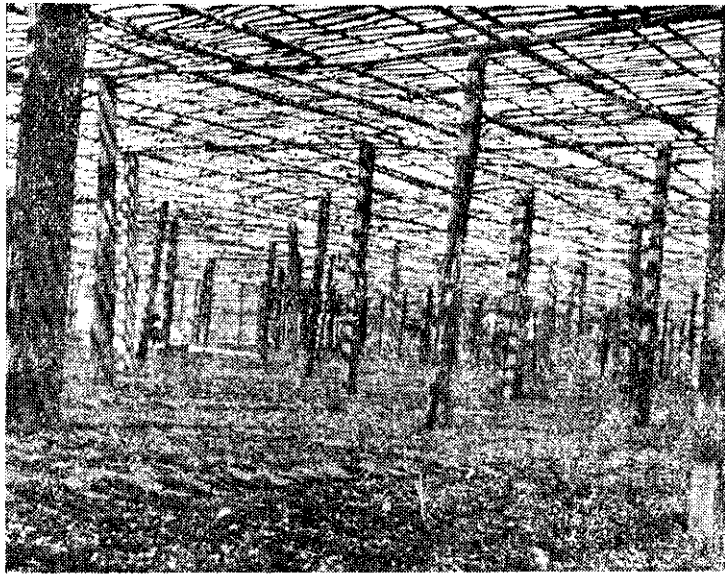
為調節市場供需，並避免風雨災害，宜分批播種栽培。

(3) 催芽播種：

夏季種子播種後，常因降雨土壤板滯固結，妨礙發芽。催芽後播種，可以提早發芽，減少種子在土壤中遇雨腐爛的機會。又當降雨剛過，土壤太濕不能播種時，如先行催芽，當發芽時，土壤已可整地播種，如此可以搶先生產應市。

(4) 保護苗床：

能用苗床育苗的種類，盡量利用苗床育苗，以便保護。雨季苗床宜多施腐熟細碎堆厩肥，一則可促進苗床通氣，二則雨時促進排水，乾雨增加保水力，三則可促進苗根發育，四則可避免泥土冲刷和固結。



菜蔬季夏培栽棚陰用利



草敷子茄季夏

苗床宜作高床，播種後床面敷草，發芽後取去，發芽前降雨時，最好用膠布覆蓋防雨。

對於不太耐熱的苗，苗床上最好有遮蔭設備（搭高架覆蓋細布或竹簾膠膠膠）；颶風來臨時，苗床上宜插弓形竹架，覆蓋細布（膠布不通氣不適用）防雨（細布四邊埋入土中不會被颶風括走），風雨過後，急速取去。

菜苗如因雨倒伏，雨後即加扶直，並稍培土。苗床噴藥宜勤，徹底防治病蟲害。

(5) 選擇適當土地：園地宜選地勢稍高排水佳良，降雨時不致積水之地，而在乾燥時又能灌水者。

過於砂質土壤，雨時易生沖刷，乾時土溫太高，影響根部生育。過於粘重土壤，雨時保水力太強

，根部容易腐爛。

(6) 小株密植：

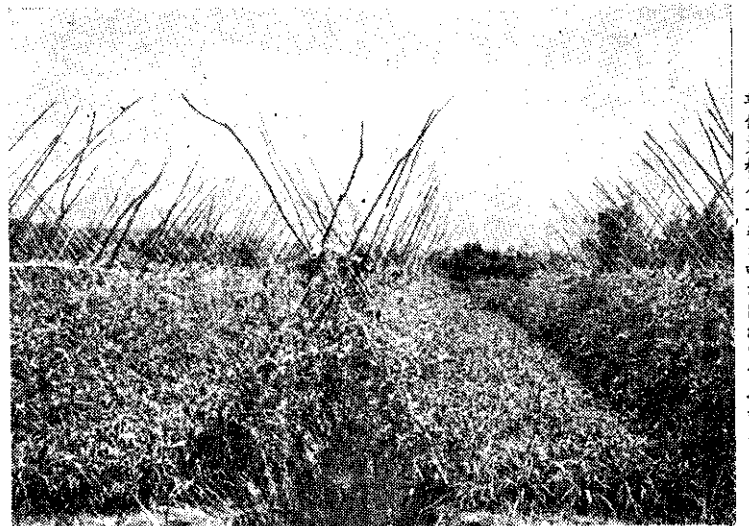
為縮短生育期，提早收穫，減少風雨災害機會，而又要使單位面積內產量不致減少起見，如小白菜、芥藍、芥菜、苜菜、芹菜等，可採行小株密植。

(7) 作高畦注意灌排水：

畦高宜在二十至四十五公分之間，隨地勢高低及排水情形而定（畦之高度可以掘寬及掘深畦溝而增高），畦之中下部土壤不宜打碎，使有較大之間隙存在，以利排水和通氣。

晴天畦溝內經常保持水分，一則使根部不致深入水平面下底土中，二則馴化根部耐濕習性。雨天畦溝內水分儘速排出，不使有積水。

彰化員林夏季蔬菜畦溝內經常保持積水



晴天宜注意灌水，絕對不使土壤乾燥，如土壤乾燥，一則土溫隨之升高，妨礙根部生育，二則靠近土面的根部將因乾燥萎死。

(8) 畦面敷草覆土：

畦面敷草可以降低土溫，減少土壤水分蒸發，防止土壤沖刷和土面固結，有利於根部發育。敷草之後，如再將畦溝內土覆在敷草上，更能增加上述效果。

(9) 追肥分次施用：

夏季高溫多雨，肥料容易分解，且易流失，所以追肥的化學肥料，宜分多次施用。

(下接第三五頁)

如何改進 夏季蔬菜的生產？

陸之琳

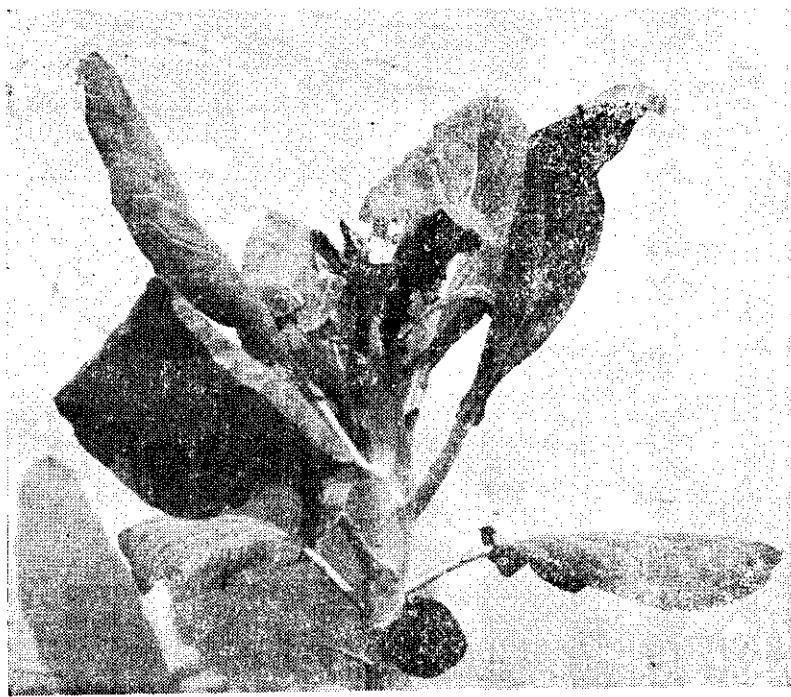
(上接第七頁)

原因，蔬菜的栽培面積及單位面積產量雖在增加，但另一方面人口增加迅速，相形之下，蔬菜供應量仍顯不足。

(四)都市郊區耕地興建工廠，促使

蔬菜栽培面積減少。通常為了供應新鮮蔬菜便利起見，一般蔬菜的栽培，多集中在都市附近。因為都市附近耕地的減少，對蔬菜的供需直接產生很大的影響。

吾人欲有效改善今後夏季蔬菜的供應問題，下列幾點似應予以考慮



(雄宗郁) 藍芥葉 尖花白 菜蔬熟耐

：(一) 高海拔地區的利用。由於高海拔地區冷涼的氣候，以及橫貫公路的開築，使山地交通極為便利，這些有利的條件，應加以利用，來生產夏季蔬菜。

平地栽培應注意選擇耐熱、耐濕及抗病蟲害力較強的品種，這樣可減少因不適應夏季氣候而遭遇的損失。豐年雜誌

上常介紹引進的或改良的夏季栽培的品種。又如過去本省曾栽培過的番杏，就是適於夏季高溫生產的蔬菜，品質風味尚佳，唯仍未見普遍栽培。

(二)設法減少颱風的為害。颱風雖是人力無法控制的災害，但儘量設法減少颱風的為害，仍是可以做到的。例如建立小型玻璃室(或塑膠布室)在颱風季節，定期在玻璃室內播種(如十天播種一次或半月播種一次)碰上颱風來臨，田間蔬菜全軍覆沒時，玻璃室內隨時有苗可供移植，較之臨時播種，可爭取時效，提早生產。因為能够提早生產，蔬菜缺乏的時

間也可縮短，因此菜市價格亦可隨之而降。如果沒有遇上颱風，玻璃室內的幼苗雖然浪費，但所化費的種子成本亦屬有限，似值得推行。

(四)加強有效的病蟲害防治。夏季病蟲害為害較為嚴重，對於病蟲害的防治應徹底施行，所購農藥必須來源可靠。

(五)注意排水。因為夏季豪雨較多，尤其颱風來臨時，許多蔬菜易遭淹沒，所以栽培夏季蔬菜時要特別注意排水良好。

(六)菜農應多與農業指導機構聯繫。近代農業和其他工業一樣，在不斷進步中，尤其栽培夏季蔬菜，適合品種的選擇，以及正確的栽種方法非常重，這些都應該隨時就近向農業指導機構技術人員請教。

(七)健全運銷組織，才會使成本降低，售價不致過高。目前值得注意的問題，就是菜農的出售價與消費者的購買價，其間差額甚大，於是消費者負擔過重，而生產者仍無好處，因此，生產者如能健全運銷組織，減少中間剝削，菜農和消費者均能獲利，栽培興趣才能提高，蔬菜供應也可獲得改善。(完)

平地夏季蔬菜生產注意事項

郁宗雄

(上接第十五頁)

(10) 防止日燒：為減低土壤溫度並防止番茄、甜椒等果實發生日燒，畦向應南北走(南北為長)，不宜東西走。冬瓜、西瓜等果實發育期，果上蓋草防止日燒(西瓜黑皮品種吸熱較強，易生日燒)。苦瓜、番茄果實用報紙圍裹防止日燒。

(11) 注意病蟲害防治：夏季高溫多濕，病害容易發生，且因蔬菜在不良環境下生育較弱，缺乏抵抗力，易被病蟲害侵入，加之藥效易失，所以噴藥間隔日期宜稍縮短，並宜加展着劑。

(12) 其他栽培管理方面：葉菜類如芹菜、莧菜、青蒜等，可以利用蔭棚小面積栽培，減弱光線減低溫度。雨後土壤溼軟，禁忌在畦面行走，否則不但使土壤緊硬，且使根部斷損。甘藍、花椰菜、包心白菜、番茄等定植之後，最好宜用竹籬單株遮蔭，避免苗子過於萎凋。(完)