

(郎吉林) 培栽菜蔬季夏

## 本省中部

## 夏季蔬菜缺乏原因

## 和

## 今後栽培改進要點

· 丁俊傑

· 廖梅桂

本省中部地區，由於氣候溫和，灌溉便利，輪作制度發達，普遍一年栽培三作，甚至四作五作，其蔬菜年產量雖居本省之冠，但由於多集中於冬季栽培，所以夏季蔬菜每有供不應求現象，如何解決夏季「菜荒」，實為目前急務。

### 夏季蔬菜

### 缺乏原因

(1) 習慣性作物栽培制度：根據統計，本省中部地區耕地面積共約十八萬六千公頃，佔全省耕地總面積二四·四%。水田計有十一萬公頃，旱田

攝氏二七·七度，對蔬菜發育結果均具極大影響。三月至九月為雨季，五月至六月雨雖不大，但多為長期性連續降雨；七至八月有颱風挾帶豪雨，對不耐濕蔬菜極為不利；再者，多雨、多濕的環境，很容易引起蔬菜類腐爛病、菌核病和疫病。

(3) 溫帶性蔬菜難以適應：目前本省栽培的蔬菜，大部份屬溫帶性，能適應高溫多濕氣候者不多。臺中地區夏季蔬菜的栽培，也僅以能耐高溫和濕的瓜類為主；其次為能耐高溫和濕的豆類，如豇豆、四季豆（敏豆）等；至於葉菜類，因對高溫多濕氣候適應性較差，所以在夏季甚為缺乏。

(4) 病蟲害猖獗防治不易：夏季氣候炎熱而多驟雨，在高溫多濕環境下，病菌極易繁殖，且在多雨情形下防治效果不佳，諸如菌核病、軟腐病、黑腐病、青枯病、早疫病等，都是夏季蔬菜栽培期間的嚴重病害。

### 今後栽培改進要點

約六萬七千公頃。主要河川有大肚溪、大甲溪、大安溪和濁水溪，可灌溉面積高達十一萬六千公頃。其蔬菜栽培方式可分：普通栽培、第一期水田糊仔栽培和第二期水田裏作栽培三種。普通栽培，即全年皆有蔬菜之種植，所佔面積不多，而多為零星分佈，產地亦不集中。第一期水田糊仔栽培仍限於數個主要地區，如大肚、烏口、龍井、霧峯，栽培蔬菜種類不多，以瓜類、豆類為主。大面積蔬菜栽培，乃以第二期水田裏作為主要栽培時期。本區由於灌溉便利，一般農民都以水稻為主要糧食作物而極珍視兩期水稻之收穫，蔬菜雖在土地利用上達到調節作用，但却阻礙了蔬菜專業栽培的發展。

(1) 選擇耐高溫耐濕品種：要使夏季蔬菜栽培成功，首先應注意適當品種的選擇。夏季蔬菜品種，應具生育期短、耐熱、耐濕、耐運輸、耐貯藏和抗病等幾種特性。近年來，由於育種技術的進步，和栽培方法的不斷改進，已有許多蔬菜可在夏季栽培成功。茲介紹臺中地區夏季可栽培蔬菜種類和品種，以供栽培者的參考：

#### 蔬菜種類

#### 品種名稱

蘿蔔 大白秧，籽仔，馬耳秧仔。  
結球白菜 濱綠、成功結球白菜，漳浦早生。  
甘藍 長岡交配初秋，長岡交配五十日，長岡交配六十日，葉深甘藍。  
花椰菜 鳳山極早生，鳳山早生，喜樹早生，鹽水早生。  
芥藍菜 白花種，黃花種。  
小白菜 青梗白菜，鳳山白菜，黃金白菜，土白菜。  
蕃茄 白柿種，柿型種，寶冠，馬娜里。  
茄子 在來長茄，胭脂長茄。  
甜椒 路畔金，加州大王。

(2) 高溫多濕人力難克服：本省面積雖小，但地跨溫熱兩帶，高山峻嶺縱貫南北，地形非常複雜，因此各地氣候很不一致，又因地形狹長，氣候的影響，非常鉅大，其中以雨量、溫度、風向、風速最為重要，尤其對夏季蔬菜栽培更密切關連。中部地區由五月至九月氣溫高，七月平均氣溫高達

大胡瓜  
小胡瓜  
甜瓜  
越瓜  
絲瓜  
四季豆(嫩豆)  
真豆  
毛豆

臺中白瓜，臺北交一號，豐原青。  
立秋，松風，四葉。  
黃金瓜，新甜瓜。  
青皮，青縞，白皮。  
米管，長筒種，竹竿種。  
白仁衣笠，臺北交二號。  
白皮花仁種，白皮紅仁種，紅皮黑仁種，青皮黑仁紫尖。  
十石。

(2) 利用PE塑膠布共同育苗：PE塑膠布在農業上的用途極為廣泛，從土壤改良、作物種植、覆蓋、灌溉、包裝等都可利用。每年六至九月，為中部地區雨季，且又有颱風侵襲，增加一般蔬菜苗圃管理無限困難。此時如能利用PE塑膠布共同育苗，不但可調節日光、溫度、養份、水份，防止颱風豪雨侵襲，使幼苗得以順利生長，又可節省勞力成本，實可收一舉兩得之效。直播蔬菜亦可利用隧道式PE塑膠布棚栽培，以防颱風豪雨為害。至於PE塑膠布棚蓋方式，請參閱本期第十三頁李樹泉先生專稿「夏季蔬菜育苗PE塑膠布應用技術」。

們參考：  
葉菜類、夏季根羣生育弱，整地宜深，多施堆肥，並加施石灰，以防石灰缺乏之症。經常保持土壤濕潤，以免根羣深入土中，遇積水時，根部溺死。葉菜類生育期較短，應注意追肥施用，嚴防軟腐病和黑腐病發生。  
根菜類：注意基肥施用，並多施鈣肥，提高產量。夏季根羣吸肥力弱，可以葉面施肥方法施用尿素。遇豪雨後注意排水，不可有積水。  
花菜類：應育成強健幼苗。可利用PE塑膠袋育苗，以縮短生育日數，並補充石灰和硼素，以免引起生理病。  
果菜類：早期設立支柱，以免颱風侵襲時遭受嚴重損害。夜間溫度過高地區不宜栽培，以免影響授粉率；最好選擇晝夜溫度差異較大地區栽培。豆類應在播種前灌溉，使土壤保持濕潤。播種後立即灌溉，種子容易腐爛。多施磷鉀肥料。暴雨後即行排水。如遇植株生育不良時，可酌施氮肥，以期恢復生長勢。  
(4) 使用低毒性農藥：嚴守「防重於治」的原則：夏季蔬菜多屬短期性，所以防治病蟲害時，應使用低毒性農藥，以免妨礙個人與購買者的健康。再者，應嚴守「防重於治」的原則，使防治效果顯著，提高收益。



# 生維質

內含家畜需要各種

養份，故被稱為

「最元善輔助飼料」

常常使用

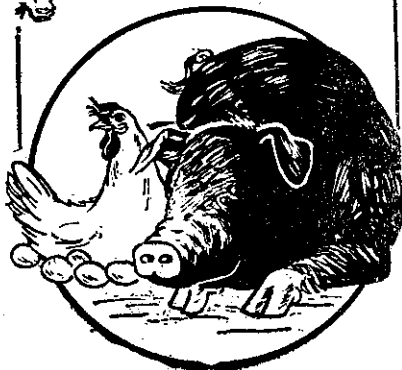
方便 可靠

必能使您賺大錢

新農畜牧有限公司

台北市中山北路一段53巷1號

敬啟



(即吉林)場市發批菜蔬