

番將時襲來風颶在可，請甘種份兩時茄番：一圖
。害風免避以，內雙籍甘進放茄茄

避免颶風損害的蔬菜栽培

本省每年從六月至十月，隨時都會有颶風來襲。夏季天氣炎熱，蔬菜產量本來就多，如再遭受颶風損害，更易感到供不應求。預防此項災害，最要緊的要有長期防風計劃，同時，也應改變蔬菜栽培的方式。

蔬菜是最不抗風的作物，每當颶風來襲時，茶園受害常常最為嚴重。

風力過大處，改種花生等

下面將蔬菜避免颶風損害的幾種方法，報導給各位參考。

以上時，毫無防風效果。

在田間，如有森林分佈如圖二，颶風為害最大的地區，為森林與森林不連接的空間一帶。圖中一甚大表示颶風被害最嚴重的地區。在這些地區，不應該栽培蔬菜，只宜栽培花生及甘藷。

種植防風林·一勞而永逸

種植防風林，是一種長期的防風計劃。我們應由所栽樹種的高度，來決定防風林間的距離：普通以防風林高度之十二至十五倍為適宜的距離；二十四倍以上時就沒有防風的效果。

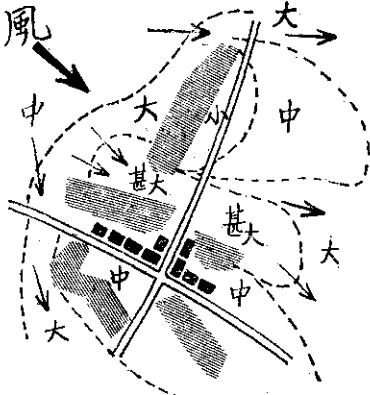
在防風林高度九倍的範圍內，風力可減低四成以上，所以，可栽培最不抗風的蔬菜。防風林兩端風力最強，最好種甘藷或花生，以免損失。

設置防風牆

效果亦不小

防風牆的設置，也是防風設備之一。在防風牆高度五倍的範圍內，田面所受到的風力不大，颶風為害作物的機會也少，所以應栽培葉菜類或瓜類。

自五倍至九倍的範圍內，則應種植矮性茶豆等比較抗風的蔬菜。超過防風牆高度十倍

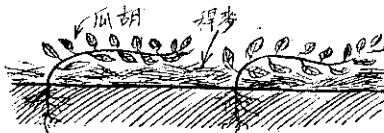


係關的速風與佈分林森：二圖
(林森為份部線斜)

夏植小白菜 宜用青梗種

小白菜是夏季重要蔬菜之一。風力較大的土地，應選擇如青梗白菜葉柄葉部短大肥厚耐風的品種。黃金白菜、大阪白菜葉部較薄而容易被風吹破，只能在風力較弱的土地栽培。

目前臺北近郊栽培小白菜的土壤，均為河川地帶的沖積砂質壤土，沒有防風林，海拔高度也低，容易被颶風所帶來的雨水淹沒。為使颶風期小白菜供應無虞，最好在海拔二百至三百公尺的地區栽培青梗白菜。



。害風輕減以可，培栽菊葡瓜胡：三圖

王進生

矮性品種。在颶風期，應栽培矮性品種，且須條播。矮性菜豆雖比矮性茶豆抗病，但在颶風期仍應提高栽培密度，使株與株互相支撐。

風季栽胡瓜 採用匍匐式

颶風期間種植胡瓜，以採用匍匐栽培方式為宜，但須用麥稈覆蓋地面，以防病害發生，厚度為三公分以上。(圖三)

稻草容易腐爛，不宜做為覆蓋用。所以，本法最適宜於臺中一帶兼種小麥的瓜農採用。覆蓋的麥

菜豆為何稔實不良？

陳文郁

臺南縣龍崎鄉陳添和農友來信說，他的菜豆(皇帝豆)生長正常，發育旺盛，只是豆莢枯乾不能成熟，不知何故？本文為鳳山園藝試驗所陳文郁先生的解答。

菜豆(皇帝豆)稔實不良的原因有下列數項：

①因為高溫的關係(氣溫在攝氏三十度以上時)授精不完全。

發育。

②植株在生育後期時生長衰弱影響種實的發育。

③乾燥(土壤或氣候)過度影響種實的發育。

④莖葉過於茂盛，日光透射及通風不良好

⑤受病蟲為害(在幼莢時，常有螟蟲侵入莢內食害幼嫩的子實，以致豆莢不稔實而乾枯)

防除法如下：①生育後期宜行追肥，以提高植株生長勢力。

②切實防除病蟲害，(噴射「大生」或「馬拉松」)。

菜豆與菜豆 矮種免倒伏 菜豆及兼豆均有莖性和