



桃場旬訊

第260期

編輯單位：農業推廣中心

中華民國85年8月11日

張場長勘察桃竹苗颱風災情

☆賀伯颱風掃過台灣全島，在各地造成不同程度的災情，本區桃、竹、苗各地災情亦不輕。政府各單位對此均非常重視。本場張場長於8月2日至4日，會同各有關縣、鄉鎮單位主管人員，到災區勘察災情。

☆8月6日、7日兩天，張場長赴中興新村出席農林廳主管會報。會中當然也討論颱風災害農作

物受損情形及如何協助農民救災復耕問題。

☆8月7日，本場與台北市政府建設局聯合舉辦的「策略性作物推廣與產銷計畫」成果發表會，在北投區復興三路詹水源農友的示範園舉行。

示範作物以山藥等「藥補」作物為主。

二期作水稻插秧結束 「尾數」缺秧苗只好轉作

本區第二期作水稻插秧工作，至本月10日已完成約九成。剩下一成因秧苗不足，基本上是要轉作了。因為本區的秧苗約有10~20%來自南部，6~7月間中、南部乾旱，原計畫第二期作水稻面積較保守。經「葛樂禮」、「賀伯」颱風之後，旱象解除，因此第二期作面積擴大了一些，北調的秧苗也就減少；另一方面，

「賀伯」災情對秧苗的損失也不少。

本區第一期作水稻插秧期比往年略遲，因此影響到第二期作插秧期。為避免成熟期的季節風侵襲，多採用中早熟品種高雄142號及台梗11號。而高雄142號具休眠性，第一期作收穫後隨即播種，發芽率較低，結果又損失了一部份秧苗。

水象鼻蟲喜樹蔭納涼 福壽螺偏愛趁水行舟

本區水稻移植初期的主要蟲害是水稻水象鼻蟲和福壽螺。幾年來，農友們已為這兩種有害動物投下了鉅額成本，好在效果還不錯，只是必須每一期作移植前後都要嚴格執行防治措施。

據本場昆蟲研究室調查，水稻水象鼻蟲也喜歡納涼。第一期作收穫前後，成蟲會在田邊防風林樹蔭下稻株或雜草上聚集，防

治上應特別注意，不要忽略死角。

福壽螺對水的需要似乎與水象鼻蟲相反。例如產卵，水象鼻蟲是在水下，福壽螺在水面上稻株或田邊石塊上；而成蟲則相反，水象鼻蟲生活在水面以上，福壽螺的行動則全靠水，沒有水就行不得。所以水稻插秧初期適當的排水，可抑制福壽螺的發展。

國人的「四大發明」之一 芽菜類聲威有待重建

國人在食品上也有「四大發明」，即豆腐、醬油、豆芽菜、麵筋。其歷史約在二千年左右。時至今日，科學發達，人類的食物千萬種，食品科技也足以製造各種精巧美味的產品。但是，國人的「四大發明」仍然歷久彌新，無法取代。而且，現代科技已經證明，這「四大食品」的營養、衛生都是符合科學原理的上上之品，直到現在，仍然是所有中國人每日不可少的食品。不過其中的豆芽菜，卻因國人生活水準

的提高和食物的豐富，而被冷落了。只有在颱風來臨時，大家才又想起這份價廉物美的食物。

芽菜類之「物美」，首先表現在營養豐富。因為任何作物，種子的營養最豐，但許多種子的營養不大容易消化。種子發芽時產生大量酵素。由於酵素的活動，使原先不容易消化的營養分解成容易消化吸收的成份。其中維生素尤其多，如維生素A、B1、B2、C、E，以及多種酵素，大部份芽菜都兼而有之。

除黃豆芽菜不可生食之外，一般芽菜(尤其是綠化的芽菜)均可生食。芽菜生食既可保持本來的營養，又可避免因炒菜而帶來的麻煩和油煙污染及能源浪費。

芽菜類培育容易，一個小籃子、盤子、保麗龍盒子，乃至廢

棄的玻璃罐子，都是可用之材；客廳、廚房、陽台，都是良好的場地；一包種子幾十元，分批播下去，可以讓您全家人享用好幾餐甚至好幾天，天天享用自己的「耕耘成果」。

各種芽菜的維他命成份

| | |
|------|-------------------------|
| 綠豆芽 | 維他命A、B、C、E、B17、鈣、鐵、鈉 |
| 黃豆芽 | 維他命A、B、C、E |
| 蘿蔔嬰 | 維他命A、B1、B2、C、E、鈣、鐵、磷、鉀 |
| 苜宿芽 | 維他命C、D、E、K、鈣、鐵、磷 |
| 豌豆芽 | 維他命A、B1、C、鈣、鐵 |
| 紅豆芽 | 維他命B1、B2、鐵、磷、鉀 |
| 扁豆芽 | 維他命B1、B2、C、鐵 |
| 菜豆芽 | 維他命B1、B2、C、鐵 |
| 燕麥芽 | 維他命B1、B2、C、鐵 |
| 小麥芽 | 維他命B1、B2、C、E、礦物質、酵素含量極高 |
| 黑豆芽 | 維他命B1、E |
| 向日葵芽 | 維他命C、E、礦物質 |
| 米豆芽 | 維他命B1、B2、C、鐵 |
| 芝麻芽 | 維他命B、E、鈣 |
| 蠶豆芽 | 維他命B1、C、B17 |
| 花生芽 | 維他命B1、B2、E |

赴日參觀自然農法

由日本自然農法國際研究開發中心出函邀請我國學者專家18人，於本月初赴日參觀自然農法實施情形。參觀團成員包括省府農林廳黃股長國青、台大盧教授重鎮、糧食發展基金會林專員光華、畜試所新竹分所龍主任少平，本場徐助研員華盛亦為團員之一。

參觀團此行參觀了千葉縣成田近郊自然農法實施情形，自然農法產品展示發表會及MOA美術館；另參觀愛知縣知多農場自然農法實施農家，以及岐阜縣養雞、養牛場禽畜糞之處理利用情形。參觀團對日本的自然農法印象深刻，咸認值得學習。

來賓參觀

☆8月5日，下午，高雄縣大社鄉農會率農友135人來本場參觀。由農推中心同仁引導參觀自動化育苗機械作業和有機肥製作情形。

☆8月6日上午9時，外交部外調人員35人，由海外會副執行秘書詹秀穎及外交部劉大使伯倫率

領來場參觀。由張場長親自接待，簡報後參觀試驗區各項試驗研究實施情形。

下午3時，新竹地區七所大專院校教職員90人來本場參觀。亦由農推中心作業簡介並引導參觀自動化育苗和有機農業項目。