



農業技術服務通報

第32期

出刊單位：台灣省農業試驗所
地址：台中縣霧峰鄉萬豐村中正路189號
服務電話：(04) 3302301轉292
中華民國77年5月10日出刊

77.5.17

農業要聞

- △省農林廳長余玉賢在省議會答詢表示為周詳規劃未來台灣農業方向，建議中央比照賦改會及經革會方式，成立「農業改革會」，以較長時間及較多精神來檢討農業體質及規劃未來方向，使台灣農業能脫胎換骨，走向新紀元。（節錄自中國時報77.4.27.第七版）
- △為台灣的農地把脈治病，台肥公司即將開辦「土壤醫院」，以積極協助農友診治國內嚴重酸化的耕地。這項國內首創的土壤治療服務，正與台灣省農林廳以及農業改良場洽商合作中。台肥表示，開辦初期，將不收取任何診斷費用。（節錄自中國時報77.4.29.第六版）
- △為配合「稻米生產及稻田轉作六年計劃」之實施，並因應七月一日大宗物資開放自由進口後，有關國產雜糧及收購與銷售事宜，行政院農委會決議，訂定「國產雜糧收購與銷售實施要點」，惟內容仍待和有關單位再次商議後，再報請行政院核定。（節錄自經濟日報77.5.2.第十六版）
- △省農林廳表示，台灣農地資源有限，為因應經濟發展及農業生產需要，該廳已積極執行優良農地保護及規劃農地綜合調整利用工作，以確保農地資源有效利用。（節錄自台灣新生報77.5.2.第十六版）

農業新知

水稻秧苗生長速率為一極重要之生理性狀，在低溫或深水播種時尤能影響田間群落之完整及產量。本省第一期作秧苗期及移植後常遭遇低溫逆境，影響田間作業及產量，因此水稻耐冷性探討成為主要研究課題之一。

本所生理研究室採用大粒型水稻品種Pegonil與中粒型栽培品種臺農67號為材料，探討溫度處理（15、25與35°C）對穎果浸潤吸水能力與澱粉分解酶活性之影響；又於生長箱及田間培育秧苗，比較在不同溫度下之生長勢，以明瞭溫度與粒重對水稻穎果及幼苗生育生理的可能作用。Pegonil單一穎果重為臺農67號之兩倍，以單一穎果

為基礎表示時，其浸潤吸水速率自然較高，但澱粉分解酶活性之差異則較不顯著；如改以單位重穎果為基礎表示，在較低溫（15℃）時Pegonil 仍具有較臺農67號為高之吸水能力與酵素活性，並與高溫時之表現有異，顯示此一大粒型品種對低溫的特殊適應性。在28/20與23/15℃生長箱及第一期作田間低溫環境下，Pegonil 秧苗之苗高、葉面積、可溶性蛋白質濃度及鮮、乾物重均顯著優於臺農67號，亦即具有較佳的生長勢；秧苗C/N比值變異未能用以解釋生長勢之差異，但Pegonil品種的苗重與苗長比值較高，而高浸潤速率與澱粉分解酶活性亦可能為低溫下秧苗生長快速的部份原因。試驗結果建議應確切瞭解不同粒重水稻種源對低溫的適應性，並在耐冷性研究方面兼重存活能力與秧苗生長勢，或有助於第一期作培育適於機插之秧苗及移植後早期在低溫環境下之本田生育。（引自本所研究員劉大江等新近試驗報告「溫度對不同粒重水稻品種穎果浸潤，澱粉分解酶活性及秧苗生育之影響」一文）



農友問題解答

△彰化縣二林鎮謝煜民農友函詢「香椿」栽植問題（本所園藝系主答）

答：（一）香椿為多年生木本植物，秋末落葉，翌春發芽前取其莖約20公分為一段扦插，成活容易，因具香辛味，故少蟲害。

（二）香椿可食部分為其嫩葉，似以生長期中可採收時間很長，亦可以修剪方式促進側芽發生，增加產量。

（三）香椿未見有經濟栽培者，故生產成本及種苗來源不詳。

△國軍退除役官兵輔導委員會白河榮譽國民之家義德堂箋詢：耐熱水蜜桃苗木之取得及參觀事。（本所園藝系、技術服務室主答）

答：（一）耐熱水蜜桃目前正在各地試作，俟命名後即可提供有興趣之農友種植。

（二）本所試驗果園目前正進入結果期，歡迎參觀，唯請先來函說明參觀人數、日期及時間（星期假日不予開放），以利安排。

重要活動

△美國夏威夷州農部植保主管賴博永博士於四月廿七日上午九時來所研討生物防治專題。

△本所植物病理系於本（五）月三、四日分別召開七十七年度「土傳系統性作物病害

與根部病害之研究」、「園藝作物病毒病害之研究與防治」計畫執行檢討會，參加人員包括農委會、中央研究院、台灣大學……本所等單位之執行人。

△由行政院農業委員會輔導，台灣省農林廳主辦，本所及省農會執行，中華民國真菌學會及台灣省食用菇類菌種協會協辦之「台灣區第七屆食用菌研討會」，業於四月二十七、二十八日假本所召開完畢。研討內容包括：(一)台灣洋菇生產事業今後發展趨向(二)台灣香菇事業之檢討與展望(三)其他菇類事業之發展。

△美國外交政策研究所主任泰普斯夫婦於本(五)月六日九時卅分前來本所訪問。

△本所代訓「七十七年度青年農民菇類栽培管理班」第二梯次於四月十八日開課，為期二週，業於四月卅日圓滿完訓。

△海外會七十七年度接受友邦農技人員來華參加專業講習：「園藝作物」及「稻作與旱作」栽培，由本所負責代訓，學員已於本(五)月二日來所報到，於本月廿八日結束全部課程，為期四週。

“綠”是環境的保母、生命的泉源。

