

宜蘭縣農業技術諮詢座談實錄

條件而言，並不適合。

稻米

問：加入WTO後訂定稻田輪流休耕辦法使稻米栽培面積不斷縮減，能否將良質米的適栽區排除在休耕範圍之外？

答：推動限制生產之稻田分區輪休措施如與未來國內稻農短期救助措施相結合，該項稻農現金救助補貼可望通報豁免納入WTO農業補貼削減範圍，如排除良質米適栽地區不納入輪休範圍，則該等地區稻農救助金額無法豁免削減，將大幅增加我國境內農業支持，基於整體政策考量，國內所有鄉鎮均納入輪休範圍，無法排除良質米適栽區。

問：由於配合稻田休耕政策而種植田菁等綠肥作物，對於綠肥害蟲如何防治？

答：目前綠肥作物(田菁等)遭受之蟲害主要為斜紋夜盜蟲與甜菜夜蛾，可用相關之推薦用藥或以性費洛蒙誘殺加以防治。

問：合鴨米收穫時應注意那些重點？

答：合鴨米是高價位的有機米，在收穫調製時，應特別注意稻米的品質；其收穫適期為稻田內大多數稻穗上之穀粒均呈金黃色，僅在基部尚有2-3粒穀粒呈黃綠色時為收割適期，乾燥時以循環式乾燥機採三段變溫烘乾較為理想，乾燥後若能低溫貯藏，則可延長貯存期限。

山藥

問：山藥根瘤線蟲應如何防治？

答：為減少山藥根瘤線蟲的為害，首先應慎選健康種苗，其次應避免在砂質地種植；而若是有機栽培者，種植前施用蓖麻粕作為基肥，並與土壤充分混合，具有良好的防治效果。另依文獻記載，山藥若能與白鳳豆輪作，能有效減輕山藥根瘤線蟲的為害。

問：山藥能否進行組織培養，應如何準備？

答：山藥可以利用組織培養來加以繁殖，不過應先確定品種與是否帶有病毒，本場已具有脫毒及組培的能力，若有需要可提供協助。

問：請協助指導山藥加工產品的研發？

答：目前發展加工產業必須考慮到產品的數量與建立地方產業特色等因素，由於發展加工產品必須投入研發及設備成本，為能永續的經營發展，就要結合相同產業的經營者，不僅共同開發加工產品甚至形成地區的節慶與特色，藉由產業文化的發展以吸引消費者；此外，山藥因成本高且含糖量低，並不適合做為釀酒原料，不過在保健的訴求之下，可以考慮發展浸漬酒類。

青蔥

問：蘭陽一號青蔥發生毒素病的情形非常嚴重，應該如何因應？

答：蘭陽一號青蔥自推廣後，因農友多以自行留種長期連作，近年來毒素病逐漸蔓

本場為深入基層服務轄區內農友，特於6月13、14日邀集國立宜蘭技術學院農業推廣委員會及宜蘭縣政府代表，在冬山鄉、五結鄉及三星鄉等三處辦理農業技術諮詢座談會，希望藉由面對面的溝通能有效解決農友們經營上的各項難題。

本次諮詢座談農友所提出的問題中以「植物病蟲害防治」為最多，占40%；其次依序為：「作物品種及栽培技術」占26%、「農業推廣」占18%、「作物肥培管理」及「農產品加工」各占8%。由於諮詢內容多為農友普遍遭遇的問題，為使更多農友得以瞭解，茲將本次座談的重要問題及說明彙整如後，以供參考。

果實蠅防治

問：廢耕之蓮霧落果吸引大批果實蠅，俟蓮霧產期過後，果實蠅將為害文旦。是否能比照休耕辦法的獎勵模式輔導廢棄果園，以有效防治果實蠅並減少果實蠅及病蟲害發生之溫床？

答：本場已與動植物防疫檢驗局及縣政府密切配合推動因應措施，另本場已於冬山鄉設立果實蠅密度測定站五處，以即時監測；為能有效防治，仍需請農友充分配合，若果園附近有廢棄果園，請代為投放誘殺板。而政府的農業政策必須考量實施的效果與經費的需求，目前主要是朝向平地廢園造林的方向實施。

問：瓜實蠅之防治方法是否與果實蠅相同？又目前使用誘殺板只對雄性果實蠅有效，是否有對雌雄蠅皆有效的方法？

答：瓜實蠅的防治與果實蠅不同，瓜實蠅應以蛋白質水解物添加藥劑後加以誘殺；而目前使用的果實蠅誘殺板是以含毒的甲基丁香油誘引雄果實蠅，若若能同時防治雌雄蠅，可用蛋白質水解物、糖蜜或紅糖稀釋後作為誘餌，添加24%馬拉松可濕性粉劑800倍等藥劑，即可作全面性的誘殺。

問：過去曾以釋放經鈷60照射的雄性果實蠅來防治果實蠅，為何取消？

答：過去以釋放經鈷60照射的雄性果實蠅來防治，因此種方式僅適用於在封閉的小地區大量的釋放經鈷60照射的雄性果實蠅，當釋放的雄蠅數量遠多於原有的雄蠅時，方能奏效(如美國夏威夷)，由於台灣並無此條件，故很難有成效。

金柑

問：金柑遭受嚴重病害，造成面積減少，如何因應以維持本地特產？

答：金柑病害之防治應從治標及治本兩方面著手；在治本方面：金柑自引進本區栽培以來未曾經過品種改良，普遍遭受毒素病為害，經與前台大蘇鴻基教授合作，已培育出無病種苗作為原種，將建

立健康種苗繁殖體系全面推動。在治標方面：針對金柑疫病之防治，本場在防治藥劑的篩選上已有初步的成果，預計在完成殘毒檢測分析後，最快在明年即可推廣使用；此外，為使果園得以永續經營，請加強果園管理，施行草生栽培、適度整枝修剪、並施用有機質肥料。

文旦

問：文旦如何突破季節因素，並促進銷售？

答：為能有效延長文旦的銷售期，本場已推動成立本區的文旦策略聯盟，一方面協助建立蘭花文旦的品牌，經由徹底的品質分級以提高顧客滿意度並願意於中秋節後繼續消費，另一方面也加強文旦加工產品的研發提升附加價值，包括文旦花加工作為精油、茶飲、或於開花期結合休閒旅遊活動；文旦果實部分進行酒、醋的加工，果皮則可萃取精油作為洗髮精、沐浴乳、護手膏等之原料。

高接梨

問：高接梨的適當接穗數量，及在成熟期發生心部腐爛情形之原因為何？

答：此種現象可能是在接穗開花時期未能妥善管理所致，梨樹接穗需依其樹齡而適量嫁接，一般6-8年生每株接60花穗，9-10年生每株接60-90花穗，11年以上每株接110-120花穗，方能在最大收穫量與品質間取得平衡，而獲得最高收益；此外，開花期間應加強病害之預防工作，才能避免果實內部遭受病害侵入而在成熟期影響採收與品質。

問：因應加入WTO，為能降低梨之生產成本，是否能發展免嫁接之品種，以節省每年在接穗上投入的大量成本？

答：有關免嫁接梨穗之梨品種，目前已有台農種苗二號品種，可以不須嫁接，一年二穫，但果實風味與目前的高接梨仍有差異；本區高接梨已建立了極佳的口碑，若要降低成本，並維持產品品質下，可藉由共同採購、採用石蠟液包裹技術等方式來進行。

甜柿

問：日本甜柿在開花後未能著果之原因？

答：溫帶果樹開花後本來就有生理落花、落果的情形，由於日本甜柿是溫帶果樹而非本土植物，在平地栽培時受溫度、降雨等氣候因素影響，造成未能著果或著果而品質不佳，農友在平地栽培時可考慮牛心柿等本土柿種。

鳳梨釋迦

問：鳳梨釋迦是否適合本地栽種？

答：鳳梨釋迦因為是熱帶果樹，在氣候越溫暖的地區生長越好，依宜蘭地區的氣候

延，本場已積極培育無病毒種苗並執行無病毒種苗繁殖圖計畫，以生產無病毒種苗。

青蒜

問：青蒜出現蒜尾捲曲的現象，原因為何？

答：青蒜尾端出現捲曲現象通常是因為農友為了搶早上市，而提早種植，因受生長初期溫度較高影響，造成生理異常。

問：青蒜在大雨過後，部分出現整株腐爛枯死的原因為何？

答：青蒜因根系不耐浸水，大雨過後極易出現從根部開始腐爛的生理病害，應築高畦並改善排水設施。

番茄

問：番茄從事大規模的有機栽培，其可行性如何？另番茄果實出現維管束褐變的原因為何？

答：番茄進行大規模的有機栽培，若能配合以溫網室設施作病蟲害防治，可以有有效的經營；番茄維管束的褐變應是受缺鈣影響所致。

苦瓜

問：苦瓜葉片植株由底部往上發生黃化，是否為白粉病為害？

答：依農民描述，應非白粉病所致而是露菌病為害，本場將派員前往現場鑑定。

問：苦瓜嫁接絲瓜後，部分會出現水分輸送困難的情形而影響後期生長？

答：此種現象可能是嫁接未完全，導致維管束銜接不良所致，農友應慎選育苗場。

草莓

問：本區發展設施觀光草莓園及草莓加工產品的可能性如何？

答：設施草莓之生產栽培技術已建立，至於栽植地點，必須考慮觀光人潮動線，以吸引遊客上門，在週一至週五的銷售淡季時，若將草莓加工，在技術上沒有問題，但卻要考慮在銷售上是否有問題，若是產量不太大時，可考慮與本地西點蛋糕業者合作。

花卉

問：觀葉植物武竹出現下位葉枯死而上位葉生長良好，是何種病害？

答：依據農友描述之病癥，應是感染莖枯病所致，可先在少數病株上施用防治蘆筍莖枯病之推薦藥劑，若具有效果再全面防治。

問：目前種植四分地的麗莎蕨，雖然大量使用有機質肥料，希望能以有機栽培的方式生產，卻受到病蟲害的危害，不知應如何處置？

答：使用有機質肥料並不能達到防治病蟲害的效果，有機栽培雖然有利於維持土壤的永續經營，但應考慮投入成本，在溫網室內種植切葉作物，以有機質肥料取代化學肥料時，仍應進行相關的病蟲害

防治方法。

問：原稻田轉作花卉之政策將自92年起停止辦理，花農應如何因應？

答：因應外在環境的變化，花卉產業除應繼續降低產銷成本並應提高產品的附加價值，包括：引進自動化生產設施、共同採購、發展在地消費、結合休閒農業等等，在生產技術的改良方面，本場與宜蘭技術學院皆可提供協助，而在行銷通路的多元化上，本場亦已協助宜蘭縣成立了花卉產業的策略聯盟，就是希望能結合全縣花農的力量，共同因應外在的衝擊。

問：銀柳產期調節及新品種之引進是否有新的研發成果？

答：本場在銀柳的育種工作係朝大粒品種之選育，已初步篩選出30個品系，預計在94年能夠育成，希望能選出兼具高產量及高品質的品種，目前的選拔方向，以植株高大且多分枝、花苞數粒多、花苞大且不易脫落者為目標。因銀柳主要消費在春節期間，產期調節必須考慮市場需求。另外，建議農友可將部份銀柳朝盆栽方向發展。

問：發生病蟲害問題時，如何尋求協助？

答：有關花卉病蟲害防治的問題，可採集樣本後直接前來蘭陽分場，或以電話03-9899739聯繫，如有必要，本場亦可派員直接赴產地診斷；近來銀柳發生農友稱之為立枯病之病害，其實立枯病是十分籠統性的分類，經過本場的取樣分析，初步已確認是一種真菌性之病害，本場也將在今年度進行防治試驗，以篩選有效之防治藥劑。

農藥使用

問：市售農藥的使用範圍多僅登記少數幾種作物，致使農民在防治相同的病蟲害時，卻常因該項作物未在推薦使用的範圍之內而受罰，是否可以解決？

答：農藥要登記某項作物為其使用範圍，必須經過完整的藥劑試驗與殘毒檢測，廠商因為成本因素無法大量登記使用範圍，農友如確有需要，可將需要納入使用範圍之農藥及作物告知本場，由本場或防檢局以公務預算進行藥劑試驗，藥效結果一旦通過後即可正式納入。

農業經營

問：為減少因為栽培面積過多造成生產過剩的情形，今後在推廣新作物時，希望能讓農民知道預定推廣面積的規劃及區域？

答：新品種推廣之後，可能因為投入生產的農友過多造成產銷失衡的問題，已為各農業單位所重視，由於政府無法限制農友的種植意願，今後本場在新品種推廣時，將儘量提供完整的推廣計畫給農友參考，讓農友在瞭解預定的推廣面積及

市場需求後，再依據本身的條件評估是否投入生產。

農業專案貸款

問：農機貸款的利率仍高達5.25%，是否能配合目前銀行利率的大幅降低而調降？申請農村青年創業貸款時，除貸款的利率偏高，還款期限卻很短，近來因受市場不景氣之影響，回收慢，無法於短期內償還，是否能延長還款期？

答：有關農業專案貸款利率調降及還款期限問題，將循適當管道向上級單位反應。

教育訓練

問：農業中、短期訓練班是否能取消需在45歲以下的年齡限制？

答：本項訓練因是針對農村青年辦理，所以有年齡的限制，若是農友對於特別的訓練課程有所需求，可洽本場規劃辦理。

產銷組織運作

問：本班目前正在興建一百坪力霸式之集貨銷售場，由於所需經費甚巨，能否請縣政府提高補助標準；又產銷班的補助計畫撥款太慢，能否儘速撥下？

答：力霸式集貨場的補助標準，每坪8,000元，是政府訂定而全國通用的標準，因顧及公平原則，一時恐難有所變動，將建議調整補助標準；至於計畫補助經費的部分，縣政府將在完成相關的法定審核程序後，儘速撥款。

山坡地開發

問：能否針對冬山鄉淺山地區之土壤及環境條件推薦適合栽培之作物種類？

答：淺山地區應先考慮是否超限利用，可以少量多樣化的方式種植柑橘類果樹，如茂谷柑等，或是配合發展休閒農業。

問：位於大同鄉海拔800公尺的山坡地，原種植桶柑及桃等，目前擬更新品種，請推薦適合栽培的作物？

答：首先要考慮不能有超限利用之問題；其次為市場潛力，柑橘類如茂谷柑等，及日本甜柿等皆可嘗試；若區位及交通條件適合，亦可朝休閒農業經營，而栽培的作物亦應事先規劃，使各個季節都有不同的產品可以採收。

有機質肥料

問：發現有機肥似乎有問題時，如何能夠確認其成分是否與標示內容相符？

答：為避免發生有機肥成分不實的問題，農友在使用有機質肥料時應選購經過政府核可立案之堆肥廠的產品，此外，政府每年均對立案之堆肥廠進行評鑑，相關之評鑑結果已在本場發行的花蓮區農情月刊第20期(91年3月25日發行)刊載，農友們在選購前可以參考。