



栽培技術

山藥定植管理注意事項

作物改良課 龔財立、楊采文 分機213、254



●利用塑膠栽培管栽培可提高薯體外觀品質

3月~4月是山藥定植時期，因品種不同、時間略有差異，一般而言北部地區基隆山藥最好在3月31日前，白皮削則在4月30日前完成定植工作。山藥栽培以富含有機質之砂質壤土最佳，土壤pH值則以5.5-6.5為宜，其收穫後之外觀品質較佳。山藥忌連作，否則導致土中養分不平衡及病蟲危害，嚴重影響山藥之外觀、食用口感及產量，建議山藥栽培應與水稻輪作。

山藥定植時依栽培品種之塊莖長短粗細來決定栽培管尺寸，小葉型長形山藥之地下塊莖呈較細之棍棒形，採2-4吋寬之栽培管即可，而大葉型長形山藥之地下塊莖呈較粗之棍棒形，採4-6吋寬之栽培管較適宜，長度則視栽培品種之塊莖長度來決定。

種薯選擇方面則建議利用零餘子來繁殖健康種薯，培養新種薯，取代被病蟲害感染之老化種薯，提高薯體外觀品質。定植前種薯須以農委會農業藥物毒物試驗所編印植物保護手冊記載之殺菌劑消毒，以除去殘留於種薯之病孢子，確保生育正常。

栽培管內填充之土壤或介質粗細影響薯體外觀品質甚鉅，一般以填充新鮮穀殼混合相同比例壤土較理想。定植後預防雜草滋生，可於畦上覆蓋銀黑色塑膠布、稻草、芒草或黑色不織布等防草材料，可達到省工又防草之目的，其中以覆蓋稻草或芒草之效果最好。為提高山藥口感品質，宜多施用有機肥料，少量多次施用為原則，定植一個月後，每隔15天施用一次，至八月下旬，停止施用。

產銷輔導

陸穀人家-稻米產銷專業區 芋香米上市

作物改良課 楊志維 分機255

新屋稻米產銷班第八班班長蘇順基帶領了六十幾位班員共同為打造台灣優質好米而努力，經由桃園區農業改良場的輔導，於96年成立稻米產銷專業區。由一群質樸而實在的農民，嚴格、堅持，而力求完美的耕作精神，孕育出品質優良的新屋芋香米。

桃園縣新屋鄉一片肥沃的綠野平疇栽培出飽滿、香甜、彈性十足，令人難以忘懷細膩口感的新屋芋香米，讓你體會米飯的最優質享受。該產銷班栽培的水稻品種係採用本場育成的香米新品種桃園3號，而以「芋香米」為其商品名。其販售的香米是精選穀粒大而十分飽滿的白米，外觀晶瑩剔透，宛如白玉般美麗，宜人芳香的芋頭香氣，隨著香味飄散出來時，讓人光是聞到味道就忍不住胃口大開，煮熟的米飯吃起來的口感更是說不出的實在、滿足，尤其是入口的嚼勁Q度，以及有點黏又不會太黏的絕佳口感，更特別的是，這樣優質的芋香米即使米飯涼了，風味仍絲毫不減。

為了使芋香米米飯呈現誘人的香味及完美的口感，在耕作及製作過程中都需層層把關。新屋芋香米亦參與農委會推動之產銷履歷制度，耕作過程全部透明化，消費者可透過網路、手機、賣場的查詢系統，得知完整而詳細的芋香米生產及製作過程，不僅可讓消費者更加安心，也能藉此知道農民的辛勞，而這也是芋香米能夠行銷世界各國的關鍵所在。



●特選品種、品質把關、安全嚴守、身分保證、完美口感的新屋芋香米 ●香米新品種-桃園三號結實累累的金黃色稻穗



●香Q好吃的芋香米飯 ●陸穀人家精選心型芋香薌米禮盒



桃園區農情月刊

行政院新聞局登記證局版臺省字第1069號 中華郵政北台第6025號執照登記雜誌交寄

第128期



國內郵資已付

中壢郵局許可證 中壢字第337號

贈閱雜誌 無法投遞時請退回

發行人/鄭隨和
發行所/行政院農業委員會
桃園區農業改良場
地址/32745 桃園縣新屋鄉後庄村 16 號
電話/(03)4768216
傳真/(03)4768477
台北分場/(02)26801841
傳真/(02)26803964
五峰工作站/(03)5851487
傳真/(03)5852176
E-mail:tydais01@ms4.hinet.net
印刷所/鑫豐企業股份有限公司
電話/(07)3130212
工本費/NT\$20元 2500份

中華民國九十九年三月十五日(中華民國八十八年九月創刊)

健康、效率、永續經營

農委會呼籲消費者購買有驗證標章的國產金針

依據行政院農業委員會99年02月23日發佈第5755號新聞稿刊登

有關立法院潘孟安立委指稱「中國『偽越南』金針進口暴量，『830項農產把關』全是騙」一節，農委會2月23日強調，目前金針並未開放自中國大陸進口，農委會呼籲消費者購買有台灣金針驗證標章的國產金針，以維護自身權益。

政府將繼續維持不開放大陸金針的政策，國產金針年產約600公噸，目前對進口金針係採關稅配額管理，年配額量為101公噸，配額內關稅為

22.5%，配額外關稅為每公斤58元，因大陸金針較為廉價，為保護農民，政府將繼續維持不開放自中國大陸進口之政策。至於潘委員新聞稿所提農委會網站金針產銷報告指出「隨著兩岸經貿交流頻度增加，開放輸入中國乾金針將難以豁免」乙節，經查該報告係95年所撰文章，與現今政經背景迥異。為保障農民權益，馬政府已宣示不再增加開放中國農產品進口，絕對會信守承諾。

農業科技研發成果

清竹頭的好幫手 電動清竹頭機

台北分場 傅仰人 02 26801841

本場研發之「電動清竹頭機」相較於傳統作法有減少出力、定位精準等優點，且女性或年紀較大之農民也可輕易使用，在要留存之母竹及欲清除之竹頭混生處，本機可精準清除不必要之竹頭且不傷及要留存之母竹。

本機應用範圍包括綠竹、麻竹、烏腳綠竹等叢生竹類竹頭及香蕉吸芽之清除。有興趣試用的農友或承接技術移轉的廠商請聯絡本場台北分場顏先生，電話：02-26801841。



●「電動清竹頭機」全貌



●使用「電動清竹頭機」清理綠竹竹頭情形



●女性及年紀較大之農民亦可輕易使用「電動清竹頭機」



栽培技術

綠竹清竹頭及培土作業之注意事項

作物改良課 劉廣泉 分機 241

為保持竹叢地下莖的健壯，及維持綠竹筍旺盛的生產力，每年應進行清除老竹頭的工作，而適度保留少許位置適當且具有大筍眼的竹頭，也有提早產筍的效果。綠竹於每年9月至10月(白露後至寒露前)開始留母竹，自12月至翌年3月是清老竹頭、施基肥及培土等作業進行的時期，而各地區完成的時間會隨栽培土壤性質、地理環境及氣候條件之差異而有不同。清竹頭作業前，可將確定不需留存的母竹竹桿砍除，再挖開竹叢土堆進行老竹頭的移除，但須注意不要在剛開始挖開部分土堆時，一看到有老竹頭時就立刻將它砍除，因為有些新留的母竹與相連接的前一代老竹距離較遠，不能從地表竹桿生長的相對位置直接判別它們的地下竹頭連接方式，因此，應先將整個竹叢的土堆全部挖開，檢視新留母竹與前一代老竹間的竹頭連接情形後，再把確定無礙新留母竹生長的老竹頭移除，如此才不會發生因誤砍接連的竹頭，而導致新留母竹夭折的窘境。



●竹桿的相對位置不能直接判別地下竹頭的連接情形

完成清竹頭、施基肥等工作，接著是收尾的培土作業，培土高度與綠竹筍的內外品質關係密切，適當之培土高度為竹桿基部第1節長度的一半位置，太低或太高都不好，土培的太低，易因綠竹筍過小即提早出土，且常造成竹筍出青變苦；土培的太高，可能因土面出筍的徵兆不明顯而疏忽未適時採收，導致竹筍長過頭，內部已出管呈中空狀，且培土的高度超過第1節上部的節位時，還會誘使該節位萌發不定根，此情形也會影響地下莖的正常產筍。所以，培土作業看似簡單，但若太輕忽關鍵的細節，就可能是造成綠竹筍產量及外觀、內在品質均不佳的重要原因之一。

清竹頭與培土作業是綠竹栽培管理中，最耗費人力的兩項工作，若能注意前述的施作要點，相信應能達事半功倍的效果。

健康、效率、永續經營

推動「作物合理化施肥」成效

作物環境課 莊浚釗 分機330

藉由土壤肥力檢測與作物需肥診斷服務，使農民了解自我耕地土壤肥力性質，並辦理合理化施肥講習會、田間成果觀摩會及經驗發表會，以提昇農民對蔬菜、果樹及雜糧作物栽培土壤品質維護及肥培管理之技術與認知，全國推動「作物合理化施肥」示範班300班，本場轄區(台北縣、桃園縣、新竹縣、台北市、基隆市及新竹市)設置



●鄭場長隨和主持作物合理化施肥講習會(桃園縣大園鄉農會)

35班，分別為水稻7班、設施蔬菜9班、綠竹6班、柑橘7班、番茄、茭白、山藥、甘藷、梨及西瓜各1班，於各種作物種植或施肥適期前召開合理化施肥講習會，指導農民正確合理施用肥料，並於適當時期召開田間成果觀摩會，現場解說合理化施肥措施、方法及具體成果，會後進行綜合檢討，詢答各種作物栽培及土壤肥培管理等相關問題。98年度召開作物合理化施肥講習會34場，與會人次2,185人，田間成果觀摩會43場次，與會人次2,923人，另於本場農民活動中心辦理成果經驗發表會2場次，與會人次400餘人，均獲得農民肯定及熱烈迴響。

作物合理化施肥各示範點先經土壤採樣分析及農民施肥情形調查，再分別設置對照區(農民慣用區)及示範區(土壤分析後施肥推薦區)，並調查施肥量、作物產量及品質。結果顯示，水稻示範區較對照區每公頃肥料減施69公斤(21%)、成本節省2,830元及增加總收益388元；設施蔬菜肥料減施452公斤(63.3%)、成本節省2,430元及增加總收益11,700元；綠竹肥料減施262公斤(23.1%)、成



本節省6,420元及增加總收益52,300元；柑橘肥料減施261公斤(26.9%)、成本節省5,670元及增加總收益8,887元；其餘番茄、茭白、山藥、甘藷、梨及西瓜等作物肥料減施80~486公斤(12.7~30%)、成本節省1,935~11,175元及增加總收益16,496~341,175元。

由以上資料顯示，北部地區農民確有施肥過量情形，不僅施肥成本增加，且因過量施用化學肥料，造成產量及品質降低。因此，建議農民採取土壤樣品送改良場進行肥力分析，並依據土壤肥力分析結果或參照作物施肥手冊推薦量合理施肥，以減少化學肥料的施用及降低施肥成本。

健康、效率、永續經營

99年度農民農業專業訓練

農業推廣課 張志展 分機420

為提升農業人力素質，本(99)年度農糧署於農民農業專業訓練項下規劃85個招訓班別，並將自99年3月16日起陸續開放報名，各班依報名順序錄取，額滿截止。詳細開班及報名相關資訊已公告於農糧署網站，請上「農民農業專業訓練網」(<http://agrtrain.afa.gov.tw>)查詢，報名地點為報名者參加農民健康保險之投保農會推廣股，或耕地所在之農會推廣股、公所農業相關課、或合作社場，或可直接上農民農業專業訓練網網路報名。完成資料登錄後，必須由報名人親自並主動檢附相關佐證資料，洽初審單位審查。如7日(含例假日)內未完成初審登錄時，取消原報名資料，並釋出名額由後續人員遞補。本場今年度開設10個班別資訊如下，有意願農友請儘早安排報名以免向隅。

99年度桃園區農業改良場農民農業專業訓練招訓班別

| 訓練班名 | 辦理日期 | 天/班 | 特殊條件 | 自付額 | 住宿者需交費用 | 開放報名時間 |
|-------------------|-------------|-----|-------------------------------|-----|---------|-------------|
| 有機農場經營管理研習班(一) | 4/19-4/23 | 5 | 通過有機驗證之農友及有意從事有機農產品栽培與經營之農友 | 500 | 1,000 | 3/19下午2:00 |
| 有機農場經營管理研習班(十二) | 11/29-12/3 | 5 | 通過有機驗證之農友及有意從事有機農產品栽培與經營之農友 | 500 | 1,000 | 3/29下午2:00 |
| 草莓栽培技術研習班(一) | 8/3-8/5 | 3 | 從事草莓栽培農友及有意從事草莓栽培農友優先 | 300 | 500 | 3/16下午2:00 |
| 綠竹筍栽培技術研習班(一) | 10/19-10/21 | 3 | 以從事綠竹筍栽培或有意從事綠竹筍栽培農友為主 | 300 | 500 | 3/16上午10:00 |
| 設施蔬菜栽培技術研習班(三) | 5/31-6/4 | 5 | 從事設施蔬菜栽培農友及有意從事設施蔬菜栽培農友 | 500 | 1,000 | 3/30上午10:00 |
| 蝴蝶蘭組織培養技術研習班(一) | 8/30-9/3 | 5 | 以從事蝴蝶蘭栽培業者或有意從事蝴蝶蘭組織培養及栽培農友優先 | 500 | 1,000 | 3/30下午2:00 |
| 盆花栽培技術研習班(一) | 6/22-6/24 | 3 | 以從事盆花栽培業者或有意從事盆花栽培農友優先 | 300 | 500 | 3/18上午10:00 |
| 雜糧特作栽培技術研習班(一) | 9/28-9/30 | 3 | 從事雜糧特作農友優先 | 300 | 500 | 3/17上午10:00 |
| 施肥原理及堆肥製作技術班(七) | 11/9-11/11 | 3 | 一般農友 | 300 | 500 | 3/26上午10:00 |
| 管理作業機械使用保養與檢修班(一) | 5/11-5/13 | 3 | 一般農友 | 300 | 500 | 3/22下午2:00 |



●召開作物合理化施肥成果經驗發表會農民踴躍出席會議情形(本場農民活動中心)