



利用栽培法

邱發祥

提高食用甘薯品質

本省甘薯栽培歷史甚久，原為農村飼養家畜禽的主要自給飼料及人們的輔助糧食，全省栽培面積最高曾達23萬公頃左右。由於養畜禽進入企業化經營，改用飼養效率高又簡便的完全飼料，以及農村家庭副業養豬的減少，所以近年來甘薯消費以製作澱粉及食用為大宗。

由於本省中北部消費市場很適合生產食用甘薯，桃園區農業改良場自民國60年開始，即積極進行有關食用甘薯品種與栽培的試驗研究，並自民國66年起承農發會及台灣區雜糧發展基金計畫補助，輔導區內甘薯主產地辦理食用甘薯產銷示範，推行分級包裝及共同運銷，以期生產優良形質與品質的食用甘薯。

食用甘薯市場需求的形質與過去飼料用甘薯不同，飼料甘薯要有高製糰率與高塊根產量，食用甘薯則講求高營養與美味可口外，更要生產適合目前小家庭生活食用的中形甘薯。

桃園改良場於民國71~72年間在區內食用甘薯主產地，苗栗縣後龍鎮及桃園縣大園鄉的水田，辦理利用栽培法改進食用甘薯形質的試驗，以目前受市場歡迎的食用紅心甘薯台農64號為試驗品種，從不同的栽植密度和不同的鉀肥施用量，探討所生產塊根大小收量與整齊度，每年分春、秋兩期試驗，經過2年業已獲致結果。

甘薯的一般栽培管理方法，在本刊中以前已經介紹過很多，毋庸重複敘述，筆者僅針對本場兩年試驗



甘薯台農64號依塊根大小分級包裝

結果，及本省北部地區特殊環境下的栽培要點，介紹給各位農友。

春作甘薯

中南部買苗

本省北部地區春作甘薯栽培時期，因所需薯苗要經過長達數月的寒冷冬季，繁殖保存較不容易，越冬薯苗常遭低溫而枯死或發育不良，加上近年來初春陰雨連綿，薯苗發育遲緩。

所以除向中南部採購秋作種植或繁殖的薯苗外，要自己繁殖時，必須在前一年11~12月間選擇北面

有良好防風林的田地，並築成高畦的薯苗繁殖圃。至2月中旬薯苗如因低溫未發芽或新芽伸長欠佳時，宜加覆蓋，可用透明塑膠布以隧道式（即兩頭不密閉）覆蓋，以提高圃地溫度，促進薯苗生育。

3月種植

依據桃園場周年栽培試驗結果，春作甘薯種植期以3月中旬～5月上旬為適，過早種植幼苗易遭低溫之害以致缺株，徒增補植的麻煩。若太晚種植，甘薯塊根形成較差產量低，且會影響後作的栽培。

栽植密度宜寬

依據試驗結果，由於春作甘薯種植後氣溫逐漸升高，而且每年5～6月間是梅雨季節，降雨日數及降雨量均多，致春作甘薯莖葉容易過分繁茂，使塊根個數減少、塊根肥大緩慢，並形成多量粗根。

所以春作栽植密度宜較寬，最適密度為行距1公尺、株距25公分。每公頃施肥量硫酸銨200公斤、過磷酸鈣300公斤、氯化鉀350公斤。這樣生產甘薯的總產量為最高，每公頃達26,700公斤，適合運銷規格的薯量亦最多，每公頃達20,225公斤，占總產量的75.8%，比對照處理區每公頃可增產4,100公斤，增產率達25.4%，小薯比率也最少。

秋作甘薯

自行留苗

北部地區秋作甘薯薯苗取得容易，可在冬裏作於本圃或育苗圃選取優良薯苗。為提高甘薯單位面積產



甘薯收穫時觀摩會現況

量及品質，最好採用伏薯圃育苗法繁殖薯苗，由上期作產量中選取每個塊根在半台斤左右的種薯，在3月中旬伏薯，以築寬3台尺畦、畦溝1台尺，伏薯行株距各為1台尺半，將種薯頭部約1公分處削去，切斷面塗草木灰後以頭部向上或稍傾埋入土中。

種植1公頃甘薯，所需種薯量約450公斤，苗床面積半分地，伏薯發芽後選留發育強健的芽7～8支，其餘芽全部除去，選留芽各在距地面第3節處摘心，等腋芽發生後在根際施肥培土，促進生長並防治病虫害，以繁殖優良薯苗。

不宜晚植

北部地區秋作甘薯生長期間屬旱季，過晚種植易因乾旱影響薯苗成活與生育，且因每年10月中旬以後季節風強勁、氣溫急速下降、日照量減低等，晚植甘薯生育初、中期即受影響。依據周年栽培試驗，以7月中旬～8月中旬間為最適種植時期。

株距可近

秋作甘薯生長期間屬旱季，一般而言，除颱風來臨外，降雨次數及降雨量均少，且氣溫與日照隨生育的增長而降低，因此甘薯地上部生長較無莖葉過度繁茂之虞。所以種植株距可比春作密些。

依據試驗結果，秋作甘薯以行距1公尺、株距20公分，每公頃施用硫酸銨200公斤、過磷酸鈣300公斤、氯化鉀400公斤，塊根總產量每公頃34,350公斤為最高，適合運銷規格的甘薯塊根量亦最多，每公頃可達29,000公斤，占總產量的85%，比對照處理區每公頃增產8,775公斤，增加率高達43%之多。

適合稻田轉作

食用甘薯是適合本省北部地區稻田轉作栽培的雜糧作物之一，宜選土質鬆軟的砂質壤土、灌排水良好的稻田與水稻輪作栽培，以提高食用甘薯的形質與品質。

同時根據台北農產公司歷年食用甘薯全年供銷量顯示，每年大約以8～12月間的供應量較少，其他月份供應量較多價格低。所以農友們種植食用甘薯時，宜與當地鄉鎮市農會聯繫，計畫生產，逐月採收供銷，同時應建立分級包裝共同運銷制度，俾利產銷平衡增進栽培收益。