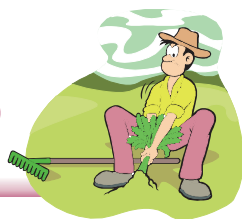


芋葉柄生產技術



文／圖 黃祥益

前言

台灣位居亞熱帶，氣候高溫多濕，非常適合芋的生長，尤其高屏地區全年均可生產。根據農業統計年報調查，民國90年台灣地區的栽培面積合計約為2,872公頃，其中高屏地區佔約877公頃，是國內重要產區之一。目前的栽培方式有水田式及早田式兩種，水田式栽培佔總生產面積80%以上。栽培品種以高雄一號、檳榔心芋等母芋用品種為主，以生產球莖為主要目的，芋葉柄則是芋採收時的副產品。

芋葉柄一般稱為「芋橫」，是母芋球莖收穫時附帶採收，尚無專業生產，故葉柄的生產並未受到重視。由於在母芋採收時葉柄已接近老化階段，其纖維較粗、草酸鈣等辛辣成分累積較多，使食用品質降低，食用時的口感無法讓大部分的消費者接受，導致市場上的交易非常零星，無法成為一項產業。而此一缺點除以烹調及加工方法改善之外，必須以專業生產芋葉柄

的方式，在葉柄未老化前採收，並利用栽培技術加以改善。此外，可藉由育種方式選育出食味佳、質地細、纖維少、無辛辣味及抗病性強能受消費者喜愛之葉柄專用品種。

栽培管理要點

生產葉柄之芋品種需選擇植株具有較大的葉柄的品種，由於目前尚無葉柄專用品種，建議以栽培母芋用品種，如高雄一號或檳榔心芋等較為理想。定植時，苗株取2片葉片完全展開者，除去葉片後留下葉柄長度約15公分定植，以增加苗株成活率；生育期約4~5個月。栽培時採取密植，行距30公分，株距15~20公分；以平畦或低畦栽培（畦高約10公分），若採平畦栽培每4~5行需留走道，低畦栽培畦寬1.2~1.5公尺以方便管理。土壤需保持高溼或半湛水狀態。肥培管理方面，整地時施用有機肥20公噸/公頃，全期施用氮肥300公斤/公頃，磷肥200



▲利用平畦栽培，定植後之情形



▲利用遮蔭改善芋葉柄食用品質

公斤／公頃，鉀肥 250 公斤／公頃；其中磷肥全量於整地時與有機肥一起施用作為基肥，氮肥及鉀肥則於生長期間每 10 ～ 15 天平均分次施用完畢。南部地區全年均可栽培，但以 4 ～ 6 月份定植者生育情形較其他月份良好。病蟲害管理則需注意疫病及斜紋夜盜的防治。

若要於採收後連續種植須以「留椿」方式採收。在收割時，葉柄基部自地面起 5 公分處割斷，留下約 5 公分葉柄。原有植株可以繼續生長，不需重新定植。採收後 1 ～ 2 天，待切割傷口乾燥後再進行灌溉及施肥等工作，肥料之補充建議以尿素每公頃 200 公斤，以促進新葉成長。於第二片新葉展開後即可恢復正常之肥培管理方式。

高雄一號及檳榔心芋等品種葉柄中膳食纖維及草酸鈣含量較高，使其在食用品質較差，纖維較多且粗，辛辣味重且易造成口腔及喉嚨過敏、刺癢等不舒服感。此項缺點可利用遮蔭的方式加以改善。以高

雄一號為例，在採收前 45 天起以 80% 黑色遮光網，進行遮蔭處理。可以大量降低葉柄中膳食纖維含量及草酸鈣含量；葉柄質地較為細緻，辛辣刺癢感大幅減少，且產量增加 26%。

結語

由於芋非常耐熱、耐水，在夏秋兩季栽培也不易受豪雨的侵害，在此時栽培葉柄用芋可解決一部份夏季蔬菜供應不足的問題，尤其當葉菜類蔬菜嚴重受損時，能及時補充市場所需。故選育葉柄專用品種除可提供栽培者及消費者更多樣性的選擇，並能減低夏季天然災害對蔬菜產業所造成的損失，此點對於芋葉柄的栽培利用是非常重要的工作。本場旗南分場目前正針對此一課題，積極選育葉柄專用品種，期望能更提昇芋葉柄之利用。🌱



▲適於葉柄用之芋品系



▲芋高雄一號遮蔭處理 30 天