

芋的栽培管理

郁宗雄

一、畦寬要多

栽芋因需培土，每畦上，只栽一行，此時，畦幅就是行距。

畦幅用芋用品種一百一十至一百七十公分，子芋用品種預備早收的八十至一百公分，預備晚收的一百至一百二十公分。

畦的寬狹對於芋的生育影響很大；行距狹時，培土時不免鋤斷鬚根太多，為害生育太大，行距寬時，培土時可免減傷根。

因此，專業栽培檳榔心芋及麩芋，要得優良母芋，畦幅應放寬，副業或自給栽培，以產量為目的時，行距不妨稍狹。

二、間作方式

芋的生育期相當長，行距又相當寬，所以應實行間作。

經濟栽培的間作方式有二種：一為種芋以一定的行距，栽於其他已成長作物的中間或畦溝邊，此時栽植前不能整地。

另一為先行整地作高畦，種芋栽於畦溝邊，畦面栽其他短期作物（普通為蔬菜）。

栽芋如不行間作，圃地先深耕碎石，作成波浪式的畦（如種甘蔗），種芋栽於施有基肥的低溝中。

三、如何選育種芋？

芋須選用優良系統作種芋。種芋的大小，對於芋的發育產量大有關係。一般種芋愈大，發育愈好，對於初期不良環境（如乾燥的瘠地）的抵抗力也愈大，產量愈多，但所用種芋量也愈多。

鳳山熱帶園藝試驗分所郁宗雄與陳嘆二人，曾作種芋大小比較試驗，以本省栽培最普遍的麩芋、紅芋、烏播、黃心芋及檳榔心芋等五品種為材料，種芋重量各分十分公分、二十五公分、五十公分及一百公分四組。試驗結果，發現麩芋、黃心芋、烏播雖種芋愈大收量愈多，但大子芋作種芋時，種芋用量增加，且大子芋商品價值較小子芋為高，尤其如烏播子芋用品種用大子芋作種芋時，也不太合算。所以，實際上，最好以重五十公分左右的子芋作種芋。

子芋用品種，母芋差不多不食用，如利用為種芋發芽較早，生育旺盛，球莖肥大較早，不但可早收，且可增加產量。

種芋不需特殊培育，普通田中收穫後，選無病無傷，頂芽健全，芋形端正，大小適宜的子芋便可栽植於苗床中。

栽植前先用布衣毛，再用水銀劑（如昇汞、ウスブルン八〇〇倍液浸種三十分鐘）消毒。播種後保持濕潤，發芽就可栽植於本田。

如在苗床中過久，新根發出過多過長後再栽植時，因根部受損太重，會影響生育。

種芋如收穫後須暫時貯藏，應選晴天，把芋株全株連土掘起，割去葉柄後，移埋於乾土中或置於陰冷處，子芋仍連着於母芋，宿土也不必除去，就可貯藏較久。如貯藏時，土壤太濕，子芋會發芽發

根，不能久貯。又如子芋與母芋分離，子芋容易自分離傷口腐爛。

四、什麼時候栽植？

芋的栽植，為配合培土關係，還是採用潤行距狹株距為適當。母芋用品種株距仍應稍寬，使各株充分發育，母芋才能充分長大。

栽植株行距及栽植株數（十公畝）如下表：

類別	行距	株距	株數	備註
母芋用品種	一〇〇	一〇〇	一〇〇	晚收優良品栽培
	一〇〇	一〇〇	一〇〇	普通栽培
子芋用品種	一〇〇	一〇〇	一〇〇	山坡看天田不培土栽培
	一〇〇	一〇〇	一〇〇	早收或看天田有培土栽培
普通栽培	一〇〇	一〇〇	一〇〇	普通栽培
	一〇〇	一〇〇	一〇〇	晚收及有灌水栽培
間作物晚收或芋為間作物生	一〇〇	一〇〇	一〇〇	晚收或看天田栽培
	一〇〇	一〇〇	一〇〇	早收或看天田栽培

芋在臺灣可以周年生長，隨時栽植，所以，栽植時期可依輪栽關係決定。

又因芋在高温多濕時生長最盛，使生長盛期適逢夏季雨季，最為相宜，因此，種芋在十一月前後第二期水稻收穫後栽植較為恰當，至翌年第二期水稻插秧前收完。

一般早田栽植期，北部十二至三月，南部十一至三月為適。山區及無灌溉的土地，應在三至四月雨水轉多後下種，至十月起收穫。

種芋栽植深度以覆土隱沒芽部三至四公分為度，芽端向上，每一株距一粒，如栽植過深，土中空氣不足，嫩芽生長較遲，發根較慢，種芋易腐爛。如栽植過淺，發根不良。栽植後灌深水，芽周圍培堆肥防乾。（未完，待續）