

怎樣使荸薺球莖增大？

李伯年

荸薺在省內新鮮蔬菜供應上雖不佔重要地位，但加工製罐輸出，在國際貿易上却有優越的價值。過去因省內所產荸薺球莖形粒小，加工剝皮時，不但費工，而且損耗也大，一般荸薺加工罐頭工廠，均感品種改良為急務。

農業試驗所，數年前曾商請農復會，引進大粒桂林黑皮種，球莖平均大小直徑在三·八公分以上，但經數年栽培結果，又逐年變小，於是從土壤和肥料等方面作詳細的研究，結果獲知球莖增大的因素，除合理施用肥料外，栽培地土壤的種類，定植期的早晚，以及灌溉排水情形等，也須密切注意。

照目前試驗所得栽培方法，所收穫的球莖，每分地可超出三千公斤，球莖直徑在三·五公分以上者，佔百分之七十，球莖直徑在二·〇公分以下者，不到百分之五，每公斤平均四十五至四十八粒，每粒平均重量二十二至二十五公分。

茲將球莖增大栽培上應注意的事項簡要介述如下。

通風要好·光線須足

栽植荸薺的土地位置，要通風良好，四週開闊，光線充足。山麓地或四週有雜木竹林遮蔭，或田塊高低差別較大的梯田，都不適宜。季節風多的海岸土地，也不是理想的栽植地。

栽植荸薺的土壤，要選擇土層深淺合適的砂質壤土或植質壤土，過於輕鬆的砂土，挖薺時，土粒不成塊，易於散開，費時費工，極為不便，且因土粒易於散開，球莖挖破的機會也較多。強粘性土壤，底層粘硬，球

莖深入土中發育，大多粒形彎曲不整。

生育期中·切勿斷水

荸薺一經定植以後，在生育期中，決不能斷水，所以灌水不方便的地區，千萬不要栽植。

同時低窪積水，不易排水的沼澤地，也不是理想的地方，一經栽植，以後挖掘荸薺時的麻煩，會數倍於排水良好的土地。

七月底前完成定植

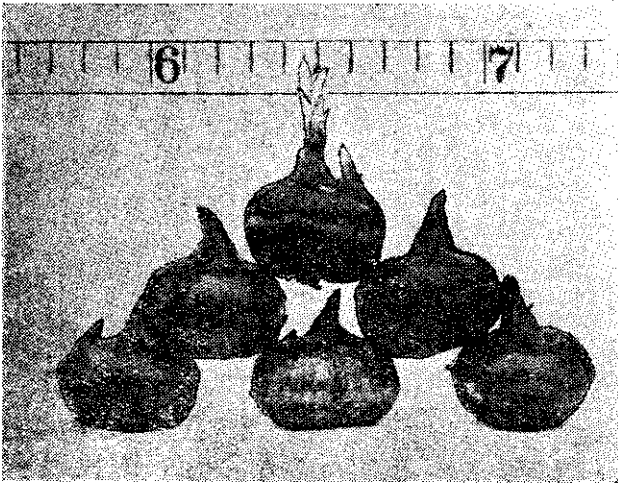
欲得荸薺健苗，必須提早培育。選擇完整大小合適而能發芽的球莖，於四月中旬開始播種培育，行距十八公分，株距每隔四十公分栽植一粒，要深入土中，以免浮起。

經三個月後，到七月中旬，葉狀莖就

可滿佈苗圃，至七月二十日前或後十天，必須定植。定植行距八十公分，株距十公分，每畝用葉狀莖十二至十五枚為一束，將根部整平，插入土中八公分為度，勿使倒伏；過深有礙發育，過淺易被風吹歪。如延遲到八月以後定植，雖肥料充足，亦難望球莖增大。

施肥之前宜先排水

一般中等肥沃土地栽植荸薺，可用氮肥（硫酸銨）每分地八十公斤，鉀肥（硫酸鉀）六十公斤，磷肥酌量施用或可免用。如土質瘦薄，用量須增加二成至四成；肥田須加壓



直徑四公分以上的大粒

酌減，鉀肥須增加。至於施肥法，以全量五分之一肥料混合，於定植後十天，均勻施於土中，滿二十五天，再施五分之一，到四十二天，把剩餘的五分之二施入。

每次施肥前必先排除積水，而後施肥、除草、中耕，把肥料全部翻入土中，當日不要灌水，次日清晨灌水，灌水量先不要太多，應逐日增加，所施肥料才不致於流失。

其他管理·仍須注意

荸薺定植後，生育旺期僅九十天左右，在此生長期中，田面決不能缺水。

生長滿八十天的時候，氣溫下降，地下莖不再上昇變葉狀莖，其尖端漸向下垂，形成球莖，慢慢膨大，此後三十天，更不能使田面乾涸。

生育滿一百二十天時，生長停止，地上莖葉開始枯萎，田水可以放乾。此外，在生長期中，發現有蟲害時應加防治。如遇颶風侵襲，應速將田水儘量灌滿，風後排除，可使倒伏現象減輕。

遷移啓事

興農種子行臺北本行自六月十五日遷移三重鎮重新路三段一〇八號新址照常營業。（由臺北車站乘北市公共汽車⑨號在三重鎮仁化街口站下車就可看到）

- 興農早生包心白菜 四十日馬耳找 無子西瓜
- 興農極早生花椰菜 六十日研仔 海湖西瓜
- 興農夏季甘藍 觀音白菜 富光西瓜
- （六十日早生） 清江白菜 富研西瓜
- 大白菜 夏光蕃茄 潮洋西瓜
- 長冬瓜白 新香瓜（ニニメロン）

興農種子行

興農園藝 新知識秋季號預定 七月未發行，函索請附郵票一元

電話：四·五·三·三二
本行新址：臺北縣三重鎮重新路三段一〇八號
分行：彰化縣員林光明里七號
林興農行股份有限公司
專營蔬菜種子進口、臺灣土產出口