

薤菜品種水生栽培

●陳榮輝

一、前言

水田可涵養地下水，防止土壤沖刷，保育表土。近年來台灣因稻米生產過剩，而實施了稻田轉作，北部地區為因應都市近郊蔬菜消費之需要，多轉作旱作蔬菜如西瓜、甘藷、落花生及短期葉菜類等，以致水田日漸減少。又因一般蔬菜注重排水，土壤含水量較低，對水土資源之保育較為不利，若能鼓勵農友轉作水生蔬菜，則可替代水稻田涵養水源，而不致破壞水土之完整性。水田因可提高空氣中的相對濕度，具有調和微氣象之功能，亦可改善都會區之自然生態環境。北部地區適合栽培之水生蔬菜有茭白筍、芋頭、蓮藕、水田芥、薤菜等。薤菜性好溫暖潮濕，耐風又耐雨，且甚少病蟲害，種植後一個月左右就可連續收割，產量高，回收快，為很好的半水生夏季蔬菜，不僅可穩定生產，且可紓解夏季蔬菜短缺的問題。目前水生薤菜栽培最多的地區為中部的大里鄉及北部的礁溪鄉。

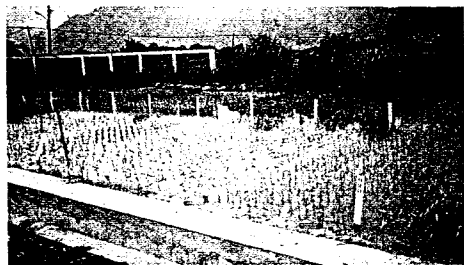
二、薤菜品種水生栽培方法

1996 年於台北分場進行薤菜品種栽培，品種包括桃園一號、白骨種、青骨種及竹葉種等四種。以插枝方式，在水田進行宿根栽培，行株距 25 公分 × 20 公分、小區面積 14 平方公尺。基肥每分地施用 1 公噸堆肥，並於定植成活後，及每期收割後，每分地追施台肥一號有機肥 200 公

斤及台肥五號複合化學肥 30 公斤。種植方法，於 6 月 7 日將供試四個薤菜品種在旱田先行播種育苗，三個星期後，於 7 月 2 日採取長約 20 公分具 4~5 節之枝條作為插穗，扦插方式為將基部 2~3 節斜插淺水田中，插植完畢隨即少量灌水，維持約 2 公分水深數日，移植成活後，灌水量增加到 5~10 公分水深。約 30 天左右收割一次，並調查各品種之產量及園藝性狀。

三、薤菜品種水生栽培之差異性

薤菜品種水田試作情形如圖 1。供試四個品種中，除青骨種因匍匐性強，莖葉採收不易，可販售率較低外，其他三個品種株型均係直立性，採收容易，可販售產量高，適合水生栽培，其中以桃園一號，每次每分地平均收割產量 2100 公斤為最高，白骨種 2044 公斤次之，竹葉種 1911 公斤較低（表 1）。桃園一號為青骨青葉系統，莖基部有明顯刺疣，株型中等，莖節較其他品種長，葉形指數 5.0，窄長型（圖 2）；白骨種為白



圖一、薤菜水生栽培移植後引水灌溉情形

骨白葉系統，莖基部刺疣少或無，葉形指數 3.4，葉子較短而寬；青骨種屬青骨青葉，莖幹匍匐性強，刺疣少，葉形指數 3.2，葉形類似白骨種；竹葉種屬青骨青葉系統，顏色較其他品種深，莖部刺疣明顯，葉形指數 5.9，較其他品種細長（表 2）。



圖二、桃園一號薤菜水生栽培田間生育情形

表1. 薤菜品種水生栽培直立莖產量

單位：（公斤／分地）

品 種	第一次收割	第二次收割	第三次收割	第四次收割	平 均
桃園一號	1613	2269	2411	2106	2100
白 骨 種	1513	2184	2323	2157	2044
青 骨 種	568 (895)	1241 (849)	1279 (697)	1090 (819)	1045 (815)
竹 葉 種	1284	2124	2269	1965	1911

註：(1) 收割時期：第一次8月2日、第二次9月3日、第三次9月30日、第四次10月24日。

(2) ()內數據係青骨種匍匐莖之收量。

表2. 薤菜品種水生栽培外觀性狀

品 種	莖葉色澤	莖部刺疣	莖幹長度	株 型	葉形指數	葉 型
桃園一號	青骨青葉	明顯	32.7	直立性	5.0	窄而長
白 骨 種	白骨白葉	少或無	28.6	直立性	3.4	短而寬
青 骨 種	青骨青葉	少	21.7 (119.4)	匍匐性強	3.2	短而寬
竹 葉 種	青骨青葉	明顯	28.4	直立性	5.9	細而長

註：(1) 莖幹長度係指收割薤菜莖基部至心芽之長度，單位為公分。

(2) 葉形指數係各品種葉長與葉寬之比值。

(3) ()內數據係收割青骨種匍匐莖之平均長度。

四、結 語

經栽培試驗結果，就薤菜水生栽培而言，以桃園一號及白骨種薤菜生產潛力大，品質良好，適合北部地區栽培利用。 ■