農友經驗

財生我為苗育瓜西子無

西瓜是夏季重要蔬果之一，近年來無子西瓜外銷數量直升，爲國家賺取不少的外滙。但無子西瓜是三倍原體，幼苗成長輭弱，育苗困難。由於本鄉（雲林縣台西鄉）指導員對於育苗工作經驗豐富，不斷的指導我，使我對無子西瓜的育苗能順利成功。

作業計畫：我採用的品種是農林廳寶島一號無子西瓜。作業方式，是採用塑膠袋培養土及塑膠布保溫育苗。作業面積五厘地。預定育成苗數約三千五百株左右。

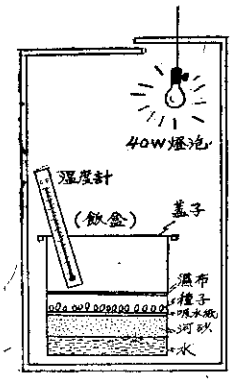
經費收支預算：預定每株瓜苗可得一元八角，則可收入六千三百元。種子每兩一百八十元，十兩共計一千八百元。塑膠袋布二百五十元，雞糞一百五十元，農藥一百八十元，其他雜費和材料七百三十元，計支出一千一百元，預定收支相抵盈利三千二百元。

作業經過：苗圃的選擇，需陽光充足，空氣流通，地溫差小，交通方便之處。防風牆的設立，長約五丈，高約七台尺，以避免季風來襲。

苗圃的消毒：撒播飛布達，以驅除地下害蟲，如蟋蟀等類。裝袋培養土，要選擇砂質土，用「收祿生」一千五百倍液消毒培養土後，以此種砂土五畚糞和經醱酵腐熟的雞糞一畚糞，充分調合後，先裝袋一半，其上一半裝清砂，以此可以預防病蟲害及肥分過多而影響發育。（如圖一）

（圖一）

將已裝好培養土的塑膠袋，緊接排列成爲長方形的苗床。在未播種前，將袋內培養土用水澆過，以便來日播種。接着就是催芽，我分兩批催芽，第一批六兩，第二批四兩。爲促進發芽，先將種子膽部鉗開，用「烏斯普龍」三千倍液浸二十分後，再取出浸清水四十分左右。然後置於飯盒內。飯盒需裝清砂約二公分，灌水一公分，使砂能保持適宜的濕度，砂上放二張吸水紙，把種子平鋪於紙上，然後將濕布蓋上，飯盒蓋好，放於攝氏二十八—三十度的紙匣定溫箱內（如圖二），催芽約三十小時後，開始發芽，將幼芽透出種殼約半公分長（一米粒）取出播種，發芽率達九十%。



（二圖）

苗床管理：視氣候的情形掀或蓋保溫塑膠布。並依水分的有無而澆水，使袋內的水分充足。被冲倒的瓜苗要隨時扶起。定期噴射農藥：「可利生」、「愛多收」、「收祿生」、「速滅松」混合使用，防治病蟲害，結果發育健全，成活率達九十%。

定植：育苗期間約二十天，眞葉有二至三片展開時，將瓜苗定植於本圃。

成本計算：全部成活苗數四千四百五十八株，每株售價二元，合計八千九百一十六元。種子十兩共一千八百元，塑膠布二百二十五元，雞糞一百五十元，農藥一百七十五元，材料及雜支六百三十七元，計支出二千九百八十七元。收入扣除開支，實盈五千九百二十九元。

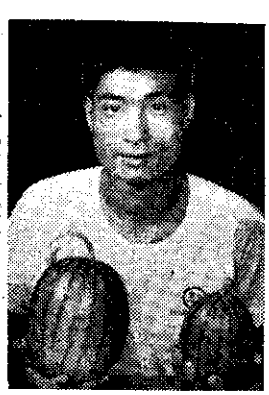
在育苗的過程中，難免遇到困難，由於氣溫下降，致保溫塑膠布長期覆蓋，引起幼苗稍爲徒長，後來請教林指導員，施用較多微量元素（愛多收），會促進瓜苗根部發育旺盛。此次的育苗作業，能獲得如此的成績，實在不易，經過檢討後，得知能具有如此成績，是因爲拌肥、消毒等工作做的得宜，結果發芽率高，成活率好，苗株健全。（雲林縣台西鄉五鄉村二十二號黃朝昆）

* * *

『新小鳳』西瓜的優點

「新小鳳」西瓜是小型西瓜優良新品種之一，我今年耐心試作成功，發現有下列幾點優點：

（1）生長強健，病蟲害甚少。
（2）結果力強（氣候不良時亦容易結果），生產甚爲安定。
（3）成熟期早，（在同一時期播種時，其採收期比舊小鳳西瓜約早一至二星期左右）。
（4）每果平均重約二至三公斤（舊小鳳和小玉西瓜僅一公斤左右），結果數多，產量比小鳳或小玉約高二倍左右。
（5）果實球形，果皮青翠，條紋明美可愛，且果面光艷奪目，色澤形狀均比小鳳艷美。
（6）果肉深黃色，肉質脆爽清甜，品質優美。
（7）種子比舊小鳳或小玉西瓜細小。
（8）葉片直立，日照及通風良好，且噴藥及果實採收容易，栽培管理甚爲方便。
（9）新小鳳西瓜開花至採收，溫暖期約二十三天。
（雲林縣二崙鄉楊賢村六號李水波）



（左）舊小鳳西瓜（右）和新小鳳西瓜重量比較。