



# 台農 1 號小白菜

沈再發

小白菜在台灣整年都有栽培，通常自 4 月—9 月以本省耐熱品種鳳山小白菜播種，自 9 月—3 月因本省鳳山小白菜易抽苔，不適栽培，因此以日本品種如圓葉山東小白菜播種。

小白菜因纖維多而味淡，為改進其品質，進行育種工作。以引自泰國、富甜味的皇京白菜為父本，和本省的鳳山小白菜雜交。於民國 67 年雜交，經 7 年的選拔並行區域和地方試作後，結果品質比鳳山小白菜為甜，產量也比鳳山小白菜為高，於 74 年 11 月經台灣省政府農林廳審查命名為「台農 1 號小白菜」。現在把品種特性和栽培要點介紹於下。

## 耐熱性強

「台農 1 號小白菜」耐熱性強，適合夏季栽培。生育迅速，播種後 20 天就可收穫。

74 年夏季委託西螺鎮農會由農試家作結果如表 1。播種後 19 天收穫，每分地產量為 3,800 公斤，較鳳山小白菜可增收 40%。

74 年秋季於鳳山牛稠埔委託農戶栽培，播種後 29 天收穫，每分地產量為 5,010 公斤，也較鳳山小白菜高 40% 左右，如表 2 所示。

冬季寒冷季節栽培雖易抽苔，但抽苔性比鳳山小白菜晚。

## 翠綠富甜味

「台農 1 號小白菜」的植株形態特性如表 3。

「台農 1 號小白菜」與鳳山小白菜的最大差異點在於葉色。前者為翠綠色，而後者為淡黃綠色。

品質上其含醣總量如表 4，較鳳山小白菜高。

尤其經過煮後的「台農 1 號小白菜」，更顯示其翠綠且富甜味的特性。



## 4~10月播種

「台農1號小白菜」可比照鳳山小白菜栽培。

播種日期4月中旬至10月中旬。種子以直播為主，不必育苗。每分地播種量為300公克。

因為生長迅速，播種後一周內需行間拔，以免植株過密徒長。株間盡可能保持10公分左右為宜。

## 注意三要素配合

每分地施用堆肥100公斤。

化學肥料三要素含量，以氮11~15公斤、磷酐4~8公斤、氧化鉀8~11公斤為宜。磷肥和鉀肥主要

做基肥，氮肥主要當追肥施用。為方便起見，可施用台肥複合肥料1號(20—5—10)，每分地約2包。

收穫1周前可用尿素0.3%水溶液施行葉面施肥，以增加翠綠色和美觀。



台農1號小白菜(右)比鳳山小白菜(左)翠綠，品質好，產量高。

表1. 西螺地方試作結果

	株重 g	葉長cm	葉寬cm	葉 數	產 量 公斤/10公畝	指 數
台農1號小白菜	50.7	27.4	11.4	7.6	3,803	141
鳳山小白菜	36	23.8	11.9	6.3	2,700	100

播種日期：74年7月22日 收穫日期：74年8月10日

表2. 鳳山地方試作結果

	株重 g	葉長cm	葉寬cm	葉 數	產 量 公斤/10公畝	指 數
台農1號小白菜	66.8	27.3	12.7	7.2	5,010	141.5
鳳山小白菜	47.2	25.9	13.2	5.6	3,540	100

播種日期：74年10月16日 收穫日期：74年11月14日

表3. 形態特性比較

	株 形	葉 形	葉 色	葉柄色	備 註
台農1號小白菜	開展狀	倒心形	翠綠色	潔白	葉質味甜，抽苔較晚
鳳山小白菜	開展狀	倒心形	淡黃綠色	白	葉質味淡，抽苔早

表4. 醣類含量比較

	總糖(%)	澱粉(%)
台農1號小白菜	4.52	9.48
鳳山小白菜	3.00	8.09

註：1. 播種日期：73年9月7日 取樣日期：73年10月4日

2. 醣類用Somogyi法分析，以乾物重%計算。