

紅心甘薯新品種

俠一王



號五十五，號四十五農臺：下至上由。號七十五

特性如下：

這三種紅心甘薯新品種的

一、優良的特性

嘉義農業試驗分所育成營養價值高的紅心甘薯新品種三種，在雲林縣以南各地試驗示範成績優良，已引起一般農友的重視，並正式命名為臺農五十四號（原名C三八一），臺農五十五號（原名C三八二），及臺農五十七號（原名C四五四）。

這三種紅心甘薯，從今年起在雲林縣、嘉義縣、臺南縣、高雄縣、屏東縣、臺南市、高雄市等農會協助下擴大示範，在彰化縣、臺中縣、苗栗縣、新竹縣、桃園縣、臺北市、基隆市、陽明山等地試驗。

臺農五十四號

葉子為心臟形相鋸齒。莖紫色，無毛，節間帶紫色，塊根紡錘形，皮棕褐色，肉橙黃色。滋味很好。生長稍直立性。稍耐旱，不耐濕。宜晚植；早植時，假如雨水不多，產量也可靠。

臺農五十五號

葉子戟形（似三角形）。莖紫色，有毛。塊根紡錘形，皮黃橙色，肉橙黃色，滋味好。生長為匍匐性。早熟，宜早植。

臺農五十七號

葉子五深裂。莖綠色，有毛，短莖。塊根紡錘形，皮棕黃色，肉橙黃。滋味很好，耐濕，但極不耐旱，早熟，宜早植。

二、每甲二萬多公斤

民國四十四年起，在雲林縣四湖鄉；嘉義縣嘉義市，朴子鎮；臺南縣新營鎮，學甲鄉，善化鎮，官田鄉，永康鄉；高雄縣路竹鄉，鳳山鎮等十鄉鎮連續試驗兩年，臺南縣五鄉鎮示範一年，塊根產量平均每公頃都在二萬公斤以上（臺農五十四號二二三七三公斤，臺農五十五號二一七八六公斤，臺農五十七號二四四七三公斤。四十四年在高雄縣路竹

鄉最高產量，每公頃曾達四萬公斤。還產量比臺農三號，臺農九號，及南瑞若等黃心或紅心品種高，而與臺農二十七號，臺農十七號及在來種紅心尾相等。

這三個紅心甘薯的製粉率，均在百分之三十以上，比紅心尾高三成，比臺農三十一號及臺農十號低一成至一成半左右。

三、栽培的要點

這三種紅心甘薯新品種的栽培要點如下：

(1) 土質 以輕鬆壤土，或富有機質的砂質壤土為宜。

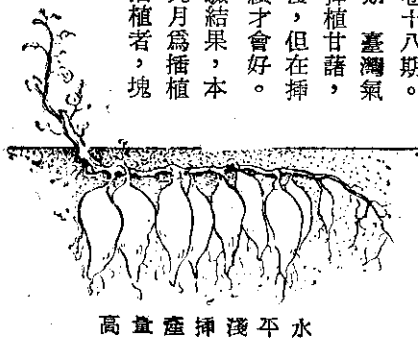
(2) 肥料 每公頃的標準施用量：腐熟堆肥七、五〇〇公斤，過磷酸石灰一五〇〇公斤，硫酸鉀或氯化鉀一五〇公斤，硫酸銨一二二五公斤。

堆肥與過磷酸石灰全部用作基肥。硫酸鉀、硫酸銨半數作基肥，半數作追肥。各地土壤肥瘠不同，應當參照各地土壤的肥瘦，增減鉀肥與氮肥的用量。

肥料的詳細施用方法，請參閱豐年二卷十二期，三卷九期，及四卷十八期。

(3) 播植期 臺灣氣溫高，任何時期播植甘薯，都會有相當的收穫，但在播植適期播植，成績才會好。

根據過去試驗結果，本省中南部，八、九月為播植適期（八、九月播植者，塊根收量最高，鮮莖葉收量最低；三、四月播植者





種菇成功談經驗

蕭日騫 (南投縣埔里鎮)

兩年前我被派往美國實習，回來時曾帶回美國及日本洋菇種，試種的結果成績都很好。

每坪栽培床所用的堆肥配合材料如下：

例一：稻草一五〇臺斤，牛糞五十臺斤，硫酸銨一·五至二·〇臺斤，氫氧化鈣一·五至二·〇臺斤，過磷酸鈣二·〇至二·五臺斤，水三〇〇至三五〇臺斤。

例二：稻草一五〇臺斤，牛或豬雞鴨廐肥五十臺斤，硫酸銨一·五至二·〇臺斤，尿素〇·五至〇·八臺斤，過磷酸鈣二·〇至二·五臺斤，碳酸鈣二·〇至二·五臺斤，水二五〇至三〇〇臺斤。

例三：稻草二〇〇臺斤，硫酸銨二·五至三·〇臺斤，尿素一·〇至一·五臺斤，過磷酸鈣二·五至三·〇臺斤，碳酸鈣二·五至三·〇臺斤，水三五〇至四〇〇臺斤。

醱酵完了的堆肥放進栽培床，床厚以五至六寸深為適度，四寸以下的就不能得到豐收。

播種後經一個月至一個半月就可收穫。收穫總重量每坪普通為三十至四十臺斤，最好的可達六十臺斤，採收期間二至三個月不等，但總收量並沒有顯著的差異。

李皆得 (雲林縣口湖鄉)

中秋節過後，每坪地準備二百臺斤稻草，浸入豬糞尿中，做成廐肥一星期後，



不久以前在豐年看到一篇報導，就是省農業試驗所胡開仁技正所發表的草菇栽培。看後甚覺興趣，於是隨即向臺北農業資材公司購買菌種，按照豐年的方法（第六卷第十四期第八頁）開始培養，栽培中並不斷的寫信向農試所胡技正請教培養上的各項問題，經過廿幾天光景，所待望的草菇竟長出來了；每日採收二次，一坪地每日產量約一至二臺斤，當時喜悅的心情，無異是中了愛國獎券似的。



李顯宗 (雲林縣大埤鄉)

不久以前在豐年

播種後一個月零八天，床上長出小菇，再過一星期開始採收，共採收六十天，每坪地收穫二十公斤左右。

塊根收量最低，而鮮莖葉收量最高。）

臺灣耕作制度複雜，與其說種植適期，不如說適宜與何種作物輪作。按三個新品種的特性看來，七、八月間作花生的後作，或八、九月間作幽稻等作物的後作為宜。

糊仔栽培或冬季水田裏作栽培，因種植過晚，且已到旱季，均不適宜。

(4) 種植方法 最好用水平淺插法，而不要用斜插法。

插植時期早，雨期未完，土壤不過乾，水平淺插容易成活，而且，這三個紅心新品種節間距離短，節數多，插入土中的節數也多，每節與畦頂的距離都相等，每節受畦上的光照濕度也相同，每節着生甘藷的大小相同，個數多，產量當然比斜插的高。

(5) 翻蔓 這三個紅心新品種，都是短蔓品種，不需要常常翻蔓。

假如土壤過肥過濕，生育旺盛時，最多翻一次至二次。灌溉後三、四天也須翻蔓。

(6) 灌溉 生育中期，於十月至十一月間天氣過乾時，如果適度灌溉一次，產量可增加二至三成。

(7) 蒔苗選擇 蒔苗應當選用生長旺盛，一尺左右的先端八節苗。

中部苗及基部苗都不好。發根苗更不好，絕不可用。

啟事

「病蟲害便覽」出版後，農友紛紛來信購買，其中有少數農友把一元六角郵票貼在信封上，以致被郵局蓋上了郵戳，這樣農復會是不收不到郵票的。但是，為不使這些農友失望，書還是照發了。希望以後來信的農友注意：一元六角郵票一定要放在信封內。該書的購買法，請參閱本刊七卷十六期。