



本省中南部植棉簡曆

日播種數	播種日期	一播後十日	一播後十五日	一播後二十日	一播後二十五日	一播後三十日	一播後三十五日	一播後四十日	一播後四十五日	一播後五十日	一播後五十五日	一播後六十日	一播後六十五日	一播後七十日	一播後七十五日	一播後八十日	一播後八十五日	一播後九十日	一播後九十五日	一播後一百日
日播種數	播種日期	一播後十日	一播後十五日	一播後二十日	一播後二十五日	一播後三十日	一播後三十五日	一播後四十日	一播後四十五日	一播後五十日	一播後五十五日	一播後六十日	一播後六十五日	一播後七十日	一播後七十五日	一播後八十日	一播後八十五日	一播後九十日	一播後九十五日	一播後一百日
事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項
事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項
事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項
事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項
事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項
事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項
事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項
事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項	事項

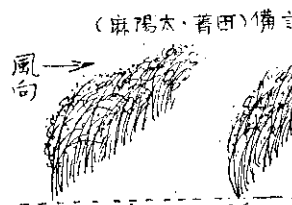
(一) 植棉的氣候

本省棉作，盛花期後所需要的雨量，不得超過一百五十公厘。本省中南部十月以後的乾旱，最能適合這種需要。此外，要注意的就是颱風了。對於一年颱風的預測，雖然還沒有很準確的方法，但是下面這幾條氣候的經驗，是很值得參考的。請在五月底六月初多多注意，並常常和年老的農友們研究：

① 在本省中南部，夏季久雨六、七十天以後，接着起幾天東北風；那末，這一年的乾季提早，並且沒有大颱風。

② 梅雨開始的日期較遲，梅雨期和陣雨期之間，沒有晴期的間隔，本年和發生颱風的次數不多，梅雨期轉入陣雨期時，晴期得很快，有顯明的少雨間隔期，本年的颱風次數多，風勢也強烈。

字棉，關東一九號等都可以。此外，臺鄉、朴子鎮、將軍鄉等地都有大量的美棉種子，需要的農友們可以向那些地方鄉鎮農會接洽。隔年而貯藏不好的陳種，或是發芽率在七〇%以下的種子，都不可採



(二) 土地的選擇

本省中南部排水良好的旱田(畑)，多數適合植棉。海濱鹽地要注意鹽份，鹽份要在千分之三以下。壤土(半砂土)比較適合，但土質的限制並不嚴格。要為減輕風害起見，要注意下列幾點：①不可選用氮肥太多的土地。②不可選用海拔一千公尺以上或坡度在十度以上的土地。此外，在海邊要注意風設備，木麻黃防風林或田菁等簡易擋風設備(圖一)，以及四周有山的盆地，都是很有價值的。

(三) 棉種的選擇

選擇棉種，還是以產量豐富為主；例如臺農六號、臺農十號、印度(印度棉)和美棉(德美棉)。

(四) 整地

棉田的前作物，要在播種棉花的半個月前處理完畢。早日整理排水設備，施行耕犁二次，把土耙細，築畦。五月底把綠肥犁入土中(後六月下旬)綠肥(腐爛)再犁一次，把碎土塊，築成高起的狹畦(畦寬七〇—一〇〇公分)。根據經驗，本省中南部的颱風，多半是南北的方向，所以要築南北向的畦，以減少風害(圖二)。為求減輕夏季豪雨沖刷的損失，應在天氣轉晴的時間，築好後立即可以播種。(整地時期，專指本省中南部地區)

(五) 播種

在適當的播種期中，雨後轉晴時，速行整地播種。播種前要把肥料、農具、材料、土地和人等準備好，在每天上午完成播種工作，以免受下午陣雨的影響。寧可每天計劃播種的面積少一點，把播種的日期放寬。

① 播種時期：臺南區可在六月中旬至七月下旬播種(以六月下旬為最適中)。臺中區可在六月(下接第九頁)

陸地棉栽培和防風

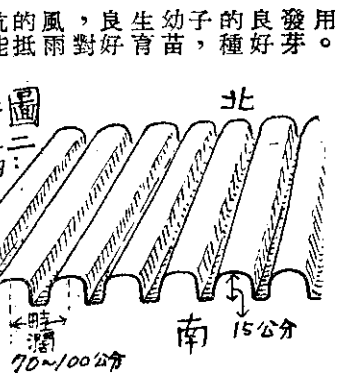
省農試所臺南棉麻試驗分所 孫貽謀

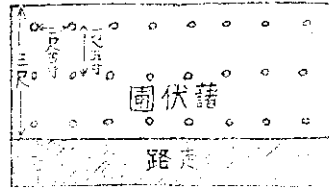
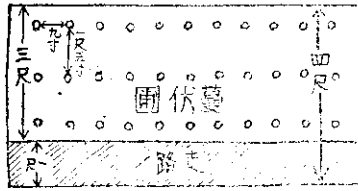
本省栽培陸地棉(俗稱美棉)，是需要良好栽培技術的。種棉的農友們最關心的，是如何減輕風害。本文以「防風」為中心，討論陸地棉的栽培技術。

本省栽培陸地棉(俗稱美棉)，是需要良好栽培技術的。種棉的農友們最關心的，是如何減輕風害。本文以「防風」為中心，討論陸地棉的栽培技術。

(二) 土地的選擇

本省中南部排水良好的旱田(畑)，多數適合植棉。海濱鹽地要注意鹽份，鹽份要在千分之三以下。壤土(半砂土)比較適合，但土質的限制並不嚴格。要為減輕風害起見，要注意下列幾點：①不可選用氮肥太多的土地。②不可選用海拔一千公尺以上或坡度在十度以上的土地。此外，在海邊要注意風設備，木麻黃防風林或田菁等簡易擋風設備(圖一)，以及四周有山的盆地，都是很有價值的。





本省農友栽培甘藷，多用烟苗法（由本圃直接採苗），苗的發育不好，諸形小，層數百分率高，收量少。所以，最好應用床苗法（由地根直接育苗），產量可以增加，諸形也比較整齊。現在把甘藷育苗法，寫在下面，給農友們做一個參考：

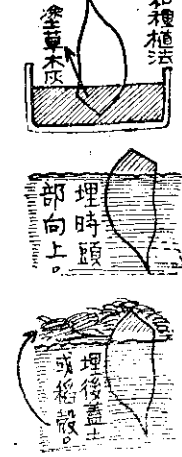
甘藷 怎樣育苗

國立桃園農校教員 朱日鏞 編
四健會甘藷組指導員 朱日鏞

朱日鏞

一、選擇種薯：選擇種薯要依下列標準：①有優良特性的品種 ②中等大，約在八兩左右的塊薯。③沒有病蟲害。④沒有受傷的。

二、苗床的做法：選擇排水好的地方，先睡畦，耕地一、二次，而後耙、碎、細、土、塊、三、尺、寬、三、尺、深。



三、種薯的處理和埋法：種前把種薯頭部切去五分，塗以草木灰，以防病菌傳染。如此處理後，可以縮短發芽日數，薯苗伸長整齊。埋時頭部要向上，露出約一寸，成直立狀。埋好後，上面再蓋些燒土稻殼或切斷的稻草（圖一）。

四、種薯埋法：普通下種時期為三、四月，薯伏期六月。

五、種薯的處理和埋法：種前把種薯頭部切去五分，塗以草木灰，以防病菌傳染。如此處理後，可以縮短發芽日數，薯苗伸長整齊。埋時頭部要向上，露出約一寸，成直立狀。埋好後，上面再蓋些燒土稻殼或切斷的稻草（圖一）。

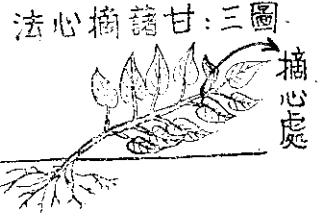
六、種薯埋法和苗床面積：每甲需要種薯數 二五〇斤
每坪埋種薯數 二五〇個
每坪採苗數 每個十本
每坪所需面積 二五〇〇本
每坪所需面積 二五〇〇本
每坪所需面積 二五〇〇本
每坪所需面積 二五〇〇本

七、苗床的管理：中耕、除草、排水、灌溉，看圃場狀況，時常注意實行。苗圃中諸苗伸長時，地上除留四節外（圖三），其餘摘去。各節腋芽伸長後，除各留二節，其餘亦摘去，並防止苗的發根。

高五、六寸，溝寬一尺，作排水和通路用。（圖一）

三、苗床的肥料：每坪施腐熟堆肥十二臺斤作基肥，六臺斤左右人糞尿作追肥。

四、種薯埋時期：普通下種時期為三、四月，薯伏期六月。

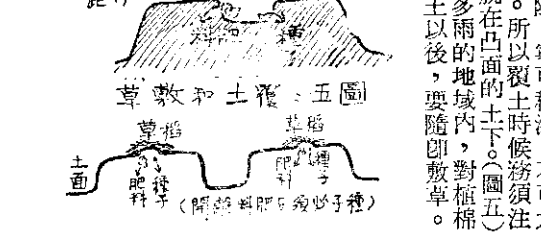
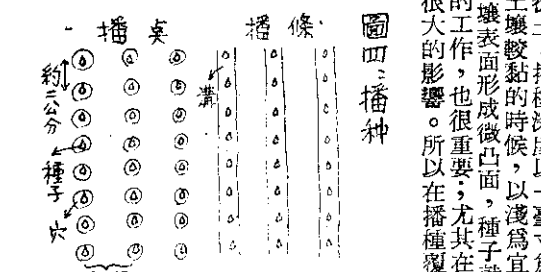


公升。應該多準備一倍的種子，以供補播。

四、播種方式和行株距離：點播是最普遍的播種方式，但為避免缺株起見，也可以條播（圖四）。行距離應為二、三臺尺至三、四臺尺；株距應為一、二臺尺至一、六臺尺。凡是比較肥沃的土地，株距行距都應寬些；瘠薄的就應該較密。

五、播種深度和覆土：播種深度以一臺尺為限，寧可稍淺，不可太深。尤其氣候潮濕土壤黏的時候，以淺為宜。所以覆土時候務須注意「淺淺覆土」，在土壤表面形成微凸面，種子就在凸面的上下。（圖五）

六、數草：數草的工作，也很重要；尤其在多雨的地域內，對植棉的成功或失敗，有很大的影響。所以在播種覆土以後，要隨即數草。



（上接第八頁「陸地棉栽培和防風」）

七月間播種，高雄區可在六月中旬至七月上旬播種。上述三區濱海的地方（例如雲林縣的臺西鄉），要提早一個月至一個半月。臺東的棉花播種期，以三月下旬至四月上旬為宜。缺少灌溉水的地方，應該在六月底以前播種。

二、棉子預措：在播種的當日早晨，把選過的乾燥充實種子，用福爾馬林（ホルマリン）液（二〇%至四〇%）的液（一〇〇倍稀釋液，浸十分鐘。然後取出，以清水洗滌數次，再用草木灰拌種（圖三）。如不需要上述處理時，乾燥的棉種也可直接播種。

三、播種用量：為求幼苗生長強健，以減輕風害起見，播種量力求適中。單作點播，每畝點播種子四粒到八粒，每公頃需種子三十公升。單作條播，每公頃約需種子六十