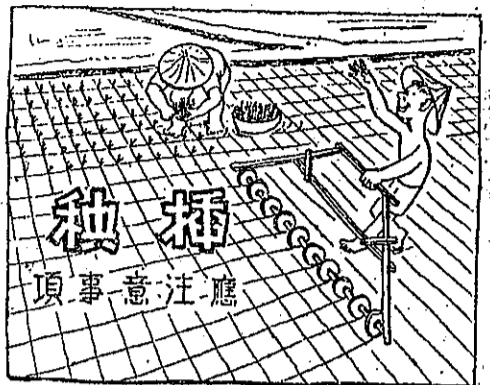




編主 黎青劉



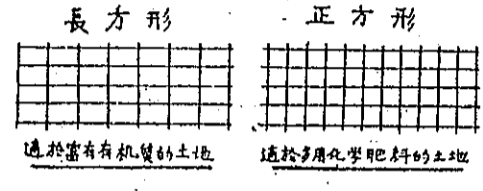
種插 頂事注意應

我們在春光明媚的田園，常看三五成群的農友，唱着民謠，很和藹，很敏捷地，忙着插秧，可是插秧，不是我們所理想的，實與增產有莫大的關係。現在把插秧上須注意的事項，略述於後以供參考。

一、插秧的時期 早植的水稻，草高較短，且能便於收穫，這是它的好處，但插秧的時期，因氣溫，季節，風，灌溉水，病蟲害發生，的狀態等，種種關係各地有所不同，所以插秧應酌當地慣行時期，不可失去適期，如能稍提早更妙。

二、強健的幼苗 使用強健幼苗，是插秧上絕不可忘記的，它能於生育初期，促進旺盛的分蘖，和幫助充分的結實，而得到長大整齊的優良稻穗。選取種栽的當初，應次失敗的主因，即係使用衰老的秧苗所致，這是眾所周知的事實，過去參加稻作增產競賽而獲得獎的農戶，均係使用強健的幼苗（苗床日數第一期二五日—三〇日），由此可以明白強健幼苗的重要。

三、秧苗的拔取方法 秧苗需要淺植，這是任何農人皆知道的，故拔取秧苗的方法與插秧，有密切的關係，蓋取根過短，則難免有深植之憂，所以根應留一寸左右比較安全。過去拔取秧苗時，比較完全剪除，去根留六分，根部可採取的根（平均一寸二分）等三種，對早，中，晚稻，分

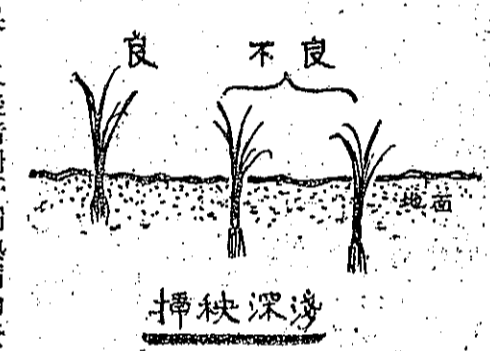


別試驗的結果，根部「完全剪除」的苗，容易活著，但生育量均不良，又中，晚稻的「根部分留六分」及「可採取的苗」，在生育與收穫上不但無異，常常「根部留六分的苗」，其成績更見優良。取苗的順序，應與苗床的防風牆平行採取，不然將生育不同的秧苗混植時，致使生育不齊，影響產量。

四、正方形與長方形的插植 水稻小株正條密植的重要，已在本報發表，不再贅言，但於各省各條地形的插植，其情形在廣時，均屬正方形，近來常看長方形的正條密植方法，此有二種方法，是否與水稻的生育有何影響，請到各農友的關係，最近筆者得到此項比較試驗的資料，特將其試驗結果簡單介紹如左：

後者的插秧，因株與株間相互，比前者較早發生，故在繁茂期，生育較受抑制，最高分蘖比較稍有遜色，尚且達到最高分蘖的時期，亦有遲延之嫌，因此在同樣條件施肥之下，能永維持較大的肥力，雖然穗數較少，但穗大，生育量，相「在水稻繁茂的旺盛時期，於營養持續力，為適合形下，極反地，得不到平衡的肥沃地力，却為惡劣的生育量，下

果，又後者對於稻熱病的發生較少，此種原因該為株間的通風佳良，所以稻的組織強剛此菌的孢子，發芽機會少，所以病綜合以上試驗結果，在多施



插秧深淺

五、淺植與深水 多收穫的要訣，是在插秧後提早分蘖，即於生育初期，儘量使其分蘖整齊，出穗齊一，為此需要育成強健的幼苗，與合理的栽培方法，淺植當然需要強健的太苗，如綠香苗，是無法實行淺植，插秧的深淺自有程度，如過淺，即淺植，即失去根的伸長力量，於深水，即失去根的伸長力量



灌水深淺

### 香蕉種苗之選擇

一般的香蕉栽培者常常經驗到普通香蕉種苗之優劣，對於其後之生育（尤其是第一代作物）及收穫有甚大的影響。那麼我們應該選擇怎樣的形狀，如何大小，在什麼時候萌出的種苗呢？

一、種苗之種類 普通可以供為香蕉的種苗來使用的，有如下三種： ①已經過六—七個月，而塊莖發育良好之吸芽。 ②經過二—三個月，而成第一種苗，即老株為母株，可直接利用或可截斷為數個來栽種。所切斷的各切片，必各付一個優良的球芽，切勿把它截去。

第二種苗，即經過六—七個月，而塊莖發育良好的大吸芽時，其結果頗為良好，這是通常普通採用的種苗。 第三種苗，即經過數星期乃至二三個月的小吸芽，可供為栽種之用。但此種吸芽中，而為最幼小的者並無種苗價值，而稍長大成的苗可以結成良好的



期驗，或正在準備中，希本過去經驗，參照本注意事項實施，以期達到米谷增產之目的。（農林廳產科）

二、優良種苗之條件 可以用來做香蕉之繁殖體者有多樣，其優劣亦有異，現在舉出優良的栽種吸芽所應具備的條件大致如下： ①由初年生的母株所萌出的吸芽不應採取之以供種苗。應採取二—三年生的母株所萌出的吸芽。 ②塊莖之內內容充實肥大，由此分出的葉鞘部（即後來之假莖）緊密，且先端之幼葉像刀尖一樣細長，全植物體呈示基部肥大的竹筍的形狀者（參照）為佳。高度以〇—七公尺左右為宜。塊莖之大小愈大，其收穫亦愈多。在幼小時期已生出完成之葉者，非為良好之種苗（圖參照）。

③要截 取種苗吸芽，儘量採取與母體塊莖接觸部份小者，接觸部善的確實性。（農林廳產科）