

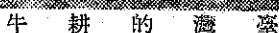


農牧復興聯合委員會
畜牧組組長

亨

德

長太少，糞便
許多農胞到了
現在還沒有機
會獲得一頭耕
牛呢。



什麼上好的耕牛了。我們曉得改良任何牲畜最好的方法，莫過於選擇品種。這就是說，只讓最優良的牲畜去交配。話雖是這麼說，不過牛隻多的地方，優良的牛種亦許太少，不夠分配，實行起來不免有點困難。可是有兩件事是可以立刻實行的，而且若實實在在實行起來，可以逐漸達到改良耕牛品質的目的。

一、防止不真的牛隻傳種。這個辦法若單對母牛實行，便好。就品質不良的母牛來講，實在想不出什麼好辦法。唯一優良的公牛交配，它們生下來的小牛，品質便可以勝過母牛。這一點已是大家公認的事實。二、採用最優良的牛隻傳種。假使本省所有劣種公牛都養母牛，其傳種，同時所有飼養的牛去和最優等的公牛交配，相信臺灣耕牛的品質，不久便可以產生明顯的進步。

部劣種公牛閹割清楚。這是一項工作只有每年繼續下去，然後質。每年一步一步地提高耕牛品

可以協助這個工作進行。他們只和附近最好的公牛交配，一方面當放出牛隻吃草的時候，應注意不要讓劣種公牛去和它們交配。

所有養有牛隻的人們，都可以協助這個工作進行。他們只和附近最好的公牛交配，一方面當放出牛隻吃草的時候，應注意不要讓劣種公牛去和它們交配。

少數蓬萊種採種田，雜交稻株更爲厲害。假如使用此項種子

應注意事項

是由種子的混雜而生。前者成熟稔實惡劣，每穗的粒（不稔實粒）特別多，如蓬萊種與在來種栽培於同一地帶時，此種情形較爲嚴重。本省南部地方的第二期稻作，及宜蘭地方的第一期稻作，所以設置於在來稻種，所以設置於在來稻

使改良工作得以順利推行，這就要拜託各鄉鎮農會的先生們幫忙了。他們可以在當地事先作一番精密的調查，把所錄餉養優良公牛牛主的大名抄錄下來，在農會辦公所分佈出來，讓大家都知道。以後農會便可以督促所有飼養牛隻的牛主，一定要使他們的牛去和這些良種雜交，即增加不稔性的稻株，使收量銳減，品質低下，此種自然雜交的程度，因品種及氣候等多不同，而在高溫乾燥地帶較多。後者生長的稻株草高及其他變異形態較為顯明，每穗不稔實的粒甚少，雖不明大影響收量，但品質低下，因混種的水田，引起自然雜交的機會較多，所以這樣的水田不適於採種。

敬啓者 貴報內容豐富，改進農村，振興基礎，實爲農村唯一的福音。我有一件事要請教 貴社：我有種數株茄子，長大二公尺，現時心葉發生枯失，摘開心枝發現小蟲在中用甚麼藥品，來預防，藥品在何處有賣，請指教。

敬祝 貴社全體康樂。

南投縣草屯鎮石川里十一號

來信已收到，你所說的方法可以防治。因爲

沒有說明蟲的樣子形狀大小，所以我們就無法判斷是什麼蟲，也就不能告訴應當用什麼方法去防治它。可是根據常識的判斷，茄株上的小蟲很可能是蚜蟲，如果你能到附近的農業機關或到台中農林改良場去請問，究竟是否為蚜蟲，假若是蚜蟲的話，那末就可以應用魚藤精乳劑去噴射。什麼地方能購買魚藤精乳劑，可以向附近的農會去詢問。

豐年社啓

貴社賜與解

生問：人便長上田，有何小便利？又小便利有何益？又有何種影響？有何害處？今日美國刊物，爲美國一農夫之經驗，試問有何高見，請示這類的有關學問。此上豐年社台鑒

將你：所詢問的問

下：阿莫尼種，其小便裡所含的氮素，是以含氮的緣故，所以它對植物的生長很有幫助。它的用途，是使土壤肥力增加，並促進水稻發芽。氮素在土壤裡，是以氮素的形式存在，所以它對植物的生長很有幫助。它的用途，是使土壤肥力增加，並促進水稻發芽。

地區中心，或栽

減少自然雜交，但仍應於離開接近異品種之區五公尺的地區採種。總而言之，我們爲慎重起見，收穫前應進入採種田，並調查各株的穗莖形態，如稈密調查不具備該栽培品種的特徵，應即全部予以去除，對稈有稻株不具備該栽培品種的特徵，應即全部予以去除。

四(天)即爲

收獲，因為黃熟以前的種子發
才不良不齊，而完熟以後即過
熱的種子，容易發生「胴割」現
象，所以採種過早與過遲均不
宜。

三、防止異品種的混入

①採種田收穫開始前，必

便異品種粒無

③同一晒場以晒乾同一品爲原則，但在同一晒場，萬不得已同時晒乾二品種以上時

可使尿素的氮，不致有損失。

是生有長就酸會發生不長
第是有機酸會妨礙植物
淡的時件候，就是必須在
要加二五法，就是到十
用文大章，我們已擔
相信大多，數的人經讀過
是農夫們的友人，人們都
幫助人類

收成。除此以外，土壤裡的有機質

防治上病蟲害的藥劑。當肥料運到後，農民們可以將肥料與土壤混合，然後播種。肥料中的氮、磷、鉀等元素，可以為植物提供生長所需的營養。此外，肥料還可以改善土壤的結構，增加土壤的肥力。在施肥時，農民應該注意施肥的量和時間，避免過度施肥和誤用肥料。只有科學合理地使用肥料，才能達到增產增收的目的。

區域，並於隣接
材」，或可代用

限，以防止異品種的飛散混入。
 ④在晒場翻晒時，應不斷地留意防止異品種的混入。
 ⑤晒乾時儘量防止不必要的人員，或家畜類的出入，以免異品種混入。
 ⑥晒乾及調製器具，必於使用前掃除異品種，使顆粒無存。

四、西法的注意

每百公斤以一呎成波形，並每隔

一次，在「混凝土晒場」晒乾時，應增加單位面積的晒乾量，並擴大波形翻晒時間，倘陽光強烈時，須採用「菁乾」方法收穫少量種子時，可予以攤薄，以報紙或蓆等覆蓋上面，防止陽光的直射。拔穗採種時

水率「一〇%左

第一期稻作所採取的種子，用於第二期稻作時，爲促進其後熟作用，須充分曬乾。