

陸稻栽培要改進

— 慶 東 —



在臺灣栽培陸稻的歷史，比水稻栽培恐怕要長，但是耕種技術並沒有多大進步，單位面積的收量也很低，請大家依照本法來改進。

一、怎樣選土質

表土較厚，富有腐植質，而保持水分較強的壤土，最適合栽培陸稻。表土太緊密的強粘性或是太疏鬆的地質，及混有多量砂礫的土壤，都不好。酸性土壤還可以栽培陸稻，可是，鹹性地就發育不好。所以，在平地連續栽培

時，應該多用硫酸銨、過磷酸石灰才好。

二、代表性的品種

陸稻品種數約有五十至七十（或有異種同名的），有代表性的如下：

北部：白亮、員粒、白米尖、烏亮、瘦圓糯。

中部：赤亮、烏亮、早仔、情油、圓粒、琉球、埔早。

日本種有：身代起、浦三、國光糯。

南部：白亮早、赤亮早、矮腳蘆、烏占、員粒、早仔、紅腳糯、白亮糯。

東部：員粒、埔占、ウルトン、紅脚、カルマヤン、カツムガイ。

日本種有：霧島、圓粒三太郎、凱旋糯。

三、犁耕整地的要領

陸稻栽培地最要緊的是深耕，最好耕七至八英寸深，越深越好。

第一次犁耕：播種前三十至四十天翻犁耕地，使土壤風化。如有雜草虎頭釘、苦土香，應全部除去。這次，翻犁寬度較狹些，要四至五英寸深，注意使土壤充分翻轉。如有綠肥，適當地切斷後犁起埋覆到土中。

第二次犁耕：下雨後，土壤還沒乾以前，犁耕七至八英寸深，然後用刈耙破碎土塊，用手耙攪集

雜草。假如雜草很少，就不需要用手耙攪集雜草。這時候應施下堆肥，每甲一五、〇〇〇至二五、〇〇〇斤。

第三次犁耕：第二次犁耕後約十至十五天，施行第三次犁耕。這個時候，綠肥、堆肥、雜草都腐爛了。耕起後，用刈耙勻平地。如果沒有綠肥時，這次犁耕可以省掉。

第三次犁耕後，應立即做整地工作。用手耙整平地，然後，除去犁壁，只用犁頭，每隔一、二英寸至一、五英寸，犁開二至三英寸深的溝，施下化學肥料，用土蓋覆，種子就播在這上面。

四、不要撒播法

陸稻播種樣式有三種：

(1)撒播法：肥沃地與地面平坦，雜草較少的地方，還可以應用撒播法，但管理很難，收量也不多。每甲需種子一三〇至一五〇斤。

(2)點播法：斜坡地帶及較瘦地，可以應用點播法。條間距離一英尺，株間距離〇、五至一英尺，每穴播十至十五粒，這樣發育均齊，管理也容易。每甲需要種谷量六十至七十斤。

(3)條播法：條間距離，肥沃地一、二英尺，瘠地一、五英尺。用這方法播種時，應注意種子的厚薄，就每甲種子量一〇〇至一五〇斤，分為田區面積大小，各區分別播種較宜。

高山同胞常用撒播法和點播法，但是撒播法是粗放的，應改用點播法或條播法。

播種後用刈耙蓋覆土壤，厚度要看那時土壤的乾燥而定；相當濕潤時〇、五英寸，乾燥與輕鬆土質需一英寸至一、五英寸。

五、中耕除草要及時

中耕除草是非常重要的工作。一般農友常失去中耕除草的適期，而做不好這個工作。

第一次中耕除草：發芽後二十天以內須行第一次中耕除草；早些開始好。這時陸稻還幼小，應用鋤頭輕輕的掘開條間土面。工作中要當心，以免損壞或蓋着陸稻。

第二次中耕除草：差不多雜草快要發生的時候（第一次中耕後約十五至二十天）行第二次中耕除草。注意不可把中耕的土壤培到條邊。

第三次中耕除草：陸稻分蘖完畢時，先除草後施下化學肥料而行中耕及培土工作。在雜草還沒發芽或是發芽後不久的時候行中耕除草，工作比較容易，效果也較大。尤其在乾旱時，把條間表土掘起一至二英寸，防止土壤水分蒸發，效果很大。

六、肥料與用法

陸稻要施用充分的基肥才能多收。農友們常以為陸稻沒有灌溉水供給份，所以要多用肥料。這種錯誤的觀念，往往使氮肥過多，生育收量不好。就原則上而言，表土深的可多用肥料，表土淺的應該少用肥料；這樣才合經濟的條件。假定希望每公頃（甲）收穫稻谷四、〇〇〇噸，所需要的肥料配合如下：

硫酸銨四四〇噸，過磷酸石灰一四〇噸，氯化鉀一〇〇噸，堆肥一五、〇〇〇至二二〇、〇〇〇噸（堆肥須要腐熱的，否則保水力不佳。如堆肥未熟時，施在播條傍邊較好。）假如在來種每公頃希望收穫三、〇〇〇噸，各種肥料可各減四分之一份。

上列肥料，堆肥、過磷酸石灰、氯化鉀及三分之一的硫酸銨做基肥施下。剩下的硫酸銨（三分之二的）在第三次中耕除草培土時施下。如果乾旱時，追肥量減用一半，等到出穗前二十至三十天下雨時再施下也可以。或用尿素葉面施肥，每分地用水一五〇噸，尿素三噸，在抽穗前撒佈兩次，代替硫酸銨，效果相當好。

七、一般管理

(1) 間拔與補植

栽培陸稻的農友，還沒有普遍採用間拔和補植。自陸稻二英寸高起至八英寸止，分二、三次，把密生的稻株，移植到較疏的地方；點播法每穴留五至八支，條播法每英尺之間留十至十五枝。提前十天播種（在旱田好像水稻的密度），至四至六英寸高時，補植前日拔取稻株而放在很濕潤的地上，噴施尿素水（水三十噸，尿素一噸兩），至第二天補植，活潑發根都好。

(2) 主要的病蟲害

稻熱病、胡麻葉抗病、菌核病較多。用西藥生石灰、銅劑、水銀製劑等防治。另有微量元素缺乏症，如萎黃症，可用鹽化鎂及鹽化鐵〇·一%的稀釋液撒佈葉面，收效很好。

大螟蟲、粟夜盜蟲等，都和水稻一樣，可用P M、富粒多等防治。

陸稻假如連作，收量會逐年減少，所以應儘量輪作才好。輪作例如下：

例一：綠肥—陸稻（二月至六月）—甘藷（八月至翌年一月）—落花生（二月—六月）—玉米（七月—十月）。

例二：甘蔗—豆類—蔬菜—陸稻。

本省平地陸稻的播種期收穫期如下表：

地方別	播種期	收穫期
臺北	二月下旬	七月下旬
新竹	二月下旬	七月下旬
臺中	二月下旬	七月下旬
臺南	三月下旬	八月
高雄	四月中旬	八月
臺東	五月中旬	八月
花蓮	六月中旬	八月
鄉別	播種期	收穫期
臺北	四月中旬	八月
吳鳳	四月中旬	八月
雅你	四月中旬	八月
獅子	五月	九月
霧臺	四月	八月
延平	十二月—翌年二月	三月—四月
卓溪	六月—七月	十月—十一月

本省山地陸稻的播種期收穫期如下表：