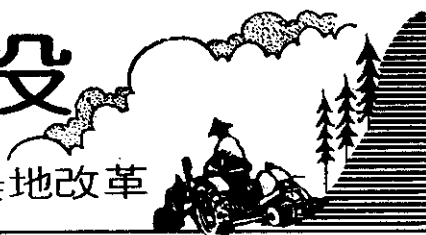


# 加強農村建設

優良技術 · 新知識 · 第二階段農地改革



## 山地水稻栽培

## 改進要點

本刊特輯

山地栽培水稻，因為氣溫較低，濕度較大和日照少，土壤瘠薄，病虫害嚴重和品種陳舊混雜，所以單位面積產量較平地低以上。

山地因為特殊的氣候環境，需要選擇耐寒早熟、豐產、抗病蟲害力強的品種。現在我來把經過5年在桃園縣復興鄉山地的觀察和比較試驗所得的結果，選擇比較適合山地栽培的優良水稻品種介紹在下面，以供農友們參考。

### 一 · 適合山地的水稻品種

#### (一) 高雄141號

本品種經試驗結果，早熟、產量高且穩定，第一期作對稻熱病的抗病性，較一般推廣品種強，但對稻飛蟲和毒素病抵抗力差。本品種植株高度中等，分蘗力強，不易倒伏和不易脫粒。

#### (二) 新竹64號

本品種也是梗稻，稃尖淡黃色，無芒，穀粒稍長。株高一期作平均100.7公分，二期作103.6公分。穗數一期作平均17.2支，二期作16.7支。一穗粒數一期作平均105.9粒，二期作95.2粒。生育日數一期作125天，二期作99天。稻熱病屬中抗及中感，白葉枯病中感，抗紋枯病，褐飛蟲感染。耐肥、耐寒性強，脫粒中，桿硬不易倒伏。

每公頃穀平均產量，第一期作 5,423公斤，較對照品種新竹56號增產 9.49%，第二期作4,699公斤，較對照品種新竹56號增產 25.78%。米質中等。糙米率一期作81.6%，二期作82%。

總之，本品種耐寒，適宜於山地及北部地區栽培，抗稻熱病中等，在天候不良適宜稻熱病發生時，或易患稻熱病地區，要加強防治。桿硬不易倒伏，較具抗風性，在沿海地區須防患強烈季節風害，產量尚穩定。

#### (三) 豐錦

本品種是由日本引進的早熟稻品種中，比較優良的品種，經過特性觀察和產量比較試驗，結果表現相當穩定，它有下列幾點優良特性：

1. 早熟：生育日數第一期作約 115天，第二期約 86天。早熟可避免及減輕梅雨、季節風為害，又可在第二期作收穫後，種植蔬菜增加收入。

2. 產量高：平均每公頃產量第一期作為 6,500公斤，第二期作為4,800公斤。

3. 食味好：本品種白米外觀白，食味很好，米粒具有粘彈性，煮成飯後，飯粒有光澤，冷後仍相當軟，很適合做「壽司」，粽子和油飯。

4. 抗病蟲害強：本品種抗病蟲害力強，不易發生嚴重病虫害。

#### (四) 轟早生

轟早生也是由日本引進的優良品種之一，具有耐寒性強、早熟、產量高且穩定等優良特性，現在簡述如下：

1. 耐寒性強：秧苗耐寒性強，屬2級，成活率達



左：高雄141號，台南5號

96%。

2.早熟：第一期作約 110天，第二期作90天。

3.產量高且穩定：本品種植株葉片生長直立，生產力較一般早熟稻品種高，且產量表現，不論期作間或年間的差異，都比較少，所以產量穩定。

4.穗上不易發芽：穗上不易發芽，在梅雨期收穫，可以減少損失。

5.抗稻熱病中等：轟早生植株稍高，初期生育慢且葉片較柔軟，對稻熱病的抵抗力不太強。

所以在栽培管理上要注意下列 3 點：(1)必須培育健壯的秧苗和提早播種，初期生育才能正常。(2)施肥要早，要在插秧後第一期作30日，第二期作20日內施完追肥。(3)不宜多施氮肥，並避免施穗肥，如發生病蟲害，要早日防治。

## 二·栽培管理改進要點

### (一)改進施肥缺失

山地水稻的施肥方法，多年來很少改善，主要缺點和改進方法如下：

1.缺乏施肥或偏於施氮肥：山區由於交通不便，



——豐錦——

搬運不易或運費太貴，甚至部分農民認為山地土壤肥沃，不需施肥。部分施用肥料的，僅施用硫酸銨氮肥，而忽略於用過磷酸鈣和氯化鉀肥料，使稻熱病和胡麻葉枯病更加嚴重和稻谷產量低落。

改進的方法：(1)應根據土壤分析的結果（各區農業改良場可以代農民分析土壤），按氮、磷、鉀、適當的比例配合施用。(2)種植紫雲英綠肥和多施堆肥。(3)有關機關應多作肥料施用示範田和講習觀摩。

2.施肥次數不足和施肥期不當：山地一般稻田不施基肥和插秧後的追肥，多在兩次人工除草時施用，

風評越來越好

合乎時代要求省工錢的最新稻熱病特效藥

中日合資



三笠農藥



三笠 **好米得** 粒劑

- 葉、穗稻熱病，白葉枯病各施用一次，可得極佳藥效。
- 施藥簡便，吸收迅速，藥效持久(45天以上)。
- 一次施用，勝過一般藥劑噴霧2~3次的藥效。

台灣三笠化學工業股份有限公司

彰化市大竹里大竹莊145號  
電話：(047)232167

往往造成後期缺肥現象。有些農友在稻葉稍黃時，即施氮肥，常因施肥期不當，不但沒有增產效果，反而使稻株徒長，成熟期延遲，而且容易發生稻熱病，應當在水稻出穗前20~25日，施用每公頃10~15公斤氮素和少量鉀肥作為穗肥。

正確的施肥法，是整地前將堆肥均勻撒施田面，然後犁起土壤，再用刈肥反復2、3次耙碎土塊，使堆肥與土壤均勻混合。磷肥和一部分氮、鉀肥，在插秧前1、2日施下，混入土中，當作基肥。其餘氮鉀肥料應在插秧後每隔半個月施用1次，計分3次施用，其中最後1次，最好在抽穗前25日施作穗肥用。

施用追肥時，如發現稻葉已呈現深綠，氮肥用量要減少。

## (二)加強病虫害防治

山地水稻病虫害主要有稻熱病、紋枯病、胡麻葉枯病，其中以稻熱病最為嚴重。虫害主要為負泥虫、褐飛蝨和螟虫。多數山地農友對於病虫害的種類缺乏認識，往往盲目防治或不去防治。又對藥劑種類、濃度和噴藥期也無正確認識，往往防治無效。

改進之道：(1)加強病虫害防治教育和示範。(2)由農會配售優良廠牌農藥並指導使用法。

## (三)改進栽培方式

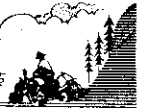
本省山坡地水田面積，據台灣省農業試驗所農林邊際土地調查報告，約有18萬餘公頃，因產量低落，有極大的增產潛力，而且山地食米多不能自給自足，所以增加山地稻作的生產是重要而需要的。

山地耕作技術落後平地很多，若是應用平地栽培的方法恐怕很難，例如山地多為小面積梯田，搬運不易，應用平地目前推廣的插秧機、收穫機，因為地形的限制，不易操作，很難發揮省工效果，若能採用早熟稻直播栽培，則很理想。

根據新竹區農業改良場兩年觀察試驗結果，撒播式直播栽培和一般移植插秧的產量沒有顯著差異。又據台灣省農業試驗所早熟稻直播試驗結果，二期作不同栽培法(移植、撒播、條播)產量無差異，所以直播栽培不會影響產量，而且比較省工。品種以森早生最佳。

## 加強農村建設

優良技術·新知識·第二階段農地改革



**Ascophyllum nodosum**

挪威原裝進口來台  
現貨供應……。



- 最新開發促進植物體  
高蛋白質化作用。
- 純天然有機質，  
含有氨基酸、維他命、醣類  
等60種以上微量元素。

一、挪威海藻產品，提供您高收益的農業… (アルギット農業資材)。

▲海藻肥

アルキット  
ALGIT

培養活性的土壤，健康的作物。可在作物中耕時期或作物移植，定植時均可使用，每分地25~50kg施用，穴置每株約0.5~1公斤施放。

▲海藻精

アルキフェート  
ALGIFERT

特殊肥料葉面散布，稀釋5000至10000倍，使用係純天然性(高蛋白質)有機質物，可與殺蟲劑、殺菌劑混合使用，半小時內植物可完全吸收。

二、最新科技的結晶產品。

▲安樂力肥

R.B.パワー

植物體(樹液)PH之調整，  
促進根、葉之活動。

▲神協來肥

ソコト

來自三億萬年前天然產品，  
促進細胞膨脹與電能。

遠東區總代理：  
台灣區總經銷：



神協產業株式會社  
松洲化學工業社有限公司  
豐原市豐勢路944號 TEL (045) 224792

誠徵縣市經銷商  
(詳細資料備索)