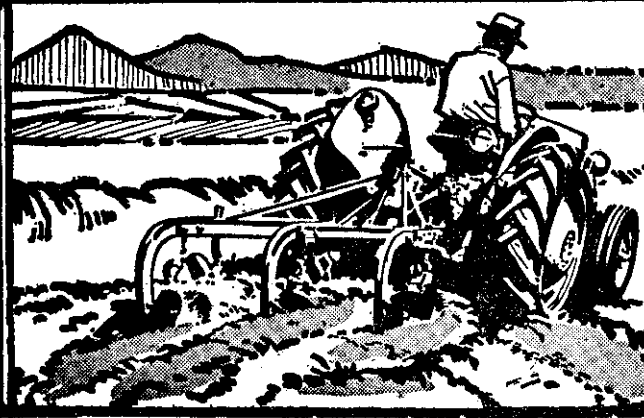
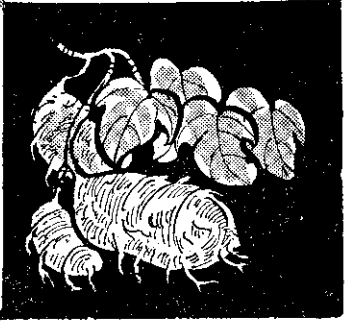
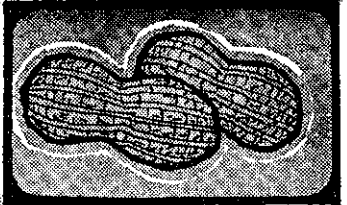


綜合技術栽培



如何栽培管理

嘉農秈六、八、十一號

楊遜謙

秈稻一般稱為在來稻，本省過去栽培的在來稻如台中在來一號及敏黨、中林種等均通稱為秈稻，其粒型粗短，腹白多，且米質又差。

嘉義農業試驗分所經多年來改良試驗，育成嘉農秈六號、八號、十一號等三品種，是目前推廣的長粒型秈稻，具有短稈、耐肥、良質、生長勢強、生產潛力優越的特性。

因長粒型秈稻的特性與蓬萊稻米有些不相同，所以栽培法與蓬萊稻也不盡相同，為求長粒型秈稻能發揮其優越潛力，必須配合適當栽培方法，才能提高產量。

種子有休眠期

嘉農秈六號、八號、十一號等具有不時同時間的休眠性，其中以嘉農秈六號、八號二品種較長，約一、二星期，而嘉農秈十一號則為三、五天。因此收穫後，種子必須充分曬乾，存放一、二星期才可播種，尤其第一期收穫的種子，不能馬上播種，為提高發芽率，種子晒乾後須存放二星期才可播種。

注意選種消毒

每公頃所需稻種為五〇、六〇公斤，種子採用硫酸銨水比重一·一〇實行選種，選充實飽滿的種子。

硫酸銨比重水的做法為硫酸銨二·五公斤，水一〇公升。經過硫酸銨水選的種子必須洗淨後，先行浸種一晝夜（二四小時）。再將稻種消毒，以利我農片劑每片加水二公升溶液，消毒二、四小時，

或谷仁樂生〇·一%溶液，消毒二小時，消毒後立刻洗淨藥劑，然後繼續浸種二晝夜（四八小時）。

經過七十二小時浸種後種子放進麻袋並覆蓋保溫，催芽二天（四八小時），在催芽期間每日早晚翻動一次使催芽均勻。

嘉農秈六號、八號、十一號稻種經有機承藥劑消毒後，種子發芽率及秧苗發育均較未經消毒者為佳，所以嘉農秈六號、八號、十一號可以安全使用有機承藥劑消毒種子。

改良式秧田好

改良式秧田，管理方便，排水良好，床寬四尺，溝寬一尺，溝深半尺，實行疏播，每坪四、五台合。

第一期作播種後應覆蓋塑膠布保溫，秧田管理方法與一般相同，要注意防治病蟲害、追肥等。但若追肥過多，會減低抗寒性。

須作防寒措施

秈稻對低溫較敏感，因此在第一期作，尤其在中北部栽培不宜過早，以免生育初期遭受冷害。而第二期作在中北部不宜過晚，以免受到後期低溫，而延遲成熟期及影響稔實。

嘉南地區可在二月中、下旬或至三月上旬插秧，第二期作最好在七月下旬以前完成插秧工作。

第一期作秧田一律採用塑膠保溫，不可多施氮肥，實施疏播，以育成強健的秧苗，增強秧苗對低溫的抵抗力。

移植前若遇寒流來襲時，秧田除灌滿水保溫外，應再覆蓋塑膠布以防寒。移植本田後，則應保持深水，並酌量延後除草劑的使用時期。

適當栽植密度

秈稻品種分蘗能力強，不必以密植來提高單位面積的穗數，如果過於密植，莖葉繁茂，通風不良，容易發生病蟲害。



九如鄉蒞育秧苗運搬作業 (陳敏)

目前較理想的栽培距離是每坪六六株，二五×三〇公分，或每坪六四株，即二四×二一公分。嘉農八號雖然密植效應高，但為減輕病虫害為害，不要超過每坪六六株，每株插秧支數以四、五支較適宜。

第二期作抽穗後，若長久降雨，在高溫多濕的狀態下，過分密植，易發生穗頸稻熱病、紋枯病，收穫減少。

切實分施肥料

嘉農八號、八號、十一號均屬於短稈、矮性、分蘗多的品種，適合重肥栽培，肥料效應高，但應切實做到分施肥料。

過去由於多數農友對於長粒型水稻，未確實做到合理的分施肥料，所以常發生由於重肥引起的弊害，如病虫害等，因此肥料最好分為四次施用。

目前各地推廣的施用量為硫酸第一期作六〇〇

七〇〇公斤，第二期作五〇〇~六〇〇公斤，過磷酸鈣三〇〇公斤，氯化鉀一四〇公斤。茲將肥料的分施方法列表如下：

肥料分施法

施肥次數	期作別	施用時期	硫 安	過磷酸鈣	氯化鉀
基 肥	一期作	插秧前整地時	180~200	300	70
	二期作	插秧前整地時	160~180	300	70
第一次追肥	一期作	插秧後15~20天	120~150	—	—
	二期作	插秧後10~15天	100~120	—	—
第二次追肥	一期作	插秧後25~30天	180~200	—	70
	二期作	插秧後20~25天	160~180	—	70
穗 肥	一期作	插秧後60~65天	120~150	—	—
	二期作	插秧後40~45天	80~120	—	—
合 計	一期作		600~700	300	140
	二期作		500~600	300	140

穗肥應注意提早施用，約在抽穗前三五天施穗肥，肥料施用量可視實際生育情形酌量增減。

水稻肥料效應很高，但二期作在高溫多濕的氣候下，增肥區容易發生穗頸稻熱病以及紋枯病，除了嘉農八號有抗病性外，其他二品種均因增肥而導致減產，所以重肥栽培必須有周全的管理。

適時防治病虫害

水稻並不是能抗多種病虫害的品種，所以應視各個品種的特性，作適當防治，以免遭受不必要的損失。

(一) 稻熱病：除了嘉農八號具有抵抗性外，嘉



花蓮鄉機械插秧示範 (陳元弼)

農八號、十一號應作稻熱病的防治，稻熱病易發生地區應及時防治。

(二) 白葉枯病：目前推廣的稻品種中，只有嘉農八號對白葉枯病具有抵抗性。

因此在二期作播種時，種子應行消毒。白葉枯病發達地區，應更換種蓬萊稻品種。插秧時，秧苗切勿用拔秧法而採用鑿秧，以免莖葉、根部受傷，病菌易於侵入。

(三) 紋枯病：到目前為止，栽培水稻品種中尚無抗紋枯病品種，因此須作適當防治。

(四) 褐飛虱：嘉農八號、十一號對褐飛虱有抵抗性，故適宜栽培在二期作飛虱猖獗地區。

嘉農八號、八號對褐飛虱無抵抗性，故應注意防治。嘉農八號、十一號如被集中為害，仍須作適當防治。

(五) 其他病虫害：須按時防治。

嘉農八號、十一號較易脫粒，在季節風強的沿海地區或使用機械收穫時，應注意提早收穫期。