

(甲) 競賽情形

一、競賽標準：

① 競賽分爲四區：一、二期作分別舉行競賽。第一競賽區：臺北縣、宜蘭縣、桃園縣、新竹縣、苗栗縣、臺北市、基隆市、陽明山管理局。第二競賽區：臺中縣、彰化縣、南投縣、臺中市。第三競賽區：臺南縣、嘉義縣、雲林縣、高雄縣、屏東縣、

之後，先秤量總生穀量。(圖二)然後再取出六公斤生穀，密封交農業試驗所，曬乾後計算精選百分率。然後折算每公頃的生產量，最多的算是最優，其餘依次核定等級。本年度合於上述規定

臺南市、高雄市。第四競賽區：臺東縣、花蓮縣。

②參加競賽水田定爲一〇公畝，如不足時可以連接的水田湊合爲一〇公畝，但不得以隔離的水田湊合計算。（圖一）

形情頤面豐潤雲靄產增行學 (一圖)

，參加演賽的稻農，第一期計三五四人，第二期計二一六人。就中參加決賽農戶第一、二期各卅六人，合計七二人（不合格的三人）。

③評判結果：第一期

一、品種：本年度參加決賽田第一、二期作共

形體於重慶盤石縣廣龍村舉行 (二圖)

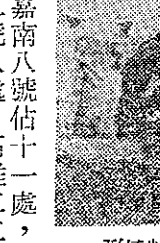
區別	一	期	二	期
一等	二	等	三	等
一等	二	等	三	等
一等	二	等	三	等

處。其他有光復一號，臺中一五五號，臺中一二二號，臺中一五三號，臺北一七七號，臺北一二七號，新育二四號，新農育七三號，高雄二七號，高雄一八號等品種。在上述各品種中，臺中六五號和去年相同，仍佔最多數。即優勝者卅四人當中，臺中六五號佔十七處，嘉南八號佔七處，嘉南二號佔三處，高雄二號佔二處。其他臺中一五五號，臺中一二二號，臺中一二三號，光復一號，光復四〇一號各佔一處。各競賽區的優勝者栽培的品種如左表：

各競賽區優勝者栽培品種表

前往參觀，可以提高對於品種的認識。第一期得獎的南投縣陳金滄農友，他採用的臺中六十五號，就是從示範田裏選定的。

二、育苗：秧苗是稻作的出發點，所以要希望提高單位面積產量，必須育成健全的秧苗。要點是在採用改良秧田（圖四）。本年度參加競賽的農友，全都已經注意到這一點，採用改良秧田，且每坪地的播種量比一般農家少得很多。即在第一期作的播種量在三合至六合之間，大多數都在四合左右。第二期作最多八合，最少



處，嘉南八號佔十一處，嘉南二號八處，高雄二號四處，光復四〇一號四處，

形情判判時種收賽競產增縣縣

以臺中系統的品種居多，這完全是地方適應性問題，臺東花蓮地區以嘉南八號、嘉南二號的成績最優良，嘉南二號受獎的三個都是第二期作，這完全是季節性的關係。從這裡可以知道，各地區的各期作，都有不同的優良品種。農林廳爲了使各地農友們明瞭適合各地的品種起見，所以自卅九年，在本省各鄉鎮設有優良品種示範田。希望農友們時常

計七二處，計十五個品種。其中臺中六十五號佔廿八



高（三圖）

的適應性，有地方性和季節性的關係。如臺中地區的優勝品種，全部是臺中六五號和臺中一二二號，全是臺中系統的品种。臺北新竹地區，除去嘉南八號一個品種外，其餘也是

的關係。即年年深耕而使耕土可以受充分的風化，要提高單位面積產量，要採用改良秧田並要採播，每坪的播種量最好在一合以下

再配合施用多量的堆肥等有機質肥料時之這樣，土壤的性質可以



(四 圖)

的深淺和整地，
已經知道使用，
少數農友，
十六至十七日，
日，最短期為二日，
日，第二期四到五日，
日，平均三十五日，
四日，第一期最短的長田，
日，數遍實用。至於長田，
能，正在研究。單作秧田，
，但這一種簡便的方法，
，作收上的最重要為開墾，
墾殖的幼苗。這黑土和

會的成績看來，大致也是
如此；即播種量少的，可
以得到較優的成績。最好
我們能再進一步，採用每
粒種子的點播法，使粒間
的距離相當的生育，成強健
而每株秧苗的生育情形都
整齊的幼苗。這一點是稻

加競賽的農友有的深耕八寸，但是有機質肥料只施用堆肥八百公斤（每十公畝）深耕同施肥配合不當，所以成績也不很好。

四、插秧：種植方法，大部份都實施「正條密植」但是在「密植」方面還嫌不夠。本年度參加競賽的水田，每坪種植株數，第一期最多六七六株，最少四五株，平均六二株，比較去年一期增加二株。第二期最高八〇株，最少四四株，平均六二株，和去年相同。至於每株的插秧株數，大多數都採用四—五株植的，還沒有達到小株密植的標準。小株密植是多收的要訣，根據過去的試驗結果和競賽成績，都是以每坪八十株左右為最好。（圖五）

在試驗最初的數年，堆肥効不如三要素，但連年施用後，不但能保持地力不衰，而且產量日見增加。本年參加競賽的苗栗縣黃振乾農友，把河邊的一塊生產很低的水田，變成肥沃。六年來他不怠倦地運搬糖廠的殘渣物，並採取河邊的草皮等放入水田，此外每期再施用堆肥二萬公斤，結果變成很好的水田。本年參加競賽，他得到頭等的榮譽。這可以證明堆肥的重要。

六、病蟲害的防治：本年度全省稻田發生稻熱病的有計三三三公頃，受鐵甲蟲害的七六二公頃，負泥蟲害三二七公頃，浮塵子害六五四公頃，稻苞蟲害六八六公頃，縱捲葉蟲害四九

只有提高單位面積的收穫。就是促進種植面積的立體的增加，所以對於深耕問題實在不可忽視。同時，我們還要注意，深耕務須要配合多施用有機質肥料，才可以發揮最大的效果。深耕應年年逐漸加深，不可驟然加深。本年度參

每坪八十株左右最好。



收，對於有機質肥料的施用，確是必要的條件。農業試驗所經過二十多年來的連續施用堆肥與無機三要素的比較試驗，證明了堆肥的重要性，即

土質中，消耗肥料多，所以一般化
植質，所以一般化
量質，所以一般化
耕土的腐化
也快的，一般植
的土壤腐植
質含有量甚
少，所以要求多
作上要求多

小株密植是多收的要訣



(五圖)

堆肥和綠肥
以補充磷
鉀等肥料
不足並保
持地力
省氣高本
多雨，年
土中的養