

臺灣的小麥栽培

王祖濤

臺灣的小麥栽培，起

原於何時未詳，大概在本省開拓之初，早期移民已將華南土種小麥帶來臺灣栽培，俗稱為在來小麥，主要栽培地在本省南部沿海地帶。當時的栽培方法很粗放，品種也差，因此，每公頃產量只有六百公斤左右而已。在民國七十八年間，栽培面積約有七千公頃，栽培價值雖低，但仍為當時本省重要作物之一。

當

至次年三、四月收穫，自播種到收穫，需要一百六十至一百八十日的時間，所以無法栽培於兩期作水田地帶，而只限於旱田栽培。後來，由於水利開發，旱田減少，以及受其他優利作物如甘蔗的排擠，小麥栽培面積漸漸減少。其間，雖於民國十九年開始推廣水稻「臺中六十五號」，縮短水稻第二期作生育日期十天，但在來小麥依然不能栽培於兩期作水田地帶。

自民國十四年至二十六年，小麥栽培面積逐漸減少到只有數百公頃。

此期間，臺灣人口逐漸增加，麵粉需要量也隨着增加，政府當局再度重視本省小麥生產，重新開始小麥品種改良試驗。民國二十三年，臺中州農事試驗場（即臺中區農業改良場之前身）再次自日本引進之品種中選出「埼玉二十七號」和「昭和早生」二品種。此二品種比在來品種早熟一個月，收量也多，而且糊仔小麥栽培法試驗成功，建立了水田一年三作制度（水稻二作小麥一作）的技術基礎。雖說糊仔栽培法比直播栽培麻煩很多，但小麥已開始由旱田轉移到中部水田裏作栽培，小麥栽培面積也隨着逐年上升。民國二十七年栽培面積一千零八十八公頃，較民國二十六年增加一倍。

民國二十七年，水稻「臺中一五〇號」（比臺中六十五號早熟七天）育成，第二期作水稻的收穫期再度提早，又因小麥直播法試驗成功，解除了糊仔栽培法發生的困難。因此臺灣小麥生產似乎趨於穩定，到民國三十年，栽培面積曾達一萬零四百五十公頃，生產量達六千五百五十八公噸。後來發現「埼玉二十七號」和「昭和早生」雖是早熟，但是很容易感染小麥赤銹病，年年都有或多或少的赤銹病發生，而一遇赤銹病大發生，損害遠較稻熱病為嚴重，而且無適宜有效的防治法，只能以硫黃石灰合劑作預防。

自民國二十八年至民國三十五年間，再選定了比上述二品種更為抗赤銹而早熟豐產的品種共三十一品種，其中推廣「臺中二號」、「臺中廿三號」、「臺中廿九號」、「臺中卅一號」、「臺中卅二號」等，代替「

稻熱病 最好特效藥！



大王牌

大王牌 水銀乳劑

(キング水銀乳劑)

農林廳推廣（農藥登記證：農藥字第 646 號）

有效成份：Phenyl mercuric acetate 5%

防治範圍：稻熱病，白葉枯病，小粒菌核病等。

稀釋倍數：1.500倍～2.000倍。

一舉兩得：可以與巴拉松、BHC、DDT 等混合使用。

包裝：每箱100cc×60

製造元：キング除蟲菊工業株式會社

總代理：英達貿易有限公司

臺北市華陰街39號

電話 46980



是臺中區農業改良場的場長。王場長民國二十七年畢業於大農學院，曾任臺大講師和農林廳特產科股長等職。三十九年十一月升任現職。四十年間，王場長曾赴美研習半年。王場長主要研究小麥，是日前有小麥育種的權威。

日本千葉大學農藝部畢業，並曾在美國康奈爾大學研究。大學畢業後，曾執教於國立西北農學院，現任國立臺灣大學農學院附設農場管理主任之職。杜教授和專門研究花卉，尤對球根花卉有獨到的心得。最近從事菊花和高山栽培，尤對球根花卉有獨到的心得。

廣西大學畢業，美國密歇根州立大學碩士，歷任農試所園藝系主任，臺北區改良農場場長，臺大教授，中興大學教授；現任中興大學農教系主任。

琦玉二十七號」和「昭和平生」。但是赤銹病發生的恐怖仍然存在著。自從太平洋戰爭到臺灣光復當初，因限於生產資料，尤其是肥料的缺乏，使小麥生產一時陷於停頓，栽培面積減至二千公頃，每公頃產量也只有三百公斤而已。光復後，省農林廳和農復會積極獎勵，臺中區農業改良場小麥耕作法推廣成功，民國四十九年度栽培面積增加到二萬五千二百零七公頃，每公頃產量一千八百零八公斤，總產量達四萬五千五百七十三公噸。這是臺灣小麥栽培史上的最高產量紀錄。

民國五十二年度的小麥栽培面積，以臺中縣最多，佔全省栽培面積的五四%，彰化縣、臺中縣各佔一六%以上，苗栗縣佔八%，此外，在雲林、桃園、新竹、南投、嘉義、臺南、花蓮各縣也有零星栽培。現在本省小麥主要栽培地帶為水田地帶（冬作），約佔九九%，其餘栽培於三年輪作田或旱田。

民國五十年以後，小麥的栽培面積又漸減。今天再擴大小麥栽培面積

積的瓶頸有二：一是赤銹病為害，二是缺乏灌溉水問題。前者，民國五十二年度和五十三年度試作抗赤銹病極強而又豐產的品種「臺中卅三號」、「臺南四號」已成功，兩品種明年後年度將由採種田生產大量種子供給農民使用。此外對赤銹病也有新藥「大生Z七十八」可供早期治療之用，如要再提高單位面積產量，必需靠十天一次的灌溉。小麥栽培地帶自旱田地帶遷移水田地帶，是證明小麥生育期間需要相當水量。現在地下水開發繼續進行中，如南部三年輪作區（三年中一年有灌溉）改為二年輪作區（二年中一年有灌溉）小時，小麥栽培面積可能擴大很多。縮短現有水利系統的水溝修理期間，可使小麥多灌溉一二次，對小麥栽培面積增加將有裨益。

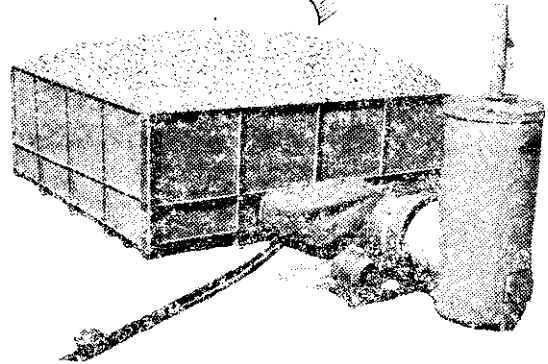
小麥價格數年來相當穩定，而且現在小麥每年生產量僅及需要量的六分之一，大約每年需要進口二十餘萬公噸，所以小麥的銷路當無問題，希望農友們，在冬季適合小麥生長休閑地儘量栽培小麥，這是利己利國的事情。



雨季割稻的救星

農林廳 — 中農型稻穀乾燥機出現了!!

每小時乾燥率2—3%
每天可乾燥15石稻谷



臺灣省政府農林廳 合作研究出品
中國農業機械公司

銷售總代辦處

永發米樣供銷公司

臺北市南陽街廿一號 電報掛號：5940
電話：26210 • 28331 • 23664