

種的選擇，應以政府獎勵推廣的品種為限，以策安全可靠。

目前推廣的優良品種

目前經政府列為推廣的秈稻或長秈稻品種較優異者，名稱與主要特性如下：

(一)台中在來1號

1.由台中區農業改良場，以低脚烏尖與菜園種雜交育成，於民國45年正式命名推廣，為國際聞名的半矮性秈稻鼻祖。

2.株高第1期作約80公分，第2期作約90公分。

生育日數自插秧至成熟第1期作約123天，第2期作約109天。

3.對葉稻熱病及穗稻熱病的抵抗力，屬抗至極抗級，所以適宜易發此病地區栽培，但對白葉枯病的抵抗力弱，較不宜於第2期作栽培。

4.具耐晚植、耐旱、耐肥、耐濕的特性，如因缺水或延誤農時採用老苗，不致發生嚴重減產。矮生、多穗，不易倒伏，但耐寒力差，尤須注意第1期作的防寒。

5.穀粒屬中短粒型，容重量及完整米率高，蛋白質含量高，但米質外貌差，有腹白。含高顆粒澱粉率，米飯較硬，飯率高。適合做加工用原料米，如製米粉、蘿蔔糕等。（未完·下期續）

◆◆◆◆◆ 花蓮改良場為推行稻田轉作 ◆◆◆◆◆

研究防止花生葉片黃化症成功

為解決花生葉片黃化症，花蓮區農業改良場自去年春季，加強研究陣容，做為重要研究項目，組成研究小組進行調查、企劃、研究、檢討，終於成功防止葉片黃化現象。由於此項新突破，將可解決黃化症，增加花生產量，改善品質，提高農友收益。

農發會蘇楠榮博士、王新傳技正、日本專家古賀博士等，在田間詳細觀察，與陳培昌場長、研究人員研討，認為所做的研究方法正確，花生的葉片黃化防止效果，至為有效。

花生在花蓮縣是一項主要作物，栽培面積4,730公頃，每公頃平均產量只1,502公斤，總產量7,100公噸。幾十年來花生黃化現象，阻礙生長，減少產量，不僅使花生粒變小，品質降低，並且成為限制產量的因素。

花蓮農業改良場自去年起，因為政府正在推行稻田轉作，花生是一項轉作作物。陳場長重視此項問題，先經調查瞭解實情，並企劃從耕種、病虫害與土壤肥料3方面着手。

經過各方面的調查與研究結果，認為發生葉片黃化，最主要原因是土壤中缺少鐵份。多年來為解決缺乏鐵份，專家們下了不少工夫，不斷試驗，使用各種含鐵的材料處理研究，但成效不大，成為一項懸案。

此次，花蓮農業改良場試驗出，耕地前先撒施每公頃硫酸粉3,000公斤，使土壤降低酸鹼度，再施硫酸亞鐵100公斤，即可防止黃化，使花生葉片不黃化

，維持正常生長，產量可以增加30%左右。

擔任此項研究工作的林慶喜課長並指出，此項大突破，不但可以解決花生葉片黃化地區的問題，同時在這些地區的苧、韭菜、空心菜、芋等生長生理病也得以一併解決。

現正在積極做進一步的研究，如何使用最經濟而有效的材料，在符合經濟的條件之下，推廣農友應用，以提高栽培作物的經濟效益。（花蓮農業改良場）



花生葉片黃化症試驗田

加強農村建設

優良技術·新知識·第二階段農地改革

