

訪林阿和農友怎樣種越光米？

文圖 / 李祿豐

林阿和農友是宜蘭縣五結鄉良質米集團栽培第二生產區的班長，他務農時間長達50多年，不僅種稻技術經驗豐富，對蔬菜類的栽培如番茄、西瓜、大蒜和青蔥等亦經常得到模範農友的表揚大獎。在他的標準農舍客廳中，兩側牆壁上掛滿琳琅滿目的獎牌、獎狀、金字匾額和各式獎杯，顯示他在農村中的地位，是頗具知名之農民。在他一生務農為職志的生涯中，確實是腳踏實地，要生產最美好的農產品，服務社會大眾的標準農夫。

本年度五結農會為要提高「蘭陽五農米」的知名度，並且要生產頂級良質「台灣越光米」，做為擴大服務社會，增加農民收入。特別經過行政院農委會專案核准，向日本兵庫縣農作物改良協會，購入60公斤的「原種越光米」種子，作為「採種田」繁殖經營，以供應下年度大面積推廣田種穀之用。

去年12月中旬，五結農會李林欽總幹事，親自將專案進口的日本原種越光種子交到林先生手上時，這樣說：「這是農會花了4萬元台幣，才得來的原產越光米種子，來之不易。全



早熟、良質、生育整齊的越光稻種，其生育日數90天即可收穫（左為越光品種，右為台種8號品種）



林阿和農友在結實纍纍的越光米稻田留影

鄉僅僅選定你一人，負責繁殖越光米原種，而且明年1期作全鄉100公頃必須要用的純潔合格種子，就靠你細心照顧，才有豐收希望。同時水稻栽培生育期間，必要的資材如肥料15包和病蟲預防用的農藥等用品，全部由農會免費供應！」。林農友認為這是一件極光榮且重要的工作，必須全力以赴，否則難以交

待。茲將他經營「原種越光米」的成功栽培心得，提供下年度有意試種越光品種的農友參考。

1. 親自播種、培育秧苗、機械插秧



越光米生長期間精密防治病蟲害

由於越光米稻種漂洋過海，來之不易，他採取親自育苗方法。前往無病菌的田間，運回純淨的心土，經打碎晒乾，混合

三要素肥料後，分別裝箱。每箱播下300公克已催芽完成的稻種，再噴射預防「秧苗立枯病」的藥劑後，木箱覆上細土。經堆積、保溫3天、移出田間綠化，同時蓋上尼龍網以及每天澆水等工作，總算順利完成培育健康秧苗的必要作業。於3月初採用八行式插秧機，進行田間插植工作。

2. 選擇適當田區，施用多量基肥，預防倒伏

鑑於日本越光米品種，在花芽分化



五結農會理事長及李總幹事親自下田割稻

期以前，對光照具有敏感的感光性。因此林阿和特別選擇距離路燈20公尺左右，土層深厚，灌排水便利，整塊1.0公頃水田，做為採種田。經第1次粗整地，讓農田早日晒乾風化，以排除水田中累積的硫化氫、有機酸及二價鐵等有害物質。在第2次耕翻時施下10包的39號複合肥料當作基肥，整平3天後，於3月上旬進行機械插秧。



參訪之農友笑顏滿意

3. 插秧後的田間管理工作及追肥之施用
機插的行株距定為9寸×7寸，隨即施用苦茶粕每分地2公斤，防治福壽螺。至插秧後30天時，再把另5包複合肥料當作追肥一次施完。亦即全期15包39號複合肥料，分做基肥10包及追肥5包合計二次施用，往後即不再施用任何三要素肥料。這種施肥方法，是他本年度栽培越光稻種，未發生倒伏的重點所在。

4. 病虫害防治3次

由於日本稻種移到台灣栽培時，係屬早熟稻，又有感溫 →



越光米採用機械收割

性反應。因此對於稻熱病及其他病蟲害之預防工作須提早進行。林農友將所栽培的越光種稻田，分做三次進行預防施藥操作：

1. 插秧後35天時（即追肥施完後5天），提早防治葉稻熱病，在田間撒下6%撲殺熱粒劑，每分地1包，每公頃30公斤，作為預防工作。

2. 移植後50天，即抽穗前再防治稻熱病及紋枯病，分別噴射「35% 護粒丹粉劑」及水稻紋枯病「滅紋」藥劑一次，促使稻株莖基部更為健壯。

3. 抽穗後為了預防稻飛蝨及紋枯病之發生，將「益達胺及滅紋」二種藥劑混合，噴射一次。經過三次預防施藥後，已展現金

黃色稻田，象徵著豐收願景了。

灌溉水的管理：

爲了要預防稻株倒伏，自插秧後，其稻田以淺水輪灌方式，採三天輪灌一次。並且嚴密控制田間水位的深度，如此可育成健壯稻株而避免成熟期倒伏。

去偽去雜及防鳥工作：

越光種水稻係早生品種之一，自移植至成熟僅90天左右即可收割。因此田間的防鳥、趕鳥等須不間斷的進行。此外，去偽去雜、拔除異品種及去除稗草等工作，亦須不間斷的下田巡視，才能保持品種的純潔度。

收穫、烘乾與貯存：

在稻穗上的穀粒大部份黃熟時，穗軸基部僅剩3粒左右之青色穀粒時，即可進行聯合收割機採收。濕穀以40°C之溫度，烘乾24小時，俟含水量到達15度左右時，貯存於攝氏15°C低溫的倉庫中，即可保持其

存活率，以及良好的品質。

結語

越光米稻種是目前世界上食味和口感最佳，也是最頂級的稻米。它分佈在日本之外，美國、澳洲、台灣等



五結農會家政班員共同將越光米製作成琳琅滿目的精美食品

菇婆芋汁液

以毒攻毒可治蜂螫

文圖 / 晉上

凡在夏天走進全省中低海拔山區郊遊踏青的人，一定會看到這種粗大根莖，高達1~2公尺葉大，心形或卵圓形，佛焰花序，漿果成熟時深紅色聚生於果柄上的菇婆芋，它是多年生草本植物，其別名又稱天荷或觀音蓮。

菇婆芋的唯一用途是在山區供人觀賞，但有些踏青朋友，在山區遇雨，常就地取材，摘取菇婆芋的巨大葉片當斗笠



遮雨，卻往往忽略了這種植物全株汁液是具有毒性的，千萬要小心，勿讓毒汁滲入臉部傷害到眼睛。但這種毒汁可「以毒攻毒」，在荒郊野外如遭毒蜂螫傷，立即利用菇婆芋汁液擦拭，疼痛很快就解除。



遭蜂螫擦菇婆芋汁液是原住民所傳授的秘方，筆者曾嚐試幾次，確實管用。



地均有生產越光米。由於它的知名度已經是聞名於世的名牌，其白米售價曾經出現過每公斤250元之天價（高於一般市場白米8倍之價格）。最近五結鄉農會亦推出1公斤真空包裝之越光白米，其售價為150元，可見高品質又好吃、口感佳之白米，乃然有它的消費人群。展

望未來農民欲栽培越光品種時，施肥量每公頃基肥用量10包為原則，追肥在30天時一次施用5包以內即可。病虫害防治至少要有三次以上的預防作業。在灌溉水方面，儘量採取淺水輪流方式，可避免稻株倒伏，才有金黃色稻株供我們採收。

