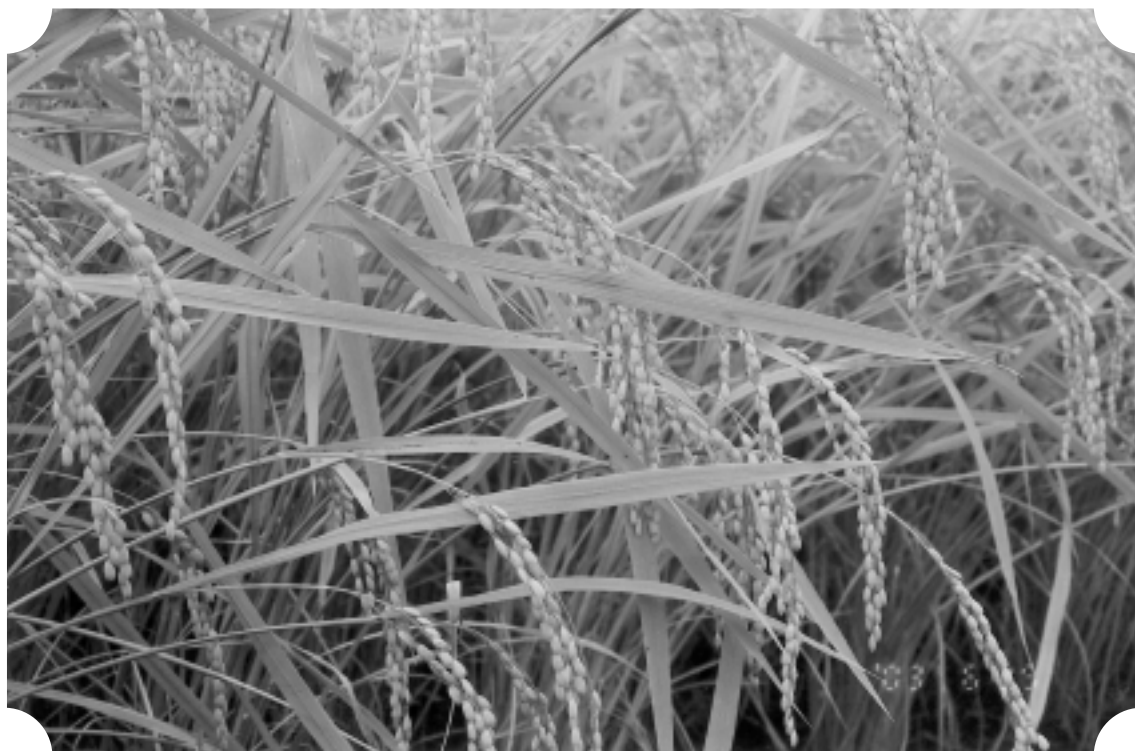


頂級越光米品種之特性

文圖 / 李祿豐

越光米之食味是目前日本稻米品種中口感最頂級的品種，它的生產地除日本較多外，尚有澳大利亞越光米、紐西蘭越光米，美國越光米等，可見其名氣之大、食味之佳、白米銷價之高，連「日本晴、絹光」等品種亦無法趕上已經亨譽50年以上的越光米知名度。

台灣今後要栽培健康的稻株，須教導農友認識該品種的性狀，如對光照之敏感性、早熟性、耐肥性、抗病性等必須再予說明，並且從栽培法方面，來增加矽酸鈣肥料（爐渣）的施用量，可增強稻桿之抗倒伏力；同時應減少氮肥用量以防止稻株倒伏；早期施用化學藥劑，以預防病害之感染；稻田採取輪灌方式，讓稻株有充分晒田機會等，應屬培育健康稻株的可行方法。



越光米稻桿細柔、枝多粒疏，應減少施肥量，避免倒伏

宜蘭縣五結鄉農會於92年1期作，在境內現有1,087公頃良質米推廣田中，設立30公頃越光米契作田，保證收割之越光稻穀，全部由農會以每百台斤按市價加300元收購，同時亦免費供應種子及肥料二項，做為鼓勵。由於部份農友未事先完全了解新品種特性，乃導致施肥量按以往之習慣使用，以致於氮肥過量而引發穗稻熱病及稻株倒伏，使得本期作部份契作農戶之生產量不盡理想。為使明年欲擴大栽培越光米的農民更加充分了解其特性，期能培育健康稻株，生產更好吃的越光米起見，特別將本期作田間觀摩、巡視所得資料，簡述越光米稻種之特性，供農友明年栽培時田間管理之參考。

越光米品種具有光期性

本品種種植在道路旁，有路燈徹夜照明的稻田，已發現水稻植株發育較



越光米品種，90天可收割，屬早熟品種

慢、抽穗或開花變晚，成熟期也延後1～3星期以上，愈靠近路燈則有愈趨嚴重狀態。此表示越光品種自插秧至幼穗分化期間，對光週期的長短、光強度、光質等反應敏感。夜間照光會影響作物的生長分化，光週期即影響開花習性（如菊花夜間照光，可抑制其開花）。由於越光品種，對光照反應敏感，如種植在路燈旁24小時有照明環境下，必然會使稻株生育變慢，開花期即發生異常。

因此在道路兩旁，有電燈照光環境下，不適合早熟稻（台梗1號）、日本稻（越光）、早熟糯稻（台梗糯1號）等品種栽培。為了避免對光照敏感反應，而延長抽穗日期，須距離燈光20公尺遠之稻田種植越光品種，才比較安全。

越光米屬早熟稻種

五結鄉經農委會特准，自日本兵庫縣引進60公斤稻 →



人工收割示範，左一為吳理事長，左二為李總幹事林欽先生



採取聯合收割機刈稻

→ 種，於92年1期作辦理示範觀摩及採種田。越光全生育日數僅90天左右，係早熟稻類型。所以它的耕作方法、施肥量、施肥方法以及灌排水方式等均與台梗8號應有明顯差別。亦即早熟稻之施肥總量要少些，基肥量之比例要多些，而且儘量防止倒伏為田間管理最重要的工作項目。

越光米是穗數型品種

本年1期作栽培的越光米稻種，其植株較矮，每株分枝數經田間調查得知，平均穗數為25枝左右（行距9寸x株距7寸之平均），係屬穗數型品種。同時其稻桿較細，容易斜立彎曲而倒伏。如果肥料量未作適當控制，以及田間水份過多，未充分晒田時，在成熟後期，容易發生倒伏田間，而影響產量及品

質和食味。

對稻熱病及紋枯病之反應較弱

依據本省稻熱病統一病圃檢定結果顯示，越光稻種本身對葉稻熱病及穗稻熱病之抵抗性，反應係屬感至極感級(SSMS)，亦即無抗病能力。本年1期作五結鄉農會部份契作栽培農戶因施用肥料量過多，或稻田太過肥沃，有部份越光米稻田穗上的枝梗發生稻熱病，不僅減少稻穀產量，同時

對糙米品質也會變劣，且斷裂米增加、碾糙率減少，更會影響白米光澤，降低其白米飯的外觀、光澤和口感。同時此品種之莖基部對紋枯病之反應也屬感級，發生紋枯病之稻株易引起全面倒伏，倒伏之稻株不僅較難收割，而且也會導致穀粒不飽滿而降低品質。因此控制施肥量，是栽培良質米極重要的田間作業。



越光米製成之精美「壽司」（五結鄉家政班製作）



全省有名之「蘭陽五農米」系列展示

稻桿較細柔容易傾斜和倒伏

前已述及越光米品種之稻株分枝較多，稻桿較細柔，莖基部又不粗壯，在生長期間如施肥不當，易產生徒長現象，也極容易發生倒伏。尤其目前宜蘭地區係一年一作水稻栽培區，第2期作

又全面休耕種植綠肥，再將大量之綠肥耕入土中，增加土壤中的有機質，而有利於1期水稻之生長發育。因此在次年栽培不耐肥之越光品種時，其肥料量必須減半，才能讓越光米之植株正常生長而獲得較高產量。

越光米品種不耐重肥

由於本品種係屬早熟性，全生育日數僅90天即可收割，而且稻桿細柔，不耐重肥。栽培越光品種時，宜儘量施用複合肥料為原則（如複合肥料39號）。同時以基肥為主，將五分之四的肥料量在整地時施下，而後耕入土中，讓稻根慢慢吸收土壤中的肥份，應屬比較安全可行之方法。



新興農園

梅花・日本種櫻花：重瓣紅色、白色

碧桃花・杏花・日本種楓葉：紅色、黃色

平地香蕉李：甜蜜早品種，農曆三月初好採收、市價佳



香蕉李

桶柑苗・柳橙・茂谷・金棗・苦桃苗・平地台農甜蜜桃・紅肉李

宜蘭縣頭城鎮新建里新興路21號 陳木水
電話：(039) 773219 傳真：(039) 778578 行動：0936-840810