



性特號二二一雄高明說長課錚錚英謝場良改業農區雄高

即將推廣栽培的 水稻新品種高雄 122 號

高雄區農業改良場最近育成抗病力強，耐肥，抗倒伏又豐產的水稻新品種「高雄一二二號」，即將推廣參加增產的行列。

為使農友們了解這一新品種的特性和栽培方法，記者特地訪問了高雄區農業改良場錚錚課長謝英鐸先生。

謝英鐸課長首先介紹「高雄一二二號」的來歷說：「高雄一二二號」是在四三年第一期作，用「高雄二七號」為母本，「臺中六五號」為父本，雜交育成，於四六年二期作才選出的。以後參加每一個新品種必經的初級、中級、高級等試驗，結果成績優異，不但產量好，抗病力強，不易倒伏，且甚為耐肥。

他說：這個品種葉色淡綠，穗姿 A 型，着粒密，耐重肥，抗病力強，抗倒伏，生育日數第一期作為一二二天，第二期作為九五天，米質優良。

全省增產競賽 單位產量很高

就產量方面來說：「高雄一二二號」是目前高雄系品種中產量最好的一種，依過去的試驗，平均產量第一期作每公頃達五千八百五十七公斤，二期作為二千八百六十公斤。拿高雄區目前推廣栽種面積最多的「高雄二七號」比較，每公頃產量平均增加百分之二·四九。今年第一期作全省水稻增產競賽，高屏地區有幾位農友選了「高雄一二二號」參加，結果成績很理想，每公頃產量初步評定均在一萬六千臺斤以上，這是豐產的證明。

耐肥力特別強

用量愈多愈好

「高雄一二二號」一個最主要的特色，就是耐肥，可以說肥料用量越多越好，如果肥料用量少時，產量就沒有辦法增加。

據過去肥料試驗結果，耐肥程度每公頃硫酸銨可用到六百公斤，過磷酸鈣四百公斤，氯化鉀一百三十公斤。

施肥量雖然越多越好，但應注意三要素平衡增加，絕對不可單用氮肥。

稻熱病紋枯病

發生比率很低

謝課長指出：品種的耐肥性和抗病性的強弱有

鹽精用宜 · 製醃食品

粗鹽含有雜質，計有鎂、硫酸根和鈣等。這些雜質，對於食品加工，有顯著的為害：

鎂化物：粗鹽中的鎂化物，主要是硫酸鎂和氯化鎂，尤其是氯化鎂具有很強的吸濕性。例如粗鹽（二等曬鹽）因含鎂化物一·八五%而大量吸濕，使它的水份高達九·一六%。但特製精鹽因含鎂化物僅〇·〇九%，它的水份僅〇·〇三%。精鹽含鎂化物〇·一三%，它的水份也僅有〇·二四%。洗滌鹽含鎂化物〇·三七%，而它的水份就達到了三·四九%。由此可知，鹽和食品中鎂化物的稍微增加，可使它們的水份含量大量提高。這在魚類、肉類和蔬菜類的醃製上，具有決定性的為害。

本省醃魚事業很不發達，最大的原因是醃魚的腐敗和變質，而腐敗的原因，多由於使用粗鹽，使魚在醃製後吸濕所致。

海水帶有苦味，原因是由於它含有鎂化物。所以，在使用大量的粗鹽製食品，在含鹽達某濃度後，也會導致苦味的加強，減低醃製食品的风味和品質。

硫化物：粗鹽含硫酸鈣和硫酸鎂都很多。在鹽漬發酵的過程中，硫酸根很可能還原到硫的階段，而硫化物則容易和肉類中的胺基酸如 tyrosine 作用而產生黑色，使醃魚、醃肉、醃菜的顏色變為晦暗不佳。這還原的硫化物更易與含有鐵、鉛（如自來水經過鐵管鉛管所溶解微量的鐵和鉛）產生硫化鐵和硫化鉛，而這些化合物都是黑色的。它們的存在，會使醃製品、罐頭食品大大減色。

特製精鹽、精鹽、洗滌鹽和粗鹽的價格相差不多，價格有限，如果今後不再使用粗鹽而改用洗滌鹽或精鹽，則對加工食品品質和消費者的衛生必大有改善。（彭濟生）

連帶的關係。他說：「高雄一二二號」是抗病性強的品種。過去參加抗病性檢定試驗時，在單用氮肥每十公畝施一百二十公斤的情形下，葉稻熱病的發生率只有〇・八四%，而同時參加檢定試驗的「臺中六五號」，罹病率四九・二%，「嘉農二四二號」為〇・四八%。穗頸稻熱病的發生率「高雄一二二號」為七・三%，「嘉農二四二號」一九・九三%，「臺中六五號」為五七・二%。

第二期作紋枯病的發生率，「高雄一二二號」為三〇・二%，「嘉農二四二號」是三二・二%，「臺中六五號」為四七・七%。由這些檢定試驗的成績可以看出，「高雄一二二號」確實是一個抗病性較強的品種。

稈粗不易倒伏

米質營養芬芳

關於「高雄一二二號」另一個特色——不易倒

伏，他說：「高雄一二二號」的植株不高，稻稈粗，稈厚，穗與葉尖間的距離短，同時節的間隔比較短，這些都是不易倒伏的品種所應有的。品種的倒伏與否很重要，如果易於倒伏，則產量將會受到很大的影響。

「高雄一二二號」的米質優良，經試食測驗結果，煮成飯後，除了有芬芳的香味外，煮成的飯該一般品種粘，這是營養好的證明。

謝課長最後特別強調說：要使水稻增產，應了解品種特性，使品種特性儘量發揮。栽培「高雄一二二號」，他希望大家能够注意到下面幾點：
一、秧苗強健及秧苗日數跟增產均有密切關係，尤以「高雄一二二號」應特別注意這個問題。秧田日數第一期作應為三十天，第二期作為二十天，絕不可使用過老秧田，以免影響分蘖。
二、肥料方面，「高雄一二二號」是耐肥力很強的品種，肥料施用量應比照各地區的施肥標準略為增加。

野鼠防治必須全面推行才能徹底。過去本省防治各種農作物的病蟲害，大都是局部性的，就是說，各農田分別防治，甲田用藥防治，鄰近乙田不防治，雖然也有效，但效力比較小。

野鼠防治的觀念和防治一般病蟲害不同，野鼠防治必須一個大地區內每一塊農田、荒地及農戶都要參加才能成功。主要原因：

- (一)野鼠的生命比較長，不像害蟲病菌孢子易於死亡。
- (二)野鼠到處都有蹤跡。

(三)野鼠的活動範圍較大，祇要有食料所在，野鼠可到處為害。

(四)野鼠的繁殖率很大，殺滅一小部份，不久就增加很多。

我們有了這些基本觀念，就可明瞭要防治野鼠必須全面來做，因為需要全面來做，所以必須每一個農友的合作，各鄉鎮內每個農友在一個計劃之下，共同去達成目標。所以，每鄉鎮也應有一個很好防治野鼠的組織，在這個組織之下，將防治的技術及其他應該做及應該注意的地方告訴全體農友，並使全體農

野鼠要定期全面防治！

友都來參加防治，如此徹底撲滅野鼠才有十分把握。

這種全面發動農友參加滅鼠的工作，不是一件很容易的事情，必須各縣市政府及鄉鎮公所和各級農會共同努力。

防治野鼠要全面推行，當然就要規定一個施行的時間。放置毒餌餅最適當的時期是乾燥季節，田間作物較少，鼠隻繁殖最低潮時期效果最大。所以，臺北及花蓮地區以每年四至五月，新竹地區一月中旬至二月中旬，臺中地區三月中旬至四月中旬，臺南高雄及臺東地區二月中旬至三月中旬為最適當的野鼠防治時期。

至於殺鼠劑的種類，過去農友們常

用的「弗拉多」因毒力太強，對人畜既有危險，且野鼠吃後，屍體橫臥田野，其他鼠隻見狀心生畏懼，發生忌食現象。現在政府所採用的「殺鼠靈」雖然藥性較緩，但只要連續供給，就會使野鼠發生內出血慢慢的死去，既不會發生忌食現象，即使人畜誤食也不會發生意外，是目前最理想的殺鼠劑。所以，殺鼠靈是現代最好的藥劑，製成毒餌餅以後，放置田間及携帶均極方便。

施肥方法：堆肥及磷肥全量以及鉀肥的少量應以全層施肥法作基肥施用，所剩鉀肥，則在中耕除草時作為追肥施用

「高雄一二二號」是分蘖多，稻穗長的品種，為發揮這種特性；追肥應儘量早施，以促進早期的分蘖。

如果是保肥性不良的水田，為恐發生後期斷肥的現象，應在幼穗分化期（抽穗前二四日左右）施用少量氮肥，也就是（穗肥），以增進生育。

不易倒伏耐肥的品種可以採用增肥密植的方法來提高產量，除了增肥外，密植程度以5寸×4寸為最適宜。密植時應儘量少株，即每株秧苗四至五支。

謝課長又說：除在第二期作栽培於較缺少的地帶應注意稻熱病之防治外，如果農友們能够瞭解其特性，發揮栽培技術，並及時注意病蟲害防治的話，相信「高雄一二二號」將會給大家帶來豐收的。

（吳錦）