

示出高產穩定之特性，與中晚熟品種台農67號之產量並無顯著差異，頗具推廣價值；因此將該品系有關資料彙整，並經於84年11月22日台灣省政府農林廳聘請15位學者專家大水稻命名評審委員，審查過程中委員們以各方專業知識給予此品種多方的修正，期望如此高產且又早熟品種，能為本省增進水稻品種的多樣化，最後仍一致贊成此品種正式命名為「台梗15號」。

全生育日數及稻穀產量

台梗15號在各級產量試驗結果之全生育日數及稻穀產量成績列於表1及表2。

民國79年第一期作進行觀察比較試驗，由

表1. 台梗15號在各級產量試驗之全生育日數（民國79年至民國83年）

各級產量試驗	第一期作			第二期作		
	台梗15號	高雄141號	台農67號	台梗15號	高雄141號	台農67號
觀察試驗	119	--	127	--	--	--
初級試驗	113	113	119	106	103	109
高級試驗	114	110	123	92	92	101
區域試驗	118	117	126	102	99	113

表1. 資料得知第一期作台梗15號之全生育日數比對照品種台農67號早8天，具有早熟特性，而產量高出台農67號之7.5%（表2）。

民國80年第一、二期作分別進行初級試驗，由表1. 資料得知第一期作台梗115號之生育日數與對照品種高雄141號相同為113天，較台農67號早熟6天，產量遠超過高雄141號26.8%，而略低於台農67號。第二期作新品種早熟性雖比高雄141號晚3天，但仍比台農67號（每公頃增產285公斤），而遠超過高雄141號28.9%（表2）。

高級產量比較試驗之第一期作結果顯示，台梗15號之全生育日數插秧至成熟比高雄141號晚4天，比台67號早熟9天。第二期作全生育日數與高雄141號相當，比台農675早熟9天。新品種每公頃平均稻穀產量為5942公斤，比參考品種台農67號增產4.2%。第二期作新品種產量仍高出對照品種（18.2%）與台農67號（13.8%），新品種具早熟特性產量仍與中晚熟豐產品種台農67號相當。

無毒、零污染

施肥、驅蟲、防病
一次完成

三合一天然膠體有機肥

3 in 1 Natural Mucilage Organic Fertilizer

超生化-3號

B-3

環境中濕度增加病原菌的繁殖力也相對的增加，因此病害的防治也只能阻止病原菌的繁殖與蔓延對植物的破壞仍然存在。而且水是病原菌傳遞工具之一，當病原菌的孢子接觸到植物由太陽能瞬間的加溫菌核在20分鐘能分裂出20倍數量的病原菌，只要發現3%的病徵，感染的面積就是30%，而且在36小時內其症狀就陸續出現如：變色、猝倒、腐爛、組織壞死、立枯、穿孔、潰瘍、萎縮、畸形、落葉、落花、落果等，如以藥劑進行噴灑已來不及。在梅雨季節與颱風期，土壤大量積水，在土壤中儲存的有機肥料，由於缺氧即分解出二氧化碳、甲烷、硫化氫、氨等化學物質誘使厭氧菌的繁殖，在65種菌種裡便可繁殖出數以萬計的病原菌，如：徒長病、苗枯病、猝倒病、萎縮病、根腐病、黃葉病、萎凋病、蔓割病、蔓枯病、果腐病、疫病、心腐病、猝倒病、白粉病、青枯病等，毛病之多無法一一列舉，這些毀滅性的病原菌會四處流竄，尋找寄主進行破壞。按微生物的生活史真菌、細菌、病毒三大病害族群在利益共同體的需求將會進行複合式的感染植物，使農民無法可治，這些農業殺害美國每年損失的金額約在美金85億元，台灣的農業從藥劑使用不當的浪費至農產品的不良品約有30%的產值損失，這些災害的損失還會持續擴大，當病原菌長期受到化學藥劑的處理，很容易誘發基因突變，而演變成抗藥性的變種病原菌，科學家最近也發現病原菌在接受大量藥劑的刺激後，已能自行分泌出能分解藥劑的“dcTP-ASE”因而改變藥劑的化學結構，使藥劑失去殺菌的效力。農業生產管理已面臨更高層次的挑戰，生態環境的惡化，促使病原菌有更頑強的抵抗條件，從生物學的分種細胞結構，植物病原菌的細胞與人體的細胞都屬於真核細胞（Eukaryotic cells）病原菌除有細胞壁之外其他構造與胞內成份皆與人體細胞相同，因此多數能使病原菌產生作用的藥劑對人體的細胞也會產生毒害。敬愛的農友病害的防治技術是影響生產成本最大的因素，只要控制30%的不良品，就會有30%合理的利益，三效合一（B-3）的效果與安全是農業管理最好的利器。

▲肥料登記證號碼：台製實字15601號

▲保證成份：全氮2.6% 水溶性氧化鉀2.4%

製造商：**優業企業有限公司**

連絡處：高雄市鹽埕區新樂街54號

電話：07-5336423、5518352