

→ 義病圃為抗級，在台東縣關山病圃則介於中抗與中感之間。對穗稻熱病之抗性檢定結果，在嘉義與關山病圃均屬於抗至中抗；另外在旱田病圃接種葉稻熱病菌，在83、84兩年四期作的抗病性檢定，介於抗至中抗；台農67號在病圃之檢定結果均為感至極感，這都顯示台稈16號對稻熱病之抗性，已經具有極為顯著之改進效果。

4. 對褐飛蝨具抗性，對斑飛蝨與白背飛蝨具中等抗性：

台稈16號之幼苗與成株於83、84年接種褐飛蝨檢定，顯示對褐飛蝨均有極強的抗性，對斑飛蝨之抗性檢定表現抗至中抗，但對白背飛蝨的抗性比較不穩定，自抗級至感級，平均屬於中抗級；台稈16號為目前本省少數具有抗褐飛蝨特性之水稻品種，一旦推廣之後，將可有效減少農友田間防治與管理費用。

5. 脫粒性適中：

一期作脫粒性檢定結果，台稈16號與台農67號均屬7級（稍易脫粒性），第二期作同屬5級（中度脫粒性），但台稈16

號脫粒率第一期作為29%，比台農67號減少17%，第二期作為13%，比台農67號少8%，顯示台稈16號於機械收穫時，可減少因收穫機震動而使稻穀掉落的損失。

6. 對氮肥反應適中，並具有較高的日產量效率：

台稈16號在氮肥施用量每公頃120公斤（相當於硫酸銨600公斤）時，產量即達高峰，增施氮肥並不能增加稻穀產量。農友依據當地肥料推荐量施肥即可，將有助於減少氮肥的浪費，又可維護土壤環境。同時根據區域試驗結果，台稈16號一期作平均每天稻穀生產量，超過台農67號，顯示具有較高的生產效率及經濟效益。

(二)缺點

1. 對部份病蟲害之抵抗力不理想：

台稈16號對紋枯病及縞葉枯病不具抗性，檢定反應屬於中感至極感；對白葉枯病之抗性為中抗至感級，因此栽培上需要特別注意該等病蟲害的防治。

2. 二期作耐寒性較弱：

無毒、零污染
施肥、驅蟲、防病
一次完成

三效合一天然膠體有機肥

超生化-3號
3 in 1 Natural Mucilage Organic Fertilizer® B-3

“金錢誠可貴，生命價更高”據美國毒理學 Tumbrell 博士的研究報告中指出農業用的化學藥劑進入人體之毒性，會因同時或連續接觸到另一種化學藥劑，而增加其毒性反應，而人體已存在的病變如糖尿病、腎臟病、肝功能衰退、心臟病等將影響排泄及代謝功能，而心臟病變會減弱肝及腎臟循環，進而影響其他器官代謝功能，而增強毒性作用，在長期性的累積會導致解毒和清除上的困難，產生器官組織的傷害，荷爾蒙分泌失調、尿道結石、DNA 損傷、基因突變等之致病因子。人體的結構就是一部不停運作的化學反應器，每天將接受上百種不同種類的化學物質進行化學反應，人的健康就在這些不同種類的化合物中受到威脅，目前全球已上市農藥已有六百多種，而台灣使用的農藥近四百種，這四百種不同化學結構的藥劑，有其不同的毒性機制，而病蟲害的問題就是農藥問題，為了能有效解決病蟲害造成的損失，將會輪流使用這四百種不同種類的化學藥劑。這些藥劑經由食物鏈作用導致濃度增加其化學因子抑制乙醯膽鹼脂酶素 (acetylcholinesterase AChIE) 的活性，形成乙醯膽鹼的累積，神經傳導受到阻礙，引起許多症狀發生，如神經失調、發抖、痙攣、腹瀉、尿失禁、支氣管收縮和瞳孔縮小，肌肉異常收縮、虛弱、喪失反射和麻痺等現象。這四百種化學藥劑將會不停的進入人體組織，其化學的交互作用將是主導人體健康的主因，病蟲害問題從早期的 DDT 到目前的微生物藥劑，病蟲害的發生率有增無減，而病菌、害蟲擴增它的組群，看來這四百種化學武器也無法來對抗病蟲害的人海戰術，問題在於我們已提供病蟲害一個良好傳宗接代的生存環境，病蟲害的防治是沒完沒了。敬愛的農友“己所不欲，勿施於人”為了自己的健康及下一代的健康，讓人類的遺傳基因能健康的傳宗接代。

▲肥料登記證號碼：台製質字 15601 號
▲保證成份：全氮 2.6% 水溶性氯化鉀 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 5-4 號
電話：07-5336423、5518352