

認識水稻品種與栽培要點

筆者目前的水稻主要栽培品種為台梗8號及台梗16號，93年試作品種為高雄139號，94年試作新品種台南11號及高雄145號，在93年1、2期作風調雨順台梗8號、台梗16號及高雄139號表現高產，但94年1期作雨水多，接近收穫期又連續下雨致倒伏及穗上發芽而減量，品質降低，價格下降，較92年收益減少30-40%，本文為栽培心得敘述，比較品種產量供農友參考。

93年1、2期作產量比較

93年1期作水稻生育初期寒冷病蟲害少，後期無雨，日照充足，穗數多、稔實率高及千粒重增加，致產量創歷年來最高，各品種水稻產量台梗16號每公頃產量高達9,000公斤，較對照組8,070公斤的台梗8號增量15%，高雄139號產量8,700公斤亦較台梗8號增量7%。2期作產量雖較1期作為低，但卻也是歷年來最高產量，台梗16號每公頃產量高達7,200公斤較對照組7,150公斤台梗8號增產量1%，高雄139號產量為6,300公斤則減量12%，雖然如此高雄139號為市面的池上米品種，米質優良，口味優於其他品種，嘉義地區如此高產，亦值得推廣。

94年1期作優良品種產量及影響因子

一、稻熱病：94年1期作因水稻生育期雨水多，台梗16號葉稻熱病普遍發生，穗頸稻熱病因品種不同被害率亦明顯差



水稻品種展示

異，以穗頸稻熱病被害率而言，台梗16號達11%，其次高雄145號2.7%，而以台南11號僅0.8%為最輕。

二、倒伏率：雖與施肥直接關係，但品種之間倒伏率及倒伏程度差異甚大，台梗16號及高雄145號的倒伏率均達40%，台梗8號10%及高雄139號5%較少。

三、穗上發芽以高雄139號15%及高雄145號10%為高，倒伏影響產量與品質，台梗14號及台東30號鄰里農民表示栽培雖不易倒伏，但穗上發芽亦嚴重。

四、乾穀產量以台南11號每公頃7,500公斤，較台梗8號增產4%，台梗16號及高雄139號則減產14%。

五、94年1期作水稻因稻熱病、倒伏及穗上發芽而減產，與93年同期比較，台梗8號減產23%，台梗16號減產31%，高雄139號減產28%，市價因發芽關係每公斤10.6元，較93年同每公斤12元減少13%，總收益筆者依兩年同期比較減少30%，每公頃收益減少45,000元。



品種需常輪替，才能減少病蟲害發生

不同品種栽培要點

一、台梗8號：81年命名推廣，抗稻熱病及紋枯病、耐肥、抗倒伏、無腹白，產量穩定，農友喜歡栽培的品種，目前還是栽培面積最多的品種，碾米率68-72%，為米商最歡迎品種，食味口感較硬，舊米硬度高為其缺點。

二、台梗16號：85年命名推廣，不抗葉及穗頸稻熱病，不耐肥，氮肥施過多易發生稻熱病及倒伏，94年1期作因稻熱病及倒伏減量會影響農友栽培意願，栽培注意肥料勿過量施用，尤其穗肥少施，並加強稻熱病防治，在無病害及倒伏，可展現最高的產量，碾米率63-66%，致米商減價收購，米飯質軟可口為米食店(便當業者)喜歡。

三、高雄139號：64年命名推廣，生育日數較台梗8號、台梗16號及台南11號延遲2-3天，穗頸軟，不宜多施肥料，避免倒伏，又穗垂在劍葉下，94年1期作因而穗上發芽嚴重，坪割時穗上發芽為15%，下雨延後3天收穫發芽高達60%，濕穀售價減少15%，第1期作風險很大，第2期作較為適宜，碾米率65-68%，高雄139號

為市面的池上米品種，米質軟又Q，筆者個人的口感認為此品種為米食中為最好吃者，93年外銷日本的米即是，為推廣良質米的優良品種。

四、台南11號：93年10月命名推廣，抗稻熱病，但不抗紋枯病，不宜過量氮肥，避免倒伏，為94年1期作產量最高的品種，農友反應最佳，栽培面積會逐漸增加，碾米率66-70%，米飯質軟亦可口。

五、高雄145號：93年6月命名推廣，葉片寬大，較抗葉稻熱病但不抗穗頸稻熱病，不耐肥、不抗倒伏、易脫粒(稍碰即掉)，易穗上發芽，94年1期作調查時穗上發芽10%，因雨延後3天收穫時穗上發芽達50-60%，第一期作栽培風險大。

六、依品種特性選擇抗病、抗倒伏、高產及品質優良栽培，品種也需常輪流更換，減少病蟲害發生，如此才能達到降低成本，提高產量，增加收益。

七、水稻栽培施肥因品種、期作及土地肥沃情形而定，可依照改良場土壤分析推荐肥料量施用，但注意幼穗長3公



香Q可口的台灣米

分後不再施穗肥或粒肥，除非砂質土水稻缺肥才施用，一般農民往往施肥過多，遭致病害發生及倒伏，因而影響產量與品質。

八、病蟲害防治：抗病品種全期施藥2次，為抽穗前、後各一次，不抗病品種施藥3-4次，抽穗前2次，抽穗後1-2次，用藥方法根據改良場病蟲害預測推薦藥劑使用。

九、灌溉：水稻需水時期為成活期、孕穗期及抽穗期，田間需蓄水外，其他時期間斷灌水即行，但在分蘗達22支時行曬



台灣米Q香好吃

田至人進入不陷。

十、殺草劑依田間雜草種類選擇施用。

栽培水稻力求產量以外，加入WTO組織後食米外銷需求品質，以目前推廣品種米質，依筆者食味口感及

市場調查結果，反應最佳的品種為高雄139號、台農67號及台梗16號，較進口的美國米及日本的越光米好吃，軟又Q食味好口感佳，建議政府稻米除外銷日本外，先進歐美或大陸沿海城市不妨試銷，給台灣農業多一點出路的機會。🌱

三冠牌 農業用遮光網

(專利產品) 掛耳式遮光網
網身織有補強帶，固定間隔有掛耳，適活動式搭設。電動、手動皆宜

懸掛式遮光網
讓人如處在森林般清爽，通風性佳，不怕強風

穴植網 (專利產品)
預留作物穴植區並抑制雜草滋生，透氣性、透水性佳

防蟲網
木瓜專用防蟲網、蔬菜防蟲網、果蠅網等

能源節省布
縮小溫控空間，節省能源。可遮光、防霧、防滴水

雜草抑制蓆
有效防止雜草滋生，溫室、園地作業方便

其他農業用設施資材

- ◆ 活動網室零組件、溫室零件
- ◆ 聚酯鋼線
- ◆ 貯水蓆
- ◆ 固定帶
- ◆ 速束帶
- ◆ 粘扣帶
- ◆ 土木工程用布
- ◆ 水泥加勁纖維絲
- ◆ 網類製品依客戶需要縫合加工

煥坤企業股份有限公司

彰化縣福興鄉西勢村員鹿路二段155號
TEL : (04) 7773878 FAX : (04) 7789778