

水稻採種田(續)

莊商路

轟早生：稈尖淡黃，無芒，穀粒橢圓，株高第一期作98公分，第二期作97.3公分，穗數第一期後23.8穗，第二期作20.8穗。生育日數第一期作112天，第二期作90天，為早熟稈稻品種。耐肥性中等，耐寒性強，稍具休眠性，穗上發芽較難，脫粒性難，米質良，對稻熱病抵抗性弱。適合裡作及兩期作栽培。

台東27號：稈色淡黃，稈尖褐色，芒稀短，粒形稍圓，株高較矮，平均為84.4公分，著粒密，脫粒較難，米質中等。稈莖細小而強硬，不易倒伏，劍葉直立性。對稻熱病抵抗性弱，耐重肥。生育日數第一期作120天，第二期作106天。因植株矮不易倒伏，適合機械收穫。

台東29號：稈尖紫褐色，稈色淡黃，無芒，株高第一期作86.7公分，第二期作85.2公分，穗數第一期作22.3穗，第二期作20.8穗。生育日數第一期作118天，第二期作106天。耐重肥，脫粒性中等，抗倒伏，稻熱病抵抗性中抗，米質良。適合兩期作栽培。

台中秈3號：稈尖無色，芒稀短，為矮性品種，株高第一期作92.5公分，第二期作90.6公分，穗數第一期作21.2穗，第二期作18.6穗。生育日數較長，第一期作127天，第二期作105天，耐寒性弱，耐肥性重，米質優良，具有粘性，種子稍有休眠性。對葉稻熱病中抗，穗頸稻熱病抗級，抗倒伏，豐產，適合兩期作栽培種。

台中秈10號：稈尖無色，無芒，穀粒中長，株高第一期作105.6公分，第二期作105.1公分。穗數第一期作19.6穗，第二作15.4穗，穗大。生育日數第一期作117天，第二期作98天。耐寒性中等，耐肥性重，稍抗旱，稍具休眠性，脫粒性稍難。稻熱病抵抗性為抗至中抗，白葉枯病為感至中感，褐飛蝨抗。米質優良具粘性，產量高，適合兩期作栽培。

台南秈15號：稈尖稍有紫黑色，無芒，穀粒中長，稻穀黃色，株高第一期作84.6公分，第二期作96.9公分，穗數第一期作20.7穗，第二期作16.8穗。生育日數第一期作119天，第二期作103天，較目前推廣的嘉農秈11號第一期作及第二期作均早1天。稻熱病及白葉枯病抵抗性均屬抗或中抗，褐飛蝨屬感，耐肥性



及耐寒性中等，稈稈硬不易倒伏，種子稍具休眠性，產量高，米質優良，白米率及完整白米率均高。適應全省秈稻栽培地區第一期作、第二期作、中間作及直播栽培。

高雄秈7號：稈尖無色，無芒或短芒，粒型中長，株高第一期作88.8公分，第二期作90.3公分，穗數第一期作14.6穗，第二期作13.9穗。生育日數第一期作121天，第二期作96天，屬中早熟。對稻熱病抗，白葉枯病中抗，褐飛蝨中抗，耐肥性中等，脫粒性中等，抗倒伏，適合機械栽培及直播栽培。略具休眠性，米質中等，豐產，適合兩期作栽培。

嘉農秈11號：稈尖淡黃色，無芒，株高矮，穗大，粒數多，穀粒細長，脫粒易。生育日數第一期作128天，第二期作97天。耐寒性弱，休眠性無。對稻熱病中抗，白葉枯病感，褐飛蝨抗級。耐肥性重，米質優良，產量高。適合於重肥或肥沃地區兩期作栽培。

台農秈12號：稈尖淡黃色，芒稀短，穀粒中長，株高第一期作80.4公分，第二期作88公分，穗數第一期作15.4穗，第二期作14.1穗。生育日數，第一期作128天，第二期作98天。耐肥性強，稈稈強韌不易倒伏，耐寒性稍強，略具休眠性。對稻熱病、白葉枯病均屬中抗，褐飛蝨屬抗級。米質優良。適合兩期作栽培。

採種田的栽培管理技術

1. 土地選擇

經營水稻採種田，應選擇日光照射好，肥沃中等，灌溉排水方便的水田。前期作最好是栽培其他作物，如前期作是水稻，則必須選擇前期作栽培品種，與本期作採種田栽培品種相同者，以避免脫粒遺留田間後，發芽生長而混種。為避免天然雜交，鄰接的稻田，栽培品種應與採種田的品種相同。

2. 秧田管理

(1)選種、浸種、播種工作時所用的容器等，應注意有無夾帶異品種的種子，事先要清除乾淨。

(2)採種田所用的種子，用硫酸銨水選種，硫酸銨



台南秈15號品種採種田

水的比重，蓬萊稻為1.10~1.13，秈稻為1.08~1.10。種子放入水溶液中，經5分鐘緩慢攪拌，將浮起的不飽滿種子除去，再用清水洗滌後裝袋，並用塑膠板或竹片做成小標示牌，填好品種名稱，放入袋內後浸種。並施行種子消毒，以養成強健幼苗。

(3)種子催芽時必須單獨進行，不可與其他品種混在一起，以防混雜。

(4)人工插秧育苗用的秧田，及機械插秧育苗箱用的土壤，應注意稻田中前期作脫落的稻穀，防止發生混雜。應在秧田整地前，或採取育苗箱土壤前10~14天灌水，促進殘留在土壤中的種子發芽，於整地時翻耕入土，以避免混雜。

(5)施行疏播及人工插秧，播種量人工插秧秧田每坪播萌芽種子4台合，機械插秧每箱播萌芽種子250公克為宜。如在同一田區，播種其他品種或放置育苗箱，必須隔開，以免異品種的流入。

(6)育苗期間，經常巡視秧苗，並施行去雜工作。

(7)取苗時必須注意其他品種的混入。

3. 本田管理

(1)採種田宜較一般稻田提早插秧，使能較早出穗、成熟及提早收穫，以避免與一般稻穀同時曬穀的混種，保持品種純度。

(2)本田插秧，勵行小株寬行密植，但為減少倒伏及病蟲害發生，以不過於密植為宜。

(3)堆肥如未充分腐爛，其中遺留的稻穀，仍有發芽能力，容易造成異品種的混入，所以必須使用腐熟堆肥。

(4)氮素肥料不可施用過多，以減少病蟲害發生及倒伏，影響種子稔實及飽滿度。

(5)生育期常巡視田間，如發現變異植株，隨即拔除，尤其在抽穗初期、出穗期、出穗齊期、乳熟期及

成熟期，應詳細觀察，勵行去偽去雜工作。

(6)病蟲害須徹底防治。

(7)採種田鄰近採種田，如栽培有其他品種，田邊應隔離3公尺，不可做種子用。

(8)適期收穫，應在全穗變黃，穗根尚有2~3粒青粒時為宜。若未成熟就收穫，則發芽欠佳，且不整齊，而完熟期後收穫則胴裂米較多。

4. 乾燥調製及貯藏

(1)在晒稻種前，要徹底清除晒場，以每一品種使用一個晒場為原則。如果在同一個晒場，同時乾燥兩品種以上時，應以木板或麻袋隔開，以免混雜異品種種子，影響品種純度。

(2)種子乾燥翻晒時，避免使用鐵製穀耙，以採用木板製者較佳。當翻轉穀堆時，宜注意操作，避免最底層機械傷害或磨損，影響種子品質。機械傷害除影響商品價值外，尚易遭受病蟲等的侵襲，影響貯藏壽命等。

(3)種子的乾燥處理，避免急速乾燥，否則易造成大量胴裂米的發生，影響品質。

(4)種子收穫後在晒場乾燥，應不斷翻晒，使種子乾燥能均勻及減少胴裂，並應充分乾燥至水分含量13%以下時，方可調製。

(5)如用乾燥機乾燥時，溫度以40.6~43.3°C為宜，如果溫度達到51.7°C時，種子胚芽會被殺死，影響發芽。

(6)收穫時遇雨天，宜分散涼乾，避免堆積，造成發熱發芽，晨間濃霧下收穫，亦應注意防止堆積而發熱。

(7)種子堆積時，為防止覆蓋面溫度過高，或水分蒸發累積於表面，覆蓋物如塑膠布，可用竹塊等架空覆蓋，以利通風散熱，減少發芽率下降。

(8)種子晒乾至水分含量13%以下時施行調製，用風鼓或風選機風選2~3次，除去不充實的種子後貯藏。

(9)種子貯藏在普通非密閉的穀倉，在遇到不良氣候，相對濕度高的環境時，應注意稻種回潮，而使含水量增高。如回潮使含水量率達13%以上，應選擇晴天翻晒，以防發芽率下降。

(10)貯藏超過6個月的稻種，應乾燥至水分含量11%後再行貯藏，可採用塑膠袋式等密閉材料或設備貯藏。

(11)貯藏中除注意水分變化外，尚需防止病蟲害及鼠害的發生。