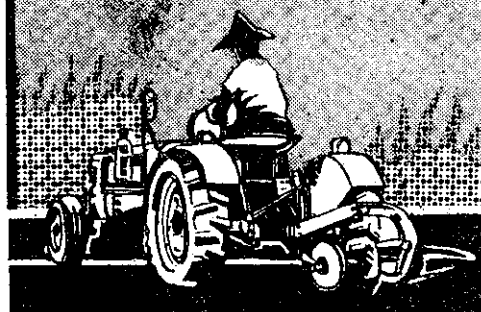


加強農村建設專欄

優良技術·新知識
第二階段農地改革



如何經營水稻採種田

■ 莊商路 ■

繁殖優良種子

目的在提高產量及米質劃一

為保持優良品種特性及純度，發揮其遺傳特性的最大潛在能力，在繁殖品種生產過程中，從種子預措開始，而播種、插秧、田間生育時的管理，以至收穫、乾燥、調製、包裝貯藏等種種作業上，施予嚴格的品質管制。

再將此保持原品種特性的高品質種子，供應給農民栽培，來達到提高稻米產量及米質劃一的要求，這便是我們經營水稻採種田最主要目的之一。

在採種田生產的稻種，需經農林廳種子檢查室田間檢查及室內檢查合格，始准正式出售或交換，供給農民更新稻種之用。茲將管理上注意事項簡述於後，藉供參考。

採種田是繁殖制度的最後步驟

稻種繁殖採用三級繁殖制度，最大目的在將育成的優良品種，從少量的原始種子，按照三級繁殖制度大量生產，且仍保有原品種特性的稻種，供應一般農戶栽培。其步驟如下：

1.原原種田：由試驗場所繁殖經營，採用單本種植，在秧苗期及生育期間，勵行去偽去雜，以確保種

子純度。在抽穗期後糊熟期，行田間檢查。成熟收穫、晒乾、調製後，經室內檢查合格，供作原種田種子之用。

2.原種田：由各縣市政府或各縣市農會負責，委託契約農戶經營。原種田的栽培方法與普通田相同，但生育期間應勵行去偽去雜。經田間檢查及室全檢查均合格的種子，供作採種田種子之用。

3.採種田：採種田是稻種繁殖的最後一個步驟，由鄉鎮市公所或農會辦理，委託契約農戶經營。栽培管理方法，除生育中應加強去偽去雜外，按照一般田辦理。由經驗豐富，工作熟練的農戶經營，經田間檢查及室內檢查合格的種子，即可供給一般農戶交換更新栽培之用。



採種田育苗

各地區推廣品種及品種特性

稻種各級繁殖田需勵行去偽去雜，以保持品種純良，所以經營採種田，必須認識繁殖品種的特性，才能執行去偽去雜工作。茲將目前全省推廣品種特性介紹如後，供進行去偽去雜工作的參考。

1. 各地區的推廣品種

台北區：台北 309號、台農67號、台南 5號。

新竹區：新竹56號、台農67號、台南 5號。

台中區：台南 5號、台農67號、壽早生、台中秈 3號、台中秈10號。

台南區：台南 5號、台南 6號、台農67號、嘉農秈11號、台南秈15號。

高雄區：高雄139號、高雄140號、高雄 141號、高雄選 1號、台南 5號、台農67號、高雄秈 7號、台農秈12號。

台東區：台東27號、台東29號、台農67號。

花蓮區：台南 5號、台農67號、台東29號、台中秈 3號。

2. 推廣品種的特性

台北 309號：稈色淡黃，稈尖無色，芒稀而短，株高、穗長、着粒均為中等，一穗粒數90粒左右。粒形短圓，米質中等。耐肥性強，生育日數在 1期作為 118天，2期作 93天。抗稻熱病強，適於肥沃地區栽培。

新竹56號：稈色淡黃，稈尖無色，無芒，株高、穗長中等，着粒稍密。耐肥性強，抗稻熱病稍弱，生育日數在 1期作 121天，2期作為 95天，產量高，適於兩期作栽培。主要栽培地區為桃園、新竹、苗栗。

台南 5號：稈色淡黃，稈尖淡黃色，無芒，株高稍高，穗數中等。生育日數 1期作為 133天，2期作僅 101天。可密植，生育後期莖葉枯萎較少，可提高稈實率及穀粒飽滿。耐重肥，對稻熱病中感，抗風性強，稈實率及碾米率高，穀粒均勻整齊且稍大，米質優良。種子具有短期休眠性，遇陰雨天氣時，可減少穗上發芽的損失。適應性質，產量高，適合兩期作栽培。

台南 6號：稈尖淡黃色，無芒，株高較矮，穗數比台南 5號略多。生育日數第 1期作 128天，較台南 5號早熟 5天；第 2期作 97天，較台南 5號早熟 4天左右。葉片較直立，葉色稍濃綠，出穗後至生育後期



台南 6號品種採種田

葉片枯葉較少。耐肥性重，米質中等，抗稻熱病強，適合兩期作栽培。

高雄 139號：稈尖淡黃色，無芒、穀粒短圓，短稈多蘗。生育日數第 1期作 130天，第 2期作 108天，較台南 5號晚熟 4天左右。耐肥性重，米質良，抗倒伏，對稻熱病中抗。適合採用寬行密植機械插秧或直播栽培。

高雄 140號：稈尖無色，無芒，粒型短圓，短稈多蘗，生育日數第一期作 125天，第二期作 105天，較台南 5號晚 2天左右。對葉稻熱病中抗，穗頸稻熱病抗，耐重肥，適應性廣，產量高，米質良，適合兩期作栽培。

高雄 141號：稈尖無色，芒無或稀短，穀粒短圓，株高第一期作 93公分，第二期作 99公分，穗數第一期作 21.3穗，第二期作 16.8穗。生育日數第一期作 110天，第二期作 85天，為早熟梗稻（蓬萊稻）品種。抗稻熱病，白葉枯病屬抗，紋枯病中抗，毒素病及褐飛虱無抵抗性。耐肥性中，脫粒性難，米質良，植株屬半矮性，穗數多，不易倒伏。適合直播栽培及裡作地區，低產地區及稻熱病易發生地區栽培。

高雄選 1號：稈色淡黃，稈尖無色，芒稀短，株高稍矮。生育日數第一期作 105天，第二期作 85天，為早熟梗稻（蓬萊稻）品種。對稻熱病抵抗性弱，耐肥性中等，種子無休眠性，梅雨時期易穗上發芽，適合裡作地區栽培。

台農67號：稈尖無色，穀粒短圓，稻穀淡黃色，株高第一期作 103公分，第二期作 101公分，穗數第一期作 26.5穗，第二期作 18.8穗。生育日數第一期作 120天，第二期作 96天，較台南 5號早熟 3天。耐肥性中等，種子無休眠性，脫粒性稍易，米質中等，對稻熱病及白葉枯病抵抗性弱，適應性廣，產量高。植株稍矮，稻稈強硬不倒伏，適合機械收穫及兩期作栽培。

(未完下期續)