

良種繁殖做得好

水稻良種繁殖三級制度係為提升稻種品質與純度，增加國產米競爭力，繁殖與供應優良水稻推廣品種種苗予稻農種植，由各試驗改良場所，直接用育成品種之原始種子繁殖生產「原原種」種子，供原種田使用；直轄市或縣市政府契約農家或農會，以「原原種」種子依規定方法繁殖倍增的「原種」種子，供採種田使用；鄉鎮公所契約農家或農會，再以「原種」種子繁殖倍增的「採種」種子，經檢驗合格的優良「採種」種子，才可供應給農友與育苗業者使用。

良種繁殖三級生產的稻種品質控管，是經由種苗改良繁殖場種子檢查室進行的室外與室內檢查決定。室外檢查確認繁殖田與其他田區至少有3公尺間隔，且田間無不同品種、雜草或其他作物混雜其中；室內檢查則以科學方法檢測種子的品質。三級種子的品質標準不盡相同，但惟有檢查合格的種子，才能作為三級繁殖之用。

統計近5年種子檢查報告，臺東地區原種田及採種田不合格項目，均以「混雜其他種子」為最高。為提升繁殖稻種純度與品質，以下提出幾點對策，供農友參考：

1. 繁殖田管理：為避免受到異品種汙染，繁殖田前期作需種植相同品種、或前兩期作無種稻、或採取先灌濕土壤，使種子發芽，再整地翻埋發芽種子。
2. 育苗土避免混合粉碎稻殼：稻殼粉碎作業無法完全破壞稻種的胚，若有未被破壞的胚發芽，易造成秧苗出現異品種。若欲使用破碎稻殼混合育苗土，必須完成腐熟，避免殘存稻種發芽。
3. 去偽去雜：根除不在插秧線上的自生苗，及外形、抽穗期與眾不同的異形株。
4. 收割：收穫前，收穫機先空車運轉2-3分鐘，排除前次收穫稻穀。
5. 採分段式收穫：收穫機先收割繁殖田周圍相同品種至少50公尺，將此批稻穀取出，另外存放，清理機械後，再收穫繁殖田稻種。
6. 加強選別：利用風選及粒徑選別機，排除異型粒與非生命雜質。

純正稻種沒煩惱

文/ 李誠紘

7. 注意乾燥與儲藏環境：共用的調製農機具必須事先清理，才能處理繁殖稻種；乾燥條件與儲藏環境會影響發芽率與水分含量，除留意乾燥時間外，調製後種子亦須入庫冷藏，或存放於室內乾燥陰涼處。

透過水稻良種繁殖三級制度，可有效避免品種混雜的問題，加上原種田及採種田農友精準的田間管理，即可提升水稻種苗品質，健全優質種苗生產及供應體系，提供純正健康的稻種供農友使用，增加國產稻米的競爭力。

農委會公告111年優良水稻推廣品種

用途	品種名稱	適栽期作及區域	
食	臺稈2號	全臺第1、2期作。	
	臺稈4號	全臺第1、2期作。	
	臺稈8號	全臺第1、2期作。	
	臺稈9號	全臺第1、2期作。	
	臺稈14號	全臺第1、2期作，另雲林以南第1期作易有梅雨地區不適合栽種。	
	臺稈16號	全臺第1、2期作。	
	桃園3號	臺中以北第1、2期作。	
	臺農71號	全臺第1期作(特別適合於臺南(含)以南地區種植)及全臺第2期作。	
	臺中192號	全臺第1、2期作。	
	臺南11號	苗栗(含)以南及花東地區第1、2期作。	
	臺南16號	全臺第1、2期作。	
	高雄139號	花東地區第1、2期作。	
	高雄145號	全臺第1、2期作。	
	高雄147號	臺中以南及花東地區第1、2期作。	
用	臺東30號	全臺第1期作及嘉義、臺南、花蓮、臺東第2期作，另雲林以南第1期作易有梅雨地區不適合栽種。	
	臺東33號	全臺第1、2期作。	
	臺中秈10號	桃園以南第1、2期作(宜蘭地區應於3月底後栽培)。	
	臺南19號	全臺第1、2期作。	
	臺農81號	全臺第1、2期作。	
	加工用	臺農糯73號	全臺第1、2期作。
		臺稈糯1號	雲嘉南地區第1、2期作。
		臺稈糯3號	雲嘉南地區第1、2期作。
		臺東糯31號	花東地區第1、2期作。
		臺中秈糯2號	全臺第1、2期作。
臺中秈17號		彰化、雲林、嘉義、臺南地區第1、2期作。	
高雄秈7號		南部地區第1、2期作。	
臺南秈18號		苗栗(含)以南第1、2期作。	