



強桿高產新選擇一
薏苡台中5號



表 1. 薏苡台中 5 號育種歷程

實施項目	實施時期	實施地點
雜交	2009 年秋作	彰化縣大村鄉
後代分離選拔 (譜系法)	2009 年 ~2012 年	彰化縣大村鄉
品系比較試驗	2013 年春作及秋作 ; 2014 年春作	彰化縣大村鄉
高級產量比較試驗	2015 年春作及秋作	彰化縣大村鄉 彰化縣大村鄉
區域試驗	2016 年春作及秋作	南投縣草屯鎮 臺中市大雅區
氮肥試驗	2017 年春作	彰化縣大村鄉
病蟲害檢定	2017 年春作	彰化縣大村鄉

二、台中 5 號品種特性概述 (表 2)

- (一) 株型屬中間型。幼苗莖色為紅色，株高於春作平均約 172.9cm，秋作平均約 138.6cm。
- (二) 葉：葉長為短葉、葉寬為中等，葉色為綠色。
- (三) 莖：莖長及莖徑中等，為綠色，春作分蘗數平均約 5.9 支，秋作分蘗數平均約 4.4 支。
- (四) 穗：抽穗日數較台中 3 號早 1.5~2.5 天，柱頭為白色。
- (五) 種子：顏色為淡褐色，橢圓形，千粒重約 88g。



表 2. 薏苡台中 5 號於不同期作之特性表現

年期作別	2016 春作		2016 秋作	
	台中 5 號	台中 3 號	台中 5 號	台中 3 號
命名品種名稱	台中 5 號	台中 3 號	台中 5 號	台中 3 號
株型	中間型	中間型	中間型	中間型
幼苗基部顏色	紅	綠	紅	綠
莖色	綠	綠	綠	綠
葉色	綠	綠	綠	綠
種子形狀	橢圓形	長橢圓形	橢圓形	長橢圓形
種子顏色	淡褐色	深褐色	淡褐色	深褐色
糙薏仁顏色	胚乳褐色，腹溝中等，兩旁白色不明顯	胚乳褐色，腹溝中等，兩旁白色不明顯	胚乳褐色，腹溝中等，兩旁白色不明顯	胚乳褐色，腹溝中等，兩旁白色不明顯
株高 (cm)	172.9(-8.68%)	187.15	138.6(-14.64%)	158.9
分蘖數 (no.)	5.97	6.63	4.42	4.1
生育日數 (days)	137.5	139	112.5	104
抽穗期 (days)	79.5	83	55.5	57
柱頭顏色	白	白	白	白
千粒重 (g)	87.4(12.59%)	76.4	88.6(12.41%)	77.6
區域試驗 (kg/ha)	4,406	4,826	3,170	3,245



表 3. 薏苡台中 5 號之病蟲害抗性表現

年期作別		2017 春作			
原品種代號		台中 5 號		台中 3 號 (對照)	
病蟲害抗性	葉枯病	10 %	MR	15 %	MR
	螟蟲	20 %	MR	40 %	MS
	莖潛蠅	30 %	MS	30 %	MS

備註：農藝性狀資料為 2016 年區域試驗數據平均；病蟲害資料為 2017 年春作資料

三、栽培方法及注意事項

- (一) 為提高本新品種籽實產量，春作宜於 1 月下旬至 2 月下旬播種。
- (二) 播種密度建議 60×15 cm 或 70×10 cm。
- (三) 施肥方法以磷肥全量，氮、鉀肥各 50% 做基肥，25% 做追肥於播種後 40 日施用，餘 25% 於抽穗期做第二次追肥施用。
- (四) 追肥後建議進行中耕、培土及除草作業，降低倒伏性。
- (五) 抽穗期時加強水分管理，避免土壤乾燥造成授粉不完全而降低稔實率。
- (六) 本品種對莖潛蠅之抗蟲性屬中感級，幼苗期如有發生時，須參酌「植物保護資訊系統」推薦的藥劑及防治方法。
- (七) 本品種對葉枯病之抗病性屬中抗級，田間栽培如有發生時，仍須參照「植物保護資訊系統」推薦的水稻胡麻葉枯病或玉米葉斑病之藥劑及防治方法。



△ 薏苡台中 5 號 (左) 與台中 3 號植株比較



四、品種推廣

薏苡台中5號的株高及最低穗位較低，較現有推廣品種耐倒伏且適合機械收穫；千粒重較重且易脫殼特性，有益提高薏苡的單位面積產量，其春作每公頃產量可達4,406 kg；具有開發為保健食品原料之潛力，預期可順利推廣並逐步取代台中3號之栽培面積。



△ 薏苡台中5號(左)與台中3號(右)種子比較

▽ 薏苡台中5號田間生長一致

