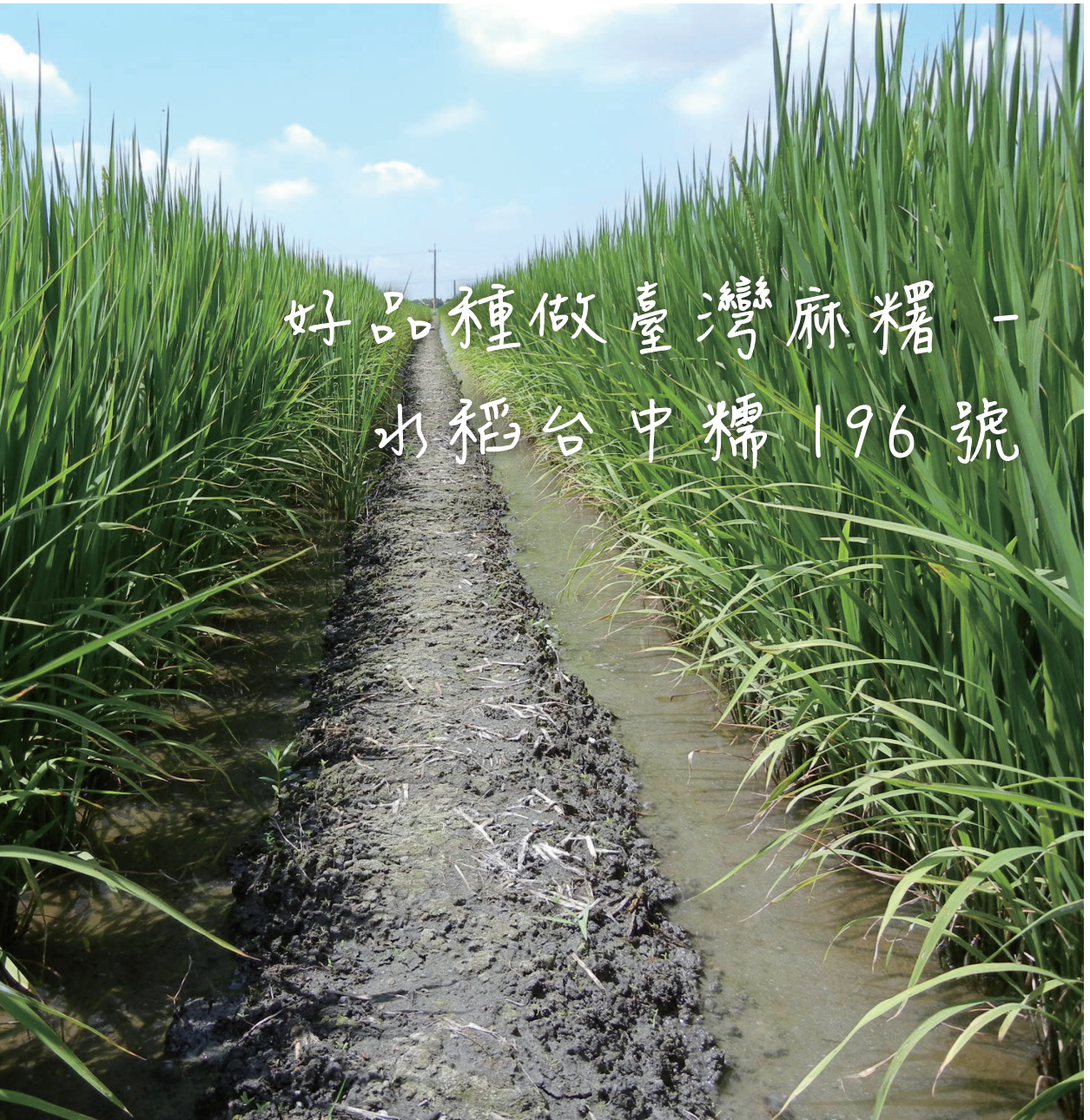
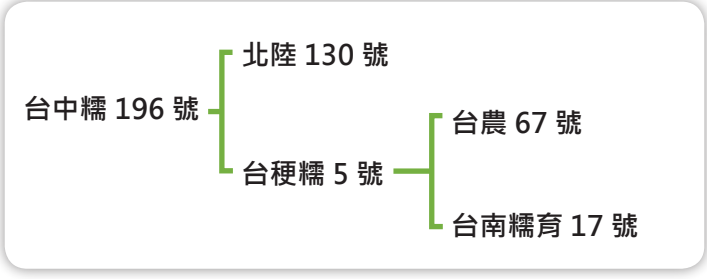

好品種做臺灣麻糬 -
水稻台中糯196號

一、品種育成經過

台中糯 196 號 (TCW196) 係本場於 2004 年以日本品種北陸 130 號 (母本) 與台粳糯 5 號 (父本) 雜交，2005 年第 1 期作種植 F_2 集團，選出 23 株單株，歷經 F_3 系統與 F_4 品系的選拔，選出 10 個品系，賦予品系名稱，於 2007 年第 2 期作選出中粳育 11604-1 號晉升初級產量比較試驗，2009 年晉升高級產量比較試驗，並參加各項特性檢定，2010 年晉升入區域試驗，持續進行各項特性檢定，並完成氮肥效應試驗後於 2012 年命名為 ' 台中糯 196 號 '，並提出植物品種權申請。' 台中糯 196 號 ' 與對照品種 ' 台農糯 73 號 '，計有穀粒 (千粒重)、穀粒 (長度)、糙米 (長度)、糙米 (粒形) 等 4 項性狀有所差異，具可區別性；栽培期間植株各種性狀表現一致，未發現異型株具一致性及穩定性，遂於 2019 年取得植物品種權 (品種權字第 A01969 號)。



≈ 水稻台中糯 196 號譜系圖

年份		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
世代		雜交	F_1	F_2	F_3	F_4	F_5	F_6	F_7	F_8	F_9	F_{10}	F_{11}	F_{12}	F_{13}	F_{14}	F_{15}
品系								中粳育11604-1號									
北陸130號×台粳糯5號					1.(8).23	1.(6).17	1.(4).10	1.(3).6	1.(3).6	(1)2	(1)2	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
試驗	品系數目			1000	23	17	10	6	6	2	1	1	1	1	1	1	1
	植株數目		3		×45	×45	×45	×45	×45	×200	×200	×200	×200	×200	×200	×200	×200
選拔	品系數目				17	10	6	6	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	植株數目	3		23													

※水稻台中糯 196 號育種歷程

二、品種特性概要

(一) 屬粳型，糯性，稈呈半直立，抽穗期與成熟期中等，雄不稔性無或少。

(二) 葉：葉色綠色中等，無花青素分布，葉片表面非光滑，葉耳無花青素，生育後期劍葉斜立。

(三) 莖：莖長中等，莖節鞘枕與節間無花青素。

(四) 穗：呈下垂、半緊密形態，適度抽出，無芒，主軸長度中等，穎花柱頭白色。

(五) 穀粒：外穎金黃色，無紋飾，無花青素，尖端無花青素；千粒重極高，穀粒長度長；護穎顏色淡黃；糙米長度長，粒形呈半紡錘形，無香氣。



≽水稻台中糯 196 號單株



≽水稻台中糯 196 號單穗





≽水稻台中糯 196 號 (左) 與台農糯 73 號 (右) 稻穀



≽水稻台中糯 196 號 (左) 與台農糯 73 號 (右) 糙米



※ 水稻台中糯 196 號田間生育情形

三、栽培管理要點

(一) 慎選地點：台中糯 196 號於區域試驗兩期作產量表現較對照品種豐產，但在第 1 期作各地區產量差異較大，穩定性較差，因此雖適合臺灣各地區一、二期作栽培，但仍應慎選地點種植為宜。

(二) 栽培時期應依照各地區最適當之時期栽植。

(三) 台中糯 196 號為中晚熟品種，生育期較長，株高中等。由於該品種穗數與一穗粒數較少，增產策略應著重於穗數與每穗粒數的增加，所以栽培時應注意前期施肥，以增加有效分蘗數，發揮高產潛能；最重要的是生育中期應力行曬田，以抑制無效分蘗或減少過度的分蘗，避免造成穀粒充實期間穀粒的不飽滿，而曬田也可以促進根部活性，防止倒伏；生育後期的穗肥，應酌施氮肥以增加一穗穎花數、稔實率與千粒重，進而確保產量。

(四) 台中糯 196 號的葉色較綠，既使成熟時葉色仍較一般糯稻品種為綠，可不用多施肥料，適當之氮素施用量為每公頃 80~120 公斤，宜視栽培地區、地力肥瘠，栽培之前作物及氣象因素等酌予增減。

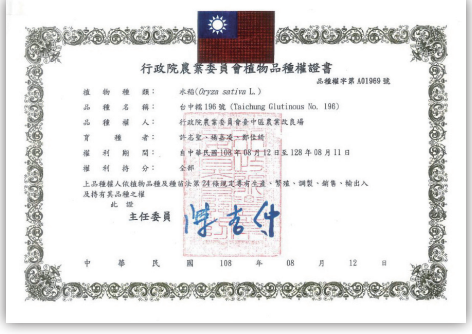
(五) 台中糯 196 號對紋枯病、白葉枯病、褐飛蝨、斑飛蝨與白背飛蝨等病蟲害的抵抗性不佳，但對稻熱病有較佳的抵抗性。惟有鑒於田間病蟲害的多元性與多變性，栽培時仍應依病蟲害預測警報及田間實際發生情形，適時以經濟防治之準則予以防治。

(六) 收穫前勿提早排水，以免影響米質，適當之斷水時間為收穫前七天左右。

(七) 其他栽培管理可以依照一般粳糯稻栽培方法實施。

四、品種推廣

水稻台中糯 196 號已於 2019 年 8 月 12 日取得植物品種權，將加速設立原原種田，以繁殖優良種子，推薦給糯稻地區農民與經營團體，提供糯稻栽培農民選擇新品種之參考。由於粳糯稻以加工為主要利用方式，而本品種製作的麻糬食味品質優異，希望能吸引平時米飯消費量不多的都會年輕族群，故將積極尋求食品加工業者採用。


行政院農業委員會植物品種權證書

品種權字第 A01969 號

植物種類：水稻(*Oryza sativa* L.)

品種名稱：台中糙 196 號 (Taichung Glutinous No. 196)

品種權人：行政院農業委員會臺中區農業改良場

育種者：許志堂、蔣嘉源、鄭佳純

權利期間：自中華民國 108 年 08 月 12 日至 128 年 08 月 11 日

權利持分：全部

上品種權人依植物品種及種苗法第 23 條規定專有生產、繁殖、調製、銷售、輸出入及持有該品種之權

此 證

主任委員 陳吉仁

中 華 民 國 108 年 08 月 12 日

※ 水稻台中糯 196 號品種權證書





