



南瓜澎湖2號—菊島之春

特性與栽培管理技術

澎湖 2 號



行政院
農業委員會

高雄區農業改良場 編印

中華民國104年9月



目錄 No. 125 contents

前 言	3
育成經過	4
品種特性	6
栽培注意事項	10
結 語	15



南瓜澎湖2號—**菊島之春** 特性與栽培管理技術

◎文·圖／施純堅

前 言

南瓜是世界性蔬菜之一，別名為麥瓜、番瓜、倭瓜、金冬瓜、飯瓜，我國慣稱「金瓜」。我國全年都有生產，近5年栽培面積約2,200公頃左右，年均產量約35,000公噸，並有逐年增加的趨勢，主要產地為嘉義、花蓮、臺東及屏東等縣，盛產期為3至10月，由於栽培容易、貯藏性良好，具有調節我國夏季蔬菜供需的功能，同時也評估具有外銷的潛力。依據行政院衛生福利部指出，南瓜與南瓜子富含營養成分與硒等稀有元素，具有預防男性攝護腺腫大等機能，有益人體健康，美國聯邦食品藥物管理局(FDA)更將南瓜列為30種抗癌蔬果之一。

植株分為蔓性、半蔓性或矮生，種類繁多，概分為黑子南瓜(*Cucurbita ficifolia* Bouche)、印度南瓜(*C. maxima* Duchesne.)、墨西哥南瓜(*C. maxima* Duchesne.)、美國南瓜(*C. pepo* L.)及中國南瓜[*C. moschata* (Duchesne) Poir]等5種。目前較常栽培的食用南瓜為中國南瓜、墨西哥南瓜及美國南瓜等3種，中國南瓜以採老熟果為主，墨西哥南瓜與美國南瓜若採嫩果，則稱為夏南瓜(summer squash)，若採老熟果，則稱冬南瓜(winter squash)。為因應市場需求，種苗公司也推出許多一代雜交品種，但由於農民喜歡自行留種，造成品種混亂、退化、歧異度大(圖1)、產量低、品質不穩定及抗病蟲害能力較差等問題。



↑ 圖1. 南瓜種原歧異度大



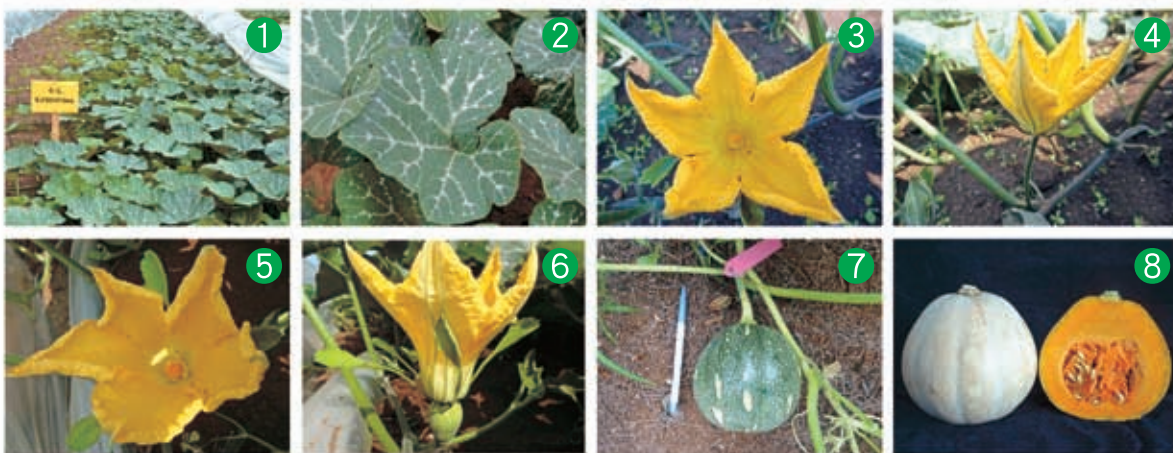
南瓜澎湖2號—菊島之春

特性與栽培管理技術

有鑑於此，本場擬定南瓜育種計畫，以選育栽培容易、早生、小果形(果重<3公斤)、果肉橙色、果形多樣、耐貯運、豐產、口感優良及抗病毒病的一代雜交(F₁)品種為育種目標。經多年努力，於101年育成【KPHC98019】一代雜交新品系，102年2月6日提出品種權申請，6月6日經行政院農業委員會「果菜及其他蔬菜類品種審議委員會第24次會議」審議通過，依植物種苗法准予登記(品種名稱為：南瓜澎湖2號，商業名稱為：菊島之春)，同年經「農業智慧財產權審議會第98次會議」決議通過，可辦理5年非專屬授權技術移轉，經本場公告，同(102)年12月1日順利與東發農業資材行完成非轉屬授權技術移轉，得以生產、販售種子及種苗。

育 成 經 過

南瓜澎湖2號—菊島之春(原品系代號KPHC98019)係由母本KPHS97004(圖2)與父本KPHS97003(圖3)雜交而成的一代交配新品種，母本蒐集自澎湖縣地方品種，經5世代(S₅)以上自交純化所得的自交系；父本亦蒐集自澎湖地區的地方品種，亦經5世代(S₅)以上自交純化後所得的自交系。於98年春作進行雜交(圖4)，隨後進行品系比較試驗、地方適應性試作試驗及性狀檢定，歷經4年完成育種程序，於102年2月提出品種權申請(表1)。



↑ 圖2. 南瓜澎湖2號母本KPHS97004生長情形與性狀
①植株生長情形；②葉片特徵；③雄花正面；④雄花側面；
⑤雌花正面；⑥雌花側面；⑦幼果；⑧成熟果實。

南瓜澎湖2號—菊島之春

特性與栽培管理技術

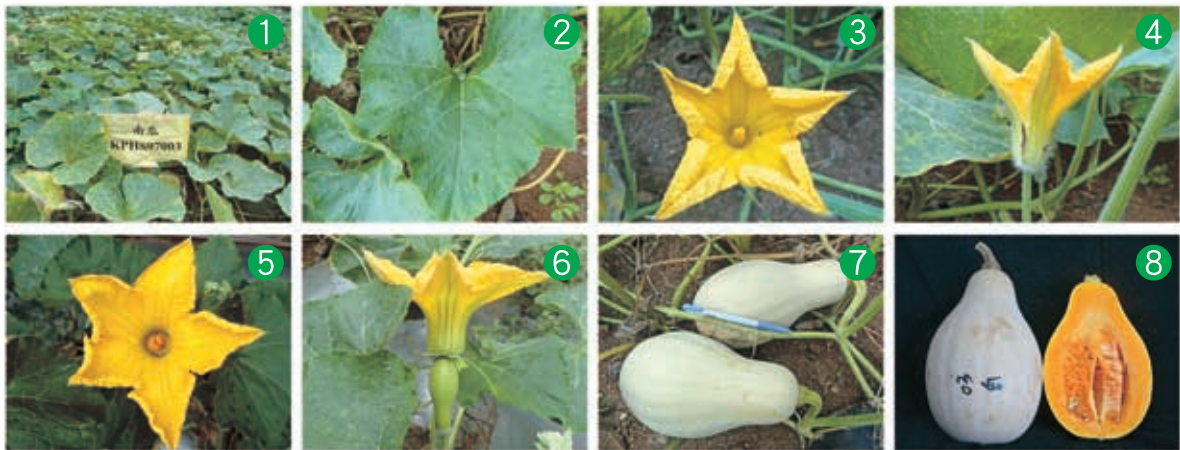


圖3. 南瓜澎湖2號父本KPHS97003生長情形與性狀
 ①植株生長情形；②葉片特徵；③雄花正面；④雄花側面；
 ⑤雌花正面；⑥雌花側面；⑦幼果；⑧成熟果實。

表1. 南瓜澎湖2號—菊島之春育成試驗經過

試驗項目	試驗年期	試驗地點	說明
品系純化	87年春、秋作 88年春、秋作 89年春作	澎湖分場	86年廣泛進行南瓜地方品種之蒐集，87年春作至87年秋作等二個期作，每品系各種植300～400株，參加單株選拔純化試驗，88年春作至89年春作等三個期作，每品系各20～30株，進行單株選拔純化試驗，經自交純化5世代，確定KPHS97003及KPHS97004新品系為純系南瓜。
雜交	97年春作	澎湖分場	以KPHS97004(母本)及KPHS97003(父本)進行雜交，獲得雜交種子。
病毒病檢定	99年春作	農試所	以人工接種CMV、PRSV-W及ZYMV等病毒。
品系比較試驗	99年春作、秋作 100年春作	澎湖分場	8個品系，1對照品種，RCBD，3重複。
地方試作	101年春作、秋作 101年春作	白沙鄉後寮村 馬公市	試驗採RCBD設計，3重複，參試品系2個，以‘阿雄’為對照品種。
性狀檢定	101年秋作	澎湖分場	2品系(種)、試驗採RCBD設計、3重複。
品種權申請	102年11月		品種權申請



南瓜澎湖2號—菊島之春

特性與栽培管理技術



◀ 圖4. 南瓜澎湖2號採種田植株生長與人工授粉情形

品 種 特 性

南瓜澎湖2號屬一代交配新品種，種子長橢圓形，千粒重99.6g，種皮白色。子葉為橢圓形，中等大小，顏色綠色，無斑點；幼葉及莖蔓為中等長度；葉片大小中等(第15節至第20節的最大成長葉片)綠色，葉脈間斑色白色、葉片及葉柄有剛毛，葉柄長度中等、橫切面中空；株型粗長旺盛。花色黃色，播種至始花天數約72天，第1朵雌花開花結位為母蔓第16節，子房大小中等，萼片型稍擴大，子房形狀為圓形，花瓣先端尖，子房絨毛多，花冠直徑5.8公分，著果性中等，開花至採收日數嫩瓜約31天，老熟瓜約41天。果形為文旦形，果梗基部稍肥大，果梗形狀五角型，果梗有稜溝，果臍大小中等，平均果徑縱徑14.5公分，橫徑11.1公分，平均果重1,810公克，果梗5公分，果底形狀扁平，有果面條溝；果皮顏色嫩瓜淺綠色具白色斑紋，老熟瓜為黃褐色，果肉橙色，可溶性固形物14.0°Brix以上，甜味中甜，老果煮後肉質黏中帶粉質。

南瓜澎湖2號—菊島之春品種的特色介紹如下：

一、小果適合小家庭消費

澎湖2號為一代交配品種，生長勢強，植株強健(圖5)，在澎湖地區民國99～100年品系比較試驗結果顯示，其平均果重1,331～1,970公克



⬆ 圖5. 南瓜澎湖2號植株生長強健



(表2, 3及4)，101年地方試作結果顯示，澎湖縣馬公市試區平均果重為1,780公克，白沙鄉試區為1,810公克，適合小家庭消費。

二、果實文旦形、果肉橙色鮮豔吸睛、適合作為南瓜盅

南瓜果實形狀多變化，臺北果菜市場統計顯示，目前國內木瓜型南瓜市占率84%，圓形南瓜5%，其他則占11%。南瓜果肉橙色深淺程度與果厚度等影響其賣相甚鉅，果肉色澤淺，給人有成熟度不夠，果肉品質差的感覺，果肉太薄則給人有營養不良的印象。民國99年至101年各級試驗(表2, 3, 4及5)結果顯示，南瓜澎湖2號的外觀為討喜的文旦形(圖6)，果肉為深橙色(圖7)，果形指數為1.22~1.40(表2, 3, 4及5)，適合調製南瓜盅(圖8)。



圖6. 南瓜澎湖2號果實為討喜的文旦形



圖7. 南瓜澎湖2號果肉橙色，亮麗吸睛。



圖8. 南瓜澎湖2號適合調製南瓜盅

三、產量高

在澎湖地區99年春、秋及100年春等三期作試驗結果(表2, 3及4)顯示，澎湖2號的產量22.2公噸/公頃、20.2公噸/公頃及20.6公噸/公頃，分別比對照種增產96%、67%及46%。從101年在馬公市與白沙鄉春作地方試作調查發現，本品種在不同地點的產量皆明顯優於對照品種，且表現穩定(表5及圖9)。



圖9. 南瓜澎湖2號產量高



南瓜澎湖2號— 菊島之春

特性與栽培管理技術

表2. 南瓜澎湖2號(KPHC98019)等品系(種)的園藝性狀及產量(99年春作)¹

品系(種)	始花 日數 (天)	授粉後 成熟日數 (天)	平 均 單果重 (公克)	果形指數 ³ (Ft. Index)	可溶性 固形物 (° Brix)	產 量 (公斤/ 公頃)	產量 指數 (%)	果肉色 (Flesh color)
KPHC98008	57 ^{a4}	40.5 ^a	2,133 ^{bc}	1.65	15.3 ^{bc}	14,074 ^{bc}	124	橙色
KPHC98009	58 ^a	42.4 ^a	1,731 ^c	1.18	14.8 ^{cd}	13,830 ^{bc}	122	橙色
KPHC98010	59 ^a	42.2 ^a	2,390 ^{bc}	1.72	15.0 ^{bc}	16,333 ^b	144	橙色
KPHC98017	55 ^a	41.7 ^a	1,633 ^c	1.49	13.6 ^d	16,519 ^b	145	橙色
KPHC98019	58 ^a	43.5 ^a	1,331 ^d	1.40	14.0 ^{cd}	22,222 ^a	196	橙色
KPHC98029	59 ^a	41.9 ^a	1,121 ^d	1.12	13.6 ^d	16,556 ^b	146	橙色
KPHC98031	55 ^a	40.4 ^a	1,600 ^c	0.68	19.3 ^a	17,444 ^b	153	橙色
KPHC98032	59 ^a	43.5 ^a	2,098 ^{bc}	1.06	16.9 ^{bc}	13,556 ^{bc}	119	橙色
阿雄(CK)	61 ^a	41.5 ^a	2,880 ^{ab}	1.98	13.3 ^d	11,333 ^c	100	橙色

¹民國99年2月2日定植，5月28日至6月10日採收。試驗地點：澎湖分場。

²定植至第1朵雌花開花的天數。

³果實縱徑/果實橫徑

⁴同一欄平均值有1個英文字母相同，表未達LSD 5%顯著水準。

表3. 南瓜澎湖2號(KPHC98019)等品系(種)的園藝性狀及產量(99年秋作)¹

品系(種)	始花 ² 日數 (天)	授粉後 成熟日數 (天)	平 均 單果重 (公克)	果形指數 ³ (Ft. Index)	可溶性 固形物 (° Brix)	產 量 (公斤/ 公頃)	產量 指數 (%)	果肉色 (Flesh color)
KPHC98008	63 ^{a4}	42.5 ^a	1,830 ^{cde}	1.68	14.0 ^a	15,760 ^b	128	橙色
KPHC98009	61 ^a	45.2 ^a	1,485 ^{de}	1.31	10.6 ^c	14,083 ^b	114	橙色
KPHC98010	60 ^a	43.3 ^a	2,160 ^{bc}	1.75	13.5 ^{ab}	16,658 ^{ab}	135	橙色
KPHC98017	62 ^a	43.7 ^a	1,440 ^e	1.40	12.4 ^{ab}	18,333 ^{ab}	149	橙色
KPHC98019	61 ^a	42.5 ^a	1,870 ^{cde}	1.40	13.1 ^{ab}	20,534 ^a	167	橙色
KPHC98029	61 ^a	45.9 ^a	1,423 ^{cde}	1.20	14.2 ^a	17,685 ^{ab}	144	橙色
KPHC98031	59 ^a	43.4 ^a	1,950 ^{cd}	0.66	15.0 ^a	19,680 ^a	160	橙色
KPHC98032	61 ^a	44.5 ^a	2,860 ^b	1.08	13.5 ^{ab}	14,685 ^b	119	橙色
阿雄(CK)	62 ^{aa}	47.3 ^a	4,200 ^a	1.75	11.2 ^c	12,300 ^c	100	橙色

¹民國99年8月2日定植，12月3日至12月6日採收。試驗地點：澎湖分場。

²定植至第1朵雌花開花的天數。

³果實縱徑/果實橫徑

⁴同一欄平均值有1個英文字母相同，表未達LSD 5%顯著水準。



表4. 南瓜澎湖2號(KPHC98019)等品系(種)的園藝性狀及產量(100年春作)¹

品系(種)	始花 ² 日數 (天)	授粉後 成熟日數 (天)	平 均 單果重 (公克)	果形指數 ³ (Ft. Index)	可溶性 固形物 (° Brix)	產 量 (公斤/ 公頃)	產量 指數 (%)	果肉色 (Flesh color)
KPHC98008	58 ^{a4}	45.5 ^a	1,950 ^{cde}	1.71	18.0 ^a	16,400 ^{bc}	116	橙色
KPHC98009	57 ^a	50.1 ^a	1,570 ^{de}	1.20	10.6 ^c	15,280 ^c	108	橙色
KPHC98010	55 ^a	53.3 ^a	2,420 ^{bc}	1.78	14.8 ^{bc}	18,420 ^{ab}	131	橙色
KPHC98017	55 ^a	52.7 ^a	1,330 ^e	1.40	16.8 ^{ab}	18,680 ^{ab}	132	橙色
KPHC98019	56 ^a	50.0 ^a	1,970 ^{cde}	1.40	17.0 ^{ab}	20,640 ^a	146	橙色
KPHC98029	55 ^a	53.2 ^a	1,620 ^{cde}	1.10	18.9 ^a	17,530 ^{ab}	124	橙色
KPHC98031	56 ^a	50.8 ^a	2,150 ^{cd}	0.69	19.5 ^a	19,650 ^a	139	橙色
KPHC98032	58 ^a	51.2 ^a	3,070 ^b	1.08	17.0 ^{ab}	17,400 ^{ab}	123	橙色
阿雄(CK)	60 ^a	49.5 ^a	4,580 ^a	1.83	10.7 ^c	14,100 ^c	100	橙色

¹ 民國100年2月6日定植，6月24日至6月30日採收。試驗地點：澎湖分場。

² 定植至第1朵雌花開花的天數。

³ 果實縱徑/果實橫徑

⁴ 同一欄平均值有1個英文字母相同，表未達LSD 5%顯著水準。

表5. 101年春作南瓜地方試種果實園藝性狀與產量(澎湖縣)¹

品系(種)	始花 ² 日數 (天)	授粉後 成熟日數 (天)	平 均 單果重 (公克)	果形指數 ³ (Ft. Index)	可溶性 固形物 (° Brix)	產 量 (公斤/ 公頃)	產量 指數 (%)	果肉色 (Flesh color)
101年春作馬公試區								
KPHC98019	3.5 ^{az}	48.2 ^a	1,780 ^b	1.22	15.3 ^b	21,383 ^b	117	橙色
KPHC98031	2.1 ^b	48.1 ^a	2,080 ^b	0.65	20.4 ^a	26,370 ^a	144	橙色
阿雄(CK)	2.4 ^b	50.2 ^a	2,880 ^a	1.83	15.0 ^b	18,247 ^c	100	橙色
101年春作白沙試區								
KPHC98019	3.6 ^{az}	44.0 ^a	1,810 ^b	1.38	15.8 ^b	20,924 ^b	105	橙色
KPHC98031	2.2 ^b	40.8 ^a	2,650 ^a	0.69	18.2 ^a	23,556 ^a	123	橙色
阿雄(CK)	2.3 ^b	42.1 ^a	2,710 ^a	1.93	15.3 ^b	19,800 ^b	100	橙色

¹ 馬公試區於民國101年2月23日定植，6月15日至6月22日採收。

白沙試區於民國101年3月6日定植，6月26日至7月3日採收。

² 採收後調查果實剖面中間二側果肉的厚度。

³ 果實縱徑/果實橫徑

⁴ 同一欄平均值有一個英文字母相同，表未達LSD 5%顯著水準。



南瓜澎湖2號—菊島之春

特性與栽培管理技術

四、抗病毒病

民國99年春委託農業試驗所進行CMV、PRSV-W及ZYMV等3種瓜類病毒抗病性檢定，結果如表6所示，南瓜澎湖2號(KPHC98019)對CMV及PRSV-W為抗病反應(R)，對ZYMV則為中抗反應(MR)。

表6. 南瓜品系抗病毒病檢定

品系(種)	CMV	PRSV-W	ZYMV
	罹病率(%)		
阿雄(CK)	0	50	90
KPHC98008	0	40	80
KPHC98009	0	20	80
KPHC98010	0	10	100
KPHC98017	0	0	90
KPHC98019	0	0	50
KPHC98029	0	0	70
KPHC98031	0	0	100
KPHC98032	0	0	100

註：‘阿雄’係商業品種，作為對照品種。

1. 本試驗委託農業試驗所進行。
2. 播種日期：99年3月22日；接種日期：99年4月6日；調查日期：99年4月19日至4月22日。
3. 抗病反應：R：抗病(罹病率0～25%者)；MR：中抗(罹病率26～50%者)；MS：中感(罹病率51～75%者)；S：感病反應(罹病率超過76%者)。
4. CMV：由胡瓜分離株所得的病毒。PRV-W：由澎湖縣白沙鄉岐頭村西瓜分離株所得的病毒。

栽 培 注 意 事 項

一、氣候與土宜

澎湖2號—菊島之春屬於中國南瓜(或稱東洋南瓜)，一般中國南瓜性喜溫暖乾燥氣候，生育適溫為17～25℃；種子於13℃以上始萌芽，土溫25～30℃時發芽速度最快；在光照充足環境下生長良好，如日照不足時，



徒長與落果易發生；開花時如逢陰雨，花粉量顯著減少，受精率及結果率降低，開花結果期溫度需高於15℃，但在30℃以上時，花粉的發芽力下降，影響受精造成落果。

南瓜屬短日照作物，在短日低溫期，雌花發生較多較早，且苗期具有短日低溫感應效果。因此農民可利用提早播種育苗，藉以達到提前結果與提高產量的目的。

南瓜為深根性作物，耐旱力強，對土壤適應性廣，但仍以砂質壤土或壤土為佳，土壤pH值5.0～7.5適合南瓜生長。選擇排水良好，有機質含量高、pH值6～6.5的砂質壤土栽培，有助於南瓜的生長與產量。

二、種植期

臺灣地區全年均可種植南瓜，中、南部以9、10月至翌年2月；北部為3月播種最適宜。澎湖地區因受東北季節風與鹹水淹等氣候限制，適合春作栽培，元月～2月底育苗，2～3月定植；若要在秋作栽培，必須先有良好的防風措施，8～9月底育苗，9～10月定植。

三、種子消毒、播種、育苗及定植

播種前種子利用脫克松可濕性粉劑拌種消毒，消毒前先以清水靜置或流水浸種4～5小時，同時清洗抑制種子發芽物質；於暗處進行催芽，種子置於塑膠盤等容器中，以濕潤的毛巾或厚紙巾包裹覆蓋，保持溼度與透氣性，催芽溫度為25～30℃，在胚根突破種殼後即可播種。

播種方法有直播和利用穴盤育苗(圖10)2種，本品種地溫達到16℃時，可以進行直播栽培，每植穴可播2～3粒種子，深2～3公分。為有利田間栽培管理，建議利用穴盤育苗，將催芽後(或未催芽亦可)的種子播種在小育苗袋或50格的穴盤裡，每穴播種1粒種子，使用優質的培養土或細質泥炭土為栽培介



圖10. 南瓜澎湖2號穴盤苗



南瓜澎湖2號—菊島之春

特性與栽培管理技術

質，介質需保持適當濕潤，在日照充足處育苗，待本葉3～4枚時，篩選莖粗短、子葉大而端正、色澤濃綠且根系雪白發達的健壯苗定植至田間。

晚春至早秋播種者，因苗期高溫和長日照的影響，使莖葉過於繁茂，雌花的開花期較晚，生產不安定。可在苗期第1枚本葉直徑約2公分大小至第4枚本葉出現期間，每天下午4時開始遮光，行短日照處理，藉以提早雌花的開花期。因為本品種生長勢強，葉片大，定植時，每穴種植1株為原則。

四、育苗管理與定植

播種於穴盤後，應充分澆水，低溫期應覆蓋透明塑膠布以保持溫度與溼度。苗期若發現因肥料不足，苗株生長不良時，可以利用台肥1號等即溶肥料稀釋300～400倍後進行葉面施肥，促進苗期生長。當本葉3～4枚時即可定植田間。

定植前一週，逐漸減少澆水量，並給予充分日照，以健化種苗。配合實際田間操作進度，安排適當定植時間；定植前，苗株再充分澆水，避免苗株根部土塊鬆散，以提升定植成活率。

五、整地、作畦與覆蓋

定植前先行整地，充分耕犁，並清除地面雜草與殘物，施用基肥整地後，砂地作平畦或低畦，其他土壤作25～40公分的高畦，以利排水，並可利用銀黑塑膠布覆蓋畦面，以提高土溫，加速早春南瓜生長與採收，同時便於田間雜草管理。

施入基肥，先作小畦，抽蔓時再作大畦完成畦式，畦面以稻草覆蓋。施下基肥後，基肥充分與土壤混合，畦面以PE銀黑塑膠布覆蓋，依地區的需要，決定是否於PE布下方鋪設穿孔噴管，以備南瓜生育期間灌溉所需。

六、栽植方式、栽培密度及整枝法

栽植方式概分為露地單向條行植式、畦溝兩旁條行植式及網室棚架栽培等3種。露地栽培的行距一般為3.0～4.0公尺，株距為1.2～1.5公尺(圖11)，每公頃約可種植2,500至3,000株。

整枝方法概分為三蔓、四蔓及放任不整蔓栽培等3種，整枝法應配合株距進行；建議實際生產時，採用行距3.0～4.0公尺，株距1.2公尺，畦溝兩



旁條行植式(圖11)，採留母蔓與二子蔓，共留三蔓整枝法為原則(圖12)；畦面覆蓋塑膠布附近，子蔓第6～8節內所長出的孫蔓，應儘速摘除，避免基部枝蔓過多，病蟲害防治不易。



↑ 圖11. 單行距3.0～4.0公尺採雙行定植在畦溝兩旁方式栽培



↑ 圖12. 採三蔓整枝法，促進植株生長勢。

整蔓時同時進行牽引瓜蔓到適當的位置，避免枝條纏繞，可以利用土壤掩蓋南瓜枝蔓節間部位，有利不定根生長(圖13)，協助南瓜枝蔓的固定、吸收土壤水分及養分。畦面敷蓋稻草有利瓜蔓攀延、固定及防止果實接觸土壤而腐爛，在高溫期並可防止土溫升高，有利南瓜根群發育的功用。



↑ 圖13. 南瓜藤蔓節間易生不定根，利用田土鎮壓，以利吸收水分與養分及協助枝蔓固定。

七、人工授粉及留果

南瓜花朵多，從拂曉到上午10時左右，僅開1天，因花形大且柔軟，不耐強烈日光照射，至中午過後即凋謝。如行人工授粉，最好能在上午9時前完成授粉，而且愈早愈好；高溫期如在上午8時以後授粉，因溫度升高，花粉發芽力減低，不利結果。

授粉量影響果實的外形、大小與種子數量，異株授粉結果率比同株授粉高。早春栽培若缺乏花粉來源，可用200倍的5%萘乙酸鈉片劑(α -NAA)溶液，在開花當天早晨，用毛筆塗於雌花柱頭上，使其單為結果成無子南瓜。如在陰雨天結果不良時，也可用上述植物生長調節劑塗於果梗與果實連



南瓜澎湖2號—**菊島之春** 特性與栽培管理技術

接處，並利用花粉行人工授粉，雙管齊下，以增加結果率。

南瓜以肉厚者為佳，母蔓上第1果的果肉最厚，但保留第1果，將大為減弱植株生長勢、果實品質與結果量，故宜及早摘去，待第2果結果時，再行留果。

八、施肥管理

南瓜施肥量依栽植田地的肥瘠度而定，在瘠薄的砂地應多施肥。南瓜吸肥力強，但施肥反應不顯著，氮肥施用過多時易發生徒長、落花和落果，故宜稍加節制。

＊南瓜建議施肥量 單位：公斤/公頃

肥料種類	總量	基肥	追肥		
			I	II	III
堆廐肥	10,000	10,000	-	-	-
硫酸銨	550	150	100	150	150
過磷酸鈣	500	200	100	100	100
氯化鉀	250	100	50	50	50

＊部分資料來源：薛和蕭、林昭雄《台灣農家要覽》增訂三版

基肥在整地作畦時，條施於植溝內，或種植前掘穴施下。第1次追肥在植株周圍開寬闊的淺溝環施並培土，然後在根邊敷草；第2次追肥施在株間，由於中國南瓜生育期較長，所以可施用第3次追肥於畦肩。每次施用追肥須相隔約3週。

九、病蟲害防治

南瓜病蟲害主要有病毒病、白粉病、露菌病、萎凋病、果實黑腐病、黃守瓜、葉潛蠅及瓜實蠅等。請參考農家要覽農作篇(三)，或參考行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所編印的《植物保護手冊》。

十、採收與貯運

南瓜種類很多，採收適期依種類、品種的早晚生特性及市場需求而定。本品種屬於中國南瓜，在果實尚未充分成熟前已有風味，宜在花謝後15天



果實尚是實心時，即可開始採收。但最佳品質須在果實成熟時才能充分發揮；完全成熟時，果梗黃褐色木質化，同時果皮也變硬，且呈現品種固有的色澤，果表略具臘粉，外皮發達，果肉澱粉質充實，不但品質佳，且能耐長期貯藏和運輸。

果實成熟時期可全部一次採收，置於25～30℃、相對溼度80～85%下貯藏10天，使果皮變硬完全後熟，然後將果實用水洗淨，擦乾後置於10～13℃、相對溼度50～70%下可貯藏2～5個月。採收時應戴綿質手套，以便採收及減少果皮損傷。嫩果的貯運力亦強，可在7℃、相對溼度80%下貯藏2～3週，即使在室溫也能貯存1週以上，品質不會變劣，也不變色腐爛，但易受寒害。在0～7℃貯藏8天表面即呈現凹點，故不宜低於10℃冷藏。為有效防止嫩果萎凋，宜快速運輸，或事前妥善包裝，使萎凋減至最少。

結

論

‘南瓜澎湖2號—菊島之春’為一代交配小果品種，果形為討喜的文旦形，果肉橙色耀眼吸睛，根據臺南地區灑瓜農場(吉園圃)與舒活有機農場試種結果顯示，果肉質地綿密細緻，有如地瓜或栗子南瓜，口感鮮甜，食味品質佳，產量高，耐貯運，且適合作為南瓜盅，深受餐廳業者喜愛。本品種經非專屬授權給東發農業資材行，種子已大量上市，提供優質安全的南瓜新產品，嘉惠生產與消費者，有意購買本品種種子者，請逕洽該行李聰宏先生0933-381398；08-7792313。



高雄區農技報導



刊名：高雄區農技報導

出版年月：104年9月

期數：125期

篇名：南瓜澎湖2號-菊島之春 特性與栽培管理技術

作者：施純堅

發行人：黃德昌

總編輯：楊文振

執行編輯：吳倩芳

出版機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場

地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號

網址：<http://www.kdais.gov.tw/view.php?catid=9>

電話：08-7389158

版權聲明：本著作採「創用CC」之授權模式，僅限於非營利、禁止改作且標示著作人姓名之條件下，得利用本著作

印刷廠：利吉印刷有限公司

地址：屏東市民福路78號

電話：08-7232993

傳真：08-7212064

發行量：2000本

定價：40元

展售書局：

國家書店 02-27963638

五南文化廣場 04-22260330

GPN：2008200192

ISSN：1812-3023

ISSN 1812-3023



GPN：2008200192

定價：40元