

全環控水耕研發中心成功栽種 新品種青瓜及微菜苗開售

都市農業發展再添新意。漁農自然護理署與蔬菜統營處合作設立的全環控水耕研發中心，成功栽種出兩款荷蘭品種小青瓜及四款微菜苗，可全年水耕栽種，不受天氣影響，且營養價值高、栽培周期短，價格與有機農作物相若。中心相信水耕技術可提升本地農業競爭力。

有引入新農作物的農場負責人表示，中心的技術支援令嘗試栽種新品種的時間節省一半，新產品受歡迎，其中小青瓜經常「即日摘即日賣完」，農場將安排增加產量。

大公報記者 張騰（文／圖）

兩款新品種青瓜分別為荷蘭品種 Fadia 及 Retro，口感汁多清甜、皮薄肉脆，由播種至採收約 45 至 50 天，採收期長達三至四個月；四款微菜苗分別為西蘭花、苜蓿、芝麻菜及紅莧菜，其營養價值比成熟蔬菜高，體積小且風味獨特，常用於高級餐廳，栽培周期短，只需種植 9 至 16 天便可採收。產品即日起於菜統處本地漁農統一品牌「優鮮港品」的網上平台及門店發售，每包或每盒售價 28 至 36 元。

每包或每盒售 28 至 36 元

漁護署農業主任（種植科技）李耀耀博士表示，全環控水耕技術使農作物不需泥土和日照即可生長，不受極端天氣影響，全年穩定收成，且完全不使用農藥。他認為，利用水耕技術種植瓜果和菜苗是新趨勢，無農藥、可以生食之餘，營養價值更高，售價與有機農作物相若，會向業界推廣相關技術，提升本地農業競爭力，亦讓市民有更多選擇。

李耀耀表示，中心自 2013 年由漁護署與菜統處合作設立，至今已向業界推介逾 10 款新品種，

並正測試多款新品種，包括車厘茄、蜜瓜及甜椒等。漁護署會向本地農友免費推廣相關技術，中心亦推出「水耕種植實習培訓先導計劃」，為有興趣投身本地水耕農業的投資者、本地專上學生等提供經營知識及實習機會，至今已有 54 人參與，並協助 4 個農場開幕。

位於馬鞍山的西沙路花園都市農場已開始耕種新作物，運營農場的金谷智能科技有限公司行政總裁何敬賢表示，中心會提供技術支援和種植數據，讓業界較快搭建水耕種植設施，並即時開始種植，令嘗試新品種的時間成本節省約一半。

農場：即日摘即日賣完

他又說，農場鄰近民居，農作物收割後會即時售賣，市場反應不錯，吸引不少回頭客，其中小青瓜「即日摘即日賣完」，往往不足一日便售罄，還有很多市民詢問何時補貨，因此農場已經安排增加產量及推出新產品。李耀耀補充指，本地生產的作物由農場到餐桌距離非常短，對於注重環保或健康的家庭而言，是一大優勝之處。

新品種水耕菜特色

水耕青瓜

特色	水耕青瓜汁多清甜，皮薄肉脆，瓜芯細小緊實；高水分，富含多種維他命、礦物質及天然抗氧化物；水耕青瓜播種至採收約 45 至 50 天，採收期長達 3 至 4 個月，比日光溫室多收 1 個月。
Fadia	長約 15cm，口感皮薄多汁、清甜爽口，適合作鮮食沙律、特調飲品、涼拌前菜、作中西烹調材料食用。栽培周期約 50 天。
Retro	長約 10cm，口感結實飽滿、濃郁爽脆，適合原條即食、幼兒輕食、作中西烹調材料食用。栽培周期約 45 天。

水耕微菜苗

特色	微菜苗是發芽後 7 至 21 天採收的蔬菜幼芽。研究指出，微菜苗的營養含量高出成熟蔬菜多倍，體積小巧卻蘊含強烈且獨特的風味，色彩繽紛且口感細嫩，深受高級餐廳的喜愛。一般用於沙律、餐湯、三文治、炒蛋或飲品中。
西蘭花	汁多嫩脆，帶有淡淡清香及微甘味；富含 β-胡蘿蔔素及維他命 A 和 C，具強大抗氧化功能；9 至 10 天可採收。
苜蓿	質地細嫩多汁，口感爽脆清甜；含豐富蛋白質、胺基酸、皂苷與植物固醇，有助減低壞膽固醇的吸收；9 至 10 天可採收。
芝麻菜	口感柔軟微脆，咀嚼後釋放辛辣香味；富含 β-胡蘿蔔素及維他命 A 和 C，具強大抗氧化功能；9 至 10 天可採收。
紅莧菜	葉片柔嫩，帶有甜香味；含多種維他命及礦物質，含天然植物色素，抗氧化力卓越；15 至 16 天可採收。

資料來源：全環控水耕研發中心



▲兩款荷蘭新品種小青瓜。



▲四款微菜苗。



▲全環控水耕研發中心旨在向業界介紹及示範先進水耕技術與設備。



▲李耀耀（右）與何敬賢（左）推廣水耕技術種植的新農產品。

漁農自然護理署與蔬菜統營處合作設立的全環控水耕研發中心，近年成功栽種出多款新品種青瓜及微菜苗，有關研發工作是《漁農業可持續發展藍圖》推動都市農業的重要一環。

都市農場佔產量不少於一成

政府於 2023 年 12 月公布《漁農業可持續發展藍圖》，勾畫本地漁農業持續發展的願景和工作目標。在種植業方面，藍圖明確提出在 15 年內，蔬菜年產量由現時約 15000 公噸增加至約 60000 公噸，增幅達三倍。為配合都市化發展，藍圖同時推動都市農業策略，期望 15 年後都市農場的蔬菜產量能佔本地總產量不少於一成。

首個都市農場試驗項目已於 2025 年在馬鞍山西沙路花園開幕，採用全環控「多層耕作」模式，設有 160 個種植盤，每月生產約 300 公斤葉菜，並參考水耕中心技術種植青瓜及微菜苗，測試市場反應。本月中，政府已簽訂於觀塘麗港公園設立第二個都市農場試驗項目的合約，將設置佔地約 500 平方米的現代化室內都市作物農場，預計 2027 年正式投入服務，採用先進潔淨的室內無土水耕技術生產沙律菜、本地葉菜、番茄及青瓜等優質蔬果。興建中的天水圍公眾街市亦將率先引入首個現代化水耕農場暨攤檔，推廣「現耕現賣」概念，預計 2027 年建成。

《漁農業可持續發展藍圖》訂蔬菜增產三倍目標

熱烈慶祝

中華人民共和國成立 77 周年

香港、澳門特區名譽領事團

The Association of Honorary Consuls in Hong Kong & Macau SAR

香港特別行政區 Hong Kong SAR

納米比亞 Namibia	剛果 Congo
Dr Henry CHAN Hin-keung*	Mr Patrick TO Shu-fai
蘇里南 Suriname	葡萄牙 Portugal
Mr LOK Ho-ting	Dr Ambrose SO Shu-fai
赤道幾內亞 Equatorial Guinea	薩摩亞 Samoa
Mr HUI Man-chiu	Mr Ramesh I MAHTANI
克羅地亞 Croatia	盧森堡 Luxembourg
Mrs Ivy WU KWOK Sau-ping, JP	Mrs Sophie LEUNG LAU Yau-fun, GBS, JP
馬爾他 Malta	加納 Ghana
Ms Sein Mene CHEW	Mr TSUI Wing-tak
坦桑尼亞 Tanzania	斯里蘭卡 Sri Lanka
Mr LEUNG Tin-fu	Mr HUNG Derek Chiu-wah, MH*

摩納哥 Monaco	烏干達 Uganda
Mr TUNG Chee-chen, GBS, JP	Mr LAM Ting-kay
摩洛哥 Morocco	也門 Yemen
Mr William DOO Wai-hoi, BBS, JP*	Mr Aaron SHUM Wan-lung
尼日爾 Niger	密克羅尼西亞 Micronesia
Mr Gary N HARILELA, JP	Dr TAN Siu-lin, GBS
貝寧 Benin	塞內加爾 Senegal
Mr Alex DONG Choi-chi	Mr LAM Kwok-hing, MH, JP
莫桑比克 Mozambique	牙買加 Jamaica
Mr Samuel HO Man-chun	Mr YAP Yan-wing Stephen Reed
特立尼達和多巴哥 Trinidad and Tobago	馬爾代夫 Maldives
Mr Lester G HUANG, SBS, JP	Mr Vijay HARILELA

萊索托 Lesotho
Ms Gloria KO Lai-ting
吉布提 Djibouti
Ms Kathy CHIU Kam-hing, JP
列支敦士登 Liechtenstein
Dr Henri W LEIMER
巴林 Bahrain
Mr Oscar CHOW Vee-tsung
塞浦路斯 Cyprus
Dr Harindarpal Singh BANGA*

澳門特別行政區 Macau SAR

佛得角共和國 Cape Verde
Prof HO Eric King Fung

*Also accredited to Macau SAR
*兼任澳門特別行政區名譽領事

同敬賀