

國農獎頒 11 組 芭樂保鮮價翻、水產養殖存活率高

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

國家農業科學獎今天頒發 11 組團隊，包含芭樂低溫輸美可售率達 99%、價翻 6 倍的保鮮技術，魚隻存活率逾 9 成的養殖技術，以及讓農藥減量 6 成多的蟲害監測術等，一舉提升競爭力。

農業部舉辦「2023 國家農業科學獎」頒獎典禮，由農業部代理部長陳駿季頒獎、台肥公司董事長李孫榮授予獎金支持。

陳駿季強調，不論得不得獎，所有在背後默默研發的農業部場試所、大學研究人才，都是推進台灣農業發展、提升產業競爭力的基石，且此獎側重跨領域團隊合作投入研發，而非個人，攜手為第一線農民、產銷解決問題，如此台灣農業才能面對外部挑戰、解決區域衝突。

為拓銷高消費力市場，雙邊防檢疫商議促成下，台灣芭樂得以輸美，但長達 1 個月的運途須低溫檢疫，考驗果品運抵時的品質能否維持。這次在「產業領航」領域獲頒優選獎的「番石榴冷鏈保鮮團隊」，做到讓芭樂運抵開櫃時可售率高達 99%，一舉讓零售價從 2019 年的每磅 0.99 美元（約新台幣 31 元），翻 6 倍達 5.99 美元，降低耗損率 10% 以上，外銷量增 20%。

中興大學園藝系教授林慧玲告訴中央社記者，為達到果心低溫的檢疫條件，貨櫃溫度會降得更低傷及果品，透過包材等面向研發，克服低溫影響品質的問題，未來還將運用到荔枝、百香果外銷運輸保鮮。

水產養殖也有突破性的進展，農業部指出，由國立台灣海洋大學水產養殖學系教授呂明偉為代表人的「創新水產養殖技術開發團隊」，研發取得的國內專利技術，可專一性抑制神經壞死病毒及虹彩病毒，讓魚隻存活率達 90% 以上，並帶動人才回流，獲頒「前瞻創新」領域傑出獎。

農藥減量受重視，由國立台灣大學生物機電工程學系特聘教授林達德為代表人的「作物害蟲監測研發團隊」，運用 AI 技術，讓田間或溫室病蟲害管理達到即時監控，農藥用量降低 66.4% 之多，獲得「產業領航」領域傑出獎。林達德說，目前可監測 8 種害蟲。

中興大學動物科學系教授陳志峰的「台灣土雞團隊」開啟地方創生的山村生產模式，讓傳統農村獲得永續發展契機，在「社經發展」領域摘下傑出獎。

海洋大學「海大漁業資源復育」團隊，將分子標記技術成功應用在放流、野生個體鑑別上，解決 20 年來放流效益難以評估的瓶頸，在「環境永續」領域獲傑出獎。

同一領域，中興大學生命科學系終身特聘教授林幸助帶領的「自然保育與碳匯策略推動團隊」，研究完成的方法學，獲 10 餘個機關用於建立農業碳匯資訊，獲頒優選獎。

這屆計有 71 件科研成果獲推薦角逐，11 件脫穎而出，橫跨社經發展、前瞻創新、產業領航及環境永續 4 個領域，4 團隊奪得傑出獎、4 個團隊獲頒優選獎、3 個團體獲得佳作。另外有 2 個團隊為潛力新秀獎。