

農業要聞

行政院通過有機農業促進法草案 專法確保有機農業永續發展

行政院農業委員會表示，國內有機農業驗證面積已達7,200餘公頃，較96年成長3.5倍，惟現行「農產品生產及驗證管理法」僅對有機農產品予以規範，未涵蓋有機農業之輔導及推廣，且部分管理方式缺乏彈性，該會爰依國內有機農業現況、未來發展需求及參採各界意見，研訂「有機農業促進法」草案，並於本(27)日經行政院院會討論通過。該法案內涵兼顧產業輔導、產品管理、我國與他國雙邊有機同等性互認等產品貿易事務，將有助於促進國內有機農業永續成長，逐步達到成為有機國家之目標。

輔導與管理並重，有機仍需第三方驗證，友善耕作納入輔導

農委會表示，「有機農業促進法」融合現行重視驗證產品管理的「農產品生產及驗證管理法」，以及強調產業輔導精神的民間版本「有機農業促進條例」，規定有機農產品仍須經第三方驗證通過，並明定主管機關對有機農業應採取輔導措施，包含每4年提出有機農業促進方案，鼓勵設置有機農業促進區，提供有機產銷技術、設備、資材、資金貸款及資訊平臺，並推廣學校、軍隊等機關團體及企業組織優先採購在地有機農產品等。此外，亦規定主管機關應推廣符合友善環境要求之有機農業，即有機農業輔導對象除經第三方驗證之有機農產品經營者外，亦包含採參與式查證體系(PGS)或其他友善耕作生產者，均予納入有機農業輔導範疇，兼容並蓄，擴大有機及友善耕作面積。

對內彈性管理兼顧農民與消費者權益，對外推動雙邊有機同等性認定

農委會說明，國內有機及慣行農田參插相鄰情形普遍，有機農友雖採防護措施，仍偶有因鄰田污染致產品檢出農藥等禁用物質微量殘留，雖難以歸責於有機農友，但現行規範農友仍須遭受處分。新法規定對類似情事，倘有機農友證明其已採取防護措施，並經地方主管機關查證確為鄰田污染所導致者，不予處罰，惟該批農產品仍需下架回收，不得以有機名義販售，以兼顧消費者權益。另針對有機農產品標示誤繕之違規情形，則先令其改善，屆期不改善才予處分。

農委會指出，目前我國並未獲得其他國家有機同等性認定，國內有機農產品輸銷至他國市場無法以有機名義販售，法案規定施行後一年內，未與我國完成簽訂雙邊有機同等性認可之國家，我方將廢止對其有機同等性認可公告，以促使外國更積極與我洽簽雙邊有機同等性，開展我國有機農產品外銷商機。

「有機農業促進法」草案是一部為國內有機農業發展量身打造之產業專法，近日將函請立法院審議。行政院林院長指示農委會就法案內容及理念應積極溝通協調，期法案儘速完成立法程序，以符合產業界對本項法案之期盼。(摘錄自106.07.27農委會新聞資料第7741號)

農委會推動改善農業缺工績效良好 新增8個農業專業技術團

為改善農業季節性缺工問題，農委會今年推出「改善農業季節性缺工2.0措施」，於4月推出的第一屆農業專業技術團績效良好，經需求調查，決定於彰化、嘉義、臺南、高雄、屏東、宜蘭、花蓮、臺東等縣市成立第二屆農業專業技術團，經過密集式的農業專業訓練與考試後，共計擇優錄取240名，並自本(106)年8月1日開始正式派工，協助改善高技術、高經濟價值產業之季節性缺工問題。

青年從農，臺灣希望

農委會表示，今年4月首次在臺中、高雄、屏東等3縣市試辦之農業專業技術團，對於改善地區農業季節性缺工成效良好，該會林聰賢主任委員決定新增8個技術團，分別由彰化縣農會(04-7263366轉231)、嘉義縣太保市農會(05-3711101轉129)、臺南市仁德區農會(06-2793911轉903)、高雄市六龜區農會(07-6892111)、屏東縣農會(08-7223805轉325)、宜蘭縣財團法人蘭陽農業發展基金會(03-9251000轉3603)、花蓮縣富里鄉農會(03-8821991)、臺東縣太麻里地區農會(089-781733)等8家NGO團體，擔任調度單位，擴大改善農業缺工服務縣市範圍，歡迎有農業缺工的農場向上述單位洽詢。

農委會說明，該等技術團於6月接受報名，報名人數高達581人，經體能測試及書面審查後，錄取360人接受為期2週之密集式農業專業技術訓練，邀請十大神農得主、百大青農及優質果園場

主之農友擔任講師，最後擇優錄取240名，進入農場工作，希望協助改善釋迦、高接梨、葡萄、文旦、蓮霧、芒果及棗子等高技術、高經濟價值作物之缺工問題。

農委會指出，準農業師傅除可領到農場給付的工作酬勞外，該會另提供勞健保補助、每月最高8,800元的獎勵金、務農基金1萬元及交通津貼等獎勵措施，吸引有志從農的青年加入農業生產行列，傳承農業技術，協助農場擴大生產面積，提高生產收益。月最高8,800元的獎勵金、務農基金1萬元及交通津貼等獎勵措施，吸引有志從農的青年加入農業生產行列，傳承農業技術，協助農場擴大生產面積，提高生產收益。

建立新農業典範，打造富裕農村新願景

本次參加臺南團，畢業於臺大生物化學分子生物學研究所的劉姓學員表示，農業專業技術團培訓課程充實且豐富，通過農改場的農業專業訓練，可以讓農場主放心將農場的工作交給他們；來自嘉義大學園藝系，參加嘉義團的林姓女學員更表示，農業技術訓練提供農業知識的成長，期許自己未來能學以致用，成為一位專業且熱情的農業師傅；另一位曾當過空姐，來自新北市的陳姓女學員說，感謝農委會提供計畫，改善農業缺工，也感激農業改良場老師的教導，讓他們可以將農業技術傳承下去，更希望未來可將農業與流行設計結合，提升農業核心價值。

農委會強調，成立農業專業技術團的目的在於改善農業季節性、技術性的缺工問題，藉由吸引對農事工作有興趣之青壯年，進入農業專業領域，實際投入農場工作，累積專業技術經驗，成為農業生力軍，為農業注入新血，活化農村勞動力。(摘錄自106.07.28農委會新聞資料第7744號)

農產品標章與時俱進 有機之外的三大標章將整合升級為一新標章

針對今(30)日壹週刊「蛋農控政府竟要消滅CAS標章」報導，農委會表示，該報導與實際規劃內容不符，農產品標章整合之目的並非消滅特定標章制度，而是要解決長期以來標章紊亂導致民眾容易混淆的問題，整合規劃係以提升農產品安全、環境永續為首要目標，未來新的農產品標章將吸納現行規範之優點，提供可追蹤追溯、資訊公開且農民易於操作的制度，讓生產者有一套遵循的依據，提供消費者更容易辨識的標章制度。

目前農產品標章多種且制度內容各不同，消費者難以明瞭標章代表的意涵

農委會指出，推動之農產品標章包括吉園圃安全蔬果標章、CAS優良農產品標章、有機農產品標章及產銷履歷農產品標章等四項，標章適用範圍涵蓋廣泛，又因各標章所依循之法規及其標章圖樣、制度內容、認證機制等各有不同，導致消費者較難明確瞭解各標章代表之意涵及價值，亦使農民難以選擇參與不同項的標章制度，故該會啟動農產品標章整合規劃，規劃一套使消費者易於瞭解、安全可靠、資訊全程公開及可與國際接軌之農產品標章制度。

農產品標章整合並非消滅特定標章制度，而是各制度間攜手轉型提升

農委會表示，農產品標章整合是要在追求安全、永續的大目標下，將標章整合成兩項，一項是強調化學品不使用的有機農產品標章，另一項是要求合理合法使用相關資材的TGAP標章；其中TGAP標章納入現行的吉園圃、CAS及產銷履歷標章之三項驗證的優勢，尤其是CAS及產銷履歷標章的優點，因CAS著重的是加工廠的安全衛生與品質規格，而產銷履歷的強項正是在生產階段的安全與永續，因此未來整合後的TGAP標章，其生產階段大致承襲現行產銷履歷在生產階段的要求，加工階段則以現行CAS驗證之基準為基礎。

農產品標章整合將於109年完成，標章制度轉換將無縫接軌

農委會規劃於109年完成農產品標章整合，在完成整合前，將積極辦理法規修正、規範增修、人員培訓輔導及宣導工作等，並會在所有工作項目都完備後，才會將新的標章正式上路，絕對不會出現空窗期，請各界放心。

現行CAS生鮮蛋品業者大多也通過產銷履歷驗證，未來更容易參加新制度

農委會說明，CAS生鮮蛋品業者長久以來提供國人安全可靠的產品，未來仍是維護農產品安全的重要夥伴，目前通過CAS生鮮蛋品驗證的業者計有18家，其中14家並具有產銷履歷驗證，多數業者擁有雙標章，且因未來的驗證基準是包含產銷履歷生產階段規範及CAS的加工階段規範，有助於這些業者未來參加TGAP標章制度。

農委會強調，該會未來也將持續努力制定符合市場需求的規範、監督驗證機構落實把關、積極輔導農民符合規範，並盡力與各界充分溝通，讓消費者更容易明白標章農產品的價值，從而獲得更強大的市場拉力，創造生產、消費雙方共贏的局面。(摘錄自106.08.30農委會新聞資料第7780號)

安全資材對設施小胡瓜白粉病 (Powdery mildew)防治效果

文/圖 侯秉賦

前言

小胡瓜為臺灣地區重要蔬果，高屏地區全年占全國生產面積50%以上，秋裡作約占全國生產面積75%以上。小胡瓜一般商業品種定植後約40~45天進入採收高峰期，約可連續採收21天以上，屬於連續採收型的瓜菜類蔬菜。

設施小胡瓜以春、秋季白粉病發生較為嚴重，植株生長後期常見白粉病幾乎布滿全株，導致減產及品質低落。目前設施小胡瓜白粉病多以化學農藥進行防治，本文探討銅合硫黃、保粒黴素(甲)、保粒黴素(丁)、脂肪酸鉀鹽、回收硫黃、可濕性硫黃及碳酸氫鉀等7種安全資材防治白粉病的效果，試驗結果供農友參考。

供試安全資材介紹

- 一、銅合硫黃(Copper oxychloride + sulfur)：係殺菌劑，由鹼性氯氧化銅混和可濕性硫磺組成，劑型為35.15%水懸劑，登記於葡萄、梨及印度棗等果樹類作物，用於防治白粉病，免訂殘留容許量。
- 二、保粒黴素(甲)(Polyoxin B)：屬於保粒黴素(Polyoxins)系列的防治資材，由土壤放線菌(*Streptomyces cacaoi* var. *asoensis*)發酵所生產而成。主要作用機制為抑制幾丁質的生化合成，通常被用來控制黑斑病菌(*Alternaria* spp.)，以及胡瓜上的菌核病菌(*Sclerotinia* spp.)及褐斑病菌(*Corynespora* spp.)等。臺灣目前登記用於番茄早疫病、甘藍黑斑病及十字花科黑斑病等。
- 三、保粒黴素(丁)(Polyoxorim或Polyoxin D)：同屬於保粒黴素(Polyoxins)系列的防治資材。可防治植物病害範圍廣泛，在日本登記可用於胡瓜、草莓及花卉等11種作物上，防治標的包含灰黴病、白粉病、蔓枯病及黑斑病等；在美國登記可使用於瓜類及果菜類等11類作物，防治對象包含白粉病、蔓枯病、灰黴病、炭疽病及早疫病等；臺灣目前登記用於瓜類蔓枯病，屬於衛福部公告免定殘留容許量的農藥。
- 四、脂肪酸鉀鹽(Potassium salts of fatty acids)：為天然油脂添加鉀離子(鹼性物質)皂化而成的商品，簡稱鉀皂，本次測試的來源脂肪酸為棕櫚油，其商品為屬防檢局公告登錄「免登記植物保護資材產品」之一，主要成分包含皂素。
- 五、回收硫黃：係收集豬糞脫硫後的含硫產物，測試時為尚未商品化原體，屬於沼氣純化利用過程中的副產物。
- 六、80%可濕性硫黃粉劑：硫黃本身具毒性，硫黃粉末不溶於水，利用顆粒細小化及添加佐劑等方式使其懸浮於水分子中，臺灣目前登記用於葡萄白粉病及柑桔類銹蟎等。
- 七、80%碳酸氫鉀水溶性粉劑：碳酸氫鉀常用於食品添加做為發泡劑，近年來被發現對於多