

快訊 東貝董事長駁斥紓困傳聞 公司本業去年就已獲利

首頁 > 證券產業

農藥殘留問題多！台自製「天然矽片」新技術 兼顧安全環保

2019-06-14 20:11

讀



研發銷售團隊，中為多鏈科技創辦人暨中興大學材料系林江珍教授（天然矽片的研發者）右為通利農業科技董事長劉瓊琳。為示範傳統使用化學農藥時，需要全副武裝，但使用天然矽片，則沒有化學汙染、毒害的問題（圖由通利農業科技提供）

〔財經頻道／綜合報導〕農民耕作使用化學農藥，負面效果不少，農委會推動「10年農藥減半」政策，希望降低農藥使用風險。有台灣學者自行研發的新農業技術「天然矽片種植法」，利用物理性原理取代化學殺菌農藥，來達成兼顧農產品安全、友善環境生態的目標。

現前主流的耕作方式為「慣行農法」，是透過施行化學肥料、殺蟲劑、農藥與大規模灌溉系統所嚴格控制的環境下，使作物獲得穩定的生長。但因為大量使用化學肥料及農藥，造成土地及水源等環境污染，對農田生態系造成衝擊，農民得更頻繁地施用更多的農藥才能抑制害物，不僅帶給耕作者身體疾病，而作物的農藥殘留也影響食用者的健康。

美元 / 新台幣
成交參考價

3



基金查詢

請輸入基金代碼

請輸入基金名稱或

熱門新訊

美國投資移

為降低農藥使用風險，農委會於2017年底推動「10年農藥減半」政策，從現階段每公頃農藥使用量12.73公斤減半為6.3公斤，國內使用量較大、風險較高、毒性較強的農藥，必須盤點後逐漸退場，以達成農產品安全、友善環境生態。

國立中興大學客座教授林江珍團隊2003年研發出「天然矽片」（Natural Silicate Platelets, NSP）新材料，其抑制細菌及病毒傳播原理乃是「物理捕捉」機制，不會產生抗藥性，也不會破壞生態環境。「天然矽片種植法」成為一新農業技術：可達到100%完全零農藥，減少病蟲害；提高農作物收成率，已廣泛驗證於30多種作物上。

天然矽片都能夠有效吸附任何病菌，簡單一支幾乎就能取代所有的化學殺菌農藥。也因為矽片作用不是化學性的，不會產生化學氣味，對人體沒有毒性，也對環境更加友善，不必再做蜜蜂、蚯蚓、蜻蜓這些維持生態平衡昆蟲的殺手，也不會成為土壤微生物的殺手，這樣才能維護環境土壤微生物多樣性，病菌也不會產生抗藥性。重要的是矽片還能夠在不良的土壤環境中，發揮其保護農作物的功效，轉換無效肥為有效肥。

另外還能解決採收後的保存問題，農產自採收下來那一刻，呼吸代謝會開始老化、失水、腐爛等，面對這些問題其實只要能控制好溫度、相對濕度、空氣中氧氣及二氧化碳等氣體濃度，而「天然矽片」能有效防止水分蒸發、增加保水力，延長作物採收後的儲放時間、以及具有抗壓、抗凍的功能。

不用抽 不用搶 現在用APP看新聞 保證天天中獎 [點我下載APP](#) [按我看活動辦法](#)

相關新聞

秋行軍蟲5個月攻陷18省 中國官方承認無藥可治	騙很大！農場標榜「有機香菜」 被檢出有農業殘留
創新科技盡在世貿一館 歡迎參觀！	韋恩的食農生活》郭董您誤會了，玉米農藥殘留很低的

創新科技盡在觀！
MyAnswer掛雜症
史上首家獲獎脫穎而出

銀行換匯	
	美金
	日幣
	人民幣
	歐元

你可能有興趣

注目新聞

10個職業工
暫拒絕給付

驚！大立光
萬多張持股

繼馬雲、馬
柳傳志也走

中國民眾生
權判例等！

練好心臟！
中將有「雷



去年選戰多次提南海挖石油 韓國瑜今嗆議員：「挖石油誰說的？」

韓國瑜面臨大麻煩？黃創夏驚曝內幕：這是國民黨最怕的

「身體不好，嘴巴就臭」口水是味道的關鍵

PR

也拿了郭董的錢？黃光芹驚爆就是「韓陣營的他」！

嘉義梅山500多萬隻蜜蜂遭毒死 損失超過200萬元

2個月瘦40公斤！睡前空腹吃..

Recommended by MicroAd

新聞送上來！快加入自由電子報APP、LINE好友

iOS



Android

APP下載
QR Code



LINE
加入好友



網友回應

今日熱門新聞

驚！大立光林恩平家族再度轉讓1萬多張持股 目的是.....

10個職業工會欠繳勞保費 勞保局暫拒絕給付

中國民眾生活越來越苦 習近平政權判咧等！

繼馬雲、馬化騰之後 聯想創始人柳傳志也走人了

《大名醫開講》王明鉅：要健保費不漲 唯有這招..

練好心臟！郭文貴爆：本週美國對中將有「雷霆決定」

響應川普號召！蘋果宣布新Mac Pro生產線由中國遷回美國

孟晚舟戴電子腳鐐照曝光！律師質疑美方介入

