

Rakuten

樂天市場

購有錢

GOTOMONEY

2019/9/1~9/10

必買

日系家電

20%

最高回饋

首頁 > 民生消費

- 每日導覽
- 台南新聞
- 縣市新聞
- 全國新聞
- 健康生活
- 影視文化
- 中華副刊
- 民生消費
- 美食專欄
- 旅遊資訊
- 社論
- 每日談
- 台南產消
- 台南萬象
- 台南文教
- 社會百態
- 體育新聞
- 彩繪人生
- 車壇大小事
- 校園廣角鏡
- 台南好吃
- 台南好買
- 台南好玩
- 中華學園
- 房產專刊
- 宗教巡禮

天然矽片取代化學農藥產品發表

記者陳建興 / 台北報導
2019-06-13



中興大學客座教授林江珍（中）研發出「天然矽片」新材料，取代化學殺菌農藥。



利農力讓小黃瓜生產情況佳。

科技紫微網

他對你
感到慾火焚身嗎？

你的姓名 + 他的姓名

立即測算

【超人氣餐廳】燒肉
TORAJI・超值
和牛饗宴！

【東京美食】高級
黑豬肉涮涮鍋・東
京銀座 羅豚
GINZA GLASSE
店

【東京美
銀座 羅豚

購有錢
GOTOMONEY

新客註冊 先領50元

Rakuten
樂天市場

YAHOO! 奇摩 購物中心

博客來

T STAR
台灣之星

9月限定

4G不限速



慢壘報報
電視節目表
生活情報
社團動態
南方觀點
寰宇視窗
寵物報報
廟宇之美
新聞評彈

稻米

稻米田間測試記錄表

■ 編號: 22 ■ 測試農作物項目: 稻米 ■ 測試資料: 天然矽片水 ■ 委託機構: 嘉園新
 ■ 預計期程: 107年8月1日至107年12月12日 ■ 生長周程/大約天數: 134天 ■ 記錄人員: 張義昇、游麗德
 ■ 測試單位: 江船樓 ■ 測試地點/區域(地號): 光華三街-華城七街/光學段 ■ 測試面積: 0.8公頃
 ■ 測試目的: 防蟲效果(主要: 稻熱病) > 防蟲效果(次要: 綠盲蝽) > 生長效果

實驗組	片水	工作日期	開始時間	結束時間	土壤溫度	矽片水濃度	噴灑方式	有無病蟲害	生長效果描述	天氣狀況	照片
1	107/9/26	17:10	17:30	生長第37天	24.0℃/30.0	無人機噴灑	少	少	生長期第一次噴灑	28℃ 晴	附圖一
2	107/10/24	10:00	10:30	生長第83天	26.0℃/30.0	無人機噴灑	少	少	無病蟲害, 稻株健康, 少部份的稻株有稻熱病使用矽片水後已受到控制	26℃ 晴	附圖二
3	107/12/12	08:30	11:30	收割					稻穗成熟, 稻株高度90cm, 穗長25cm	24℃ 晴	附圖四

總結
 【成長速度】使用矽片水後生長良好, 稻株強健
 【有無病蟲害】少部份的稻株有稻熱病, 使用矽片水後已受到控制。
 【無病】稻株健康, 無病蟲害
 【大小形狀】稻穗結實飽滿, 品質佳, 因收穫前所需量不足, 未能驗出殘留化學藥劑, 稻作已全部使用矽片水取代化學藥劑

附圖一、9/26 用無人機噴灑矽片水



附圖二、10/14 的穗成長期, 圖右發現少部分的稻株有稻熱病的現象



附圖三、11/17 稻穗成熟期(左圖), 整片稻田稻實累累(右圖)



附圖四、11/30 收割前稻株高度90cm(左), 穗粒飽滿(右上), 穗長25cm(右下)



「天然矽片種植法」新農業技術，讓稻米產量增加。

「天然矽片種植法」成為一新農業技術！由中興大學客座教授林江珍研發出的「天然矽片」(Natural Silicate Platelets, NSP) 新材料，抑制細菌及病毒傳播原理是「物理捕捉」機制，不會產生抗藥性，也不會破壞生態環境，可取代化學農藥。

林江珍團隊2003年研發出「天然矽片」新材料，讓「天然矽片種植法」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。

亞拓E1
升機 -

廣告 請
航、高
align.cor

瞭解詳

林江珍指出，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。

而通利農業科技公司董事長劉瓊琳也表示，利農力結合天然矽片及微米科技，革命性創新發明及專利，研發出全新農藥技術零化學農藥，利用物理電荷吸附作用發揮高效抑菌成果，對大自然及人體無毒、無害，天然原料無化學積存問題，促進農業保護環境自然，並經過多項田間測試 應用案例顯示，利農力具有很好的抑菌效果，進而控制疾病，使植株強健促進產量提升。本產品已通過 行政院農委會許可，並且產品已保1億元產品責任險。

← 上一則新聞
蝦皮購物《618決戰年中慶》
祭千萬豪宅

下一則新聞 →
小北百貨25週年慶送出千萬大
獎 再捐40萬做公益



熱門新聞 – 民生消費

- 開店13年 美樂地夏林店吹熄燈號 (2015/02/26)
- 服務版圖再擴大，台南原美樂地全面更名「賓士」KTV (2016/05/17)
- 開業一甲子 大豐皮件是修理專家 (2016/12/06)
- 全市最低價 極速剪髮45元 (2017/06/13)
- 「烘焙畫室」淺野屋和緯店開幕 (2017/05/06)
- 林雅萍行銷台灣芒果乾 (2016/04/04)
- 台中一中商圈新地標「I PLAZA」22日開幕 (2017/10/19)
- 2017大台南寵物嘉年華暨歲末寒冬送暖 (2017/11/01)

