

2022亞洲生技大展—液態複合次微量要素肥料

文·圖／張耀聰



已開發完成技術移轉之液態複合次微量要素肥料商品—農友牌活力礦寶



農委會陳駿季副主委由本場戴順發場長陪同聽取本場研究人員說明「液態複合次微量要素肥料」—農友牌活力礦寶的內容及功效

2022亞洲生技大展於7月28～31日，在臺北南港展覽館2館4樓隆重舉行，行政院農業委員會負責統籌農業科技館展覽，並以「瞻創新效率生產、淨零農業永續共榮、安全農業環境友善」三大領域為主軸，共有35個展出項目。

本場參與淨零農業永續共榮領域，展出項目為—「液態複合次微量要素肥料」，該展項產品主要以花東地區海平面下662公尺深的海洋深層水濃縮液為主要原料，進行液態複合次微量要素肥料開發，由於海洋深層水富含作物生長所需礦物鹽類，經有效利用，能促進農作物生長及提升果實品質。該項技術開發，是藉由22種大宗作物植物體分析，了解其中次微量要素(鎂、鐵、錳、銅、鋅、硼、鉬)濃度後，作為配方基準，再進行增添及調配。並經多種作物測試結果顯示，不同作物品項，使用本產品在不同稀釋倍數測試下，均能有效增加植物體內所需營養元素濃度及提升作物收穫品質。

在作物開花結果期，適量稀釋後葉面施肥，能有效促進作物果實飽滿及提升收穫品質。而在秋冬季，適當稀釋後葉面施肥，更能促進作物光合作用碳水化合物累積，進而提升作物生長效能。為農民作物栽培必備的液態肥料，此技術已技轉台肥股份有限公司，並取得肥料登記證(肥製(微)字第0465027號)，且已正式商品化生產，商品名為「農友牌活力礦寶」，歡迎農友依作物需求進行產品洽詢採購。



農委會科技處王仕賢處長向本場戴順發場長了解「液態複合次微量要素肥料」—農友牌活力礦寶



農委會展場活動主持人協助介紹本場開發技轉之產品