

籲請農民使用安全合法之 葡萄催芽劑「氰滿素(春雷)」

文/王仁助 圖/劉雲聰

南投信義鄉發生兩對夫婦在共用晚餐後暴斃，此起四死命案曾引發大眾關切，報載疑似葡萄催芽劑：2-氯乙醇(2-Chloroethanol)中毒事件。防檢局澄清指出，2-氯乙醇並非農藥而是一般常見之化工原料，其主要作為有機合成原料及溶劑之用，為具揮發性之劇毒化學物質，其半致死劑量(LD50)為71 mg/kg，對使用者風險高，有報告指出其中毒死亡率高達4成，各國均未核准登記作為農藥使用。

2-氯乙醇的外觀和水差不多，多在工業上做為溶劑、潤滑劑等，有部分農民不顧危險非法使用在強迫葡萄同步發芽，甚至強迫催芽，即俗稱的「點葡萄」。此物質進入人體的途徑有經由皮膚吸收、呼吸道吸入或液體攝入，人體吸收後會出現全身性的症狀，包括噁心、嘔吐、心跳加快、血壓下降、抽筋、昏睡、呼吸衰竭、心臟及肝、腎的壞死及營養不良等中毒症狀，有30 ppm就致死的臨床案例，且據說目前沒有專用的解毒劑。



農民進行催芽作業

鑒於2-氯乙醇對使用者及周遭民眾具高度風險，在未降低其使用風險（如研發不同劑型或防護措施）前，嚴禁將該化學品使用於農業用途。除籲請農友切勿使用以免危害自身安全，同時防檢局也已經要求地方政府加強對違規推薦業者之查處工作，舉凡違規推薦之農藥業者，將依農藥管理法第52條規定最高可處新臺幣20萬元罰鍰。農友可使用安全合法之葡萄催芽劑「氰滿素(春雷)」，另葡萄催芽效果與樹勢強弱等栽培管理技術有密切的相關，農政單位在過去幾年本場已配合加強優質供果園技術示範推廣數場次，目的即在維護葡萄產業之永續經營。