

永續農業經營模式-以百泰生物科技為例

陳柏儒

百泰生物科技股份有限公司董事長

摘要

(1) 副產物資源再利用、(2) 功能微生物應用及、(3) 循環場域建置部分公司執行現況及未來展望

●公司執行現況

百泰自 2002 年成立，為台灣第一家自行開發生產並取得第一支生物農藥許可證的生物農藥公司。

而百泰為這一片孕育我們的土地，持續一貫的堅持及努力，因為一致性穩定的品質，使得台灣第一支生物農藥『Y1336』在全球十多個國家陸續取得許可證，除了在台灣取得有機認證也通過通過德國 BCS 有機認證，百泰生物農藥持續在世界各地提供給農民一個防治資材的選擇！

●功能性微生物應用

枯草芽孢桿菌 Y1336 具有抑制多數植物病原菌的效果，經多年的研究與應用並和巴西客戶反覆試驗，確認對於根瘤線蟲與根腐線蟲具有不錯的防治效果，並取得合法的生物農藥許可證，近年銷量逐年增加，年銷出口百噸以上；另外 Y1336 的特性也能提高肥料利用，經開發及配方研究能與多數微量元素或是 NPK 組合成生物刺激素。

百泰與台中改良場合作開發的木黴菌 TCT-568，對作物根系生長有很大的幫助，也能達到抗病的效果，可用於切枝後的傷口保護，並且還可以作為水稻稻桿分解菌，減少農民燃燒稻草造成空氣污染的情況。

●副產物資源再利用及循環場域建置部分

百泰在發酵生產各項微生物菌過程中，所產生的任何副產物，都仍有其功能與價值性，百泰公司已有在進行研究將副產物進行二次利用，可以降低廢水的產生，轉換成為符合政府單位規範的微生物菌類農用資材，讓農民朋友們有更多功能性的微生物菌類農用資材可以使用。因此當微生物菌類產品生產後的物質可以充份被利用成為有效產品，這樣的過程，已成為一個對環境有善並大自然有照顧

的循環場域的形成。

●未來展望

百泰產品已走向國際並被國際認可，仍會秉持努力不懈的態度、用心且嚴謹的研究發展精神，讓台灣持續引以為傲的台灣品牌。

旗艦產品『Y1336』仍會繼續在其他國家進行田試、登記、銷售，並將使用心得回饋台灣農民朋友們。百泰的成就來自好要更好！

●補充：

德國 BCS 有機保證有限公司，是 1992 年 5 月 11 日經德國農林食品部批准成立的獨立有機認證機構（DE-001-Okko-Kontrollstelle）。

BCS 在歐洲、美國、日本等國享有極高的聲望，其認證標準也與歐盟 EU、美國 USDA、日本 JAS 有機認證同標準。