茶情雙月刊

第80期

發行人：陳國任
主　編：林金池、賴正南
發行所：行政院農業委員會茶業改良場
地　址：326桃園市楊梅區埔心中興路324號
電　話：03-4822059　傳真：03-4824790
網　址：http://www.tres.gov.tw
印　刷：曦望美工設計社 電話：02-23093138
中華民國一〇四年八月二十日出版

國內郵資已付
中壢郵局
許可證
中壢字第138號
雜　誌

遠離食安風暴—茶改場研發茶葉自主管理資訊系統

文圖/茶作技術課　蔡憲宗*
台東分場　范宏杰
(*電話：03-4822059轉501)

茶為高經濟價值作物，茶葉產品的產地、品質與安全長期以來成為各界關注的焦點，藉由茶葉生產追溯之自主管理，可提升茶葉的安全。目前實施之茶葉證明標章其生產追溯可作為產地、品質和安全保障的依據，包括產銷履歷、產地證明標章和有機茶等，每種驗證制度均有其相關規範及要求，農民、產銷班及茶廠可依顧客及市場之需求申請合適之驗證標章。目前推廣之標章制度均為生產端驗證之模式，對於希望實施茶葉生產追溯自主管理的茶農、茶廠及企業，過去並未開發管理端之相關系統供其使用，本場開發茶葉溯源資訊系統工具，即要解決此一問題，以使茶葉之生產追溯自主管理更有效率。本系統可提供茶農、茶廠及



貼有產地及安全追溯的紅烏龍



紅烏龍QR code輕輕一掃即可溯源

企業透過系統建立茶葉生產追溯自主管理資訊，包括生產栽培資訊、檢驗資訊、茶葉生產量及流向資訊，消費者可透過QR code連結資訊系統查詢產地及檢驗資訊。

本系統架構為批次管理概念，透過生產批次號碼可管理不同批茶葉之生產加工資訊，系統具有批號繼承機制，由農民建立新批號並登錄生產資訊，企業進貨時可繼承該批號之生產資訊並進行管理，系統亦提供併堆資訊處理功能，藉由多個批號之連結產生新批號的方式來管理併堆資訊，並可由最後的批次號碼來追溯產品的所有生產資訊。

目前已在各主要茶區推廣茶農使用，惟本系統平台運作基本精神為業界自主管理，並無強制約束力。本場已辦理多場教育宣導說明會，期能逐步提升普及率以增加茶生產加工資訊之透明度，保障民眾知的權利。



貼有產地及安全追溯的蜜香紅茶



蜜香紅茶QR code 輕輕一掃即可溯源

本年度推廣使用之示範戶包括德記洋行飲料茶專區、嶢陽茶葉公司精品茶、大同茶葉公司宜蘭茶專區、桔楊茶業公司阿里山茶專區，及在台東、花蓮、南投、嘉義等茶區推廣農友使用，目前有200位農戶上網登錄677筆資料，已出貨60公噸茶葉，預計年底前可輔導1000位農友上線。本系統在優良茶比賽上亦有運用的實例，今 (2015) 年7月14日瑞穗鄉農會辦理的花蓮縣蜜香紅茶比賽首開比賽茶之先例，率先於評鑑合格獲獎的蜜香紅茶包裝盒貼上茶葉溯源自主管理QR code追溯碼。另者7月30-31日兩天鹿野地區農會辦理的台東縣特色紅烏龍茶比賽更將每一參賽茶樣送檢農藥殘留之資訊登錄於本系統，結果全數通過藥檢考驗。消費者可於評鑑合格的紅烏龍茶包裝盒上所貼的茶葉溯源自主管理QR code追溯碼，用手機APP讀取資料追溯，查詢到茶生產加工資訊，保障民眾知的權利，遠離食安風暴。