



名間植醫的服務成果

蔡兆軒

南投縣名間鄉農會 儲備植物醫師

摘 要

植物醫師即專門診斷治療植物之專業人士，其功能在於維護植物健康和提高農作物品質和產量。植醫在第一線協助農民，幫助農民規劃防治策略，以減少病蟲草害的傷害，以此提高生產者的收益。為配合總統食安五環政見及農業部化學農藥十年減半策略，防檢署規劃推動「植物醫師制度」，期望透過訂定植物醫師法及國家考試，選出專業、經過認證的植物醫師開立簽證、提供全方位植物健康診療服務，朝向推動植物保護、健康保護及環境保護目標邁進。透過在名間鄉農會駐診，提供當地農民現場諮詢、田間診斷、LINE 線上諮詢等服務方式，並給予客製化的防治方案，其中田間診斷為主要的收案方式，佔總案件數 60% 以上，說明此為服務農民最直接的方式，同時也表現出派駐植醫於第一線具快速現場診斷的優點，並且對於當地氣候、作物及病蟲害相有更全面、更深入的了解，以提供最準確的判斷。截至 2023 年 7 月底，輔導案件數累計為 251 件，預期 2023 年底可達 300 件，可見隨著政策的推行，有越來越多的農民知悉植醫可為其帶來助益，並尋求幫助。根據本地的主要作物—茶樹之蟲害監測結果，提供年度害蟲消長圖，作為防治時機的建議，並應用 IPM 策略，製作「南投名間茶區害物綜合管理指引」供茶農參考，有效管理病蟲害，並確保農藥的合理、正確的使用。

茶樹害物整合管理 (IPM) 檢核表-南投名間

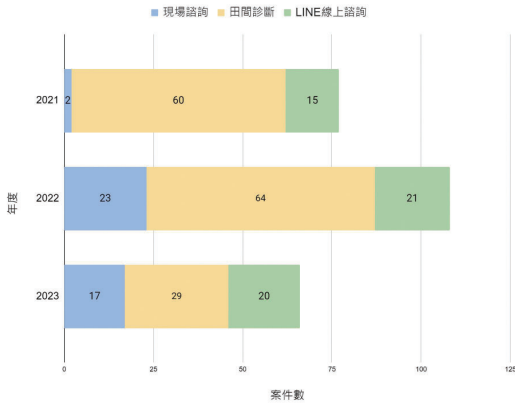
行政院農業委員會茶業改良場/
南投縣名間鄉農會 製

| | |
|-----------|-------|
| 姓名: | 栽種面積: |
| 聯絡電話: | |
| 聯絡地址: | |
| GPS定位/地號: | |

表一、預防 (開園計畫與定植準備)

| 分類 | 管理面向 | 管理項目 | 管理重點 | 符合程度 | 符合 | 不符合 | 不符合原因 |
|---------------|------|------|--|------|----|-----|-------|
| 預防 良好的耕作環境 | 田區整理 | 田區衛生 | 清除田區周圍及田埂之雜草, 或前作之殘留植體的, 避免病蟲害有藏匿地點、中間寄主。 | 建議 | | | |
| | | 排水系統 | 易積水及低窪的地區, 設置排水溝、排水管等引洩多餘水分, 避免積水。 | 必須 | | | |
| | | 灌溉系統 | 提供茶樹穩定水源, 使植株可穩定生產, 例: 噴灌設備。 | 必須 | | | |
| | | 土壤檢測 | <ul style="list-style-type: none"> 茶樹最適種植之土壤酸鹼值(pH)為4.5-5.5, 排水良好且富含有機質及礦物質之砂石壤土或砂質粘土為佳。 進行土壤肥力分析, 並依照檢測基準及施肥建議進行肥料施用調整。 | 必須 | | | |
| | 定植準備 | 種苗篩選 | 定植與補植需挑選健康種苗。 | 必須 | | | |
| | | 行株距 | 一般為1.5m-1.8m, 株距一般以50cm為宜 (乘坐式採茶機耕作之茶園行距為1.8m, 迴轉處設0.3m寬的迴轉道或2.5m迴轉空間)。 | 建議 | | | |

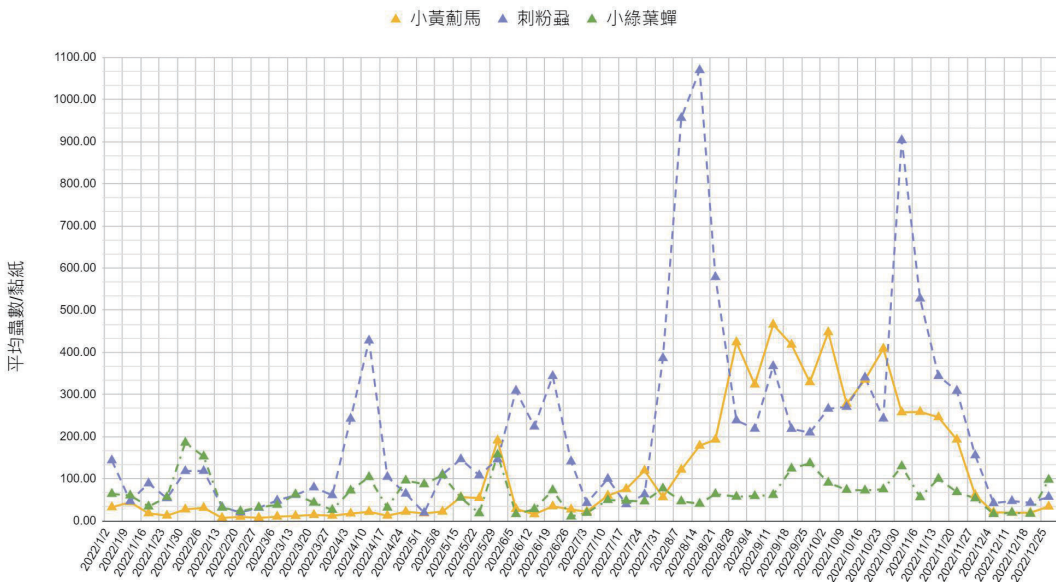
2021至2023年7月底案件數量與收案方式統計



圖一、名間農會 2021 至 2023 年 7 月底案件數量與收案方式統計。

圖二、南投名間茶區害物綜合管理指引。

2022年之茶樹主要害蟲消長圖



圖三、2022 年之茶樹主要害蟲消長圖。