

## ● 徵求國外旅遊照片 ●

本刊讀者國外旅遊所攝名勝古跡與生活風俗的照片，歡迎投寄本刊。彩色、黑白或幻燈片均可，必須是自己的作品。採用者每張稿酬100元，不用者即退還。

請寄：台北市溫州街14號豐年社簡小姐

節省工資 以下以1公頃計算。

1.如以原有人工方式噴藥，一年10次，每次3,000元，共計30,000元。

2.如以管路噴藥每次工資1,800元，10次 18,000元。

3.以機械噴藥系統（定置配管）噴藥每次 600元，10次 6,000元，費用僅人工噴藥 $\frac{1}{5}$ ，管路噴藥 $\frac{1}{5}$ 。

節省時間 因工作效率高，每2小時4支噴槍同時噴射可噴藥1公頃，一天可噴4公頃，一區10公頃只要2天半就可以噴完。夏秋季多雨之時，中部地區放晴時間較短，可加速噴藥進度，節省時間，免受天候影響，實在理想。

提高藥效 人工噴藥時間較久，未全面噴完時倘逢下雨，勢必中斷，待再放晴時始能繼續噴藥，時間前前後後，頗不一致，影響防治效果。而以定置配管設備，可在短時間內全面噴藥完畢，不必因降雨而重噴，提高防治效果，避免浪費藥劑。

可促進共同作業 因機械設備動力推動不息，人工應配合繼續工作，促進工作效率，可養成一批噴藥作業人員，以共同作業形態共同計算方式辦理，不特符合經濟原則，且對坡地果園省工經營效益顯著。

調藥均勻 因為本設備調藥池中附設攪拌機，在調藥噴射時可不斷攪動，使藥劑經常保持均勻濃度，不致沉澱，發揮最高藥效。

而集團果園共同參加，更可促進彼此智識與技術交換，並增進感情發揮團隊精神。

## 電費貴・手續繁

1.山坡地電力架設距離太遠時，設備費用昂貴，電力公司未有專案補助辦法，農民負擔太重。

2.建議政府將噴藥抽水等電費計算方式，改為電燈計費，或以最優惠方式計算，減低費率，以減輕農民（未用電時）基本電費負擔。

3.簡化坡地農業用電申請手續。現因都市計劃區域外實施分區使用，所有建物均需申請執照始可憑照接水接電，對坡地農家經營構成重大負擔，應免除繁雜程序並簡化手續，使其能自行容易申請裝設。

4.輔導農藥廠商全面長期低價供應品質優良的農藥，使多方面減低農業生產成本，期以充分達成提高農民所得，鞏固民生基本建設。

5.定置配管每區以10公頃為理想，且果樹種類也要相同，但在同區內果農較多時，恐無法密切合作。

6.共同作業時因果樹大小不同，產量互異，計算費用十分困難，容易發生爭執。

筆者註：本項設備是由農業發展委員會與農牧局合作的計劃，由姚課長及周技士進行研究開發，並指導以本省果園環境氣候等有關條件，參照外國既有設備與方法，而創製了這一套適合本地完整防除保護體系，策進中部坡地果園的完整性植物保護設施外，其他縣市農友及農業機構也多由周技士指導或設計仿效設置多處。

張阿水先生是比較開明且容易接受新科技觀念的篤實農家，為台中縣石岡鄉水土保持綜合處理區內的農戶，住石岡鄉金星村二坪巷六號，各位農友如有興趣，歡迎前往參觀指導。



接藥開關