

圳路綠美化改善田園景觀

宜蘭農田水利會會長 / 呂天降

推動綠美化緣由

近年來隨著工商業發展發展，人口增加，生活空間愈趨擁擠，灰色水泥森林矗立，綠地大量被開發，致綠色資源逐

年減少，在缺乏綠色植物潤滑調適下，導致人類的身心無法獲得適當的舒緩，人與人之關係愈趨緊張；而環境美化，不但可以調節現代人緊張和壓力，維持心理平衡，促進身體健康，同時兼具美化景觀淨



埔林圳上游（三星鄉大隱村）



金同春圳圳堤健康步道(宜蘭市七張里)



公館圳上游（宜蘭市七張里）



充館圳下游（宜蘭市新生里）



五結工作站（五結鄉）花苗培育場



埔林圳下游（冬山鄉柯林村）

化空氣，調節氣溫的功能，並可達到美學上賞心悅目的效果，提高生活環境品質，因此推動環境綠美化便成為政府的重點，水利會以水路地可利用之空間資源，推動圳路綠美化，改善田園景觀，以落實水利會配合政府推行農村建設政策。

選擇種植地點及具備條件

- 一、幹支線圳路寬廣地帶。
- 二、靠近市區、住宅區圳路圳堤配合社區適當空間。
- 三、灌溉蓄水池、池塘、湖泊周圍環境。
- 四、重要水利構造物或大型水門、抽水站周圍環境。
- 五、重要排水路配合觀光地點。
- 六、種植樹苗應適合地區性氣候環境容易生長。

花木樹種選擇條件

- 一、側根、鬚根多移植易成活者，對土壤及排水適應能力強。
- 二、耐乾旱，抗寒，病蟲害少，容易栽培者。
- 三、樹姿雅美，常綠喬木或灌木。
- 四、生長不宜太快，樹莖不宜太高，樹冠不宜太大。
- 五、花色鮮艷，開花期長者。
- 六、萌芽力強，耐強度修剪者。

圳路綠美化參考花木樹種

- 一、雪茄花；二、杜鵑花；三、仙丹花；四、迷你仙丹花；五、金針花；六、紅竹；七、桂花；八、龍柏；九、南洋杉；十、山櫻花；十一、艷紫荊；十二、垂柳；十三、金露花；十四、黃金榕；十

- 五、大花紫薇；十六、水黃皮；十七、黑板樹；十八、木棉樹；十九、筆筒樹。

圳路綠美化實例介紹

一、前言

本會轄區灌溉渠道150條，引用河川地面水為農田灌溉主要水源，原設土渠及早期農地重劃時所鋪設梯形內面工水路，迄今已20餘年之久，大都破損不堪使用，且其圳堤水利地被侵佔濫墾種植蔬菜與竹木等高莖農作物，影響渠道維護管理，尤其每遇颱風豪雨侵襲，竹木樹頭連根拔起倒入圳中，護岸土石崩塌，嚴重阻礙渠道灌溉排洪功能，本會乃擬訂更新改善計畫，申請中央農建補助經費分年全面辦理更新改善同時予以圳堤綠美化，以改善其風貌調和農業生產環境與田園景觀，提昇農村生活品質。

二、重要措施

首先選定各圳重要灌溉渠道幹線，年久圳岸崩塌，水路淤積，堤岸水利用地被侵佔濫墾侵耕，草木叢生繁茂，髒亂不堪，影響輸水功能者，擬訂取締違建與更新改善工程及綠美化計畫，付諸實施。

(一)取締侵耕濫墾

利用水利小組長聯席會議，村里民大會，社區理事會等公共場合宣導整建計畫內容，解說溝通，建立共識，以消除取締之抗爭，隨即將堤岸水利用地之農作物，絲瓜棚，竹木等拆除清運淨空，以利更新改善工程之施作。

(二)綠美化景觀示範圳路

1.公館圳：

公館圳與金同春圳二條平行水路自進水口起至七張里三山國王廟樓牌止長2,500公尺，自84年度起迄88年度共投資

一 新台幣2,500餘萬元，完成U型溝更新改善工程，兩圳之空間堤頂種植小葉南洋杉710棵，並鋪設塊石及石子作為人行健康步道長1,386公尺供民衆休閒活動使用外，水圳岸邊種植雪茄花14,250株，金針花8,000株，邊坡種植杜鵑花22,336株、矮仙丹4,947株，假儉草360平方公尺，施設槽式雅美石磚花台319公尺，並鋪設塑膠布以保持土壤水份及防止雜草生長。

2.埔林圳：

埔林圳與台七丙線公路平行，自進水口水門起至羅東溪堤防止長2,073公尺，自86年度至88年度共投資新台幣2,140萬元，完成渠道U型溝更新改善工程，並於兩岸堤頂施設槽式雅美石磚花台長1,479公尺，種植杜鵑花苗18,000株與麵包樹80棵，地面亦覆蓋塑膠布保護。

(三)本會轄內萬長春圳等一般水路幹線已完成渠道U型溝更新改善工程達80%左右，堤岸如有適當水利地之空間者，均種植杜鵑花等花木數萬株，以改善農業生產環境與美化農村景觀。

(四)綠美化苗木來源

1.為節省公帑，本會10個工作站均自行闢設花木培育苗圃，面積約1.4公頃餘，自行繁殖培育，不足部份再向園藝苗圃商價購補充，以利全面推廣。

2.由宜蘭縣政府及羅東林區管理處提供部份苗木以供植栽。

(五)維護管理

1.圳堤完成植栽綠美化，井然有序，形成花木扶疏河濱綠帶，尤其每年2~4間及7~8月間百花盛開，一幅鄉村田園美麗景觀，並由所屬工作站及水利小組或地方社區認養負責除草等維護管理。

2.每年開花期前（例如杜鵑花11~12月間，仙丹花4~5月間）施放複合肥料促進生長，並於開花後剪除枯枝或徒枝。

(六)考評

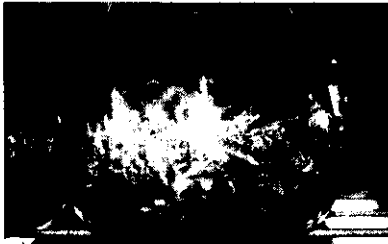
本會更新改善工程圳堤綠美化計畫及維護管理工作，為灌溉管理重要項目之一，並制訂競賽辦法進行成果考核評比，績優工作站於每年水利節慶祝大會時予以表揚鼓勵。

三、效益評估

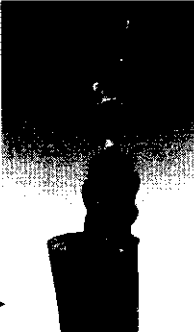
(一)提高渠道輸水灌溉及排洪功能。

木批發
徵全省經銷商

栽種技術附回郵100元向本場索取



本場採組織栽培(無性)繁殖，不帶菌不變種的幼苗。



科技及安全的種苗成品

- ◎ 1997品種
火龍果・香龍果・巨龍果・天龍果・黃龍果
- ◎ 1999新品種:
尊龍果・祥龍果・大龍果・甜龍果・蜜龍果・金龍果
- ◎ 業務內容:
 - 1. 紅龍原種供應
 - 2. 紅龍果組織培養、瓶苗出售
 - 3. 紅龍果園各種器材、平價供應
 - 4. 各品種：嫁接苗、扦插苗、批發零售

※ 徵全省經銷商 ※

5. 可台灣接單大陸提貨

大茂種苗 / 安全種苗 / 大茂種苗 / 科技種苗 / 大茂種苗 / 安全種苗 / 大茂種苗 / 科技種苗

(二)防止圳堤水利地被侵佔濫墾違建，以免泥土流入發生淤積。

(三)消除髒亂，美化環境衛生，減少蚊蠅孳生。

(四)圳路維護管理容易，減少淤渫維修費用。

(五)美化景觀，景致怡人，怡情養性，提供社區民衆休閒遊憩空間。

(六)清除高莖竹木，改善交通，以策行人車輛安全。

(七)淨化空氣，調節氣溫，改善農村居住環境，提高生活品質。

四、未來展望

本會為落實渠道維護管理工作，維持灌溉排水順暢並為防止圳堤水利地被侵佔濫建濫墾發生淤積，保持渠道整潔及維持灌溉優良水質，本會10個工作站目前每站已完成二圳計20餘圳圳堤綠美化工程，長約1萬6千4百餘公尺（面積4萬3千餘平方公尺），分別種植杜鵑花，矮仙丹花，小葉南洋杉，黃金榕，柳樹，黑板樹，紅竹，木麻黃，雪茄花，金針花等，共計107,300餘株。本會每年將持續爭取中央

農建補助經費辦理更新改善工程並同時全面推動渠道植栽花木，美化鄉村田園景觀，俾利國民怡情養性，促進身心健康，此項綠美化成果並深獲各界好評。

五、附註

連戰副總統於87年元月17日前往公館圳圳堤綠美化工程現場視察，當場讚美，宛如「小荷蘭」之美，連副總統並說：「在道路旁的溝渠水路通常都是垃圾最多的地方，如今全面綠美化起來，不同於傳統圳溝藏污納垢的不良印象，工程雖小，但效果卻很大，也是國內首項創舉，認為足以提供其他縣市觀摩效法，並全面推動。」

結語

綠美化是項長遠的投資工程，除了政府機關或相關團體，有限的人力和財力外，並應妥善運用各項社會資源，更需要社會各界的支持與全民參與，培養種樹愛樹，種花愛花的觀念，而且工作人員要有耐心，細心的高度工作熱忱來推動，方可竟全功。



幼 駝 鳥 出 售



大 新 竹 農 場

TEL：(03) 5423-123

090-052-010

美國種鳥：晶片管理

品種：非洲黑駝鳥

專業養殖、技術輔導

歡迎養豬業轉業