

水生植物用於休耕水田可行性

林文華

宜蘭縣內冬山、礁溪等鄉鎮部分低窪水田有經常性積水問題，使田菁等綠肥作物缺株嚴重，影響休耕補助的認定。為解決此一問題，並嘗試進行休耕田區美化，乃依循休耕用作物選定要點，選擇較為適合之子母蓮、印度苔菜、黃花水龍、田字草、圓葉節節菜、過長沙、龍骨瓣苔菜、台灣萍蓬草及日本萍蓬草等水生植物進行試種，結果顯示黃花水龍覆蓋效果最佳，但無觀賞價值且易受斜紋夜盜蟲為害。子母蓮與印度苔菜覆蓋效果佳，景觀價值亦高，但有水螟蛾及福壽螺為害，且種植較費工，目前植株成本過高(印度苔菜 31250 元/公頃；子母蓮 100000 元/公頃)，不容易為農民所接受。種植休耕用水生植物前於二期休耕之湛水田區施用苦茶粕 100 kg/ha 可明顯降低福壽螺密度，並明顯提高各種休耕用水生植物的田間覆蓋率。