

油菜綠肥之植株



澎湖農田

冬季休耕不如種油菜綠肥

◆ 周國隆

澎湖地區向以多風著稱，每年10月至次年3月為東北季風期，暴風速度每秒10公尺以上日數高達130日以上，影響作物生長甚鉅，而且冬季期間，農民又任農田荒廢，飽受鹽風侵襲為害；再者，澎湖土壤表層多砂質，底土緊密、透水性、保水性及保肥力均劣，土壤pH值亦高達8.0以上。為解決上述諸項不利條件，承農委會及農林廳支持，澎湖分場於83~85年進行試驗發現，以冬季種植油菜綠肥最佳。

栽培管理

1. **播種期**：以10月播種之植株性狀及鮮草產量最佳。
2. **播種量**：每公頃約需種子8~10公斤，視土壤肥沃程度，調整播種量，土壤肥沃者可酌減播種量。
3. **播種法**：採撒播方式，因油菜種子細小，播種時與適量砂土或堆肥混合，於雨後1~2天，田土仍溼潤時均勻撒播。
4. **施肥**：油菜生育好壞決定於生育初期發育是否良好，生育初期管理得當則油菜發育良好。因此，栽培油菜於生育初期可酌施氮肥以促進生長。
5. **灌排水**：油菜生育初期宜有適當的水分以利生長，故在生育初期需保持土壤濕潤，然而澎湖缺乏水源，冬季又少雨，是目前栽培管理上最大的瓶頸。
6. **病蟲害**：油菜屬十字花科作物，夏季蟲害有蚜蟲、小菜蛾及擬