

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



尺蠖。病害有菌核病，而冬季多鹽風，病蟲害較少，故一般皆不防治。

7. **掩施時期**：掩施之最適時期為油菜開花盛期，此時植體掩施後之肥效成分最高，但澎湖冬季種植油菜綠肥，具有土壤覆蓋保育作用，故可稍遲掩施，但最遲宜在後期作物種植前20天，使油菜能充分發酵分解，以利後期作物之吸收利用。

種植油菜綠肥的好處

1. 油菜適應環境能力很強，具有耐風、耐鹽及耐寒的優良特性。在澎湖全年均可種植，尤其適合農田冬季種植，不僅可保護土壤，減少受鹽風吹失，兼具有土壤覆蓋保育作用。

2. 油菜栽培容易，種子及耕作生產費用少，且莖葉產量多，為一優良綠肥作物。
3. 油菜是容易翻耕的作物，植體養分高，分解容易，可改善土壤理化性、提高土地生產力。
4. 油菜種子再播性強，遇不適合的環境，具有適度休眠性，待冬季鹽風過後，春雨來臨時即可發芽，適合廢耕地種植。
5. 油菜是優良的蔬菜來源，不僅莖葉可供食用，在剛開花抽苔時，亦可摘取苔心與肉絲同炒，即為一道可口好菜。
6. 配合澎湖縣觀光事業的推廣，冬季時大地一片裸露荒枯景色，死氣沈沈。油菜花於此時怒放，可為大地增添豔麗色彩，美化田園景觀，並可吸引觀光人潮。



油菜綠肥
自然再生

撒播日期:84.10.16
照攝日期:85.05.13

油菜綠肥自然再播性田間生育情形