

綠肥苕子栽培經驗談

林正修

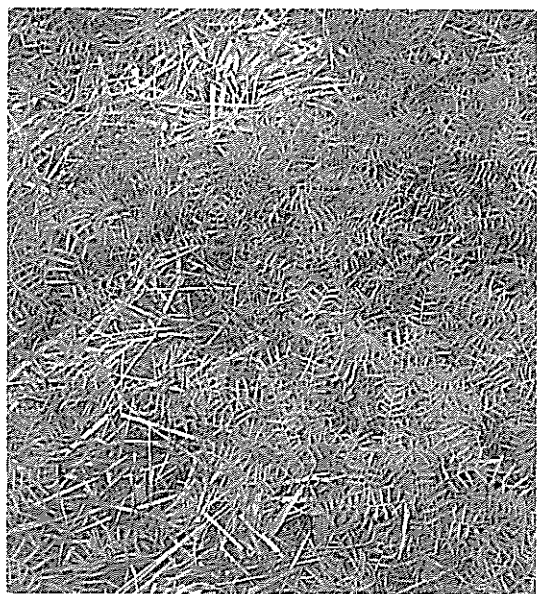
因工商業快速發展，農村勞力外流，以致勞力老化，農民第二期作水稻收穫至第一期插秧一段空檔期間，大部份農田都無種植雜作及其他作物，造成農地雜草及病蟲滋生，影響地力及經營上困擾至鉅，另外農民偏愛化學肥料，使用量大幅上升，農藥及殺草劑使用量相當驚人，加以工商污水污染灌溉水源，使我們對農產品生產安全問題十分擔心。土壤應好好保養農業始能永續經營，故配合政府推行有機農業，鼓勵農民裡作種植綠肥苕子，改善土壤物理性，增加土壤有機質，生產高品質農產品，是為目前農業生產重要的一環。

一、整地：

苕子於各種土壤都適宜栽培，但整地栽培土壤過疏鬆，水份難以保持，在冬季雨水不足時，整地栽培苕子反而生長緩慢，一般農民都採用無整地省工栽培法反而容易栽培管理，且可降低栽培成本。

二、播種：

播種適期10月下旬至11月中旬為宜，一般視農友水稻收穫期而決定播種，第二期水稻收穫前一天，將每分地1.5~2.0公斤種子均勻撒播地面，隔天綜合收穫機收穫後，將稻桿剪斷，均勻撒落地面覆蓋種子，然後實施灌溉，水份保持1~2天排



▲苕子不整地栽培



▲每年2~3月，苕子開紫紅花

乾，保持土壤濕潤，促進發芽，種子部份暴露容易被風吹日曬，發芽率比較差，要注意種子量不要過密，種子多初期發育旺盛，但後期發育軟弱，影響莖蔓生產量。

三、施肥管理：

苕子生長期喜愛冷涼，溫度在15℃～20℃最適宜，因生長初期溫度比較高，苕子發育緩慢，田間很容易發生雜草，農民恐施肥養份被雜草吸收，都無施肥習慣，雜草雖然與苕子一齊競爭生長，但雜草生長一定高，苕子無法再生長，經苕子莖蔓覆蓋，雜草就枯死，故苕子莖蔓生長至一台尺長時，不要怕雜草，應施用氮肥12～15公斤促進苕子生長，以增加莖蔓生產量，增強苕子覆蓋能力。

四、病蟲防治：

苕子生長過程很少發現病蟲害，一般農友沒有防治任其自然生長，省工省錢，很容易管理。

五、整地(第一期水稻插秧)莖蔓翻耕

苕子開花一～二成時，莖蔓有機質及三要素含量最高，為翻耕適期，但參照插秧時間決定整地日期，一般農友第一期作插秧土壤都有風化作用習慣(曬土)，栽培苕子田，土壤風化作用時間不要太久，大約5～6天就可以開始灌溉整地，以免苕子莖蔓風吹日曬過長，養份流失過多，肥效不佳。

另外一種整地方法，苕子翻耕適期同時灌溉同時整地，莖蔓養份不會流失，缺點為莖蔓無風乾直接埋入土壤中會發酵影

響水稻初期發育，最好整地一星期後插秧，特別注意養份過高，水稻追肥氮素用量應減少原施用量一半，以免後期生育太過旺盛，導致水稻倒伏之慮而得不償失，若肥份能控制得當，稻作生產量提高二成以上一定沒問題，因此，苕子可說是一種一舉兩得值得推廣之最好綠肥。

六、栽培苕子好處：

- (1)改善土壤物理性，增加有機質，稻株強健，增加單位產量。
- (2)減少雜草病蟲害防治。
- (3)減少肥料施用量，直接降低生產成本。
- (4)減少水份流失，水稻曬田後土壤龜裂少。
- (5)減少農田使用殺草劑，以免污染之慮。

註：林正修先生為前彰化縣福興鄉農會推廣股長，民國89年2月屆齡退休，推廣苕子實務經驗達30年以上，退休前不吝將苕子栽培之寶貴經驗分享與農民，特此銘謝。