

滋養土壤的大補丸 利用綠肥輪作

83/10/25 花蓮區農情資訊 23

土壤的保育是當前農業重要課題之一，為使土壤不受污染，進而供人類永續利用，便須利用綠肥輪作以培育土壤、補充土壤養分。政府近年鼓勵農地利用休閒期種植綠肥作物的用意即在於使土壤活起來，也唯有地力不竭才能永保收穫。本場就花蓮地區現有推廣之輪作制度（主要針對水田），介紹下列不同時期選擇不同種類的綠肥。

．落花生 水稻 冬季綠肥：

適合冬季休閒時期種植的綠肥種類有十字花科之油菜、大菜及豆科之埃及三葉草、紫雲英、烏豆。以上綠肥皆具有耐寒性強、生育期短且初期生育快速的特點。

．玉米 夏作綠肥 水稻：

適合夏季種植之綠肥有田菁、太陽麻及大豆等。夏作綠肥具有耐熱性強、耐濕且初期生育強的特點。

．水稻 綠肥：

適合此一輪作制度之綠肥有田菁、太陽麻、虎尾青皮豆、烏豆。選擇的綠肥種類須考量生育時期長、莖葉產量高及覆蓋性強之綠肥。

．休耕田綠肥：

休耕農田綠肥是利用一、二期作之時間種植，可選擇田菁、太陽麻、虎尾青皮豆、大豆、烏豆及硫球大豆等綠肥。

至於上述綠肥的栽培方法請參考下表：

綠肥種類	播種時期	播種量 (公斤/公頃)	掩埋時期	栽培要點
油菜	二期水稻收穫前一週，亦即10 11月間。	7 8	主作物播種前15 20天。	1.種子細小，播種前與適量砂子或堆肥混合，可撒佈均勻。 2.生長初期應視生長情形酌施少量肥料以促進生育。
大菜	"	8 12	"	"
埃及三葉草	"	10 15	"	1.播種前先將種子浸水6 8小時，以利於發芽。 2.未曾種植過之耕地，應於浸種後與根瘤菌接種劑拌合再播。
紫雲英	"	10 12	"	"
烏豆	一期作水稻收穫後，或3 8	40 45	播種後80 90天，或主作物	1.生育初期可酌施氮肥，以促進生長。

	月間播種。		種植前 15 20 天。	2.播種後可利用耕耘機淺耕覆土，發芽較為整齊。
田菁	一期作水稻收穫前 10 天，或 4 7 月間播種。	25 30	播種後 50 70 天，或主作物種植前 15 20 天。	1.夏季栽培，雨量較多地區，應注意排水。 2.大面積栽培宜注意防治切根蟲(夜蛾)等危害。
太陽麻	"	20 30	播種後 60 90 天，或主作物種植前 15 20 天。	1.栽培於粘質土壤及雨量較多地區，應注意排水。 2.一期作水稻以機械插秧者，可播種於稻株行間。
大豆	一期作水稻收穫後，或 3 8 月間播種	40 50	播種後 80 90 天，或主作物種植前 15 20 天。	1.生育初期可酌施氮肥，以促進生長。 2.播種後可利用耕耘機淺耕覆土，發芽較為整齊。
虎尾青皮豆	"	"	"	"
琉球大豆	"	"	"	"

- * 1.掩埋時如土壤 pH 值在 5.5 以下時，可施用石灰或矽酸瀘渣 1.5 3.0 噸，調整土壤 pH 值。
2.主作物應視生長情形，酌予減少氮肥施用量。
3.休耕田種植綠肥應於適當時期翻犁。