

稻田轉作地區 夏季休閒期 綠肥栽培

—黃伯恩·羅秋雄—

省農林廳加強推廣夏季中間作種植綠肥作物，凡雲嘉南及台東地區，原為水田，後作集團大面積玉米栽培的農友，自即日起，可向省農林廳農產科索取免費贈送的綠肥種子。

本省推行稻田轉作，雜糧為政府積極輔導之重點作物，其中尤以玉米、高粱2作物為大宗。

就目前轉作面積的分佈，以中、南、東部最多，且集中秋作栽植，約佔全省轉作面積之強。

由於本省氣候條件的限制，秋作玉米的種植時期約在8、9月間，第1期水稻收穫後，尚有2~3個月的休閒期，為提高本省土壤肥力及農民轉作意願，減少因夏季休閒期無適當作物可供栽培，耕地滋生雜草，增加田間管理的困擾，推廣夏季中間作種植綠肥作物，勢必為今後推動稻田轉作的配合措施之一。茲介紹2種目前較適合於本省夏季中間作種植的綠肥作物田菁及太陽麻栽培要點如下。

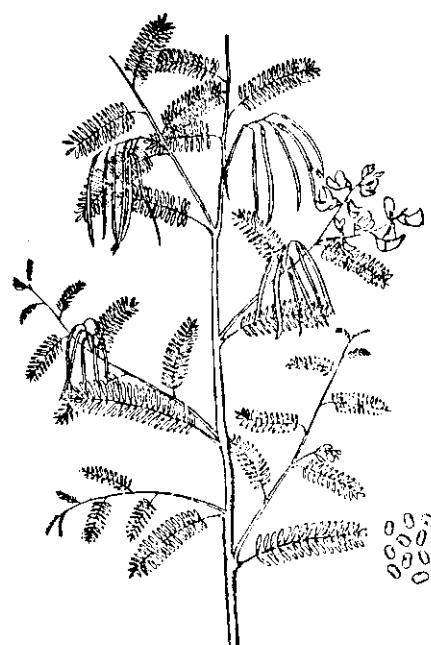
田 菁

一·植株性狀

為豆科1年生木質草本，主幹挺直，分枝不發達，幼枝、幼葉柄被有絨毛，旋即光滑。葉互生，偶數羽狀複葉，長12~15公分，小葉對生，淡綠色，先端微尖，基部斜形，葉脈不顯著。總狀花序，腋生，有長花梗，花冠蝶形黃色，旗瓣有紫黑色斑點，莢果直立鎌刀形，黃褐色，有銳尖。種子橢圓形，綠黑色。

二·適於栽培地區

田菁性喜溫暖潮濕，一般土壤均可栽植。本省栽



田菁

植地區以中、南、東部為佳，目前嘉義、台南、屏東三縣栽培最多。

三·栽植適期

中、南、東部地區秋作轉作玉米，夏季休閒期種

植者，可於第1期水稻收穫前10天播種。一般可在每年3~7月間播種。

四・培養管理

1. 播種量：每公頃約須種子量25~30公斤。
2. 播種法：播種時，田土應保持濕潤，種子以撒播方式播種。
3. 肥培：田菁在本省栽培生長良好，除特別貧瘠的土壤施予少量氮、磷、鉀肥外，可不施任何肥料。
4. 灌排水：田菁性喜潮濕，土壤過於乾旱時應適量灌溉。但中、南、東部7、8月雨量相當充沛，仍應注意排水。一般播種後至發芽初期須防水害，田間保持濕潤即可，以後生長期則較耐水浸。
5. 掩施時期：生長至1.2公尺以上時，莖葉柔嫩，埋入土中容易分解，但至遲應於後作物種植前20天掩施。

五・病蟲害

田菁生長期很少發生病蟲害，惟大面積栽培時，切根虫（夜蛾）之為害可能加劇。可用3%「加保扶」粒劑每公頃50公斤或「大福松」粒劑30公斤，於種植前（水稻收穫前播種者，應於水稻收穫後）撒佈。若種植前未施用前項藥劑，生育期間發現為害時，可用35%「安殺番」乳劑稀釋1,000倍噴施。

六・產量

每公頃可產生草量15,000~25,000公斤。

七・肥分

含氮素0.47%，磷酐0.12%，氧化鉀0.42%。即每萬公斤的生草量含氮素47公斤（約等於尿素100公斤），磷酐12公斤（約等於過磷酸鈣67公斤），氧化鉀42公斤（約等於氯化鉀70公斤）。

八・施用後的肥培管理

(1) 田菁施用後，土壤pH值在5.5以下時，可施用石灰每公頃1.5~2公噸或砂礫渣1.5~3公噸，以適度調整土壤pH值及分解時所產生的有機酸。



太陽麻

- (2) 施用量勿超過後作物需氮量的80%，若產量超過該田所需之量，可刈取後，搬至鄰近田區施用。
- (3) 田菁掩施深度以10公分左右為宜。翻犁後如田土水分少，可適量灌水，以促進分解。
- (4) 砂質土壤施用量可較多，粘質土壤可酌減。
- (5) 後作物氮肥用量應扣除所施田菁中所含氮量的70%，且應視生長情形調節後期氮肥的施用量，以免因氮肥過多，易引起倒伏，抗病性減弱現象。

太陽麻

一・植株性狀

為1年生草本，有縱肋，全株密被絲光質短柔毛。葉為單葉，線狀長橢圓形或長橢圓形，托葉極細小，呈剛毛狀。花為蝶形黃色花，頂生或腋生，總狀花序。莢果圓筒形，無隔膜，被絲光質短毛。種子扁平腎臟形呈綠褐色。

二・適宜栽培地區

太陽麻性喜高溫濕潤，不擇土質，但仍以排水良好的砂質壤土最適宜。本省栽培以中、南部為最多。

三・栽植適期

中、南部春作缺水休耕地區可於2~4月播種，

配合秋作轉作玉米者，在第1期水稻收穫後播種。

四・栽培管理

1. 播種量：每公頃約須種子量20~30公斤。

2. 播種法：採條播，行距30~45公分。若第1期稻田為機械插秧者（行距約30公分），可條播於兩稻株行間。

3. 肥培：太陽麻在本省栽培生長相當良好，可不施任何肥料。但若土壤過於貧瘠，可施用少量氮肥，以促進初期生長。

4. 灌排水：本省中、南部6~8月為雨季，須防田間積水，應隨時注意排水，以免太陽麻死掉，而影響生草產量。

5. 掩施時期：太陽麻種植約80~90天，株高1.5公尺左右即可耕犁掩施，不可過遲，否則莖幹老化肥分減低。至遲應於後作物種植前20天完成掩施。

五・病蟲害

很少發生病蟲害，一般勿須防治。

六・產量

每公頃生草產量約2,000~3,000公斤。

七・肥分

含氮素0.37%，磷酐0.08%，氧化鉀0.14%。即每萬公斤含有氮素37公斤，磷酐8公斤，氧化鉀14公斤。

八・施用後的肥培管理

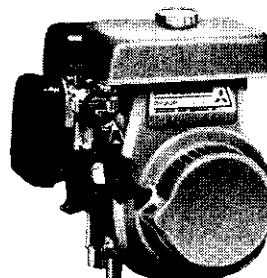
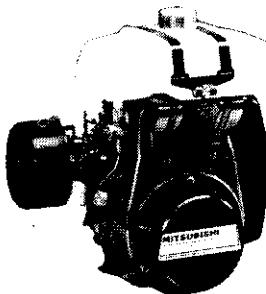
參照田菁的管理方法。



三菱汽油引擎系列

農業和產業機械的原動力！

汽油引擎：0.5馬力～15馬力機種齊全



汽油T型二行程引擎 汽油G型四行程引擎

現貨供應・零件充足・歡迎洽詢

適用於各型機械設備：
發電機、噴霧機、抽水機
冷氣機、耕耘機、割草機
脫殼機、鑿鑽機、插秧機
堆高機、曳引機、振動機
中耕管理機及建設機械。

形小量輕！
省油強勁！
壽命長！

總代理：順益貿易股份有限公司

總經銷：順鴻企業股份有限公司

台北市民權東路346號

洽詢專線：(02) 5641600~9

全省經銷商
廣益農機行 : (02) 5412063
美進企業社 : (04) 2873530
永吉噴霧器農機廠 : (048) 346493
三進行 : (05) 2278834
協隆農機行 : (07) 6613080