

新竹地區水稻田裏作

洪再傳

甘藷油菜豆馬鈴薯有利！

臺灣北部地區，由於冬季風大，氣溫低，裏作栽培較南部落後，大部份農田，在第二期水稻收穫後，即任其置閒不加利用。新竹區農業改良場，爲了發展該區的農業，近年來以推廣冬季水田裏作爲第一要務，現在，新竹地區水田總面積八萬公頃中，已有二十％栽培裏作（包括綠肥作物在內），由此可見，新竹地區的裏作栽培，是有前途的。該場預定，在五年以後，新竹區裏作栽培作物的面積，將達水田面積之八十％。下面是在新竹地區栽培有利的幾種裏作物：

甘藷

(1) 品種：可以採用優良品種「新竹一號」。「新竹一號」塊根爲長紡錘形，塊根皮赤紫色，肉色淡黃有紫斑，葉爲戟形有二至三波齒形，蔓長一・七公尺，分枝七至八支，耐寒，豐產，製發率爲二九・六％，成熟日數爲一百五十一天。

參加五十一年全省秋作優良品種適應試驗佔第一位，經鑑定適合全省各地栽培，是很適合糊仔栽培的品種。

(2) 栽培要點：①採用改良糊仔法栽培。

②水稻收穫時，稻株應盡量刈，脫谷機通過地點應先將甘藷發開一邊，以免受損。

③水稻收割後，應即施肥、培土；此項工作之早遲，影響甘藷產量很大。

④每公頃標準施肥量如下：全部稻蘖之一半至三分之二，氮化鈣一百五十公斤，硫酸銨一百五十公斤，過磷酸鈣一百五十公斤，氯化鉀二百公斤。

⑤施肥方法：水稻收割後將稻蘖踏入水溝，然後再將氮化鈣一百五十公斤撒施在上面。硫酸銨一百五十公斤，過磷酸鈣一百五十公斤，氯化鉀二百公斤混合施於另一邊。

⑥作畦：先用蜈蚣犁打碎田土，然後用鋤頭培土並作畦。舊頭以不蓋土爲宜。

⑦田間管理：在第二期水稻黃熟初期，以不影響水稻成熟的範圍內，將稻株輕輕押開，使諸苗充分受日光照射。水稻收穫後，田間要保持適當水份，必要時應施行灌溉。生育後期田間土壤，以保持乾燥爲宜。生長期間，諸蔓發生不定根時，應將莖蔓輕輕拉起，以切斷不定根，幫助塊根肥大。

(1) 品種：可以採用「新竹特一號」品種。「新竹特一號」較「臺中特一號」小而矮，省肥抗風，分枝多，豐產，開花成熟期早（可不影響後作），適應性較廣，各地農民都希望栽培。每公頃產量二千公斤以上，含油率爲三十八至四十二％。

(2) 栽培要點：①採用改良糊仔栽培法。

②苗齡以二十五天最好。

③在第二期水稻收穫前十天，將水稻每隔二行與三行交互撥開成行；用三寸鋤頭掘起行間土壤，耕碎土塊後，每隔二十五公分距離作土堆。土堆高度視排水條件而決定，普通以六公分爲宜。排水良好的土壤，可免做土堆，直接在田面挖穴栽植。

④每公頃所需肥料：堆肥五千公斤，硫酸銨四百公斤，過磷酸鈣一百五十公斤，氯化鉀一百二十公斤。

⑤水稻收穫後培土時，將堆肥全量和化學肥料的三分之二施作基肥。剩餘三分之一的化學肥料，等抽苔時施作追肥。

⑥中耕除草：水稻收穫後，舉行培土作畦。中耕除草可視雜草發生情形舉行，同時施用追肥，培土。

油菜

⑦油菜生育初期需要多量水份，須要常常灌水，但是生長後期應注意排水，以免病害發生。

⑧植株基部三分之一高度的莢兒全黃熟時即可收穫。

蠶豆

可以採用「新竹育二號」和「新竹育六號」二品種。每公頃產量約二千公斤。

(1) 新竹育二號：株高矮，分枝多，抗風強。葉深綠色。花白色。莢粗大，長度八至十公分，結莢初期綠色，成熟期變爲黑色，一莢粒數約三至四粒。種子種皮黃色，菱形，適宜用加工。

(2) 新竹育六號：株高，分枝少，抗風弱。葉濃綠色，花紫色。莢長大，長度十至十二公分，結莢初期綠色，成熟期變爲黑色，一莢粒數約四至五粒。種子種皮綠色，橢圓形，做綠肥供食用均可。

馬鈴薯

可以採用「五峰」種。「五峰」種早生，豐產，對高溫鈍感，適於本省春秋季栽培。

葛藤

葛藤（葛藤）可以加工外銷，本省自五十二年曾試製運銷日本。葛藤纖維的用途爲製造紙門、屏風、葛布、手帕、領帶、桌布和手工藝花卉等用，每公斤價格約新臺幣八十元。目前在苗栗縣西湖鄉一帶採取纖維用的葛藤是「栽培葛藤」，塊根可供藥用。本省野生葛藤亦可採取纖維，野生葛藤能開花結實，和栽培葛藤不同。「栽培葛藤」苗在苗栗縣西湖鄉農會有供售，普通將插成活的扦插苗，或壓條成活的薯仔苗，或母株分株的根株苗，在冬季假植於排水良好的沙壤土苗床，第二年春季三、四月種植，擇坡地定植，作等高畦栽培，行距約一公尺，株距〇・七公尺，每公頃栽種七千株。（賴銘立）

外銷

可以採