

今年冬季裏作，那種作物有利？

本省的水稻田，在第二期稻收割後到翌年第一期作插秧之前，都有一段休閑的時間，農友們通常利用這段時間，栽培所謂「裏作作物」，來增加稻田的收益。今年的第二期水稻快收成了，你準備選那一種「裏作作物」呢？本刊特以「今年冬季裏作，那種作物有利？」這個題目，請教了改良場和試驗所的幾位專家，下面是這幾位專家的綜合意見，可供各位農友們選擇的參考。同時，農友們有更好的意見或經驗的，也歡迎隨時寫信告訴我們。

油菜

有利的情形　油菜不怕霜害，葉子可以用來養鵝、養鴨或養魚，又因開花期長，可以飼養蜜蜂。油菜種子產量高，每公頃約可採收三千臺斤，每臺斤以四元計算，約值一萬二千元。此外，油菜粕還可以做肥料或飼料。

栽培管理要點　品種宜用改良種，最好採用移植法（即先育苗然後在水稻收穫前移植於水稻行間），並提早播種。生育初期需適宜灌溉，適量並適期施肥，注意病蟲害（尤其是蚜蟲），適期收穫。

（林薰生）

糊仔甘藷

有利的情形　糊仔甘藷應採用改良方法栽培，比普通方法可增收塊根和鮮莖葉各五十%以上，每公頃收益約一萬五千元（包括塊根和莖葉）。

栽培管理要點　①揷秧後三日，每隔三行移開水稻。②最後除草後做種植畦；寬十公分，高六公分。③比普通方法提早二十至三十日，即於水稻收穫前四十至五十日揷植。

（林薰生）

亞麻

有利的情形　亞麻霜害較輕，所需肥料少，病蟲害也不多，栽培容易。每公頃收益約一萬元（包括原莖和種子）。

栽培管理要點　①選擇排水良好的土地。②因爲亞麻種子小，整地時應儘量細碎表面土塊。③播種時，將種子與細土糞混合，以利均勻下種。④生育初期注意除草。⑤開花後不必要灌溉。⑥應選晴天收穫。（林薰生）

番茄

有利的情形　省內消費量逐年增加，價格看好。此外，亦可外銷爭取外滙。每分地淨收益約二千五百至千萬元。

栽培管理要點　①中北部可用「寶冠」種，南部可用「夏冠」種。②經常注意整株。③施肥數量要充足，且應適時分期施用。④自幼苗成活後，宜噴射「大生二二」等藥劑，以預防疫病等病害發生。（廖梅桂・陳培昌）

加工豌豆

有利的情形　加工豌豆就是種實用豌豆，栽培簡單，產量高，今年可能有很多工廠收購原料豌豆，所以銷路料不成問題。同時因爲目前栽培面積不多，可望保持較高的價錢。估計臺中區每分地淨收益在八百至一千元之間，至於臺南市場去年的批發價爲每公斤三至五元。

栽培管理要點　①爲提早採收，應採糊仔栽培法。②品種以較早生之 Laurel 或中生之「罐王」、「百富」和「三二六號」等爲佳。③這些品種的植株較矮，所以應較在來種稍爲密植。④土壤過乾時應灌水。⑤氣溫升高時應注意預防菜潛蠅爲害。

（廖梅桂・施銀行）

包心白菜

有利的情形　早期的包心白菜，因爲其他菜類的產量還少，所以銷路好，價格也很高；每分地淨收益約一千至一千五百元。

栽培管理要點　請參看本期第二十頁。（廖梅桂）

小鳳西瓜

有利的情形　①果實小而美，容易出售。②生育期間只有七十天左右，所需栽培資本較少。③因爲生育期間短，可以提早在大型西瓜生產之前採收，銷路好，價格高。④估計每分地純利約在二千元以上。

栽培管理要點　①基肥宜充分施堆肥。②開花初期以前充分施肥，並注意噴藥防病，使瓜株發育良好。③每一株留果數須在六果以上。④成熟期少灌水，以防裂果或空心。（陳文郁）

嫩莖萵苣

有利的情形　田間生育期只有六十天，收量確實，售價較高，日常用和加工用銷路暢旺，每分地淨利四千至五千元。

栽培管理要點　①每分地施用硼砂一至二公斤，作爲基肥施用，使生長正常，防止缺硼症。②灌水宜勻，防止裂莖。

甜椒

有利的情形　路畔金品種甜椒，可外銷星馬香港等地，銷路暢旺。

栽培管理要點　①第二期水稻宜提早收穫。②水稻收割後即行整地栽種。③稍行密植，使前期產量增加。（郁宗雄）

甘藍

有利的情形　外銷日本和香港星馬地區有望。

「坂田中早生」品種每分地收益約四千五百元。

栽培管理要點　①銷日本者選用「坂田中早生」品種。②銷東南亞者選用「交配四季穫」、「兵庫交配三號」、「松風」、「梅若」和「若竹」等品種。③切口風乾後包裝。其他請參看本期第十六頁。（郁宗雄・王進生・陳培昌）

花椰菜

有利的情形　外銷星馬地區和日本有望。

栽培管理要點　①選用中生品種或中晚生品種。②每分地施用硼砂二公斤。③切口風乾後包裝。（郁宗雄）

莢豌豆

有利的情形　①新鮮嫩莢外銷日本香港，向日本輸出量十萬公斤。②冷凍莢豌豆外銷美國，輸出量五十萬公斤。③估計每分地收益六千元。

栽培管理要點　①限中北部水田裏作。②用「在來白花軟莢」和「臺中九號」品種。③注意白粉病。④注意生育初期施肥。⑤注意採收適期。（郁宗雄、王進生）

加工甜椒

有利的情形　可做罐頭輸出歐美各國，估計每分地收益約六千五百元。

栽培管理要點　①較適中南部栽培。②應先與加工廠訂契約。其他參看本期第三十四頁。（王進生）

冬季裏作外銷甘藍注意事項

郁宗雄

今年本省甘藍外銷馬來西亞（包括新加坡、馬來亞、北婆羅洲、砂勝越）和日本等地，很有前途，但在外銷甘藍生產和收穫技術上，應當特別注意下列數點：

選擇適宜品種

臺灣過去栽培的甘藍品種，像「三池中生」和「長岡交配一號」等都是「產量本位」的品種，容易裂球、球形太大，結球不緊，很容易變色變質和腐爛，不耐運輸；同時即使能安全運達外銷市場，因球形太大，品質不佳，銷路也不好。筆者曾實地調查新馬市場和日本市場，前者歡迎重在一・二至二・〇公斤的圓球型甘藍，同時因爲周年高溫多濕，須要不易變色不易腐爛的耐運品種；後者除上述條件外，更須要葉質脆嫩，甜而無辛辣味的品種，因爲日本消費甘藍，大多生食。

經最近鳳山熱帶園藝試驗分所在全省各地作試驗結果，甘藍新品種「高農交配四季穫」、「長岡交配四季穫」、「兵庫交配三號」、「長岡交配時無理想」、「坂田松風」、「坂田梅若」、「坂田若竹」、「高農光悅」等品種，不易裂球，結球緊硬，抵抗軟腐病力較强，結球後留置田間，不易裂球和腐爛，收穫後雖經長期運輸，不易變色腐爛，能耐遠運，爲適於外銷馬來西亞等熱帶地區的優良品種。「坂田中早生」、「坂田黑葉理想」、「大和銀力」等品種，不但早生，結球良好，而且品質優良，球形大小適中，適於外銷日本。

密植生產中小球

臺灣過去栽培甘藍，都用疏植（行距六十五至七十公分，株距五十公分）生產大球。目前不但外銷市場需要一・二至二・〇公斤重的中小球，同時省內大都市也有歡迎中小球而嫌惡大球的傾向（只有鄉村仍歡迎大球），所以外銷甘藍，除宜選擇品種外，植距也應加以調整縮小；例如上述各新品種的行距宜在六十五公分左右，株距宜在四十至四十五公分之間。甘藍經密植後，不但球形大小適於外銷，而且單位面積的總產量也會增加，一舉二得。

注意缺硼症

多硼素，因此，目前本省所產甘藍，時常發生缺硼症；最顯着的病徵是葉球切取後，切口中心發生或大或小的黃褐色水漬狀變色部份，或甚至腐爛成空洞，因此在運輸途中，球莖部切口處更易腐爛，嚴重影響商品價值。

爲防止缺硼症的發生，一分地甘藍宜用一公斤的硼砂混和在作爲基肥的化學肥料中，作爲基肥施下，很有效果。

收穫前停止灌水

甘藍在收穫前，如土壤濕潤（灌水或降雨），不但收穫前容易裂球和腐爛，收穫後也容易腐爛，而且運輸期間失重也較多，所以外銷的甘藍，在收穫前宜停止灌水，務必在土壤乾燥時收穫爲要。

切口風乾後包裝

外銷甘藍，葉球收割後，應即在田野把球倒置，切口向上，經二十至三十分鐘，待切口風乾後再行包裝，這樣可以避免運輸期中切口腐爛。