黑皮波羅門參

——試種成果優異——

雲林縣四湖鄉　蔡俊雄



農復會李秀正技正說明黑皮波羅門參引種及外銷情形（蘭）

「黑皮波羅門參」是最近試驗成功頗具經濟價值的短期作物。省農林廳、農復會爲改善本省沿海地區農業環境，於六十五年提供黑皮波羅門參種子，選擇若干地區先試行推廣。

雲林縣四湖鄉在六十五年度全省推廣七十五公頃中，占有四十五公頃，在農林廳、農復會、台南農改場的經費與技術的贊助與指導下，單位產量很高，每公頃收益均在五～六萬元左右。

現將四湖鄉黑皮波羅門參試驗種植的經驗提供大家參考：

黑皮波羅門參是一種新興加工外銷罐頭用根菜類作物，四湖地區六十五年十二間推廣有四十五公頃，於今年三月間收穫，每公頃平均產量一二〇〇〇～一五〇〇〇公斤，罐頭食品公司依據契約價格每公斤收購五元，一公頃的收益約有五～六萬元。今年四湖地區的黑皮波羅門參發育正常，所生產的根部光滑，鬚根很少，罐頭公司收購的成品幾達一〇〇%。

黑皮波羅門參播種適期爲九～十一月，其中以十月～十一月播種最適合，栽培土壤以偏於沙質的沙壤土最適合，過於沙質及粘質土均不適宜。四湖鄉前年因種子進口誤時，所以遲延至十二月才播種，六十五年度依據播種的最適期，均在十一月間播種完成。

四湖地區去（六十五）年種植的黑皮波羅門，遵照技術人員的指導，土壤消毒澈底，沒有線虫病害發生。各地農友今後栽培應注根部線虫爲害，澈底消毒土壤，才能保持優良的品質。土壤消毒可用七〇%的毒線虫乳劑，每分地二公斤於播種前七～十天施於土壤中，土壤消毒完妥後，次日即可充分灌水，然後碎土整地播種。

播種之前，先做畦，畦面三台尺～三・三台尺，播種時採用點播法，行距五寸，株距二寸，每穴播一粒種子並覆土，覆土厚度不可超過一公分，且土粒要細，每分地需一公斤種子。播種完畢後即可灌水，使畦面濕潤，促進發芽整齊。

播種後第二日全圃以大克草一二五倍液均勻噴施，每分地用藥爲六〇〇公克（一台斤）。

種子發芽後十～十五天噴藥並灌水，以防止虫害發生，使用DDVP一五〇〇倍，每隔七天施用一次（發生時）或五〇%的馬拉松乳劑一五〇〇倍，賽文五〇〇～一〇〇〇倍。

施肥時期：基肥於播種前撒施後再耕犂，以土壤混合，第一次追肥於播種後一個月施用，第二次爲第一次追肥後二十天施用，每次施肥後配以灌水增加肥效。

施肥量硫酸銨基肥及第一、二次追肥每分地各十公斤，過磷酸鈣基肥四十公斤，氯化鉀基肥十公斤，第一、二次追肥各十公斤。

灌水：生育初、中期較需水分，亦即播種後五十天內土壤如乾燥時須注意灌水，以免影响發育，以後可酌減灌水，但不可過分乾燥，剛播種後的第一次灌水特別重要，務必全畦面潮濕，種子才能發芽。

播種後三～三個月半，根部直徑一公分以上時即可採收，其時葉的微狀與葉色開始褪色，葉尖乾枯，在較鬆的土壤，可於採收前灌水，使土壤鬆軟，可用手拔取，另外可用牛犂挖掘採收。

今年四湖地區採六處大面積共同作業，減少生產成本，廠商收購時也因地點集中方便收購。

四湖地區在去（六五）年種植黑皮波羅參之後，我有幾點心得，提出供各地農友參考：

㈠栽培時期：爲縮短生育期間及配合輪作栽培制度，播種期於十一月中旬以前播種完畢較爲適當。

㈡播種方法：種子播種修改爲使用二～三公分一粒的密植法，以後實施間拔。

㈢灌水：黑皮波羅門參栽培時，水分供應足夠，發育快且根部光滑，鬚根少，後期利用水分控制葉部生長。

㈣播種後一個月內植株本葉在四、五片以前，易受虫害及寒風威脅，防治方法可使用殺虫劑及〇二五%尿素液噴射。

㈤請勿噴射任何種類植物荷爾蒙，以免影响品質。