

玉米露菌病通常在幼苗期發生，被感染的植株，葉部首現黃色局部斑點，然後再形成黃條形滲透性病徵，並且引起各種不同形態的變化，嚴重時枯死。據調查結果，受玉米露菌病感染的玉米田，約減產二十至三十%。

玉米露菌病除了選植抗病品種外，其他並無可靠的防治方法。目前在本省，為防止本病蔓延，可暫時採取下列辦法：

①儘量在同一時期播種，以減少遍播者受早播病株再感染之機會。

②發芽後即開始噴射「大生二二」四百倍液，每隔五天一次，連續四至六次，予以保護。

③發芽後至抽穗前，隨時巡視田間，如發現有病株時，應即拔除並埋入土中。

④玉米葉枯病和葉斑病：春作玉米最容易發生葉枯病，葉斑病則春、秋作都會發生。

最容易發病的時期，是幼苗期和生育後期，被害嚴重時約減收四五十%。發病後，應每隔七至十天噴射「大生二二」四百倍液，連續三次，予以防治。

(3) 玉米螟：玉米螟是最嚴重的害蟲，四至八月發生最多(春作)，幼蟲蛀食心葉、雄花穗、果穗和莖部，被害部易被風吹折，並且妨礙受粉，影響產量很大。據試驗結果，以下列辦法防治，最有效果：

①幼苗期和雄花抽穗直前，各噴一九·五%「安特靈」乳劑五百倍液一次。

②雄花抽穗期拔除被害雄花穗，但去雄不可集中一處，或超過全圃場的二分之一。

③雌花吐絲期噴射「賽文」可濕性粉劑五百倍液一次。

(4) 玉米夜盜蟲：玉米夜盜蟲白天潛伏在植株近旁土縫下，夜間出來為害。在幼苗期常自莖部整株嚙斷，造成嚴重的缺株，影響產量很大。防治方法如下：

①整地時施用四十%「阿特靈」可濕性粉劑，

每公頃六公升。

②撒佈三% BHC 粉劑。

③用手捕殺。

雜交玉米的栽培管理工作並不難，我們如果能够稍加注意的話，每公頃要收六千公斤以上的子實，是毫無問題的。

秋作玉米的栽培適期快到了，請趕快到鄉鎮農會訂購種子，或者將種子價款撥入郵局劃撥儲蓄金戶中宇第二一八〇四號，直接向農林廳種苗繁殖場洽購。市面上所賣的玉米種子，都不是雜交種，購買時必須小心。

夏季雜交新品種

改良大白杄

陳培昌

新竹區農業改良場，為了改進夏季蔬菜的品種和產量，又育成了蘿蔔(菜頭)新品種——「改良大白杄」。「改良大白杄」適於八月至十月播種栽培，品質好，產量高，可以增加栽培的利益。

優良特性

「改良大白杄」具有下列的幾種特性：
(1) 葉小綠：葉全綠，因葉小整齊，適於夏天高溫下生長。
(2) 圓筒根形：根為直立性，圓筒形，根形整齊，根尾呈「貓鼠尾」型，露出地上部的根頭不變綠色。直徑六公分，長約二十公分。
(3) 在北部十月中旬尚可播種，本品種因具有晚抽苔性質，在北部十月中旬播種，產量甚高，是適於晚播的大白杄。

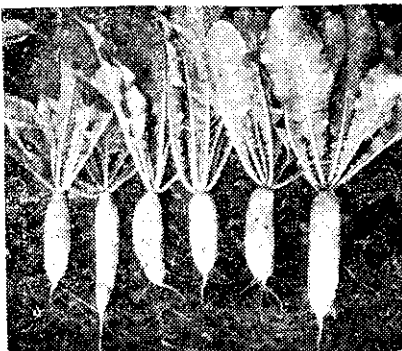
播種適期

「改良大白杄」適於八月至十月中旬播種，最適播種時期是八月下旬至九月間。畦面寬一·二公尺，畦溝三十公分，每畦種四行，行距三十公分，株間十八公分，每十公畝地(二分地)約一萬四千株。但因夏季氣溫高，生育容易衰弱，病蟲害較多，所以應注意防治。
(1) 整地前，使用四〇%「阿特靈」乳劑三百倍液，噴射耕地，防治地下害蟲。
(2) 在栽培期間，每一星期噴射二五% DDT 乳劑八百倍液，防治黃條葉蚤，同時防治葉部的菜心螟和葉盜蟲類。但在採收前十天應停止撒佈。
(3) 幼苗期噴射「馬拉松」乳劑八百倍殺除蚜蟲，預防病毒病發生。
(4) 蘿蔔軟腐病、炭疽病、菌核病、黑斑病等病害，自第一次間拔後每隔七至十天，使用「大生七八」粉四百倍混合液噴射預防。

肥培管理

整地前撒施完熟堆肥七百公斤，硫酸銨十五公斤，過磷酸鈣二十公斤，氯化鉀二十公斤，充分混入地中(方便時施水肥四百公斤)，每穴播三、四粒種子，覆土一公分後輕壓。本葉一葉及三葉時，間拔留成一株。大白杄適於輕鬆土壤生長，要水量多，澆水應在早晨施行，不適在太陽照射時澆水。灌溉宜在夜間畦間通水。第二次間苗後除草、中耕，施用水肥八百公斤，第二十五天再除草中耕，施水肥一千二百公斤和尿素七·五公斤。

改良大白杄在播種後第五至十五天可以採收。下午用手拔起後，洗滌根部，每六至八根捆成一束出售。延期採收，會使根部糠心，表皮老化，減低價格。



大白杄母株選拔(右邊第一株為合格母株)