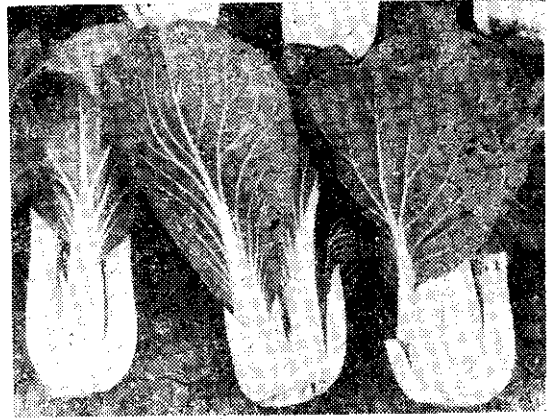


夏季蔬菜新品種

馬·耳·白·菜



徐仁修

馬耳白菜對於氣候的適應性較廣，但一般栽培宜在稍高溫，以攝氏一八度至三〇度生長較佳。對低溫有很高的敏感性，只要連續幾日低溫（攝氏一三度以下）就抽苔開花。對土壤的適應性也很廣，但忌太酸的土壤。又在排水和通風不良的地方，很容易患軟腐病。一般以砂質壤土而含有有機質多的土壤生育最佳。

馬耳白菜種植適期在四月至十月，但以市場價格而言，最有利的時期是五月至九月上旬。生長很迅速，移植三〇天至四〇天即可採收。此時約為一至二台斤。又因生長勢很強，颱風之後恢復很快。往往在其他菜類死亡或未恢復之前，馬耳白菜已可搶先應市，價錢很高。由於馬耳白菜葉色深綠，含有

很多胡蘿蔔素（一般葉色愈濃綠，胡蘿蔔素愈豐富）。此外，馬耳白菜還含有他他命K和C，並供應許多鈣質，以及少量的硫安素和核黃糖素等。馬耳白菜的種植方法，由於條件不同而可分為直播法和移植法二種。茲分述如下。

直播法

條件：在面積較小而擬收較多的產量，或在市價昂貴之際（如颱風之後作搶售時），宜採用直播法。最適時期在五月下旬至九月上旬。

苗床的準備：播種前一至二周，最好能作土壤消毒，並拌入適量石灰（數量視土壤酸鹼而定，參看後段）和堆肥。基肥每分地有機肥五十五公斤，過磷酸石灰七五公斤，氯化鉀廿五公斤，視土壤肥沃情形酌量減少。肥料務必充分拌入土中，以免妨礙幼苗幼根的生長。畦溝宜深。

播種：播種量約為每分地七〇至一〇〇克，撒播。播種後，以細堆肥薄覆種子，再以乾草覆蓋畦面，並充分澆水。

管理：播種後隔二夜即發芽，待三分之一萌芽出土，即將乾草拿開，以免徒長。日光強烈之日，幼苗初期最好能早晚各澆一次水，待生長良好後，可一日澆一次。宜特別注意黃條跳蚤和吊絲虫的防治。

收穫：大約播種後四周，即可開始以間拔的方式漸次收穫，至最後留下行株距三〇公分×二五公分左右時停止，並立即施下追肥並培土，使充分生長到一至二台斤時再收穫。

移植法

條件：於大面積栽培，與工廠合約，或在市場菜類繁多，需延長收穫期時採用。最適時期在四月下旬至八月下旬。

苗床的準備：一切作業如直播法的苗床作業，只是基肥可以稍減少。每分地有機肥四五公斤，過磷酸石灰六十五公斤，氯化鉀二十二公斤。

播種：每分地本田約需三〇克種子，條播或點播以減少以後間拔的人工，並節省種子量。

苗床管理：一般操作要點如直播法。在幼苗長出一至二本葉時即行間拔，以六×六公分為最適。間拔同時並行除草。苗床期約為廿至廿四天，即本葉四至五片時即可移植。移植前二至三日不澆水，至移植前一至二小時再大量澆水。

本田的準備：移植前一至二周，最好作土壤消毒，施下石灰和堆肥，並立即拌入土中。移植前一日作畦，畦溝宜深，以利灌溉排水。畦面犁淺植溝，溝距卅公分。

馬耳白菜在本田的生長期很短（卅至四〇日），一般為了節省人工和避免因施肥傷及根系起見，可以將追肥和基肥一併施入，或將氮肥留一部分作追肥。肥料量為每分地蔗肥四五公斤，硫酸廿公斤，過磷酸石灰四〇公斤，氯化鉀十五公斤，視土壤肥沃情形酌量減少。肥料可在定植時同時施下，或待成活後（四至六日）再施下。

移植：最好在下午或陰天舉行。行株距卅×廿五公分，以鳥步式位置植下（即三角形）。每分地可種四千至六千株。挖苗宜多帶土。定植完畢立即

馬耳白菜原產我國大陸，是不結球白菜類的一種。外型好像青梗白菜或江門白菜，但遠較它們為大。葉色深綠，外葉形狀略似葵扇，內葉很像馬耳菜，所以叫做馬耳白菜。葉柄厚而雪白，和葉片深綠成很鮮麗的對比，多汁而少纖維。能耐高溫、高溼，生長勢很強。生長期間短，味美而豐產，所以很受南洋一帶居民所喜愛，栽培很廣。

台灣夏季蔬菜缺乏，所以農林廳種苗繁殖場於五年前從新加坡引進馬耳白菜種子，試種結果，生育情形很好，只是品種太雜，影響產量很大。後來經過三年的純化選種，選出U型種，並於去年夏天作栽培試驗，結果認為，馬耳白菜是一種很有前途的夏季蔬菜品種。

馬耳白菜的風味，和其他白菜類完全不同。烹調法大致如青梗白菜，要點在於不要煮過熟，最適宜青炒。此外，還可以開水燙後蘸白醋，或鹽或泡均佳。尤其在加工脫水後，風味絕美。去年夏天，東方加工廠曾向種苗繁殖場洽購十公噸的馬耳白菜，脫水後外銷美國，很受美國市場的喜愛。

大量灌水，但水不宜滿過畦面。如此約四至六天即成活。

本田的管理：馬耳白菜需水量較大，在水量充足時生長十分迅速，但亦忌長期潮溼，否則易患軟腐病。

高畦可便於灌溉排水，灌溉水切勿澆過畦面，否則易使土壤緊結，致使根部窒息，或根羣不能伸長而生長不良或患軟腐病。

灌溉次數在初期每隔三至四日一次，中期每隔二至三日一次，末期隔五至六日一次。移植後直到採收可以不必除草，因移植後十至十五天菜葉即可遮蓋畦面。

生長中期視生育情形可以酌量施用尿素二至五公升。生長期間隨時注意病蟲防治。

收穫：定植卅天至四〇天即可採收，視市場價格而定。在早期收穫，每分地約三千台斤。晚期收穫（四〇天至五〇天）可收五千至六千台斤。收穫

以鐮刀齊葉莖交接基部處切下，待稍凋萎後即可裝箱運到市場。

颱風後的處理：在颱風之後立即噴灑〇・三〇硫銨作葉面施肥，並培土，施入少量尿素。如此七至十天即可恢復。

生理病害比較嚴重的有心腐病。心葉葉緣水浸狀褐變，甚至心葉曲縮畸變。嚴重時變油浸狀或泥狀。有的外觀雖正常，但切斷莖部時可見莖內部變黑或腐敗。這是缺鈣（石灰）或缺硼的現象，在酸性土壤和缺水的土地發生最多。防治法有①不要多施氮鉀肥，尤其是生理酸性肥料如硫酸銨、硫酸鉀。

②深耕並多施堆肥。③注意灌溉，勿使過分缺水。④酸鹼度五的砂質壤土，每一分地通常施用石灰二八〇至三〇〇公升，五・五時施二〇〇公升；耕犁前施入半量，耕犁後再施半量。⑤酌量施入硼砂，每分地一至三公升。

病害比較嚴重的有軟腐病。發生在莖和葉柄基部。

優良夏季蔬菜新品種——

馬耳白菜種子

開始現貨供應

農林廳種苗繁殖場
地址：台中縣新社鄉大南村中和街341號

歡迎購買

- ▲包裝：每包五〇公克
- ▲售價：每包七元，凡一次購買二〇包以上者，特優待每包只售六元
- ▲凡一次購買二〇包以下需加收郵寄費七元，廿包以上一律由本場負擔寄費
- ▲凡一次購買五包以下請以郵票代資寄下，五包以上匯款可利用郵政劃撥中字第二一八〇四號本場帳戶



死鼠無毒，人畜無害，安全可靠。
最有效！最經濟！

殺鼠靈毒餌餅

農復會、農林廳、糧食局 共同推薦
台糖公司、台灣省農會
台北市政府衛生局家鼠防治專用
台灣省鼠害防治推行委員會 長期採用
本公司加工供應《獨家供應》

嘉泰企業股份有限公司

公司：台北市仁愛路三段26號二樓
電話：776815・782796
工廠：台北縣中和鄉員山路100號
電話：96-5466

啓事

鳳山園試驗所通知，贈送落葵和巴西菟種子，每人限十公克，除郵費一元外，另收包裝費九元，計十元。

部。起初為水浸狀，隨後軟化崩壞，發生腐敗性惡臭，葉部急劇凋萎。軟化惡臭為特徵。防治法：①選擇通風排水良好的無病地栽培。②築高畦，避免密植。③拔除病株。④驅逐夜盜蟲等害虫。⑤耕作注意不傷及植株。

撤紋病（毒素病）是僅次於軟腐病的病害，是一種全株性病害。被害葉萎縮，生長衰退，發生淡綠和黃色的撤紋，易與硼素或鎂素缺乏之症混同。防治法：①立即燒燬病株以防蔓延。②防治蚜虫、黃條跳蚤和浮塵子等媒介昆虫。

其他病害有黑斑病和露菌病等，但為害很小。虫害有夜盜虫、吊絲虫、蚜虫、擬尺蠖、青虫和黃條跳蚤等。按一般方法防治即可。