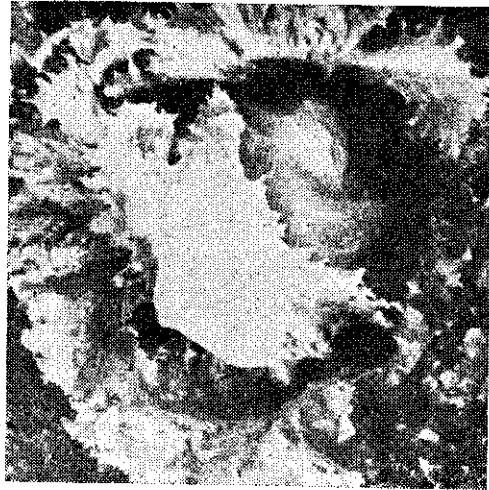


結 球 萵 苣

· 二之蔬菜食生 ·

· 年伯李 ·



結球萵苣大湖三六六

結球萵苣，別稱生菜，富含維他命甲、乙、丙、丁、戊，是近代文明國家生產消費量最多的蔬菜。我國因習慣上的不同，過去很少有人栽培。近年美軍南太平洋基地，需要臺灣每月供應一百三十五萬磅新鮮蔬菜，因此才引起民間對這種生菜的重視。

品種：大型抗病豐產

結球萵苣品種很多，本省因過去不重視這種蔬菜栽培，所以對品種間的特性，研究資料不多。目前比較合適栽培的品種中，大小重量合於美軍需要標準的有兩個品種，它們的形態如下：

(1) 大湖三六六 (Great Lakes 366) 葉色濃綠，大型扁球，質佳，葉肉厚，耐運輸。葉邊缺刻多，晚熟，適應氣候的變化能力強，葉球平均淨重，不帶外葉為四百至五百公克。

(2) 大湖 (Great Lakes) 外葉大濃綠色，葉邊缺刻多，葉肉厚，葉面稍呈凹凸。葉球外部到收穫期，仍呈現濃綠，葉球內則變黃白色。球型扁圓，耐熱，抗葉燒病，晚抽苔，適於本省栽培。葉球平均淨重，不帶外葉為三百五十至四百五十公克。

上述兩品種，在平地冬春乾燥季節，短日照栽培時，結球情形，非常理想。但在高山夏季多雨潮濕長日照栽培時，葉柄易於彎曲，結球鬆軟不緊密，單位產量低落，那是它的缺點。現正計劃引進品種改進中。

附註：讀者如需要試植，臺北市迪化街一段八十六號農產公司有種子出售。

土壤：肥沃乾燥溫涼

結球萵苣，性喜乾燥溫涼氣候，自然氣溫，月平均溫度超過攝氏廿五度，生育衰退。以月平均溫度攝氏十七至廿二度的之氣溫，生育最為優良；月平均溫度低於攝氏十二度時，生育停頓。本省平地合適栽培季節，南北各地，自九月開始播種育苗，至四月中旬為最理想。四月以後，氣溫上昇，病害繁殖，不宜再種。但在高冷地帶，海拔一千二百公尺以上，自三月中旬開始，氣溫回升，又可開始播

種育苗。至七、八月高溫季節，月平均溫度也不會超過攝氏廿五度，但因夏季多颱風、豪雨，栽培上比平地冬春乾燥季節困難一點而已。

所以從氣候上說，全省平地高山輪栽，一年四季都可供應不斷。至於土質，凡肥沃多孔隙性的砂質壤土、砂礫土、植質壤土、排水良好的土壤，酸鹼度五至六之間，皆適生育。粘質土壤，或陰濕光照不強的土地，以少種為宜。

播種：消毒催芽覆蓋

結球萵苣種子，在月平均溫度攝氏三十度以上的高溫下，發芽不良。平地要早期栽培，打算八月育苗，種子必先用人工低溫催芽後，才能播種。催芽方法

很簡單，把結球萵苣種子用「賜保根」菜種消毒，再與濕砂混合，裝在面盆或木箱內，放置在攝氏十八至廿度之冷藏庫中。

四、五

月	陽明山		平地		高山		栽培	
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月
一月	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種
二月	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種
三月	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種
四月	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種
五月	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種
六月	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種
七月	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種
八月	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種
九月	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種
十月	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種
十一月	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種
十二月	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種	播種

期收採 期育苗

天，催它發芽。發芽後的種子，條播在苗床上，應設蔭棚，白天蓋上草蓋，遮斷強烈陽光直射，晚上取去草蓋，使露水能透入。管理上要非常週到細心，催芽種子的苗，才能育成。或在高山八月初育苗，九月初移植在平地亦可。

育苗：條播施肥疏苗

結球高苣種子細長扁平，一千粒重一·二一九公克。一公克種子約有八百二十粒，一磅種子有四十萬粒左右。種子表面雖光滑，但種子間相互粘着力很大。播種育苗時，最好混合細砂(乾砂)一、二倍，充分拌勻，而後均勻撒播在苗床或條播。但為管理方便計，最理想用一·二公寸行距條播。

苗床要選土質鬆疏肥沃，多孔隙的砂質或腐植壤土。作一公尺二公寸寬的畦(包括畦溝)，粉碎土塊，把預先做好的腐熟堆肥(不能用豬、牛糞尿和入糞尿作為堆肥材料，應採枯枝、落葉、雜草、豆餅或花生餅混合作堆肥，以保持苗床清潔。)薄敷苗圃一層，把土整平。

條播時，用一·二公寸行距的劃行器(見下圖)，壓成淺溝，再將混合細砂的種子，均勻撒播在溝內，再覆腐熟堆肥一層後，畦面薄覆稻草，不要太厚，充分澆水，使它濕適。

以後每日早晚澆水一次，約經三四天，芽出土而，可把覆草抽取一半，其餘一半，移放在兩條行之間，不必拿去，可減少土面蒸發，並防雜草繁殖，如覆草不及時拿去，幼苗一經徒長，難得強健的苗。

播種育苗時，每十公畝需種子四十公克，直播栽培時，每十公畝需種子四百至五百公克。

不論條播或撒播育苗，要得健康整齊的苗，疏苗工作要分次進行，不能疎忽馬虎。第一次疎苗工作，待兩枚子葉長大，拔去集中在一處的苗。第二次真葉抽出一枚時，拔去較密集的苗。第三次待第二次真葉抽出時，使每株苗間隔相距○·二公寸。

第三次真葉抽出時，第四次疎苗，使每株苗間隔變成○·三公分。

每次疎苗後，用

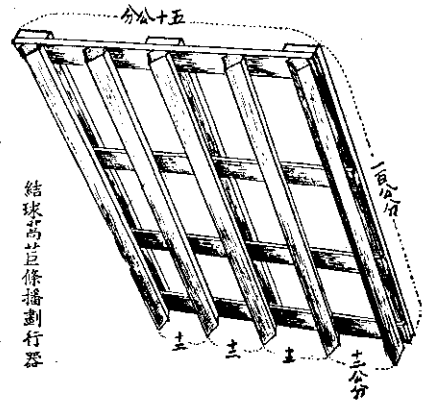
尿素二百倍水溶液作追肥施用。正常氣溫育苗日數，約廿六天。有真葉四·五枚時，為最適移植日期。照上述方法育苗，不必進行假植。

如疎苗不勤，幼苗生長競爭結果，變成徒長軟弱苗，移植後容易倒伏，難求發育良好。育苗期間，如有蟲害發生，應隨時注意防治。照此方法育苗和疏苗，苗床需要的面積，約為栽培面積二十分之一內外。

定植：整地寬行密植

美軍現在需要臺灣供應的清潔蔬菜，都有明文規定的標準規格限制。結球高苣每株帶外葉三枚，每株小於二百五十五公分以下的，一概不要，以每株三百五十分，為合適標準。栽培者要達到上項標準，必先使幼苗培育好，寬行密植，否則不合規格的結球高苣大量生產，都不受歡迎。

要使每株結球高苣都能達到三百五十分的重標準，第一，本由整地時，務使土塊均勻粉碎耙平，作成一公尺二公寸的畦面。每畦栽三行，行距四公寸，株距三·五公寸，每十公畝栽六十萬株。或一公尺畦面，栽二行，行距四·五公寸，株距三·五公寸，每十公畝栽五萬五千株。至於栽植深度，以剛埋沒苗根為準。



藥農財發

菇舍、鷄舍、田間野鼠及家鼠防治聖品！

餅餌毒靈鼠殺

農藥登記證428號

低毒·安全·效果卓著！！

■ 現貨供應

嘉泰企業股份有限公司 · 亞洲化學股份有限公司

臺北市仁愛路三段26號二樓

電話：76815

高海拔地帶，排水良好的山麓地栽植，可不必作畦。平畦植，每隔四行空一行，留作走路。行距四公尺，株距三・五公尺。

施肥：鬆土追肥培土

定植前，作畦完畢，先把磷、鉀兩種肥料，每十公畝過磷酸鈣六十公斤，氯化鉀三十公斤混合後，全面撒施在畦面作為基肥。如能加入豆餅粉，每十公畝五十公斤，混合全面作基肥更好。定植後七至十天，幼苗活著。淺鬆土後，第一次追肥用尿素兩倍水溶液澆灌。第二次追肥在第一次追肥後一星期，每十公畝用尿素十公斤或硫酸銨二十公斤，點施在株旁，距植株三分公。淺鬆土時，覆蓋肥料。第三次追肥在定植後滿四星期，此時植株已有八至九枚木葉，根羣發達。先全面輕度鬆土，而後行間開淺溝。

每十公畝用尿素二十公斤或硫酸銨四十公斤，條施在行間，而後輕度培土，覆肥料。最後一次追肥，待開始結球前進行。依生育狀況，外葉展開，心葉有捲曲的形狀，決定肥料用量多少。一般用量和第三次追肥相同，施畢仍輕度培土，覆蓋肥料。

一般中等土壤，依據上述肥料用量，每十公畝施過磷酸鈣六十公斤，氯化鉀三十公斤，豆餅粉五十公斤作基肥外，追肥四次合計尿素五十公斤，或硫酸銨一百公斤，足夠維持充分發育生長。

管理：灌水防病除蟲

結球莖苣生長迅速，需要水份亦多。自定植後，每次施肥輕度鬆土完畢，如天氣晴旱，好久不下雨，早晚應適度灌水，經常保持土壤潤濕，以利根羣發育。但因根部軟弱，灌水切勿太多，以免受損。

在平地冬春乾燥季節栽培，除北部地區陰濕外，中南部是乾季，灌水應特別注意。在高山地帶夏季多雨，無雨時，日照強烈，土面蒸發很大，栽植後，行間最好用草覆蓋。

平地冬春季栽培，在生育期間，葉面害蟲，除蚜蟲外，其他害蟲不易發生。在高山夏季栽培，夜盜蟲為害很厲害，尤其在春夏交接的四、五月間，成羣為害；蛭蟪在多濕氣候，容易發生。因結球莖苣是生食蔬菜，防治害蟲，必須避免劇毒性的農藥，以低毒性農藥為宜。蚜蟲為害時，可用DDVP八百至一千倍。夜盜蟲為害時，噴射百分之廿五「殺蟲淨」一千倍防除。蛭蟪可用NaOH誘殺劑誘殺。葉面不粘蟲葉，完整無缺，沒有一點蟲蛀跡象，在清潔檢查時，亦是重要規格之一，要特別注意。

病害中毒素病、菌核病、露菌病、褐斑病、斑點性細菌病，都在高溫多濕氣候中，常易發生。如有發現病株，應及早拔除，嚴防蚜蟲發生，以減輕毒素病的蔓延。雨前雨後，噴「鋅乃浦」可濕性粉劑四百倍稀釋液，預防斑點性細菌病、露菌病、褐斑病的發生。

速效 · 經濟 · 安全



本廠產品				原裝進口
品名	登記證號碼	品名	登記證號碼	品名
巴拉松	465	萬能	856	大生M-22
馬拉松	474	地特靈	891	大生Z-78
DDT	475	靈丹	892	可利生
安特靈	598	阿特靈	952	拜耳銅粉
榮立淨	673	新殺蟻王	975	拜耳硫磺粉
大滅速	731	飛佈達	980	米賜多愛
速滅	733	益加津	1146	殺也特旺
克螟一號	790	飛快殺	1160	鐵蕉定可
稻保生	791	吊絲蟲	1162	益美寶
巴力多	793	蛛滅	1164	益美寶
紋枯滅	800	八卦靈	1177	克勃
				拉益斯

裕台企業股份有限公司農業化工廠
廠址：彰化市平和里五十號 · 電話三〇四四
總公司：台北市衡陽路六十四號

採收：切口分級冷藏

結球萵苣，葉質脆嫩，容易破裂，生長至八分成熟，葉球緊密時，可開始採收。如待十分成熟，葉球堅硬時，很易裂球，且易發生葉燒病和軟腐病。

採收時，平地冬春乾燥季節，選晴天的上午，俟露水乾後。高山夏季高溫季節，要選晴天的下午，雨天千萬不可採收。

把適宜收穫的葉球，連同外葉四、五枚，切取後，把切口朝上放在田間風乾。風乾時間，長距離運輸的，須經四、五小時，如短距離運輸的，只需風乾一、二小時即可。待切口風乾，再割去外葉，祇剩三枚，用小刀把切口修整削平，再層疊裝入筐中。切口向下，球面向上，不可擦傷葉柄，每筐以裝四十公斤為準，過多時葉球易被受壓破裂。運到包裝場再分級。平地冬春季節生產，白天採收包裝運送，損耗不大。

高山夏季生產，下午採收包裝，應以夜間運送為宜，否則從高山到平地，氣溫驟降，極易變質腐爛，損耗很大。進包裝場後，不論冬季或夏季，為保持品質優良，應即時入攝氏十度的冷藏庫，以後再分級包裝出售。至於收量，如栽培得法，品種合適，每十公畝產量，平均在二千二百至二千五百公斤左右。

萬壽菊疏植摘要

細工播種宜砂土

大輪萬壽菊含有機質之砂質壤土，行切花栽培而密植時（七×七寸距離），可不摘蕊。若株行距為一尺以上時，可於第六葉上方摘蕊，使生四、五主枝開花。若有腐熟堆肥，每百平方尺（一公畝）面積，應施用二百斤並加施過磷酸鈣二公克，定植後三週，再施硫酸銨五十公克，氯化鉀二公克，隨澆水施用，以後每隔三週施一次。

「貝細工」之播種，仍以砂土為佳，移植定植後則以粘質壤土發育良好。多年生草花有一特性，即幼苗階段，五、十對木葉時，需經過低溫（依種類不同，約五、十度。）約三週之時間。因此臺灣平地宿根多年生草花，多不易開花。

球根性多年生草花，如唐菖蒲、百合、水仙等，則有休眠性，打破休眠最好用冷藏法，約需五度，四十日左右。（以上溫度是攝氏）

貝細工之栽培與大輪萬壽菊相似。

洋種黃花、金盞花與大輪萬壽菊之土壤、摘蕊、施肥、管理、撒佈藥劑均可相似，多雨季節應注意防病措施。（臺中縣霧峯鄉彭舜容先生來信詢問萬壽菊與貝細工栽培，請參考。）

杜廣姓

製配廠駐師技師日本

中日合資

註冊



商標

三笠牌 農藥



成分準確
藥效確實
(均有合格登記證)

驅滅稻飛蝨特效藥

得力寶水和劑 50%
得力寶粉劑 1.5%

防除稻螟蟲特效藥

BHC粉劑 1.5%
BHC粉劑 3%

蓬萊種水稻
稻熱病防治最好藥劑
稻熱病石灰 25 0.42%
美佳農錠 0.625%
紋枯病防除特效
新安穗生液劑 6.5%
展着劑 滲展素
純中性洗劑 三笠 F

台灣三笠化學工業股份有限公司
日本三笠化學工業株式會社 合資

彰化市大竹里大竹莊 145 號 電話 2633 號