

大蒜品種與栽培管理

• 會 紹 均 •

大蒜為本省重要蔬菜之一，生產的青蒜及蒜球在國內銷路很大，還大量外銷，而且尚可加工，製成蒜片、蒜粉或油精外銷，爭取甚多外匯，是一種很有發展前途的作物。

為安定生產和提高外銷信譽，必須注意生產技術，茲介紹有關栽培方法供農友參考。

優良品種

大蒜是無性繁殖作物，品種改良不易，品種較不發達，現有品種羣內的品系優劣差異很大。

鳳山熱帶園藝試驗分所過去從各地收集甚多品種，其中認為較有栽培價值者如下：

(一)西港蒲蒜 成熟期較早，在二月底即可採收蒜球，植株矮小，屬於硬骨小黑葉種系統。蒜球小，瓣數多，皮膜帶紅紫色，產量低，只適合早期生產栽培。

(二)學甲大片黑 刺桐及西螺的大片黑也屬這種品種，為硬骨大黑葉種的優良系統。植株生育強健，葉色濃綠直立，葉片寬潤，稍抗毒素及紫斑病。蒜球成熟期中早，蒜球、蒜瓣大，排列緊密，皮膜稍帶紫色，產量高穩，適於內外銷及加工用。

(三)鳳山熱帶園藝試驗分所選育的「鳳山選二號」即由這種品種選出。

(四)西螺白葉種 本品種為硬骨大白葉種的優良系統。植株生育旺盛，葉色稍淡，葉寬大而稍下垂，對於毒素病及紫斑病的抵抗力稍弱。

本品種中晚生，蒜球大，蒜瓣也稍大，皮膜稍帶黃褐色，產量高，適於青蒜和蒜球用，蒜球可供內外銷及加工之用。過去鳳山熱帶園藝試驗分所選

育的「鳳山選一號」即由這種品種選出。

(四)花蒜 為本地種中最優良的軟骨蒜，台南學甲、雲林斗六等地所產的軟骨蒜都是此品種，植株生育中等，葉質柔軟，葉片寬潤下垂，葉色粉青色。花蒜易抽花苔，尤其在氣溫較低而低溫期較長時，抽苔率很高。

但在較溫暖的冬季，則抽苔較少。屬於晚生種，蒜球中大，蒜瓣排列整齊，適於採收青蒜、蒜苔及蒜球之用。

(五)北蒜 本品種在本省不易結球，種蒜為進口供栽培青蒜用，又名嘉定種。本品種可在二月間播種，至四月或五月間採收青蒜。

(六)印尼早生 本品種與本省的硬骨大白葉蒜相似，但葉色為淡黃色，葉質更軟而下垂，葉鞘蓋（蒜白）很長，不抽苔，初期生育快速。

印尼早生蒜球有早肥性，極早生，約比鳳山選一號早一個月成熟，對於提早市場供應和外銷，極有價值。蒜膜白色，蒜球、蒜瓣大，很耐儲藏。

鳳山熱帶園藝試驗分所過去由國外引進許多品種中，經過試驗後大部分品種均不適應本省的風土，但只有從秘魯引進的 Arequipa 和巴西引進的 Anak 品種甚有栽培價值。

此類新品種，現尚在繼續做區域試驗及加速繁殖中。此兩品種特性如下：與本省的硬骨大白葉蒜相似，植株生育強健，葉色稍淡，葉寬大而下垂。蒜瓣大，瓣數少，品質佳，適於青蒜及蒜球用，蒜球可供內外銷及加工之用。

栽培方法

(一)選擇種蒜 種蒜的好壞對於栽植後的生育、產量和品質影響很大，所以在種植前，應將蒜球及蒜瓣選別一次。選別時應注意下列事項：

1. 蒜球在種植前數天內，才可切除莖葉及剝開鱗瓣，否則剝開後放置太久，容易感染病害及腐爛。

2. 種球以蒜瓣緊實，不易剝開，以及發根部稍突出者，應優先選用。鬆癭或容易脫瓣的蒜球將來

發育不良，不宜栽植。

3. 蒜球應選種瓣大的為佳，因蒜種瓣大者感染毒素病的機會較少，將來長出的大蒜，健全株較多，產量也比較高。

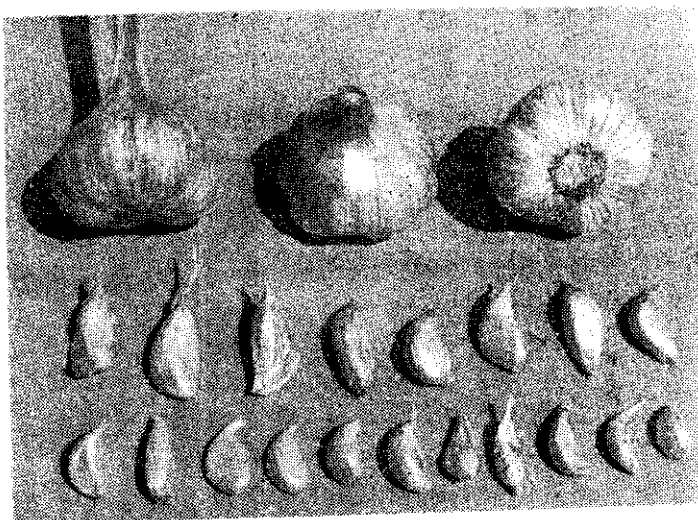
4. 應選完好無病虫害的蒜瓣栽植。

5. 在同一品種中，如果大小蒜瓣都要種植時，應將其分開播種，以便管理。

6. 剝開蒜瓣時，注意不可使蒜瓣損傷，以免播種後腐爛發生缺株。

(二)整地播種 栽培圃地應充分耕耙並除去雜草，如為酸性土壤，每一〇公畝（一分地）約施用一二〇公斤左右的消石灰，以中和酸性。基肥施於畦面，充分與土壤混合後耙平土面，然後作一五二〇公分的高畦播種。

大蒜品種鳳山選二號球莖



肥方法 大蒜與洋蔥一株，生育期較長，吸肥力也強，所以應充分施肥，對於有機質肥料的效果比較顯著，所以宜盡量多用，以提高產量及品質。

基肥 在播種前，撒施於土面和表土一五公

表1 青蒜用施肥量(公斤/10公畝)

肥料種類	全期量	基肥	追肥		
			第一次 (植後25天)	第二次 (植後45天)	第三次 (植後70天)
堆肥	1,000	1,000	—	—	—
硫酸銨	10	10	—	—	—
過磷酸鈣	30	30	—	—	—
氯化鉀	15	15	—	—	—
尿素	55	—	15	20	20

大蒜栽植距離與總產量及蒜球個體大小有密切關係，又與品種及栽植時期亦有關係。通常在適度密植下雖可增加蒜球數及產量，但過密時，蒜球不易肥大，而且種球用量多，也不經濟。

一般每一○公畝地，早熟的品種或經過低溫處理提早結球生產的，約種植四○、○、○株，晚熟品種栽三二、○、○株為準。行株距離可分為下列方式：

1. 畦寬六○公分，栽一行，株距八一一公分。
2. 畦寬一二○公分，栽四行，株距八一○公分。
3. 甘蔗田間作，每蔗行間栽二行，株距一○公分。

台灣中南部目前有許多蒜農，因整地時太粗放，土粒太粗，而且栽培時不作畦或作畦太寬，影響根部發育及灌、排水，對大蒜的生長不利，應注意改善。

(一) 灌水 蒜種播後應灌水，保持土壤濕潤，促進蒜苗生長。生育期如過於乾燥，生育會受抑制，反之，大蒜根部又不耐濕，田間浸水時根部易腐爛，所以在乾旱期應注意灌水。降雨時應注意排水，能使土壤經常保持不濕不乾的狀態最好。

一般說來，採收青蒜為目的者，應充分灌水，

田間管理

分深內，充分混合後起平播種。追肥的施用，青蒜用者為促進初期發育，提早採收，應在播種後七○天內分三次施用。蒜球用者，因鱗球的形成大約在播種後九○天左右完成，所以早熟的品種在八○天內分三次施用，晚熟的品種也要在九○天內分三、四次施用較為理想。

追肥時可將肥料溶於水中稀釋後灌施或者將肥料撒施於行間及畦肩，然後灌水。

表2 蒜球用施肥量(公斤/10公畝)

肥料種類	全期量	基肥	追肥			
			第一次 (植後30天)	第二次 (植後50天)	第三次 (植後70天)	第四次 (植後90天)
堆肥	1,500	1,500	—	—	—	—
硫酸銨	5	5	—	—	—	—
過磷酸鈣	50	50	—	—	—	—
氯化鉀	25	15	—	10	—	—
尿素	60	—	10	15	20	15

(二) 除草 中耕除草宜配合追肥施行，即追肥前應先中耕除草，中耕不可過深。利用除草劑除草時可參考表三。

(三) 數草 畦面數草可以減少土壤乾燥，防止雜草繁茂，如在大蒜栽種後，圃地全面先噴射除草劑，然後蓋上稻草一層，效果更好。

(四) 除蘗摘苗 生長期中植株如發生分蘗，應及早除去較為細小的分蘗，使所留的主莖能充分生長結球。軟骨種大蒜如在生育後期有抽苔發生，也應摘去，以免消耗養分，影響蒜球肥大。摘去的蒜苔可供食用，清香脆嫩。

採收蒜球的，在成熟期(三月上旬以後)節制灌水，收穫期應使土壤乾燥，以免影響蒜球的品質和儲藏力。

生育初期(播種後四○天)內，根部尚未發達，每隔五、七天灌水一次，生育中期(播種後約四○、八○天)約隔一○、一五天灌水一次。生育後期(播種後八○、一二○天)根部已發達，耐旱力強，約隔二○天左右灌溉一次。蒜球肥大末期到成熟期應停止灌水，使蒜球充實及增加貯藏力。

表3 大蒜田使用的除草劑(每公頃用量)

藥劑名稱	用量(公斤)	稀釋倍數	使用方法
75%大克草可濕性粉劑	8	200	大蒜播種後，圃地全面均勻噴射。
65%雷蒙得可濕性粉劑	10	200	
25%護谷乳劑	8	200	
80%禾爾邦可濕性粉劑	2	500	