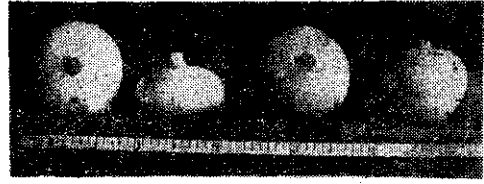


# 實用於洋蔥栽培法



早玉（個兩右）黃勝（個兩左）的球型

郁宗雄

本文是作者主要根據實際栽培經驗，並參考在各地調查考察所得的資料寫成，非常實用可貴。

編者

## (一) 氣候的適應性

洋蔥適宜於溫涼氣候，禁忌暑熱和寒凍。苗期遇高溫就生育遲緩，育苗率低下。生長期遇高溫就發育衰弱，病害較多。結球初期遇高溫就提早萎萎，蔥球不能充分肥大。所以像臺灣平地五月至八月的天氣，在這期間不適於洋蔥的生育。

「早玉」和「黃勝」都是短日性早生品種，就是在冬至日照最短的時候，蔥球也能開始肥大結球，所以早栽能早收。

洋蔥在生長前期比較能耐潤濕氣候，進入成熟

期後，乾燥氣候較好，因能促進成熟，便於收穫曬乾和貯藏。如在成熟期前雨水過多，土壤太濕，結果蔥球成熟延遲，易於發生病害。

## (二) 品種的選擇

洋蔥品種，在臺灣已能確定優良而已推廣的，有二個品種，一個是「早玉」(Texas Early Grano，譯音是谷拉諾)，商業上有稱 E·B·球型的)，另一個是「黃勝」(Excel Bernuda，譯音是「百慕達」，商業上有稱 E·B·扁型的)。現在把這二個品種的特性，依四十三—四十四年期中南部栽培結果，作一比較，以供選擇品種時的參考：

特 性	品 種	球 型			
		早玉	黃勝	備 註	
球 型		短圓卵型 至微扁球形	扁平型	少數市場歡迎扁 平型的	
每 球 重 量		平均較重 (最大可 達九〇〇 公分)	平均較輕 (最大可 達七〇〇 公分)	蔥球平均較重的 ，總產量必較高	
分 蘗 分 球 率		較少	較多	分蘗分球，能減 損球形美觀和貯 藏力。	
抽 苔 率		較低	較高	抽苔能減低收量 ，減損品質和貯 藏力。	
球 頸 部		較細	較粗	頸部較細的，美 觀耐貯藏。	
成 熟 期		微早，稍 齊一	微晚，稍 不齊一		

## (三) 播種的時期

臺灣各地洋蔥播種適期的範圍，約自八月中下旬起至十月上中旬，如早在八月中旬前播種，苗期溫度太高，極易萎死。活着的苗生長較遲，且狂風暴雨侵襲機會又多，育苗率極低。八月中下旬播種

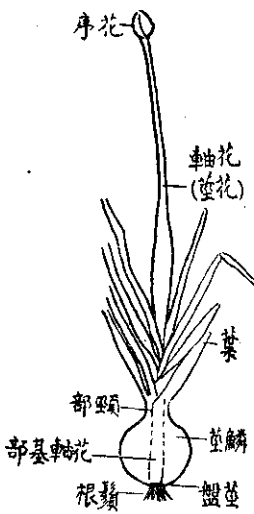
育苗率逐漸增加，苗的生長情形逐漸良好，栽後小部份結球較早的植株，能在十一月下旬或十二月上旬起開始收穫。但因蔥球肥大期太早，植株不能充分發育，這種早結球的植株，不能結出像晚結球的那樣的大球。九月下旬起至十月上旬播種，育苗失敗的危險性較少。產量豐盛(但產量和分蘗分球率都稍有往後遞減的傾向)，抽苔率顯著往後漸減(以中北部更為顯著)，成熟期也順次延遲。一般栽培，在這時期內播種，可稱為最適期。十月下旬甚至十一月上中旬播種，因發育後期高溫多濕，因此多病害，提早枯萎，產量往後急減，最後缺少栽培價值。

## (四) 育苗的方法

栽培洋蔥，在普通情形下，都用苗床育苗。育苗是洋蔥栽培上的重要工作，育苗很需要技術。例如去年一部份農友栽培洋蔥失敗的原因，就是在育苗不適當。育苗的工作，應盡量仔細周密。

### (1) 一分地要用多少種子？

洋蔥種子是從外國輸入的，價格很貴，所以要儘量節省。種一分地需要多少種子？要根據下述各種條件計算(參看附註)。普通栽種洋蔥，畦幅五、五臺尺，一畦栽四行，株距三、五臺寸，一分地栽二萬三千株為適中。每一臺兩優良乾燥種子，大概



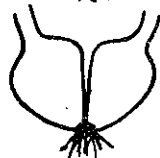
(圖一) 發生抽苔株的洋蔥蔥球，不耐貯藏，商品價值減低。

是一千粒。去年八月裡進口的種子，

在九月初發芽率，

約為九〇%（九成）。

分球株



(二圖) 洋蔥分球後變球形，分葉後變球莖粗劣情形。

率在九月中旬以後播種的，大概有四〇%（四成），但要看苗床條件、播種疏密、間拔數量、天氣、育苗技術、淘汰劣苗標準等而定。育苗率和種子用量成反比例增減。

依照上面的標準，每分地的種子用量，是六三九臺兩。但一分地如只栽二萬株疏植的，每分地就只需要種子五·五臺兩。如果一分地栽種三萬株密植的，就需要種子八·三臺兩。如果在八月中旬早播，育苗率極低，約只有一〇%（一成）的，那就需要種子二五·五臺兩。

附註：計算的方法如下：

每分地種子用量(臺兩) =

23000(普通一分地播種株數)

10000(粒) × 0.9(發芽率) × 0.40(每粒重) = 6.39

洋蔥的種子很容易失去發芽力，如用紙袋包裝，放在室內，只要經過半個月，發芽率就會從九〇%降低到七十五%。再經半個月，又從七十五%降到六〇%。所以買到的種子，如用鐵罐封裝的，應該在播種前才開罐。如用紙袋包裝的，應該就把種子稍稍曬乾後，裝入瓶中，塞緊瓶蓋，放在陰涼的處所，貯藏備用。

(2) 怎樣做苗床？

苗床用地，必須選擇排水良好的地位，土質以

肥沃易碎鬆軟的壤土為適。粘硬的土壤不易細碎，保水力太強，雨後容易固結硬硬板塊，有碍種子的發芽和幼苗的生育。過於砂質的土壤，大雨時冲刷太大，晴天時容易乾燥，對於幼苗生育非常不利。

(圖三) 洋

蔥種子用玻

璃瓶塞緊貯

藏，放陰涼

處所，最為

適當。



栽種一分地洋蔥，所需苗床的床面面積（床路不在內），依栽植株數，育苗技術等大有出入。普通情形（即一分地栽二三、〇〇〇株，發芽率九〇%的種子六·四臺兩），大概需要十二坪。如單位面積內栽植株數增加時，床面面積當要按比例增加。又如為要節省種子，減少間拔勞力，育成多數優良蔥苗時，苗床面積可以增加十四—十五坪。

苗床應作高床，床面寬度以三·三臺尺為適中

。鋤深五寸已足夠，但土粒應充分細碎，清除雜草雜物，然後整劃床形，均勻撒下基肥。用齒耙或鋤頭，把基肥翻入土中，充分拌和。必要時用手揉碎土塊，平整床面後，便可播下種子。洋蔥苗期根部纖弱稀少，且育苗期較長，所以苗床中須用多量腐熟的堆肥，使物理性良好，才能促進根部的發育。如不用堆肥，蔥苗發育一定遲緩衰弱。每坪床面基肥用量，可參照下面的數量酌定：充分腐熟經篩過的堆肥六〇臺斤（能多施最好），谷糠灰一糞箕，過磷酸鈣半臺斤（助長幼根發育），消石灰半臺斤（中和酸性）。

(3) 如何播種？

種子播下時可用撒播法，像播種北蔥種子一樣。但為求種子播下均勻起見，可以一坪或半坪為單位。例如一分地種子用量六·四臺兩，要播在十二坪床面內，可以先把六·四臺兩種子，分成十二份，每坪一份（或二十四份，每半坪一份），每坪內種子播量相等，自然比較疏密適中。播下後覆蓋特別調製的覆蓋土，厚度約四—五臺分，一坪床面覆蓋土的用量約三滿糞箕，覆蓋土由篩過的（篩眼半寸）腐熟堆肥、谷糠灰、園土（或燒土）混合調配而成，配合比例可以從「四—二—四」到「九—一—〇」各種不同的變化。堆肥中含有泥土的，不必再加園土。覆蓋土厚度，又宜依照覆蓋土性質和播種期雨量多少稍有不同。例如含土多的和雨水少時，蓋土宜稍薄，約四臺分。含堆肥多的、疏鬆的宜稍厚，約六臺分。過薄過厚，都不相宜。覆蓋土蓋好後，上面再蓋稻草一薄層（厚蓋時恐有螞蟻為害），蓋草後用澆水壺充分澆水，使苗床底土也保持稍稍濕潤狀態。（未完，下期續）

訂正啟事：①五卷十三期第九頁「怎樣栽培瓊麻」，第四節第(2)項「除草間作」部份，第三行「……缺株應在雨期前後，補植不

遮避日光的矮性作物，做行間間作……」應訂正為「……缺株應在雨期前後補植，用不遮避日光的矮性作物……」②五卷十四期第九頁「瓊麻的收穫調製」最後一節，瓊麻乾纖維的平均市價。原文未註明單位，應為每公斤的平均市價。