

洋蔥的栽培



白 勵 儂

洋蔥是重要蔬菜的一種，在已成熟和未成熟兩期都可供食用，已熟的就是吾人普通所食的洋蔥，是一鱗莖，以下簡稱爲洋蔥球，未熟的係指蔥葉，以下簡稱爲蔥莖。在國外這兩種都受一般人士的歡迎。臺灣所食洋蔥每年向由日本輸入，每年消耗外匯不少，今幸本省已試種成功，但各地農友對栽培方法或有不清楚的，所以編成本文，以供農友們參考。

(甲) 洋蔥植株

性狀的認識

一、種子的特性

良好的洋蔥種子必須是新鮮的，因爲洋蔥種子發芽力消失很快。良好種子也應名實相符，合於那一品種的性狀，葱球形狀大小顏色深淺均勻，成熟一律。種子的生命長短和活力強弱，與貯藏情況有密切關係，以華氏34—36度的低溫情況下最適於貯藏。若能把多餘種子加以適當貯藏，洋蔥種子也可供下一季播種之用。但吾們必需知道在亞熱帶的臺灣，洋蔥種子的發芽力極易消失，所以應將新鮮種子儘早播種。貯放不妥，發芽力會立即消失。

二、種子發芽與幼苗生長

洋蔥種子在華氏四十六—八十六度溫度之間都可以發芽生長，而以華氏六十四度最適於發芽。因其生長習

性關係，子葉由種子生長時，有一種推力發生，所以在輕鬆土壤若播種太淺時，種子可能因推力而彈出土面，致使種子乾死，應當加以注意。

三、根群分佈範圍

洋蔥的根系是纖維狀的淺根，根的發展雖因生長情況不同而各異，一般言之，大多數的根群都生長分佈在莖下，以六寸爲半徑的圓周內。

四、葉和莖

洋蔥的葉是圓柱形的，中空，平行脈，由鱗莖基部很短的圓錐形的莖發出。在葉基變厚以後，老葉的葉鞘就變成洋蔥球的外皮。

五、鱗莖(葱球)的形成

在洋蔥生長後期，較厚的葉和葉基變厚由圓錐形短莖發生，外葉包圍幼葉，內面葉子不發展成葉片而變成貯藏器官，外面葉子乾後葉鞘鞘變成爲保護內葉的外皮，是爲洋蔥球。在開始形成洋蔥球時，植株的大小與洋蔥球成熟時的大小有密切關係。用移植法栽洋蔥，可得較大葱球，對晚熟大種洋蔥，尤爲顯明。

(乙) 洋蔥所需要的氣候

一、溫度
所有鱗莖多是耐寒的，洋蔥尤其耐寒，所

能適應的氣候情況很廣，在本省南部或較暖地區種植時，多在秋季或冬季栽種，至春末或初夏採收。據國外試驗結果，溫度對洋蔥花莖的發展較日照更爲重要，在華氏五十至六十度低溫而短日照(九—十二小時)情況下，洋蔥植株多能產生種子。在華氏七十至八十度時，不論短日照或長日照，洋蔥植株都不產生種子。許多洋蔥品種在南方冬季和早春生長不好，都是因爲日照短和溫度與其原產地不同的關係。就一般來說，在洋蔥球形成之前不妨稍冷，自洋蔥球開始形成至採收乾燥時，若能較高溫度較低濕度，可得良好結果。(未完、下期續)

農林廳、省農會合辦

四十三年度洋蔥種子推廣辦法

- 一、推廣目的：爲獎勵農友栽培洋蔥，供應優良種子，增產蔬菜，充裕民食。
- 二、推廣品種：(1) Excel Bermuda (2) Early Grano
- 三、推廣區域：苗栗、臺中、南投、彰化、雲林、嘉義、臺南等縣及臺中市。
- 四、推廣辦法：
 - ①凡上列地區之農友，於本年六月底以前，會向各該地農會申請者，爲核實對象。
 - ②申請數量，按照實際情形，由合辦機關以集中栽培爲原則。核定後交由有關農會配發，凡零星栽培申請者概不受理。
 - ③已核准配發種子之農友，應接受當地農會之指導，必要時得由農會辦理共同育苗工作，俾育成健全幼苗而利生產。
 - ④如當地有大量洋蔥生產時，各該地區農戶得申請當地農會辦理共同運銷，以免受中間商人之剝削。
 - ⑤凡遵照上列規定辦理之農友，得享受由農林廳舉辦之「洋蔥推廣獎勵辦法」之獎勵。
- 五、推廣價格：

Excel Bermuda	每公升三二五、三四元
Early Grano	每公升三二五、三四元

 (折合每磅一四六、四〇元，每臺兩二二、二〇元)



鴨平北的期星個七養飼 (三圖)

(上接第八頁「鴨的飼養和管理」) 用百分之三的克里蘇爾(Cresol)溶液噴洒。水槽飼料槽等用具，要時常洗滌清潔，在日光下曬乾後應用。管理鴨羣，要使鴨保持安靜，也是很重要的。

附、北平鴨的推廣：農復會補助省農業試驗所由美國引入「北平鴨」一種，於本年三月中旬孵出。孵化後生長情形很好，最近準備先行推廣。北平鴨公鴨可以代替公正番鴨和母菜鴨交配，產生雜種鴨，有下列優點：①生長快速，可能要比土番鴨生長快，可作肉用，鴨肉品質優良。②這種雜種母鴨仍能產卵，可增加飼養者的收入(公的正番鴨和母的菜鴨交配產生的第一代雜種叫做土番鴨，土番鴨不能產卵)。③北平鴨的羽毛是白色，雜交第一代的羽毛也差不多全部白色，白色鴨毛的價值要比雜色的高，飼養者可多得利益。(附註：苗栗縣苑裡鎮張君來信詢問鴨的飼育法，本社特請專家撰成此文。)