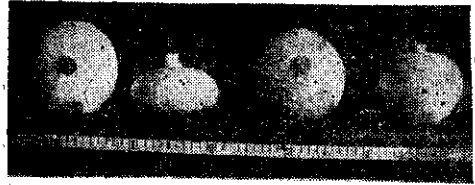


# 法培栽葱洋用實

(期上續)



型球的 (個兩左) 勝黃 (個兩右) 玉早

雄 宗 郁

## (六) 栽植的方法

栽植洋蔥，在各種不同的情形下，方法有若干的變化，這裡只能列舉原則，請農友們斟酌各地的條件，加以應用。

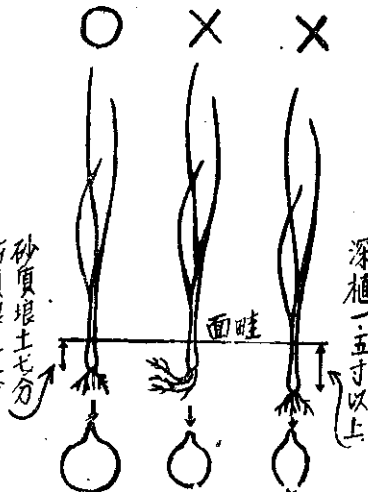
### (1) 整地和作畦

土壤應當充分耕鋤，到疏鬆細碎的程度，預備密植的，更要耕鋤週到。田間雜草，不要翻入土中，應當搬出田外。如利用第一期作水稻收割後的水田，即種洋蔥，更應選擇較為輕鬆的土壤，以便犁耙後容易使稻根和土壤分離。作畦時畦幅以五、五、五尺左右為標準（內畦面四尺餘，畦溝一尺餘），畦長最好向南北的方向。有一定風向的季節風強烈的地區，須用防風障時，畦長和風向成直角（交叉走）最好。例如北風的地區，畦長就向東西走，以便在畦的北邊搭立防風障。

洋蔥田一般均作高畦，砂質土畦溝宜稍淺，以利保水；粘質土畦溝宜稍深，以利灌水和排水。又用畦溝灌溉的，畦溝宜稍深，用盆水法灌水的，畦溝可稍淺。畦形初步整好之後，基肥撒施在土面，鋤入土中混和，平整畦面後，即可準備種植。整地工作，最好在定植前一星期完成。如在整地後立即種植，有時因降雨土壤太濕，不便整地作畦，再等到土壤稍乾時，蔥苗已經老化。

### (2) 什麼時候適於定植

苗床中的蔥苗，定植愈遲長得愈大，定植時根部損傷就愈多。定植過遲，蔥苗漸趨衰老，定植後回復生長的勢力慢，減損將來的收量，所以早植較好。但定植過早，蔥苗過小，對於不良環境的抵抗力弱，也不相宜。洋蔥的定植時期，還須參照本圃



度深宜適的植栽(五圖)

的芽出時期的早晚，農家勞力的閑忙，苗距的疏密，苗的生長情形等，斟酌決定。在正常情形下，播種後經過四十五天的蔥苗，莖粗已在二、三分之間（和香煙粗細相仿），苗高已有七、十寸，本葉有四片伸展時，是定植的適期。一般定植期，寧可稍早，不可過遲。

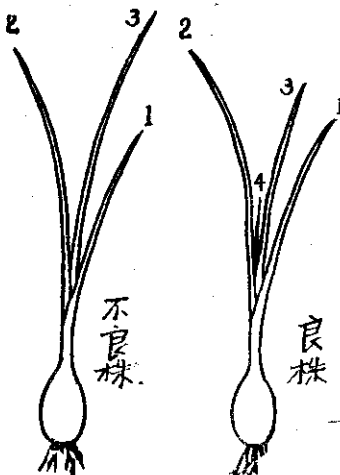
### (3) 適當的行距和株距

洋蔥密植時，單株發育較弱，黑斑病為害較嚴重，生產的蔥球較小，因此使商品價值較低的小球數量增多。（大球不耐貯藏和運輸，小球又缺少運輸價值，以外銷為目的，生產中球為有利。）

栽植洋蔥的行距如果過小，行間中耕除草施肥等工作不便，最合理的株行距尚待試驗研究，目前暫為介紹行距以八寸至一尺為準；株距可由二、五至五寸不等，約以三、五寸至四寸為適中。現在農家栽種洋蔥，大多採用正方形或近似正方形栽植，例如七×七寸，六×七寸等。行距和株距不分，對於洋蔥的生育雖無弊害，但管理工作較為不便。應用八×八寸種植的，植距似嫌太大。

### (4) 栽植的要點

土壤過濕時，栽植工作不便，栽植後發根不良，不易回復生長勢力。栽植時，最好選無風的陰天，或在下午三時以後。栽植前二小時，苗床充分灌水。掘苗時一人用平鏟在苗床一寸深處（不必過深），和床面平行鏟取，鏟取後輕輕鬆落床土。另一人分別大苗、中苗、小苗和不良苗，分開放置，以便分區栽植。蔥苗掘取後，應急速栽植，所以栽植時的人手要多。栽植以前，最好先估計蔥苗是否有多餘，如有多餘，小苗最好廢棄不用。栽植時苗基部已形成蔥球，而無新葉繼續發生的（圖六、左），或過於細弱的蔥苗，都是不良苗。



苗良是生發葉新時植栽(六圖) 出抽已葉第四，大長未尚葉三第

凡苗根在一寸至一·五寸左右的，不必再行剪根。凡生長壯健及不是過大的葱苗，不必剪葉，如為細長苗，彎曲或過大苗等，可以加以適度的剪葉（剪短三分之一）。

栽植時，行的方向以南北走較好。有時風向的關係，畦面須為東西走時，行向仍可為南北走。

栽植洋蔥，適宜的深度，在輕鬆的砂質壤土約七—八分，粘質壤土約五分（圖五）。栽植時使苗直立栽植，鬚根均勻開展，不可彎曲向一邊或向上。栽植後隨即施用水十倍的糞尿水，或四〇〇—五〇〇倍的硫酸銨溶液，代替澆水。

(七) 肥料和施肥

洋蔥的肥料，以堆肥、人（豬）糞尿和草木灰為主。以充分腐熟易碎的堆肥，作基肥施用。應用化學肥料作追肥時，加水二—三百倍溶解，澆在行間（用畦溝澆法時用本法為宜），把肥料撒施在畦面，然後澆水，使肥料溶解滲入畦中。

氮肥不可施用過多，施用的「肥料反應」，不可過份偏於酸性；現在舉一個目前認為可供參考的施肥量如下表：

肥料名	總用量			
	分地	基肥	追肥	備註
堆肥	六〇〇	六〇〇	—	品質不好的堆肥，用量宜增加。
人糞尿	五担	—	十五担	加水五—六倍，稀澆在行間。
硫酸銨	七〇	—	二〇	容易溶解。
過磷酸鈣	八〇	—	二〇	作基肥為主。
草木灰	三〇〇	—	—	能多用最好。
硫酸鉀	三〇	—	一〇	可用氯化鉀代替。

說明：密植時應酌量增加三分之一。定植後十日，至十五日，後約每隔二日，開始施大肥，追肥期應隨各地情形酌定。

(八) 生長期中的管理

定植後，苗床中餘苗，應繼續培育十天，以備本圃發生缺株時補植。洋蔥初期的中耕除草工作很重要，但第一次開始時，應在成活之後，以免影響生長。在生長初期，中耕除草可以同時施行。行間用狹口鋤耕，株間用手拔。除草宜勤，最好常用時用手拔。耕鋤宜淺，只要鬆土面括去雜草就可以。等到生育旺盛，根部在土面分佈後，即應停止鋤動土面，這時除草宜全用手拔。等到葱球肥大時，除草工作也可停止。

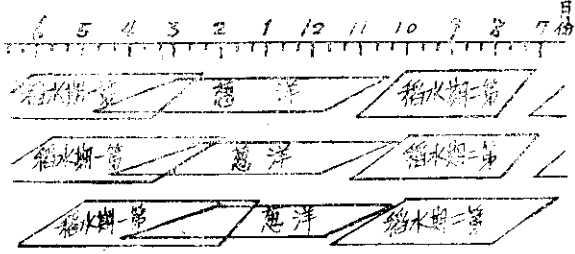
洋蔥的澆水工作非常重要，生長期不但要足量澆水，使土壤保持潤澤，同時澆水要均勻有度，過乾過濕都會使生長受阻。用澆水法時，晴天每天必須澆水，所需要勞力較多。如用畦溝澆法，使澆水流入畦溝，再慢慢滲入畦內，同時畦的中央較不易滲到水分，所以一面仍須用水杓把畦溝內的水管到畦間。畦溝內水分應較畦面低二寸為止，不可和畦面相平，否則就是澆水太多。如浸水時間過久，靠近畦邊上的洋蔥根部會受害。用畦溝澆水法，在中南部繼續乾旱晴天時，砂質壤土每約七天澆一次，粘質壤土約十天澆一次，但至葱球肥大後期，澆水宜漸加節制，以至全停，以促進葱球的成熟和肥大充實。

畦面敷稻草，可以減少水分蒸發，抑制雜草生長，有助根部的發育。但敷草過早，中耕除草施肥

不便。所以在雜草少而澆水不便的田地，洋蔥第一次中耕除草之後，即行敷草。雜草多的田地，宜稍延緩敷草。敷草在中南部生育期乾旱的地區，利益較多，每一分地的稻草用量約八百臺斤。敷草後，除草只能用手拔，施用追肥，也以液澆法為宜。

(九) 葱球的收穫

洋蔥由球部肥大以至葉叢衰枯，頸部軟萎倒伏，漸漸進入休眠狀態，隨時可以收穫。一般洋蔥可依頸部軟萎，根部枯萎容易用手拔起時，為成熟的適收期。洋蔥如收穫過早，收量較少，頸部粗壯，肉質較鬆，不耐貯藏。但是早播的，早收可趕「早市」，售價較貴，總收益反而增加。如第一期水稻插秧期已緊迫時，提早收穫後，尚可插植水稻。各地收穫期和收穫時期的關係，請參看下面：



同一蔥田內，洋蔥的成熟期有時相差很大，尤其早播早植的，這時應分批收穫。收穫洋蔥可用手拔，如趕早市立刻運到市場出售的，收穫後隨即剪除鬚根和莖葉（葱球頸部苗長六—七分），剝除部份枯皮後，分級運到市場。如供作貯藏後陸續販賣或運輸的，像在中南部乾燥地區，可以待至頸部全軟萎後收穫。收穫時應趁土壤乾燥，晴天朝露乾後，葱球拔起後倒在畦上晒一—三天（看天氣），然後準備貯藏。收量方面加以「早玉」來說，栽培得法的，中南部可達一萬臺斤，北部約五千臺斤。「黃勝」品種的平均收量，和「早玉」相差不多。（完）