

向。

將葱苗分為大、中、小三級，分別定植。在靠南的溝壁上，按所定的株距（九公分），栽植一行，並覆土三公分，以固定葱苗。（請看圖一）

**培土可提高品質**

大葱在本圃期間，必需培土四次。培土可以提高大葱的品質。（請看圖二）

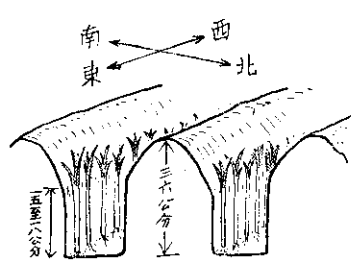
第一次培土：第一次培土不要太高。同時舉行第一次追肥。

第二次培土：比第一次稍高。同時舉行第二次追肥。

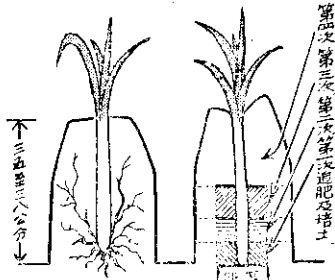
第三次培土：比第二次高，但以綠葉部與葉鞘部的分界線為止。同時舉行第三次追肥。

第四次培土：再增加高度，以綠葉部與葉鞘部分界線上面十公分為準。培土時，應先將土粒細碎。在採收前十五至三十天舉行。

本圃期也有病蟲害發生，為提高品質，對於露菌病、銹病、黑斑病及疫病等，應於發生前噴射「大生七八」四百倍液預防。薊馬、紅蜘蛛、蚜蟲等應噴射「馬拉松」驅除。  
因為葱葉上有臘質，藥劑不容易粘着，所以應加用展着劑。



葱苗植定上壁溝的南在：一圖



質品高提土培：二圖

每十公畝地的肥料用量如下表：

肥料名稱	基肥		
	第一次	第二次	第三次
堆肥	一五〇〇	一二〇〇	一〇〇〇
尿素	八	一〇	一六
過磷酸鈣	四〇	二〇	一〇
氯化鉀	八	八	一二
腐熟人糞尿	六〇〇	九〇〇	一六〇〇

第一次追肥在定植後十天離根部二至三分施下。

第二次在定植後三十五日施用。  
第三次在定植後六十天施用。

**用乾布拭淨出售**

大葱必需選晴天採收。一株株細心掘取，除去外皮，再用乾布拭淨，每四公斤左右捆成一把。

**農業小知識**

採收後立即販賣的，不妨水洗，但是要遠銷及外銷用的，都只能用乾布拭淨。

- △鷄與鴿子的幾種疾病，會互相傳染，所以鴿子應與鷄分開飼養。（元）
- △正當鷄隻所排的大便，部份表面常帶有白色，這是常有的現象，並不是疾病。（元）
- △紫雲英並不適宜於做柑桔園的綠肥。柑桔園最好間作豆科蔬菜如矮生菜豆、豌豆、矮生刀豆、落花生等，或種綠肥像山珠兒豆、太陽麻等。種甘諸當然也可以。（蔡）

**啓事**

本刊前兩期報導過的花椰菜新品種中，省農會現有「鳳山早生」及「鳳山中生」種子，廉價供應會員種植。有興趣栽培的農友，請向當地農會申請登記，轉向省農會統購。價格：「鳳山早生」每公斤二百二十元，「鳳山中生」每公斤二百三十元。

**冷凍精液工人授精 乳牛受胎率增高**

——生 德 安——

高雄縣的酪農們，試用冷凍精液施行人工授精，把母牛受胎率提高六成，證明了冷凍精液人工授精的優異效能，給本省的酪農事業，帶來了新的希望。

牛的配種較難成功，據該縣酪農們的紀錄，過去用自然交配時，無論純種乳牛或是雜種牛，平均受胎率都只有百分之三十三左右。也就是說，每交配三次，才有成功一次的希望。去年年底，農復會由美國進口人工授精用冷凍乳牛精液一批，該縣最初試用時，雖會遭受些微阻礙，但是經過數月來，獸醫與酪農們不斷的努力，今年四月間的受胎率，已增高為百分之五十，比自然交配的受胎率，足足提高六成。也就是說，每授精兩次，就有成功一次的機會。

從高雄縣這次的經驗，我們能够相信，利用冷凍精液施行人工授精，可以將本省母牛的受胎率，普遍地予以提高。

