

洋蔥的仔球栽培

鄭宗雄

今年本省洋蔥生產過剩，有些種洋蔥的農友，可能遭受損失。這裡介紹仔球栽培法，可以在十月收穫，趕早市，增加收益。

洋蔥有三種不同的栽培法：一是

直接栽培，用種子直接播種到田間生產蔥球；二是移植栽培，種子先播到苗床育成綠苗，再移植到田間栽培生產蔥球，這是臺灣普通的栽培法；三是仔球栽培，先把種子播到苗床或田間，養成仔球，仔球收穫乾燥貯藏後，再移植到田間栽培，生產蔥球。仔球也叫乾球或小鱗球，就是還沒有長大的小蔥球，所以普通栽培賣不出去的小蔥球也可以作仔球使用。

洋蔥仔球栽培，在八、九月栽植，可以在十月裡生產蔥球，提早供應市場，市價較高。又，八、九月播種洋蔥種子，苗期易受高溫多雨及病蟲為害，但用仔球在八、九月栽植，就很安全。

一、「早玉」適於仔球栽培
利用仔球栽培，以「早玉」較為適宜；栽培後，分球較少，能生

產形狀優良的大蔥球。今年秋天將推廣的「聖哇奎」(San Joaquin)品種，也可利用仔球栽培。「黃勝」就不適宜作仔球栽培。

二、播種適期和仔球培育

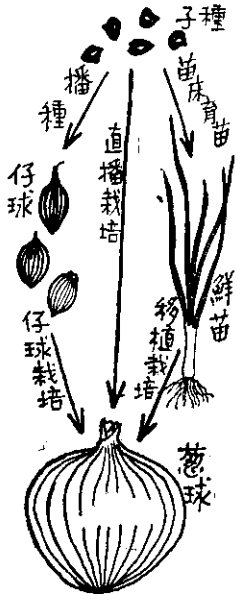
仔球適宜的播種時期，平地是在十一月中旬至十二月下旬，過早過晚都不好。高冷地海拔一千公尺以上的播種適期，在十二月或三月上中旬，如在一、二月播種，因溫度太低，種子發芽不良。

培育仔球的苗床方式和管理方法，可和普通培育綠苗的苗床相同(參看本刊五卷十五期「實用洋蔥栽培法」)。育成三萬仔球(可供十公畝地栽種)所需的苗床床面積積，大概為五十平方公尺(平均株距四公分，育成較小仔球)至七十五平方公尺(株距五公分，能育成較大的仔球)；所需種子量為六至八臺兩。

三、仔球的收穫和貯藏

仔球生育到地上部黃萎時，就可收穫。仔球收穫後，曬乾至葉部完全休眠，選擇沒有傷害，沒有病害，有光澤，橄欖形(指早玉品種)的，剪去枯葉，放入淺盤內貯藏。如不剪去枯葉，每二、三十個仔球結束莖葉在一起，吊掛在通風乾燥的地方貯藏也可以。

平地四、五月收穫的仔球，如果在普通室溫下貯藏至八、九月栽植，可能有百分之六十



洋蔥三種栽培法

感冒是象病起頭

火皇文
壬西圖



① 好和家大，級景好脚樹冬茄
(平) 志代無安平中村；弟兄像
(起一) 陣做聚相，(事無安
。戲遊來

各遍傳，起冒感行流且一②
時脚樹冬茄到傳；市共庄地
(的害動) 死小半甲嗽家大，
。(嗽咳

張，險危(很)野冒感行流③
(的)因張姓；染傳都家二李
。減無攜度熱日每，炎肺轉子

至九十以上的仔球已腐爛，這是利用仔球生產洋蔥的最大困難。但也有二個解決的方法：①在高冷地春播，在六、七月育成仔球，供平地八、九月栽種，這樣不須經過長久的貯藏期，可以減少仔球的腐爛。②用冷藏法保藏；溫度在攝氏零度左右最好。據實驗，仔球在收穫後第一個月內，很少腐爛和發芽，所以仔球收穫後，可先在室溫貯藏一個月，然後放入冷藏庫貯藏，這樣可節省貯藏的費用。

四、栽植適期和仔球的大小

仔球栽植時期，為新曆八月中旬至九月上旬。早栽植，不但可減短仔球貯藏時間，減少仔球腐爛，而且可提早收穫時期。栽植前，應先按仔球大小分組；仔球橫徑四公分以上（大概重量在一臺兩以上）的，可算大仔球，橫徑三公分以下的為小仔球，在二者中間的為中仔球。仔球分組後分別栽植，以便管理。用大仔球栽植，雖分球較多，形狀不良，但生育較強，能抵抗不良環境，不易枯死，且能提早生產，產量較高，利益還是較大。如用小仔球栽植，情形恰好相反。早玉品種不會抽苔，所以用早玉仔球栽植時，應選大仔球早植。田間整理和作畦方法，和普通用綠苗栽植時一樣。四尺寬的畦面栽四行，一尺二寸寬的畦面栽二行。

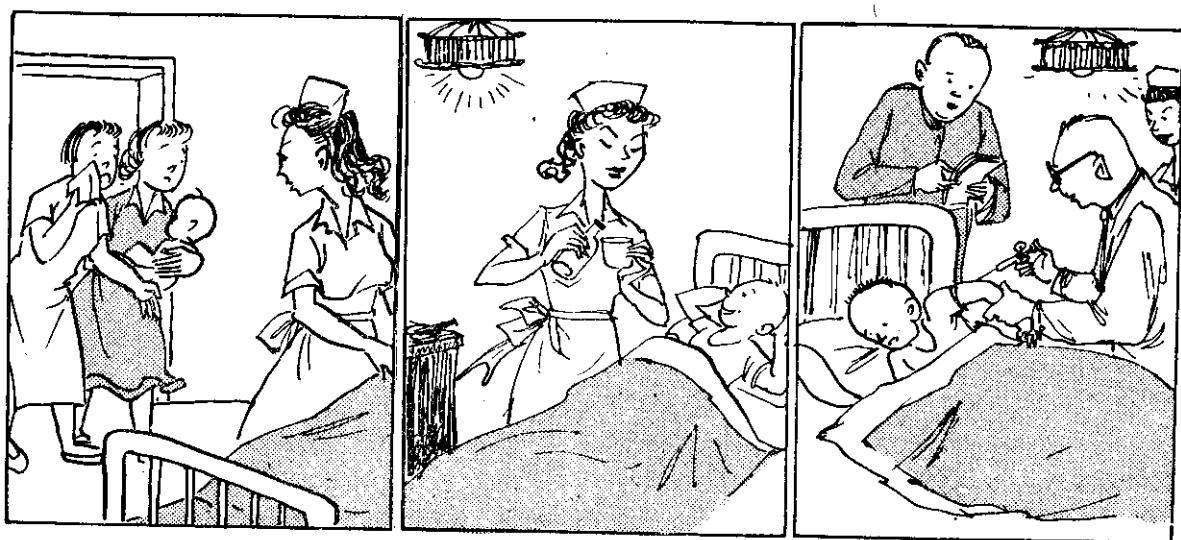
水田施用尿素的要訣

李 珏 清

株間用小仔球時為五臺寸，用大仔球時為六臺寸。仔球栽植深度，以仔球全部蓋入土壤為最好。栽植後的管理方法，和普通栽培法相同。用仔球栽植的目的，在趕早市，所以不必等葱球充分肥大就可以開始收穫。用仔球栽出的葱球多分球（仔球愈大分球愈多），所以形狀較為不良，但在缺貨時期，市場上重量不重質，銷路還是很好的。

尿素肥效比硫酸銨長，但剛施下時，很容易流失，所以使用尿素時，必須注意下列幾點，才能充分發揮肥效：

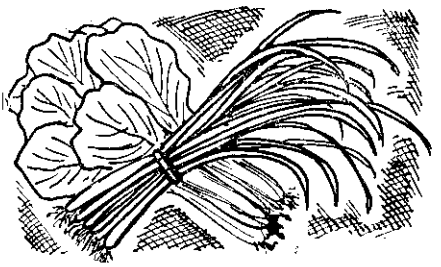
- ① 水田於排水後，以尿素行全層施肥，約在施肥後三、四日才可灌水，日數多少要看土壤性質和溫度而定；在攝氏三十度時，施用尿素於砂壤土，壤土或粘土，只要經過兩天就能灌水。在寒冷氣候下，常需七、八日後，才可灌水。
- ② 施用尿素肥料後，土壤也不可過分乾燥，如於施用尿素基肥後，長期不加灌水，肥效也要減損。所以，除遇寒冷天氣以外，施用尿素後，田面缺水期間，不宜超過五天。
- ③ 尿素用作追肥時，應分次施用，每次用量不要太多；尤其是在滲透性大的砂質土壤上使用尿素時，更須注意。
- ④ 砂質土壤上面施用尿素前，如田面過乾，應先微微灌水，使土壤濕潤，然後分次施用尿素。
- ⑤ 在保水力強的粘土水田，尿素不可施得太深，以免淋失。施用前，田間先灌淺水，堵好水口，全面撒施尿素，隨即除草，使土壤與肥料充分混和，經過四、五日再行灌水。
- ⑥ 千萬不要過量施用尿素！尿素的肥效緩而持久，施用後，植物的葉部不會轉變成濃綠色，這和硫酸銨完全不一樣。農友們絕不要看葉子的顏色沒有變化而超過規定量施用尿素；過量追施肥料，是反而會減產的。



① 問伊怎樣，請來李姓張姓
② 護士勸伊；（能賢等何）賢尼
。頭起病業是感冒，哭宛

③ 各症經驗，士護女位一藝姓
染是但，厝蔡傳感冒感然雖；富豐
。（久不）久外無着

④ 肺炎沉重無救，三天生命就烏
好安平家一，友朋好蔡姓壁隔；有
。（好很）溜溜



蒜和白菜的間作

——陳楚山——

七月下旬至八月，是間作栽培大蒜（蒜仔）和白菜的適期。大蒜和白菜間作，不但可節省耕地與勞力，並且可減少白菜的病蟲害。

間作大蒜和白菜，應選擇灌水方便，排水良好，土質肥沃，富有腐植質的壤土水田。

栽培地要深耕，土壤要細碎。犁耕前，先施腐熟堆肥，愈多愈好。畦寬四至五尺，畦高七寸，畦面要平。

白菜容易繁茂，所以播種量不要太多；普通一分地約須二至五合白菜種子。白菜要選早熟，不結球的品種，如鳳山白菜，土白菜等較好，只二、三十天就可以採收。如果要在裏作間作栽培，而後作物要種植水稻，蒜便須選擇早生的硬骨種。軟骨種是晚生，所以在不影響後作物時，才能栽植軟骨種。大蒜不可倒種，縱距為七寸至一尺，橫距為三至五寸，蒜全部埋種後，在縱距行間條播白菜（看下图）。白菜播種後，最好在畦面再施薄層的腐熟堆肥，可促進發芽。如再適當蓋草，並可減少水分的蒸發，促進白菜與大蒜的生長。

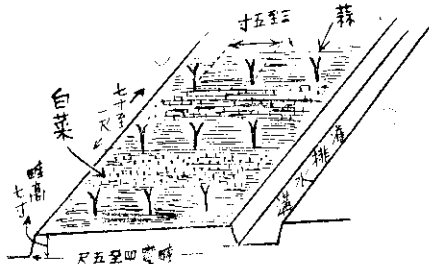
過濕過乾，白菜與大蒜都容易發生病蟲害。通常通水到畦溝灌溉，然後均勻澆水畦面，過夜立即排水。

白菜的生育期短，所以追肥應施速效性肥

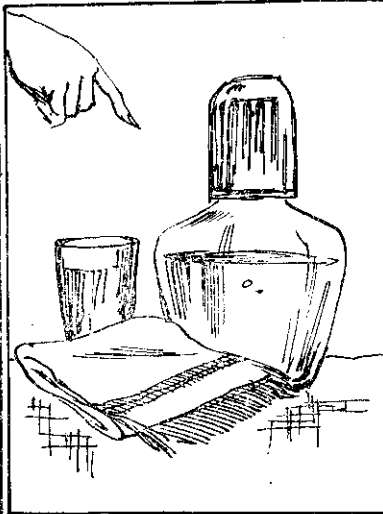
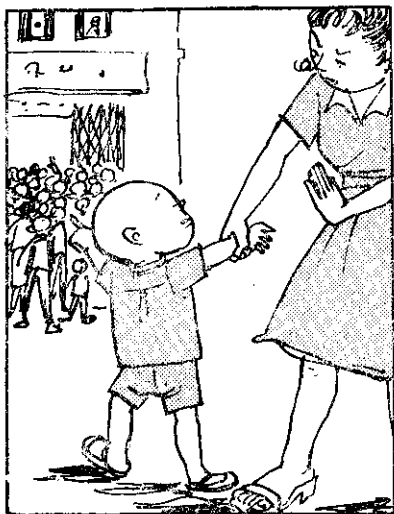
料。普通都用硫酸銨水或水肥，在黃昏或早晨施用，一星期施一、二次。施肥前後，須均勻澆水葉面，避免肥料粘着葉面，發生葉燒。蒜的生育期較長，追肥可用硫酸銨或花生油粕，挖穴施下（穴施）。

白菜開始徒長時，須適當間拔。又蒜根周圍一寸半內的白菜應拔掉，以免妨礙蒜的發育。間拔時，應注意不要傷及附近的菜根。間拔工作，最好在陰天舉行。

白菜可一次全部採收，但收量較少，如從葉子繁茂的分批採收，就比較有利。採收工作，應在清晨或傍晚舉行。採收後，應再蓋些稻草，如果沒有稻草，可以酌量留些生長繁茂的白菜來遮蓋畦面。但應用此法，應多施追肥，以促進蒜的生長。



蒜和白菜間作的行情



要着，時行流感冒感有（再）閣⑨
方地多人；（居隣）邊厝您意注
加（染傳）郭意注無若，去通嘸
。（已自）治

（水開）水滾，意注要物食二第⑧
，離隔要食飲人病；時離不要着
乾洗）氣清洗杯茶（巾毛）巾面
。（淨

凡，講家大（們她）因教士護⑦
休一第；（醫快）創緊趕冒感是
真命送無若，（動勞）動通無息
。枉冤

茶樹的剪枝



吳振鐸

(二) 新舊茶園的剪枝 (續上期)

(甲) 幼木茶園的定型剪枝

④繼續四次淺剪：定植後第四年或第五年，就可開始採摘，但是「採摘週期」應該長（第一次採摘後至第二次採摘的一段時間稱為採摘週期），一年中只能採摘五至六次，不可多採。第四年的冬令，開始第一次淺剪，如圖5在前年剪枝面上十五公分的地方作弧形淺剪。本省小葉種，以弧形淺剪為最好，若行距大於一·五公尺，可行水平剪。直立型喬木性的印度大葉種，雖以水平剪較為適當，但在傾斜度大或行距小於一·二公尺的地方，還是採取弧形淺剪較便於採摘，而且可提高單位面積生產量，茶農們可因地制宜自行選擇適當的方式淺剪。此後，每年冬茶採摘後，於前一年剪枝面上四至十二公分的地方淺剪（如圖6、7、8）。

• 每年剪枝時，常有徒長枝突出採摘面，這種徒長枝必須把剪刀插腹深剪。

⑤定植後第八年要深剪：至第八年冬茶採

摘後，如圖9所示，可舉行第一次深剪枝，就是在離地面四十八公分（較第4圖定型高三公分）的地方水平深剪。自第一次淺剪至第一次深剪，稱為一剪枝週期。本法中自淺剪至深剪，前後共採摘五年，所以稱為「五年剪枝週期」。剪枝週期的長短，因品種、氣候、地勢、土質以及樹齡等而稍有不同。氣候暖和，土質肥沃，茶樹伸育迅速而旺盛，可經三、四年舉行深剪一次。如果氣候寒冷，土質貧瘠，茶樹生長遲慢，就以五年或六年為剪枝週期。本省以採用五、六年週期較為適當。深剪後第一年春茶第一次採摘（即第二剪枝週期開始採摘），須等嫩枝充分生長至一心六、七葉時舉行，決不可早採。深剪後第二年便可開始照常採摘。

這種深剪枝的更新方法，比本省一向慣用的台刈更新方法，不但可增進茶樹的健康，提高單位面積的產量，而且可延長茶樹的經濟生產的年齡。茶樹每經一次臺刈，比經一次深剪枝，生產力會更迅速地減低。當開始台刈時，九年台刈一次，但後來逐漸縮短，經台刈三、四次後，生產量不到三年就會減低，這時再加台刈，如果天旱，或土力不足，茶樹便會立即枯死，這就是台刈更新過度所引起的惡果。（未完下期續）

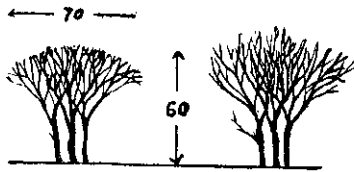


圖5：第一次淺剪

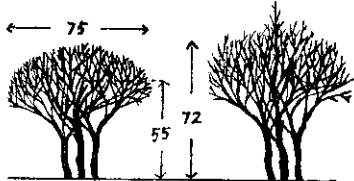


圖6：第二次淺剪

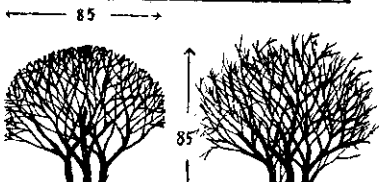


圖7：第三次淺剪

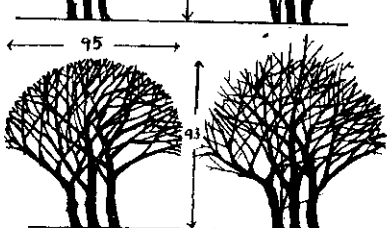


圖8：第四次淺剪

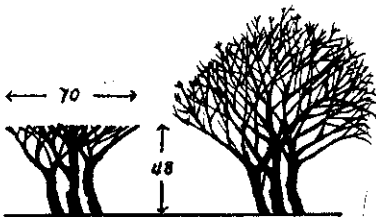


圖9：第八年深剪



張李二人有明護士的話
 記來早知如此賣子(不)死
 聽了相招就返去

熱天無通愛冷着衫褲該着
 來寒着要辨分明，高項趙
 愛(當應)重衛生