

幾種

冬季

蔬菜

的育

苗枝

術。

郁文陳



茄子、番茄、辣椒、甘藍，與花椰菜等，是幾種重要的冬季蔬菜。栽培這些蔬菜，必需特別注意育苗的技術。

菜苗的好壞，對於蔬菜栽培的成績，有很大的影響。尤其是茄子、番茄、辣椒、甘藍，與花椰菜等的栽培，最需強健無病的優良菜苗。下面是育成優良菜苗的實際方法，請菜農們參考實行。

消毒種子

高畦條播

茄科蔬菜的褐紋病、瘡痂病、萎凋病、炭疽病、果腐病、葉霉病，以及甘藍類蔬菜的黑腐病、黑斑病、根腐病等，都能由種子傳染，所以，種子要在播種前，先用藥品處理。茄科類用二千倍昇汞液浸十分鐘，甘藍類用一千倍昇汞液浸三十分鐘。消毒後用清水洗淨，晾乾後播種。

苗床應設在排水良好，而且靠近本園的地方，床土在播種三天前充分耕鬆除草，並撒布 Hepachlor 粉劑（每坪用藥量十至十二公分），防治土壤中的害蟲，然後作高二十公分，闊一百二十公分左右的高畦，施腐熟細碎的堆肥和草木灰，與床土充分混合後耙平播種。

播種後，最好用輕鬆的燒土，覆土厚約〇·四公分。如未準備燒土時，可用砂土五〇%，細碎腐熟堆肥三〇%，草木灰二〇%的混合物代替。

保持適宜的苗株間距

天氣溫暖時，播種至發芽的日數，茄子和辣椒為六至七天，番茄約五天，甘藍類三天左右。發芽的隨時除去覆草，移蓋行間。晴天乾燥時，應每天灌水二次。

菜苗長出本葉時，舉行除草及間拔一次，使株距在三公分左右。

間拔後，每坪地用二百倍的硫酸銨液約十五公升，肥一次，次，以促進幼苗的發育。

肥後施用。清水宜用。土壤



床苗蓋覆，土燒備準

甘蔗園間作甘藷

應加強後期管理



在蔗園裡間作甘藷，可以增加甘蔗栽培的收益（請看本刊十卷十四期），但應加強後期蔗園的一般管理，才能獲得良好的成績。

入土 甘蔗株心入土，可以有效地控制甘蔗的分蘗。間作蔗園的入土時期，除在甘藷收穫直後，視幼蔗發育情形而施行以外，等待生長至分蘗有十支左右時，應再入土一次。

入土高度在三至五寸之間，但仍然是株心入土，株外不要填土。等到培土時，再在株心入土一次。高度等於培土面，然後在蔗株之外，實施培土。

培土 培土只有一次，就是最後的大培土。慣用的小培、中培，都用株心入土替代。

間作甘藷的蔗園，甘蔗發育比較緩慢，所以培土的時期也比較遲；大約自四月底五月初培起。高度和一般蔗園一樣。

鼠害防除 間作蔗園，鼠害都比較嚴重，而間作甘藷時，更是厲害。

防鼠多用「殺鼠靈」。放置毒餌的時間，從甘藷間作期中開始。此一時期，老鼠以甘藷為主食，所置毒餌如果不是香味特濃的，效果不大。在毒餌中加入花生餅，或者麻油餅少許，效果可以增加。

等待甘藷收穫以後，老鼠以甘蔗為主食，毒餌的施放要加強。直至甘藷收穫，蔗園裡都要經常保持相當數目的毒餌。

綿蚜蟲防治 因為間作園的幼蔗發育特別弱，蔗園通風較差，容易發生綿蚜蟲，應該注意防治。（湯建廣）

澆洗葉面，以免發生肥傷。

開拔後，如遇大雨，應在苗株行間再敷草，以預防苗株倒伏。

本葉約有二片時，施行第二次開拔；這時苗距應放寬到六至七公分，才能培養強健的苗株（行距八公分，株距六·五公分，一坪地苗數約有九百五十株。茄子因為苗株過於橫展時第一花房的結果不好，所以株距在五公分左右為理想。）

第二次開拔後，和前次一樣，可再施用二百倍的硫酸銨液一次，但是因為番茄苗的發育較快，可以不要再施肥。

適合中北部裏作栽培的——

結球白菜新品種

二年前，省農會由日本引進一種結球白菜的新品種「王將」，經過各地試作的結果，認為這是值得在本省推廣的一種新菜種。

「王將」結球白菜的最大特點，是對軟腐病及輪點性病毒兩種病害，具有很強的抵抗力。從試作結果知道，它比本省目前栽培面積最廣的結球白菜品種「理想」，具有更強的抗病力。秋冬季本省中北部栽培結球白菜，軟腐病及輪點性病毒病為害非常厲害，所以，「王將」是很適於中北部秋冬季水田裏作栽培的品種。

「王將」結球白菜的球形，雖然是抱合型（請看左下圖），但是球部緊密，結球時外葉與內葉同時發育，葉數較多。

從播種至收穫需八十至八十五天，平均球重為三至三·六公斤，結球率很高；生育期間雖然較長，但是產量豐富。

在栽培上應該特別注意的，有下列三項：

①因為生育期間較長，所以應多施遲效性肥料例如腐熟堆肥及氮化鈣等，使後期生育順利，球部充實。堆肥用量，每十公畝（一分地）約一千五百公斤，氮化鈣每十公畝約三十公斤，都須於播種前十天撒施。

②球部的大小，由葉數的多寡而定。因此，在播種後三十五至四十天，應多施速效性肥料，如尿素與氮化鉀等，以促進葉部的生長。每十公畝地每次施用量，尿素與氮化鉀各七公斤左右。

③「王將」的抗病力雖然很強，但在生育初期，仍應徹底驅除蚜蟲，並噴射「大生七十八」四百倍液等。（王進生）



最近引進的「王將」結球白菜

注意防治幼苗立枯病

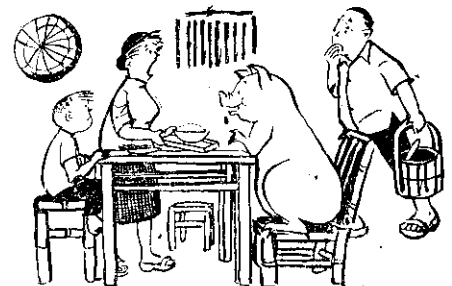
育苗期應常噴藥防蟲，並注意防治幼苗立枯病。幼苗立枯病的防治法如下：

- ① 苗床表土必需清潔；最好用水田土壤或燒土。
- ② 酸性土壤應施石灰改良土性。
- ③ 所用堆肥應充分腐熟。
- ④ 注意澆排水，不要使床面過乾或過濕。
- ⑤ 本葉展開後，應即噴射「大生」五百倍液一次，以防腐菌病發生。

日光較強的中午，應設棚架，用細竹片遮蔭三小時左右。

⑦ 病害發生時，用一千倍的「烏斯普龍」（ウスブルン）液澆注床面防治。

你今天沒有把牠喂飽嗎？



淘汰劣苗·帶土定植

從播種到定植，茄子和辣椒約需四十天，番茄約二十五天，甘藍和花椰菜約三十天。但是育苗株距較密的，應稍提早定植。「長岡交配一號」及 Succession 種甘藍，應假植一次。

定植時，苗床應在上午充分澆水，並且噴射「大生」和 DDT 防除病蟲，下午才開始掘苗。掘苗前，應嚴格檢查淘汰有病蟲害和發育不良的劣苗，然後帶土掘起，小心運往本圃定植。

△更正▽

本刊十卷十八期「一口魚池可以放養多少魚苗？」一文中，臺南放養實例之收穫日期，應更正為：「虱目魚在當年五至十月間陸續收穫，其他的都在翌年一至二月間滑池收穫。」