

甫育稻水談漫

地：秧田用耙，於第二期收穫後應迅速耕起，但不必深耕，以使耕土充分風化，於播種的一〇日（目前，再耕起一次，至播種前第三次，實行第三次的耕耙，即於播種土（三寸程度的塊度）粗抓一把，用稍爲灌漑前的手把。

事項，以後明。茲將第一期作的候甚為寒冷方，對於防意，使秧田其季節風較備防風牆，為佳。
（二）苗選定地力肥通風運搬等的地點，苗等必須兼進不可忽視土等。

「育苗成功，豐收可期」，「育苗成功，稍作即已成功大半」，由此俗語，我們可以明白育苗工作不能疎忽。欲期產量增多，必須先育成強健的幼苗，這樣良苗，除非於矩形式，揚床，飽水秧田（簡稱改良秧田）養成外，在其他的在來式秧田甚難得到。關於改良秧田的優點和管理上應注意

(十七) 苗床日數：蓬萊種約需三〇—四〇日左右，但因氣溫的高低，其苗床日數可能增減，大概苗高至五寸程度，即可插秧，如遇天氣特別寒冷的時候，苗的伸長當然緩慢，因而苗床日數，雖過四十日之久，仍舊無法插秧，這是萬不得已的事情。最重要就是不可以肥來促進苗的生長，否則卽生軟弱苗，於插種時容易折損，影

(六)播種：將萌芽後的種子（催芽法參照第一卷十一期），按照每坪（寬四尺長九尺）三十四合的標準，予以均勻的撒播，床面用圓木輕輕滾壓，使種子儘入土中，然後再撒布預先燒好的塵埃土（不見床面的程度）。

不必排水，以便翌日做苗床。
(四) 苗床的做法：播種當日，先將秧田的周圍，掘一寬一尺五寸，深五寸的小溝，然後每隔四尺，掘寬一尺深五寸的小溝，做短冊形的苗床，但床面不得有凸凹之處，以免積水。

(五) 肥料：肥料的適當與否，是決定秧苗健強，或軟弱的最大因素，如施肥量過多時，秧苗即形軟弱，如施肥撒布不均勻時，則秧苗強弱不一，生育不齊，故施肥應特別注意，每坪施肥的標準爲氮一八四五公兩，磷三七一四〇公兩，鉀一八公兩左右。

的產達苗健養理妥各上參經自位希到期種現位
○的到、的成，善點所照驗已運望了就的在農
目增而幼強以處，說以，的用各，要時插友各

附近的土壤，用人力或畜力耕犁，使翻露空氣中，經風化後，可以疏鬆土壤而能改善土壤之理化性質者謂之深耕。茶樹乃多年生深根性作物，若不行深耕，則地下層的土壤必然固結，妨害茶樹根部之伸長，並且減少風化的機會，造成養分分解緩慢之現象。因茶園深耕後，土壤翻起曝露於空氣中，經風化後，不溶性之養分變成可溶性，使茶樹容易吸收，同時實行深耕時可將舊根切斷一部份，促使茶樹發生新根，增加茶樹根部吸收養分的力量，茶菁便可增產。故茶園必須深耕，以免茶樹根部老成硬化，致養分吸收力衰退，而影響茶樹之生長。

茶園深耕之意義及方法

一、意義：茶園深耕，俗稱「壠茶腳」，就是將茶樹根部

年秋茶或冬茶採摘後最適宜，其方法依茶園之地勢，各有不同。茲簡述於後：

②頤頴
施用些許肥料，然後翻耕，對茶樹生長，更有功效。

傾斜地：本省
南部栽培於傾
斜地，不能用畜力

地
茶園

番茄青枯病的防治法

是青枯、立枯、萎縮等病害，尤其是青枯病，更為普遍，對於番茄的生長，簡直是一項致命的重症。此病一經發生以後，決無成長結實的希望。在今年的夏季高冷地栽培中，除了極少部份外，多少青翠的番茄園場，都在青枯病的危害下，變得暗褐零落，觸目淒涼。這裡我們就把這種可怕的病症和防治的方法，向農友們介紹一下：

一、**病症**：此病發生最盛的時候，是在初夏到初秋的一段時間之內，其中尤以盛夏（攝氏三五度左右）發生最烈。當病初起之時，在晴天日中的時候，莖葉好像忽然失去了水分似的急速凋萎，但在早晨和傍晚或者雨天，便又恢復過來。這樣的病狀，連續三十四日以後，就全株萎而成青枯狀態。這時候，如果把病莖切斷

年秋茶或冬茶採摘後最適宜，其方法依茶園之地勢，各有不同。茲簡述於後：

①平地茶園：爲工作迅速，與節省勞力，大都利用畜力耕犁，普通一甲地茶園用牛耕犁，僅需四工，用鋤頭深耕則需二五工，當以畜力耕犁爲經濟省時。其方法先將每畦中間土壤以犁往返向兩側茶樹耕犁，然後再將每畦側茶樹根邊之土壤，向畦中間耕犁成小山形，最後用鋤頭將茶櫟株下之零星散土完全翻上土堆，使其受風化作用。本法茶農甚爲普遍採用。到了翌年二、三月間舉行翻耕一次地將已受風化之土壤翻覆於兩側茶樹根邊，供茶樹吸收其養分，同時打平園圃以便採摘。至翻耕時間之早晚與茶葉產量有極大的關係，過早與過遲均不適宜，最好在採摘春茶前三、四十日間完成，即於二月中旬至三月中旬舉行，翻耕方法亦可用牛犂或鋤頭翻土，在翻耕前如能先在茶樹根部