

怎樣在寒冷季節養成強健秧苗？

江天送

慎選秧田地點

秧田地點必須具備如下的幾個條件：

- (1) 防風林完善，可減少東北冷風的吹襲。
- (2) 灌溉、排水方便。
- (3) 陽光照射充足。
- (4) 地力均一。
- (5) 管理和秧苗搬運便利。

設置改良秧田

秧田預定地在前一年第二期作收割後，即刻犁耕，促進風化，不久再翻犁一次。

播種前七至八天施下基肥後，再翻耕一次並將肥分犁入土層。

翻耕深度九公分左右，並用耢耙碎土、弄平，保持淺水。

至播種前一至二天，用手耙及碌磚充分碎土、整平。

播種當天，在秧田區周圍挖掘寬約四十五公分，深二十公分以上的水溝，然後築造寬一百二十公分的畦畦；寬三十公分，深十五至十五公分的畦溝，並將挖起的泥土舖在畦上，造成弓型秧床面，即成改良式秧田。

施行種子預措

其肥要注重肥料三要素的配合，每十公畝基肥用量為：硫酸銨二十至三十公斤，過磷酸鈣五十公斤，氯化鉀二十至三十公斤。

(1) 選種：種子充實與否，對幼苗生育及抗寒有密切的關係，所以須勵行鹽水（或硫酸銨水）選種，以獲得飽滿的種子。其方法如下：將食鹽二十公斤或硫酸銨三十公斤，各加水一百公斤，則可得比重一·一三的水溶液（梗殼用一·一三比重），再將種子倒入此溶液中攪拌，使其較輕之種子上浮，掏去之，僅取下沉的充實種子。

(2) 種子消毒：稻熱病菌、胡麻葉枯病菌、苗腐敗病菌或稻苗徒長病菌等，若附着於種子，就會發生於秧田，蔓延至本田，而種子消毒為消滅這些病菌的最有效的方法，絕不可輕視，應每期作均切實施行。方法：「利農元」片劑每片加水二公斤，浸種三至四小時，並時予攪動，然後經洗淨，再浸種催芽。

播種與秧田管理

(1) 實施疏播：每坪播四合。

(2) 播種後用稻谷灰（燒成黑色）混合細燒土覆蓋一層，使秧床容易吸收太陽熱，增加地溫，促進幼苗生長。

(3) 寒冷且降雨連續時，在日間細雨中（除會流動種子的大雨外），應完全排水，使幼苗得到空氣，促進幼芽和幼根的生長。夜間則應灌漑深水保溫為宜。

(4) 在陰天或晴天時（雨天除外），每隔三至四天，全面灌漑一次，使秧床面濕潤，然後排水，促進秧苗正常生長。

(5) 病蟲害防治：注意螟蛾的發生；尤其是黃萎病發生嚴重的地區，黑尾浮塵子潛伏於秧田附近雜草及田埂，所以在秧田整地時，應事先噴藥防治；然後在秧苗期稻葉開始展開時至插秧前三天，每隔八至十天防治一次。同時噴射附近雜草，以全面消滅蟲害。（藥劑：四七〇「巴拉松」乳劑加水一千倍，混合五〇〇「效果靈」可濕性粉劑加水一千倍溶液）

(6) 追肥：插秧前六至七天，每十公畝施用硫酸銨二十至二十五公斤。

優良秧苗條件

我們常說：「優良的秧苗，是稻作成功的一半。」稻作之是否豐收，受秧苗影響很大。上述各項，如能一一實施，相信在不利的氣候下，也不難育得強健的幼苗。茲將優良秧苗應具備的條件列述如下，以供參考：

- (1) 秧莖大，葉片粗剛且生育整齊。
- (2) 適合插秧的高度。
- (3) 適當的苗齡（五葉）。
- (4) 發生新根容易，插秧後復活快。
- (5) 無病蟲害。
- (6) 能適應本田的地力、施肥量和氣候等條件。

柑桔潛葉蛾

翁仁祿

柑桔嫩葉受柑桔潛葉蛾為害後，呈白色膠水狀薄膜，然後捲曲。過去用「硫酸尼可丁」或「馬拉松」防治，非每三至五天撒佈一次不能保護新芽葉。目前多以「固殺松」〇·〇二五，每七至十天撒佈一次來防治。「益加津」、「米賜多愛」、「大滅速」、「安息福」等，可以防治初齡幼蟲，但對老熟幼蟲無效。「大滅速」對柑桔並無藥害。

牌角三



料肥合綜

!!!品補大的物作農

便簡用施 料肥狀粒
壤土良改 久持效肥

、矽、鉀、磷、氮是
品製合綜的鈣、鎂

省錢 省力 省時

品出廠工化發合永

號九巷六十段一街昌武市北臺
四三五七二·五六五七二·話電

農林廳農肥字第〇〇二四號登記

經濟部商品檢驗局檢驗合格