

播種・消毒・覆土

播種量——每十框播種量約二・〇〇二・五公斤爲準。

播種法——與一般秧田的播種法相同，將十框用的種子量分兩次撒播，以求均勻。

澆水及消毒：用粉土育苗時，每十框須澆水八〇公升。用泥漿育苗時，如於到平後立即播種，可不澆水，就可覆土。本省第一期作育苗期，因氣溫常在攝氏八〇一五度之間，易發生立枯病，要將上述半量清水與四〇五立方公分的立枯靈攪拌後，均勻澆於種子上，再行覆土。澆水及消毒必須在播種後覆土前實施，以利發芽。

覆土——不論用粉土或泥漿育苗，都須於播種澆水消毒後立即覆土，以免種子及土壤過乾而發芽困難。覆蓋用的土壤，必須採用經篩過的粉土，土量每十框約覆蓋六公升。

秧苗管理很重要

保溫防寒——本省第一期作育苗期，除南部在十二月，氣溫比較溫暖外，中部在一二月，北部在二三月之間，平均氣溫都在攝氏一五一一六度之間，且時常下降到八一一五度之間，而誘發苗立枯病。偶而因降霜，而發生嚴重的冷死害，尤以機械的育苗法，根系伸長受限制，對冷害尤爲敏感，所以須用竹片爲架，加蓋塑膠布保溫。

第一期作育苗期覆蓋塑膠布因苗齡而異：

(1)發芽伸長期：即播種後至不完全葉伸出爲止。此期間，最適於稻種發芽的溫度爲攝氏三〇一三五度。最好在苗床上懸掛一溫度計，依氣候的變化隨時觀測塑膠布內氣溫。如在三〇度以下即全苗床予密蓋，三〇一三五度之間僅打開兩端使其通風，如達三五度以上即完全掀開塑膠布，放於苗床的一邊。大氣溫度在一五度以下時，苗床上再覆一層平面塑膠布，以加強保溫。如天氣晴朗，大致在上午十時半以後至下午二時半期間，可能達到三〇度甚至三五度以上外，其他時間及陰天，不會導致塑膠布內的氣溫達到三〇度以上，故大致不必打開塑膠

布。如遇強風時，在塑膠布上面再插壓竹片，每隔五框插一支。

(2)綠化期：即自第一片完全葉伸出展開變成綠葉爲止。此期溫度可略爲降低，以防秧苗徒長而軟弱，以增進抗寒性。

(3)硬化期：即自第二片完全葉伸出至插秧爲止，此時秧苗抗寒性已稍爲增強，爲適應插秧後寒冷的環境，塑膠布內氣溫宜控制在二〇一二十五度之間，並打開兩端供其通風硬化。

遮雨防沖刷——本省第二期作育苗期，乃在雨季節，時有雷雨來襲，播種後至綠化期如不加遮雨設施，往往會被沖刷，致無秧苗可插。遮雨設施與保溫相同，用小竹片築架，於雨前覆塑膠布。

溝排水管理：播種後，要於每天上午十時左右，巡視苗土面一次。如覆蓋的粉土呈灰白或白褐色，

*

*

*

預防稻毒素病・湖口空中施藥

新竹縣湖口鄉爲了預防今年第二期作水稻毒素病的發生，確保稻作生產，決定利用直升機實施空中噴藥，撲滅媒介昆蟲黑尾浮塵子。

此次湖口鄉空中噴藥分兩次實施，第一次於二期作播種五天內，秧苗幼葉展開前實施；第二次預定八月中旬本田初期實施。空中施藥全部採用馬拉松，每公頃〇・七五公升。

施藥防治前，田間要配合的事項有：(1)將秧田集中，以利施藥管理。另距離秧田五十公尺範圍內的農田，在秧田播種前全部翻犁，減少傳染病源。綜合栽培區，請以除或班爲單位集中秧田。(2)翻犁秧田及割除田埂雜草，以免黑尾浮塵子的潛伏。(3)請盡量同一時期播種。

施藥區附近的居民，爲避免屋內外食物、飲水、飼料的污染，以保護人畜、家禽、魚、蜂、蠶等的安全，必須遵守下列事項，以策安全——

(1)閒人一概不要進入施藥地區。(2)家屋天窗、門窗妥爲關閉。(3)食物飼料及水缸、水井，要妥爲遮蓋。(4)家禽、家畜暫不可放飼於施藥地區或附近河流埤圳。(5)沾染有藥劑的田水，於五日內不可放入養魚池(魚池事前灌水，如有飼養鱸魚池塘，請掛橙黃色旗以便加以注意)。(6)施藥區周圍一公里內蜂箱，宜暫遷移他處。二公里內要關箱，不可放出。(高明燕)

時，則表示需灌水。灌溉至水面低於土面一・五公分時停灌，俟全面苗土潮濕時，排除溝中積水。

雜草防除——育苗用土壤不可使用稗草及雜草發生很多的田土，如育苗初期有稗雜草發生，則在秧苗二・二・五葉期噴布司登三四兩次。第一次與第二次相隔三・四天，每次每十平方公尺噴布司登三四兩百倍，稀釋成四〇〇CC的水溶液。

病蟲防治：機播的秧苗因播種很密，且根系伸長受限制，在第一期作易發生立枯病、根腐病、苗腐病，第二期作易發生紋枯病、稻熱病。此外螟蟲、飛蟲、浮塵子等虫害也易發生。立枯病僅於播種時消毒外，根腐病及苗腐病要注意排水，紋枯病於第二葉後噴布二・五〇〇倍紋枯乳劑一次。虫類可用一・〇〇〇倍速滅松稀釋液噴布一次，每十平方公尺噴一公升，插秧前三天內不可噴布。