

关于湘潭专区 1957年水稻栽培技术的意见

(初稿)



湘潭專署農業局

1957年元月

3264-2
S. 51-33
5701
97076

4421

各農村工作同志。
各農藥社。

一年來，我們抓住了農業合作化所創造的有利條件，積極地推行了各項農業技術改革工作，取得了很大的成績。但由於領導思想上的主觀主義，工作中的官僚主義，以及干部的技術水平不高，因而在技術推廣過程中，存在着許多缺點和錯誤：如有的計劃過大，技術指導不足，有的步驟過急，有的對農業生產的地域性照顧不夠、一般化的推廣，……給國家和羣眾都造成了很大損失。

當前，我區已基本上實現農業高級形式的合作化，新的社會主義的生產關係給提高農業生產力開闢了更加廣闊的道路，農民羣眾的勞動積極性和對農業技術改革的迫切要求，將進一步高漲起來。因此我們必須認真貫徹中央“積極穩步”的方針，推行農業技術改革。“右傾保守”和“急躁冒進”的錯誤均不能重犯，當前的任務必須是：既要總結各地成功的經驗（包括吸取外地經驗）積極的加以推廣，又要分析失敗的原因，加以糾正。

前晌，我們本着上述精神，派出了幾個工作組去了幾個社，總結了一下早、中、晚稻的豐產經驗，參加了幾個縣的生產。總結會議，還重點搞了二個社的技術操作規程，再參考我區歷年來的豐產經驗總結各地彙報材料和外地經驗，草擬了一個“關於湘潭專區1957年水種栽培技術的意見”最近又召開了各縣勞模技術幹部代表會議，具體討論和修改了這個意見，現整理印發，這個文件，雖然費了一番工夫，但仍然是很初步的，希發動所有從事農村工作幹部，農業社社委、社員，特別是富有經驗的老農，結合當前整社、生產工作，進行一次廣泛深入

的討論研究，并提出修正意見，使今后在農業技術推廣工作上，貫徹“从羣众中來，到羣众中去。”

農業技術是整套的，必須件件工夫到堂，才能達到增產，因此我們对今年水稻栽培技術提出了全面意見，但農業生產的地域性很強。适合于甲地的，不一定完全适合于乙地，有些問題的提法上，我們作了較大的伸縮，如早稻本田播種量7—11斤，我們認為間作双季可用7斤，連作双季丘陵区可用8—9斤，湖区可用10—11斤。但也不能完全迁就各地旧有習慣，如濱湖区晚稻秧田播種过密，妨碍增產，我們要求明年最多不超过120斤。有些新的东西仍应本“積極穩步”方針推廣，如根据“折衷秧田”精神，改進早、中稻水秧排灌方法，是防止爛秧，培育壯秧的好办法，各社应搞几分田或畝把田作試驗，取得經驗，1958年再擴大搞。

希各位農村工作干部幫助各農業社，参考我們的意見，根据各社的具体情况發動羣众，在充分討論總結的基礎上，在制訂來年生產計劃的同时，積極穩妥因地制宜的制訂出1957年的水稻技術措施，并在生產實踐过程中不断的加以修改和补充，使今后的農業技術工作作得更好。

湘潭專署農業局

1956年12月24日

关于湘潭专区1957年水稻栽培 技术的意見（初稿）

甲、秧田

（一）育秧方式

1.水秧：早、中稻，間作晚稻，一季晚稻与与連作晚稻品种，如紅米冬粘等，在大暑前插秧，秧齡在25天左右的，一般可育水秧。

2.水旱秧与旱秧：旱秧是在旱的田土中培育的；水旱秧在秧苗3寸左右水育，以后排水旱育。都有抑制秧苗徒長，培育老壯秧苗，达到增产的作用。連作晚稻秧使用間作晚稻与一季晚稻品种，以及連作晚稻品种秧苗，秧齡期在30天以上的，一般育水旱秧与旱秧。旱秧田必须具备水源方便与土壤帶砂性疏松条件；水旱秧田必須能排水徹底过白。

（二）选用優質良种，合理配合品种

1.选用良种：我区推廣良种，早稻有南特号，中稻有万利籼。已种过表现增产地区，应根据条件擴大种植，未种过的应重点推廣或試种。地方良种很多：早稻如茶陵的矮子打粘，醴陵的紅脚早，望城的紅火賴，岳陽的齐头王等；中稻如長沙、湘陰的粒谷早，瀏陽的选粘；晚稻如濱湖的紅米冬粘，岳陽的

雁子粘，湘潭的白米冬粘，瀏陽的老王谷，過冬青，醴陵的番子等；應充分利用其優點，如早熟、較能耐瘠耐寒與適應性較大等，可根據具體條件擴種。

2. 品種配合：雙季稻要求早晚兩季合併計算產量最高，而成熟期有遲有早，以便安排工夫，解決勞力困難。生長期較長的早稻可配合生長期較短的晚稻，如湖區南特號配紅米冬粘；生長期較短的早稻可配生長期較長的晚稻，如湖區的紅腳早、紅火賴配白米冬粘；生長期較長的早稻能在大暑前後成熟的，也可配生長期較長的晚稻，如南特號配白米冬粘。稻豆、稻紅茹、稻高粱、稻玉米等兩熟地區，要用早熟中稻或生長期較長的早稻品種，如長沙用粒谷早，瀏陽用南特號，攸縣用洗白早，茶陵用矮子打粘；稻蕎兩熟地區要用中熟中稻品種，如寧鄉用萬利杧；稻油菜、稻綠肥兩熟地區，要用遲熟中稻品種，如湘潭用三百零。

3. 種子要好：在泥水或鹽水選種以前，種子純度應在97%以上，稗子不超過0.2%，泥砂、殘屑等不超過1%。儲藏中要防潮防漏，防雜、防蟲、防鼠雀、防止沾各種油質，保證發芽率在97%以上，不合格的種子，應及早對換。

(三) 播種量

每畝本田播種量，應根據每畝插秧墩數，每墩插秧根數，每斤種谷粒數，並根據品種特性和秧齡長短，秧田播種稀密及酌量增加損失率來決定。

每畝秧田播種量，應根據早稻較密、中稻較稀、晚稻更稀；水秧較稀，水旱秧與旱秧較密；秧齡期長的較稀，秧齡期短的較密等原則來確定。今提一般標準如次：（包括損失率

在內)。

1.早稻：每畝本田7—11斤，每畝秧田180—230斤。

2.中稻：每畝本田6—8斤，每畝秧田150—200斤。

3.双季晚稻：每畝本田紅米品种5—7斤，其余品种，4—5斤，每畝秧田：連作水秧50—80斤，間作水秧30—60斤，旱秧、水旱秧60—90斤，滨湖密播地区最多不超过120斤。

4.一季晚稻：每畝本田3—5斤，每畝秧田80—120斤。

(四)浸种期与播种期

1.早、中稻：为提早季節。使晚稻与秋雜作物能及早栽插播种，增加產量，并为搶住清明前好天气播种，避免爛秧，早、中稻在春分后3—5天浸种，并嚴格依据浸种催芽程序進行，不因天气不好，延長浸种与催芽時間。一般播种期应在3月下旬或4月上旬，草子留种田与小麥、迟油菜田的秧，宜稍推迟浸种。提早播种季節，其他工夫都須相适应的提早赶上。

2.間作晚稻：谷雨前几天浸种，浸一天兩晚，起水催芽，种谷爆咀（开胸）播种，谷雨前播完。

3.連作晚稻：用間作晚稻品种和一季晚稻品种做連作晚稻插，因生長期較長（整个生育期一般在150天以上），应延長秧齡期，以满足整个生育期的需要。播种期应提早到芒种前三、四天浸种，芒种播种。正式連作晚稻品种，如沿湖沿河地区的紅米冬粘，岳陽雁子粘等，因生育期較短（整个生育期一般在120天左右），应在夏至前浸种，夏至边播种；醴陵番子、瀏陽老玉谷因生育期較長，应在芒种后五、六天浸种。

4.一季晚稻：谷雨前浸种一天兩晚，起水催芽，种谷爆咀即可播种。高山地区气温低，应稍迟。

(五) 种子处理

1. 晒种：浸种前的晒种处理，有提高發芽率，不易爛秧，并使以后幼苗長得整齐健壯等好处。早、中稻晒1—2天，晚稻晒一天，晒种后進行風选、篩选、除去乙谷和稗子。

2. 泥水鹽水或石灰水选种：晒种后進行泥水、鹽水、或石灰水选种，除去稗子与半壯谷。早、中稻用30—40斤粘重黃泥，溶在100斤水內，或用20斤食鹽溶在100斤水內，或用28—30斤熟石灰溶在100斤水的溶液，以鮮雞蛋浮出水面一銅錢大為準；晚稻因种子較輕，須适当降低濃度。选后应在清水中洗乾淨。因泥水、石灰水与鹽水选种的作用無大区别，为節省开支，一般可用黃泥水或石灰水选种。

3. 种子消毒：用2%福尔馬林液溶進行种子消毒，殺死稻熱病与惡苗病的病菌孢子。我区晚稻稻熱病嚴重，应進行种子消毒；早、中稻就有稻熱病地区与品种（如醴陵紅脚早）重点進行。即用98斤清水加2斤福尔馬林配成2%的福尔馬林溶液，每百斤溶液可处理500斤左右乾种谷，用噴霧器随噴随拌，使每粒种谷沾滿藥液，随即用麻袋或木板等复盖密閉3小时，然后用清水洗淨，再進行泥水石灰水或鹽水选种。噴藥时須戴口鼻罩防毒。

4. 浸种：浸种時間不可过長，以免流失养分，延長發芽時間，只要种子吸足水分就可。早、中稻浸2—3天为宜，晚稻浸1天，宜在清潔水中浸，在家中浸的須每天換水一次。有条件地区可采用1%小苏打溶液（清水99斤加小苏打1斤）浸种，可提高生活力，增加产量。早、中稻浸40—48小时，晚稻浸24—30小时。用泥水、石灰水或鹽水选种的，因种谷含有一

部分水分，应适当增加小苏打溶液濃度。

（六）催芽方法

早、中稻催芽时必须注意保持足夠水分和适当溫度。催芽前期溫度（起水以后，吸头道水以前）以 35°C 左右为宜，最高不超过 38°C ；后期溫度（吸头道水以后，到催好芽谷为止），以保持 $25-30^{\circ}\text{C}$ 为宜。在水分足和溫度較低条件下，不致有烧包危險，且芽粗，根短，整齐一致，生活力强。要在谷壳現乾轉白时才能吃头道水，要吃得飽。

催芽時間如气温低，种谷久不來热或寒潮已過，天气好轉，須搶天气播种，而种芽尚未催好时，种谷应加溫催芽。

早、中稻芽子不要過長，以1—2分長播种为好，如芽子過長，遇上坏天气易爛秧，且不易播勻。种谷已催好，尚無好天气播种时，可薄層攤开，不时輕輕翻动，抑制幼芽生長，应注意防凍，防鼠、防止混雜与沾污等，待天气好轉，再吸水播种。晚稻爆咀，即可播种。

（七）秧田選擇、整理与施肥

1、秧田選擇：早、中稻要选排灌方便、避北風、当陽掛晒、离屋場不远的渡冬田（不能用冷浸田）、烤坯田或菜田做秧田，最好不用綠肥田。晚稻选用排灌方便，土質中等肥沃的草子种田与小麥田等做秧田。水旱秧田要选择位置較高、排水能徹底、土質又較疏松的田；旱秧田要选用水源方便、土質疏松，容易整得細碎的田或土，能避西晒的更好。

2、秧田整理：早、中稻秧田，要冬季犁翻浸冬或烤坯，驚蟄、春分边各犁耙一次。用菜田做秧田，須將菜薹或蘿卜拔

尽，在驚蟄边犁翻。种谷起水前，秧田都应抄翻耙细、耙平，起水后打浪耙、拖楼梯、盖绳子等，使田泥又烂又平，无禾莠、螺蛳、草屑与脚迹眼，一律作合式秧田，以及排灌、追肥、除稗、除虫。秧厢五尺左右宽，沿河沿湖当风地区，每一厢或每两厢作二寸半高的泥埂，以挡住风力吹动种谷；两厢之间作浅排水沟，秧田四周与大秧田中央作“十”或“井”字深排水沟，沟的两旁作泥埂，形成大秧田中有小秧田。晚稻水秧田与水旱秧田，犁翻耙细耙平，做合式秧田，不做泥埂，但须开沟，以利排灌，沉清后排水硬皮，再灌水播种，使易扯秧。旱秧田犁翻耙碎耙平，并用锄头将较大泥块打烂打细，开成5尺宽的小厢，耙平土面，再用板子咯咯压紧压平。

3、秧田施肥：基肥：早、中稻宜施腐熟人粪尿，在抄田与横田时分两次施下，打浪耙、拖楼梯前或做好秧厢后，可打火土灰，或陈草木灰有松根增肥作用。晚稻水秧与水旱秧，一般不需施基肥。早、中、晚秧田，一般在抄田时每畝打石灰五、六十斤。旱秧田每畝应施几担腐熟人粪尿或粪肥作底肥。

追肥：早、中稻秧苗，可分两次追肥，每畝每次追腐熟人粪或过筛粪灰3—4担，或硫酸銨4—6斤，头次稍少，二次稍多，并须按插秧进度分先后追肥，或不追肥。一般追肥不宜过早，以免秧苗长得太嫩，易遭冻害，或形成秧等田现象。晚稻秧苗，如生长不良，在插秧前四、五天可略追施硫酸銨。

(八) 秧田管理

1. 秧田排灌：水秧田在大雨天或温度在10°C以下的天气，应灌水护秧，下冰霜时用活水套种。扶针转青以前，天好晚晒

排水打露，大太陽天灌淺水護芽；轉青以後，日夜灌淺水。

應根據“折衷秧田”精神，重點改進秧田排灌方法：即播種後排乾水，薄薄蓋一層過篩的細砂、細園土、或細陳火土灰（以不現谷粒為度）。在扶針現青以前，只須秧溝有水，秧廂僅保持濕潤，以增加種芽陽光養氣的供給，促使扶針快，秧根發達，秧苗粗壯。除天氣特別寒冷須灌水外，其餘一律不灌水，等秧苗現青達一寸多深時，才日夜灌淺水。此法對減少爛秧，培育壯秧有重大作用。各農業社可小面積重點試做。

晚稻水秧與水旱秧播種後，晚上排水打露，太陽天灌淺水。連作晚稻秧田正午要換水一次，以免水溫過高燙壞種芽。水旱秧在三寸左右和水秧同樣排灌，三寸以後須排水過白，如秧苗黃萎捲筒時應澆水，拔秧前再澆水一次。

旱秧田在播種後須加一層潮砂或細土，或陳火土灰，再蓋麥桿稻草等復蓋物，以保持水分，並防雀害，在出苗前須每日澆水1—2次，以後過乾時，應澆水潤土。

2.防治敵害：晚稻秧苗易遭各種害蟲集中為害，須噴射“666”2—3次，浮塵子（蠅蟲）較多的應混合滴滴涕噴射，早稻插秧較遲的與中稻秧苗均須噴藥一次。湖區易遭秧雀為害，可用“吊豬腳引老鷹與烏鴉啄食”等辦法防止。秧苗1—2寸高時，最易識別稗子，須連續除稗1—2次。

3.防止爛秧：選擇秧田，合理催芽、施肥與排灌，是防止爛秧的積極辦法。但如技術掌握不好，萬一發生爛種爛秧時，應採取如下措施補救：

（1）催芽過程，開始有“上滑”現象時，可攤涼用清水徹底洗淨，再略加溫水催芽。

（2）秧田發現桐油水，即應用活水多套幾次，到套淨桐油

水为止，一它它现桐油水的芽谷，可用手抓去。

(3)久不扶针的，应趁天气稍好时，彻底排乾水，用过篩的火土灰、細砂、乾肥泥打一薄層压根，以后除天气很冷或下暴雨冰霰时应灌水外，其余天气須經常排水，大太陽天可套水一次，防止晒乾，扶针轉青后灌水。

(4)秧田發現青苔，即到藥店每畝買硫酸銅（俗称胆礬）四兩溶于200斤水中，用噴霧器噴入田中，很快即可將青苔消滅。秧田“鼓泥”时，可每畝下生石膏粉約五斤緊泥。秧田發生“紅砂虫”与“小蚌壳虫”时，每畝用10—20斤茶枯泡水噴射殺死。

(5)爛秧較少时，可追速效肥，久蓄兩三天，勻插調剂，不必补种，如估計会缺秧，即应及早补种，采用溫水催芽，稍密播、速效肥催秧，或即在本田点谷芽子。

乙、本 田

（一）种植双季稻与間改連的条件

种植双季稻与改間作为連作，是我区增产的重要門路之一。几年來的經驗証明，种双季稻与間改連，应注意以下几个主要条件：

1.水利：間作双季稻一般雨水年歲需要保証晚稻在处暑以后有水，直到勾头散子保持田土湿润；間改連必須能有水插上晚稻到活蔴，处暑以后有水保証晚稻收成，这一关键必須掌握。一般壩水、塘水較足的可以多种連作，較少的种間作。缺水田、天水田、大水田，一般只宜种单季稻。

2.劳力：除作好品种配合外，連作区要能保証白米晚稻在

大暑后五、六天插上晚稻，紅米品种在立秋前插上晚稻。外來勞力，应在可靠基礎上估計，滨湖地区还应注意防汛搶險工夫。

3. 溫度：双季稻要求四月份平均气温不低于 15°C ，10月份平均气温不低于 17°C 才可能种植。因此在熱得迟、冷得早的高山上，大冲中与过分冷浸田，不夠此溫度的地区，不可种双季稻。

4. 复种制度与經濟收入：在同一塊田地上，前后作物的合理搭配，能充分利用土地，培养地力，增加单位面積总产量。而总产量要从一年到几年的收獲來看，不要单看一季或一年；如兩季不如一季，或增产極為有限，或虽增产，但在水利、勞力、肥料等具体条件，通过目前努力而不能解决的，就須考慮复种次数与耕作制度。一般如双季稻綠肥三熟，稻蕎綠肥三熟，長沙、攸縣稻泥豆（或木根豆）、平江稻玉米、瀏陽稻高粱、湘陰稻紅茹、以及稻油菜、稻小麥等，应根据栽培習慣、國家計劃与社員經濟收入等通盤考慮决定。稻、豆兩熟在有習慣地区，須尽量恢复与适当擴大。

（二）整地

必須早犁、深犁、密犁細耙，做到田泥融合，田底住漏，田面平整。

1. 冬閑田：先年犁翻浸水或晒坯，第二年耙翻耙碎、耙平。今年渡冬田乾水的較多，应及早犁翻，增施有机質肥料，并早追速效肥，以免減产。

2. 綠肥田：应掌握“草子犁花，油菜蘿蔔犁莢”适时犁耕。牛力較困难地区，可擇生長不大好的先犁。秋季犁田种綠肥，泥脚不深的田，应逐年加深达4.5寸左右。板坯草子田，可在春耕时加深2——3分。

3.高岸漏水田：犁田应密犁平犁，先深后浅，边犁边耙，适当增加犁耙次数，使泥漿融合住漏。

4.春收作物田：秋、冬犁翻种作物时，泥脚較淺的田，应逐年加深达4.5寸左右。春收作物田应随收随犁，搶住季節，稍沉泥漿插秧。

5.連作晚稻田：田泥晒硬的和砂性較重的田，可一犁兩耙，再打蒲滾；田泥融活的，可一律只打蒲滾。应妥善排工，边收早稻，边整地，边插秧。

(三)改良稻田

改良低產田是增產稻谷的重要措施之一，应因地制宜采取各种方法加以改良，如常見的滂田、冷浸田、淺泥脚田，过分粘重的田，重砂田以及翻秋田等，或因水温低，或因缺乏有机物质，或因施肥不当等大大影响禾苗生長，降低产量。必須分別采用多种办法改良：

1.冷浸田与滂泥田，可采取深开排水溝，避去冷浸水等，滂泥田可將“滂”挖开，采用一層粗石，一層粗砂，再筑一層黃土，其上再垫“作泥”，加以改良。改良后，增施有机肥料（如廐肥、溝泥、牛欄糞与屋茅秆等），再种綠肥。

2.淺泥脚田，能犁深的应逐年加深，犁不進的或田底漏水的，可加菜土，塘泥、廐糞，增加耕作層，以后种植綠肥。

3.重粘田，即“天晴一把刀，落雨一团糟”的田，可以加沙草皮，潮沙泥，与多施有机質肥料，以后种植綠肥。

4.重沙田，可加塘泥、污溝泥，施用猪牛欄糞，以后种綠肥。

5.翻秋田，应根据翻秋原因，采用晒田，下石膏，点硫黄粉等办法，加以改良。

(四) 積肥保肥与施肥

1.積肥保肥：貫徹“四勤八有”，經常積肥，積得多，漚得爛，保存好。

(1)擴種綠肥：綠肥面積應佔稻田面積50%左右。新種地區逐年擴大，達此標準。晚稻與再生稻，秋分邊種板坯草子，其他犁田種。用骨粉作底施肥。草子中拌少量油菜、蘿蔔（粘重田不宜混種蘿蔔）均勻撒播，能增加綠肥產量與磷鉀肥分。开好排水溝，不能漬水。幼苗期注意防旱。有條件地區，越冬前施灰肥，廐肥或陳磚土防凍。驚蟄前擇晴天，將生長不好的追施硫酸銨3——5斤或人畜糞尿5——10担。草子按每畝3——4斤留足所需種子量，宜用中等肥沃田留種，并稍稀播，收后可插中稻或作連作晚稻秧田；草種早熟的，可用稀播壯秧，增肥、密植、粗插等辦法，插双季早稻。

(2)增積廐肥：充分利用落葉、蒿稈、草皮、雜草、湖草、牛欄糞、適當加入骨粉、枯餅與大糞等漚制田廐、家廐，勤翻動，防過水。或制堆肥。

(3)增積灰肥：就地利用原料，多燒石灰。柴草灰注意勤出，乾燥儲存，不倒入糞池。湖區應推廣離開住房起灰屋，以防火災。火土灰以燒成焦黑色的為好，不能淋雨。

(4)增積廐肥：多養豬、牛、羊、雞、鴨積肥。雞、鴨有埤，豬有舍，牛羊有欄，墊草、墊糠壳，保持肥分。豬糞最好有儲糞池，充分腐熟後再用。牛羊欄糞須勤出漚爛後再施，不要堆在露天或冬季散在板田中，以免流失肥分。無牛豬欄地

区由農業社重点建立，逐步推廣。合理保存人糞尿，做到有糞屋，有尿桶，并須加蓋防晒防漏。

(5)增積雜肥：多挑塘泥、壩泥、湖泥、換陈磚、換菜土、刮山上肥泥。

2.施肥：着田施足底肥，看禾苗分期追肥，瘦田多施肥，肥田少施肥。推廣安甌灰，澆秧根、适当使用穗肥。

(1)看田施足底肥：

冬閑田：施廍肥、綠肥与牛欄糞；冷浸深泥田宜施棉餅，茶枯，提高泥溫。

綠肥田：田底不大肥，綠肥产量一般的，全部犁翻；田底子肥，綠肥产量較高的，应割去一部或全部施入冬閑田或冬作物田，改施一部分廍肥，以調剂肥料成分，避免青風側伏。翻秋田可施石膏。

冬作物田：宜施廍肥与人畜糞尿。

連作晚稻田：宜施廍肥、堆肥、石灰。缺肥地区可提倡部分鮮稻草（即血禾草）还田，切斷在犁田前施，插秧后踩入禾行中或堆沤腐爛后施均可。

(2)看禾苗分期追肥：硫酸銨、尿素、人畜糞、草木灰、火土灰、陈磚土宜作追肥施。有插安甌灰習慣地区，早、中、晚稻可插灰1——2次，以后禾苗生長不好的，可施硫酸銨、尿素、陈磚土与人畜糞1——2次，化肥每次宜少施。追肥应在圓脚以前施完。

(3)推廣安甌灰、澆秧根与穗肥：安甌灰，澆秧根，有及早施，集中施，混合施的作用，能提早成熟，增加产量。無施用習慣地区，应根据条件積極推廣。在圓脚时施用速效性穗肥，即一般每苗施硫酸銨七、八斤或石灰三、四十斤，不宜过

多，对缺肥禾苗增产显著，可重点推行。

石灰，可根据具体情况作底肥与追肥。

(五) 插秧

先插泥脚不催的田，抢时机插好渍水田和缺水田，必须匀插、正插、全苗。早、中稻插得浅，连作晚稻插得稳，间作晚稻可稍深。秧要扯得齐，扎得稳，挨泥扯，不插隔夜秧；早秧与水旱秧扯后随即浸入水中，以免晒死。

1. 插秧期：早稻：谷雨边开始，立夏前五、六天插完。秧龄期20——25天左右。

中稻：立夏前四、五天开始，立夏后三两天插完。秧龄期30天左右。

间作晚稻：插早稻后25——30天左右，以早稻接近封行前为适宜，秧龄期30多天。

一季晚稻：小满至芒种间插秧。秧龄期30多天。

连作晚稻：先插生长期长与不耐寒的品种，须大暑前后插完；后插生长期较短又能耐寒的品种（如红米冬粘与岳阳雁子粘），最迟立秋前插完。

2. 插秧密度与根数：都应密植。但密度应根据具体情况进行，一般在最肥的田与肯发兜、苗架较高的品种应稍稀；稀植地区应分年加密；早稻较密，中稻、一季晚稻与间作双季稻较稀；连作晚稻比连作早稻较密。插秧根数：田肥、秧壮与肯发兜品种少插三两根；田瘦、秧弱与不大发兜品种多插三两根；早稻与双季晚稻宜多插几根，中稻与一季晚稻少插几根。一般标准列后：

早稻（连作早稻与一季早稻）：湖区与丘陵区肥田以8 ×

8寸为主，其余插 7×7 寸，或 7×8 寸。或 6×8 寸每蔸插10—14根。

中稻：以 8×8 寸， 7×8 寸为主，个别肥田与生长期较长品种，可插 8×9 寸。每蔸插8—10根。

间作早晚稻： 9×10 寸或 10×10 寸，特瘦的田可插 8×9 寸。早稻插10—14根，晚稻插13—16根。

连作晚稻：打蒲滚插秧的，照早稻株行距离；犁田插秧的较早稻稍密：红米冬粘插 6×6 寸或 6×7 寸，每蔸插12—14根；白米品种 7×7 寸或 7×8 寸，每蔸插秧8—12根。

3. 划行插秧：有划行习惯的一律划行，无划行习惯的推广划行。砂性较重的田与缺水田不宜推广。连作晚稻，犁田的与打蒲滚后不现禾蔸的应划行，但水利困难的可插随手禾，随手禾必须插得匀，插得密或用“摆行器”插秧。划行时应沉清后再排水，以免损失肥分。

(六) 中耕除草

1. 中耕次数：双季早、晚稻各中耕两次，中稻与一季晚稻各中耕三次。草多的，可多扯一次草。

2. 中耕时间：早稻一般在插秧后十三、四天，中稻十五、六天第一次中耕，以后隔上10天中耕一次。早稻在芒种以前中稻在芒种后十天左右中耕完毕。晚稻在插秧后七、八天开始第一次中耕，以后隔十天左右中耕一次。一季晚稻在插秧后40天内，

双季晚稻在插秧后30天内中耕完毕。间作晚稻收完早稻后，即应踩早禾蔸、补缺蔸、撩披水禾衣，以后再中耕两次。

中耕要求草净、泥活、盖平，稗子用手拔出，束成它踩入泥中。