



夏秋季粮食作物栽培技术讲话

浙江省农业厅編
浙江人民出版社



編 者 的 話

由于政治战綫和思想战綫上的社会主义革命的胜利和人們精神的解放，極大的推动了農業生產的躍進。在党的正确領導下，全省广大干部、群众經过去冬今春以來的積極劳动，全省春花作物已获得空前的大丰收，总產量比去年將近增產一倍，这是歷史上的創舉。全省1,540多万亩早稻普遍生長良好，总產量比去年翻一番到兩番大有希望。

現在已到夏收秋种季节，为了力爭在全省範圍內实现和超額实现亩產800斤的规划，必須乘春花、早稻丰收之風，大抓晚秋作物生產，力爭晚稻及所有晚秋作物的單位產量來一个躍進，大大超过早稻的產量。为此，根据省委指示，特編寫了这本小冊子，作为各地指導晚秋作物生產的參考。在这里需要說明的是：这本小冊子所講的增產技術措施，还只是按照各項作物全省平均單位面積產量而言，为了創造更高的單位產量，各地可以根据这精神大胆的提高这些技術規格(如深翻土地，多施基肥，高度密植等)，制訂出更具体的技術操作規程，以創造十大晚秋作物高產“王”的宝贵經驗。

一九五八年六月

目 錄

單季晚稻栽培技術.....	(1)
連作晚稻栽培技術.....	(7)
間作晚稻栽培技術.....	(14)
夏番薯栽培技術.....	(19)
秋番薯栽培技術.....	(24)
夏玉米栽培技術.....	(27)
秋玉米栽培技術.....	(32)
秋大豆栽培技術.....	(38)
秋馬鈴薯栽培技術.....	(41)
胡蘿卜栽培技術.....	(51)

單季晚稻栽培技術

近年來本省為了迅速增加糧食生產，積極進行了改變耕作制度，大量擴種了雙季稻，減少了單季晚稻的栽培面積。但是為了實行合理的輪作制度，充分發揮土地肥力，和調節春播、秋收季節的勞力，今後單季晚稻仍然要保持一定的面積。而且從單季晚稻中選留種子，它的品質要比從雙季晚稻中選留的好得多，因此晚稻種子田也應該種植單季晚稻。本省杭嘉湖一帶是主要的單季晚稻區，其它各地或多或少也有種植。種植單季晚稻的大多是一年兩熟制，冬春兩季種春花，包括大小麥、蚕豆、油菜及早春播種的馬鈴薯等，夏秋兩季種晚粳或晚籼等。有些地區因受土壤條件的限制，也有冬季不種春花，一年只種一季晚稻。以往本省單季晚稻產量一般在400—500斤，而高額產量有達1,000斤的；湖北省孝感縣、貴州省金沙縣1957年創造出單季晚稻畝產2,000斤以上的高額豐產紀錄。由此說明單季晚稻的增產潛力是很大的。如果做到每畝栽植4萬叢，每叢保證有效分蘗10多根，每畝總穗數達40萬穗，平均每穗保證有70粒，這樣每畝產量就可達到1,000斤以上。現在把單季晚稻栽培上的幾個主要環節簡單地談一下：

一、選用適當的品種

單季晚稻為了要配合春花的生長季節，應該選用生育期不太長的耐肥豐產品種，本田生育期以140天左右為宜，如老來青、10509、新太湖青、落霜青、金谷黃、吹勿倒、矮大種等。一年一熟的地區可選用生育期較長的品種，如豬毛簇、矮紅稻等；如果土壤瘠薄，施肥水平較低，可選用晚籼9號或西瓜紅等籼稻品種。

二、培育壯秧

培育壯健秧苗，必須做好以下幾項工作：

1. 秧田準備：單季晚稻的秧田要選擇耕作層淺，表土疏松肥沃，雜草很少，灌溉排水方便，四周圍沒有蔭蔽，便于管理的水田。在播種前10天左右，開始翻耕（如果是草子田要先把地上部分割去）讓太陽晒二、三天，使土塊發白，然後劈碎再晒，以促進土壤熟化。等土塊晒白，輕耙一次，使它細碎，然後潑澆人糞尿10担作為秧田基肥，如果土壤肥力較差，可在人糞尿中摻入少量硫酸銨和過磷酸石灰，經過一天，使表土充分吸收肥料，然後灌水，進行淺耙細耙，將表土抄平抄糊，消滅大小僵塊（農民稱鴨蛋），並將石塊、草根、雜物除盡，等泥水略清，排去，用田蕩把土面蕩得十分平滑細膩，要做到“田平如鏡、泥爛如糕”，然後劃分為4~5尺寬的秧板，秧板周圍筑小土埂（子田塍），兩秧板間留走道1尺，以便進行檢查、管理。等秧板表土半硬時，即可播種。

2. 種子處理：為了使稻種發芽快而整齊，最好在播種前預先晒一、二個大太陽，晒後再用硫酸銨溶液或黃泥水選種，淘汰腐粒、病粒和輕粒，然後浸種一晝夜，即可播種。如果發現谷殼上病斑很多，應該用加水50倍的福爾馬林溶液浸3小時，進行消毒。消毒完畢，要用清水漂過。如果秧田附近鳥害很多，可再進行催芽2——3天。等種子已經萌發（露白），再播入秧田。

3. 播種：單季晚稻本田生育期較長，移植期在6月上旬，氣溫比較高，應該育成粗壯秧苗。使移植後返青快，發根多，分蘗早，生育強健，穗大粒多。秧田播種應該採用“落谷稀”的辦法，每畝毛秧板播谷種100斤左右，比較適當。播種期一般在4月底5月初（谷雨、立夏之間），秧齡保持在35天左右。播種採用干落谷法，每平方尺平均分布谷種330粒左右。播後薄蓋粃糠灰一層。

4. 秧田管理：在秧苗生長初期，秧板要保持濕潤狀態，晴天

太陽過猛，須灌淺水以防幼芽灼傷。苗高2~3寸時，灌水5分，每畝酌施硫酸銨8~12斤或腐熟人糞尿8~12担，到移植前4~5天，每畝施硫酸銨10斤作為起身肥，以促進新根發生。在秧苗生長期間，須隨時注意病蟲害，如發現螟蛾卵塊，要進行誘捕，并用0.5%666粉劑連續噴撒2~3次，以防止蔓延，如發現葉子上有稻熱病斑點，馬上用西力生石灰粉（1比5）撒播，每畝用5~6斤；如用賽力散石灰粉，易引起藥害，尤其是粳稻，更應該注意。

三、深耕密植，施足基肥

單季晚稻田在春花收穫以後，為了爭取早插，須加緊整地。要做到深耕密耕，縱耙橫耙，每塊田要經過三耕三耙一耖。只要農具條件和施肥水平許可，應盡量加深耕作層。土中殘留的前作物粗大根株要清除干淨，表土要弄到平坦稀爛，完全沒有僵塊。單季晚稻生長期長，需肥量多，每畝總施肥量必須保證折合標準肥（厩肥）100担以上。在整地時，要施下足夠數量的基肥，約占總施量的50%左右。基肥須以肥效穩而長的有機肥料為主，如腐熟的堆肥或厩肥，每畝可施30~40担；鮮草子每畝可施20~30担，此外，可施用河泥、塘泥、焦泥灰、垃圾、骨粉及各類油餅等。以上基肥都應該在播種前10~15天初次翻耕時施下，使它有充分時間進行分解，以後經過多次耕耙，可與土壤均勻混和，使土層各部分肥力一致。在最後一次耙田和耖田時，每畝施用腐熟人糞尿10~15担，或硫酸銨10~20斤作為耙面肥，使秧苗移植後返青快，發得早。一般水田在最後一次整地完畢後，應該馬上接下去插秧，如果土質過於松軟，耖後成糊狀，一時不易下沉，可延遲到第二、三天插秧；否則容易發生浮秧。

單季晚稻不論粳稻和籼稻，不論肥田和瘦田，都應積極採用密植技術。一般都要達到每畝栽植4萬叢以上，每叢插秧4

——6本。凡肥力好，施肥水平高，品种分蘖力强的每丛本数可比肥力差，施肥水平低，品种分蘖力弱的少插；籼稻比粳稻少插。

单季晚稻的秧龄，以35天左右为宜。但在本田土壤肥力较差而施肥水平又低的情况下，可将秧龄缩短为30天左右，提早移植。

四、及早耘耥，看苗施肥

在移植后一周左右，秧苗转青，为了促进稻根发育，提早分蘖，抑制杂草滋生，应即进行初次耘耥。将田水排浅到半寸左右，用中耕器搅松表土，深1~2寸，同时掩埋杂草，压碎残留僵块，使下层土温升高，改善稻苗营养条件。要求每丛稻苗的四周都耘到。以后每隔10天左右进行耘耥一次，直到分蘖盛期，稻行已封壟，可停止。如果气温比较高，稻苗与杂草生长很快，就应该提早耘耥，（每隔七天耘一次）增加耘耥次数。

单季晚稻除施足基肥外，在生育期间，应分期补施追肥。一般在分蘖初期补施苗肥一次，以促进分蘖，到分蘖末期再补施穗肥一次，以促进幼穗发育。苗肥应该施得少一些，穗肥应该施得多一些。如果整地时基肥已施足，就掌握“两头重，中间轻”的施肥原则。特别在分蘖末期以后，施足穗肥非常重要，这是单季晚稻增产的主要关键，不可误时。追肥以速效的化学肥料和腐熟的饼肥为主，施用数量要看苗色来决定，同时三要素要配合适当（大致为2:1.5:2的比率）。如果土壤深厚，基肥很足，苗肥可以少施或不施，而穗肥则非施不可。但穗肥亦不可过量，致引起徒长，招致病害。到孕穗间（一般稻种在处暑边），再看稻株生长情况，如发现有脱肥现象，可补施速效肥一次，称为吊头肥，以供稻穗生育的需要。在病虫害猖獗的年份，对氮肥施用量要控制适当。

五、淺灌勤灌，適期攪田

單季晚稻要按照稻株生育期，控制灌溉水的深度。通常可分为五个时期，称为“五水”，即（1）轉青期灌水1.5寸左右，以利稻苗成活。（2）分蘖期要淺一些，約半寸左右，以促进发根分蘖。（3）圓稈拔节期（就是幼穗形成期）稻株需水較多，应保持1寸左右。（4）孕穗期要保持1~2寸，直到抽穗开花不可断水。（5）灌漿期保持半寸至1寸，以利种子成熟，以后干干湿湿，直到黃熟期，完全排干。但要根据当地水利条件、天气状况及土壤蓄水能力等灵活掌握，以达到提高土溫，促进分蘖，加快稻株生育和防止倒伏的效果。

在分蘖末期（即圓稈拔节初期）应进行排水攪田，使表土发生細縫为止。攪田時間長短和次数，要看气候条件、土質、密植程度和稻株生長情况来决定。土質松爛的稻田，在二耘时就应该輕攪一次，到末耘再重攪一次；土質較硬的田不宜重攪。稻株生長快的田应提早攪田；氮肥过多，生長过盛，或天气阴雨，稻株軟弱的应多攪；如天气晴朗，应少攪。攪田可以促使稻根深入耕作层，巩固稻株，防止倒伏，同时可以控制无效分蘖，增加每穗粒数。但如果攪田过度，則会使根系受伤过重，影响稻株生育，降低产量。

六、防治病虫害

本省單季晚稻的主要病虫害有螟虫、稻热病和稻白叶枯病。防治方法如下：

1. 螟虫：三化螟第二代常集中为害單季晚稻，可用6%666粉1~1.5斤，加半干半湿的細土20~30斤，充分拌和后撒布。三化螟第三代为害單季晚稻常形成严重的白穗，可在开始抽穗到有10%穗头露出的时候，每亩用6%可湿性666粉1.5斤，加水150

~200斤，于露水干后喷射，或加水4—5担泼浇。病害严重要連續噴2—3次，每次間隔約3天。

2. 稻熱病：本省發生很普遍，須採用綜合性防治法：（1）選用抗病品種，根據57年調查結果，豬毛簇、青稈晚粳比10509及烏咀糯能抗病。但品種的抗逆性常隨環境條件及施肥水平而改變。應根據多點試種結果來決定。（2）合理施肥，加強管理。增施磷鉀肥，控制氮肥施用量，及時攔田，以防止分蘗后期，稻株組織過嫩，容易感病。（3）噴射藥劑。在發現病斑時，即開始防治。每畝噴撒1：10西力生石灰粉7—8斤。病嚴重時要連續噴撒。（4）消滅病源。把帶病稻草作堆肥、燃料、飼料、墊牛欄及加工造紙等，必須在水稻播種前處理完畢；帶病谷壳尽早作燃料燒去。有病種子可用0.2%賽力散溶液浸種12小時，浸後用清水洗淨。

3. 白葉枯病：本省各地均有發生，以單季晚稻比較嚴重。但有的晚稻品種比較抗病，如老來青就比10509發病輕。此病由種子傳帶為主，應注意選種及種子處理。帶病種子可用三千分之一的昇汞水，在攝氏17度的溫度條件下浸48小時，加以消毒。浸後要充分沖淨。本田發生白葉枯病，在開始發病時，每畝撒布石灰30—40斤。

連作晚稻栽培技术

我省連作稻近年来有飞跃的发展，栽培面积从1952年的5万亩发展到1958年的907万亩，增加达180倍，比1957年466万亩亦增加了96.7%。連作稻面积占全省水稻面积的29%，在粮食生产上占有重要地位。因此爭取連作稻的双季丰收对全省粮食增产有重大意义。对連作晚稻，过去有些人認為單位产量沒有連作早稻高，产量不稳定，对提高連作晚稻的产量信心不足。事实証明，只要抓紧季节，并圍繞早发早大的要求，采取一切技术措施，連作晚稻肯定是可以增产的。近年来各地农业社由于采用了先进技术，已經出現了許多連作晚稻的高产典型。例如临安县后郎社第一小队村前畝1.35亩連作稻，早稻亩产400斤，晚稻亩产700斤；金头社第二小队冷水塢1.2亩連作稻，早稻亩产410斤，晚稻亩产550斤。又如黄岩县路桥一社28.6亩連作稻，亩产1,299.7斤，其中晚稻亩产624.8斤；湖北省孝感县五四社18.45亩連作晚稻亩产848斤，最高的每亩实收1,080斤。这些事例充分說明連作晚稻的产量是可以大大提高的。現在連作晚稻已經播种育秧，为了更加具体地进行晚稻耕作栽培技术的指导，做到保株保穗保粒，保証每亩有5万叢，每叢有8个穗，每亩共有40万稻穗，每穗40—50粒，使連作晚稻能完成及超额完成增产指标，并超过早稻。提出下列技术措施，以供参考。

一、加强秧田管理，培育稀播老壯秧

培育粗壯老健秧苗，是提高連作晚稻产量的重要关键。連作晚稻采用了單季晚稻品种，由于移栽期比單季稻推迟，植株的本

田生育期，特別是营养生长期大大地縮短，这样就影响了养分的积累，以致植株矮小、穗短、粒少、影响产量。适当早播，增加秧田的营养生长期，可以彌补連作晚稻在本田营养生長的不足，而稀播更可以使秧田的生長环境更接近于本田，就可以育成粗壯老健秧苗，从而为增加有效分蘖、穗大粒多、提高产量打下有利基础。

目前全省各地农业社都已根据具体情况，因地制宜地采用适当的育秧方法，并普遍采用稀播，进行連作晚稻育秧，这对爭取晚稻丰收有重要意义。为了保証获得粗壯老健秧，对秧田灌溉、除草、施肥等一系列的管理工作应该加强。

凡是育苗秧的（即分蘖秧），播后应淺水灌溉，晚上爭取露秧，以利扎根成苗，以后可不断水。如为水播旱育，則苗高三四寸后，逐步排水落干，变成旱育。粳稻品种以育水秧法較好。秧苗高三四寸时应抓紧除草，結合間苗匀苗，以利秧苗生長。每亩淨秧板播种量在40斤以下的稀播分蘖，秧苗应經常保持生長旺盛，如有落黄現象，应追施少量速效氮肥，以达到粗壯。水秧法在拔秧前4—5天，水播旱育法在拔秧前7—8天，都要施用硫酸銨8—10斤或腐熟餅肥25—30斤做起身肥。

采用旱地育秧，播种后如天气过燥，必須車水灌溉或进行澆水。以后秧高4—5寸时，进行除草。如有叶片发黄現象，可酌施速效氮肥，以利秧苗发粗。拔秧前10天左右施起身肥。

水秧育秧法各地都有經驗，但亦須注意灌排及施用起身肥等措施，以获得老健壯秧。

二、力爭早栽密植

連作晚稻应尽早移栽，使能在优越的本田环境中有較長的生长期，以提高产量。晚稻移栽的迟早，对产量的影响很大。生产实践和試驗研究都証明，7月內移栽的比8月份移栽的产量高，

愈早栽的产量愈高，立秋后移栽一般产量极低。1957海鹽县橫年港乡北港社有2.2亩連作晚稻在7月22日插秧，平均亩产487.9斤，在8月8日插的27亩，每亩只收204斤；又如齐家乡紅星社有二块毗鄰田，施肥及管理相同，其中1.2亩于7月24日插秧，亩产312斤，另一丘1.4亩在8月9日插秧，亩产只有149斤。

省农科所进行連作晚稻播种移栽期試驗，品种采用晚粳10509及晚粳9号，同期播种，不同时期移栽，产量有显著差别，可明显地看出移栽愈早产量愈高的規律性。

不同移栽期对晚稻产量的影响

品 种		播種期 5月16日			5月25日			6月14日		
		栽種期			栽種期			栽種期		
		7/20	7/30	8/9	7/20	7/30	8/9	7/20	7/30	8/9
晚粳9号	斤	395.09	331.17	219.47	386.31	294.87	195.40	396.39	291.51	202.49
10509	斤				416.76	323.86	169.91	426.82	253.21	156.89

迟栽所以产量低是因为这些晚稻品种对短日照反应敏感，在日照逐漸縮短情况下，才能由营养生長轉入生殖生長。幼穗分化期在浙北一般在8月上中旬，受种植期的影响甚小。迟栽后，正如培育老健秧苗第一节所述，縮短了本田营养生长期，营养物質的积累少，产量降低。

因此为了提高晚稻产量，在搶收早稻的同时，必須搶插晚稻。同时还应按品种特性及秧苗壯健程度进行安排，耐迟栽的品种可后栽，迟栽減产較多的应先栽；秧苗健壯的可后栽，細弱的应先栽。

移栽期限，还应根据各地气候，不同品种等条件来决定。浙南早稻收获較早，一般要求在7月中旬基本上插完，7月25日全部結束；浙北平均气温較低，为有利晚稻生長，应在7月底基本上插完，8月3日前扫尾。

連作晚稻由于本田生长期短，分蘖力弱，縮小株行距，适当增加插秧本数，提高密植程度，是爭取丰收的重要措施。几年来各地推行密植，都显著增产。根据各地經驗，在現有栽培技术条件下，一般每亩至少插5万叢上下，每叢4—5本。若用分蘖秧，則連有独立須根的分蘖在內（一个分蘖作一本計算），要插6—7本，晚粳比晚籼还可略多些，以达到每亩有40万穗。夏收夏种中，虽然劳力緊張，但为了增产，对晚稻的密植程度不能放寬。

三、合理耕作

連作晚稻田耕作有翻耕与不翻耕（仅仅耙耨）二种。根据几年来实践証明，晚稻田翻耕，結合施用基肥，可以大大增产。翻耕后，可以促进晚稻根系发育，使复活快，发棵快，增加有效分蘖；能改良土壤通气性；減少田間杂草，翻埋稻茬，便于插秧耘田等。但在田土軟糊的情况下，翻耕效果較小；田土干硬，翻耕增产效果較大。根据加兴凤桥农場对比試驗結果，早稻乳熟开始攞田，田土变硬，翻耕的每亩337.6斤，比不耕只耙的309.04斤增产9.25%；早稻收割前不排水，土壤軟糊，翻耕的每亩397.5斤，不耕只耙的每亩393.5斤，增产不显著。因此，凡劳力畜力充足，水源有保証地区，可以在收割早稻前排水攞田，这对防止早稻倒伏有利，并便利收获；在早稻收割后进行翻耕。土壤板实的稻田尤有翻耕必要；砂質土壤容易沉实，可排水干割早稻，翻耕耙平插秧。如田土容易軟糊，攞干后割早稻搶插晚稻时灌水困难，或劳畜力缺乏，估計不能及时翻耕灌水的田，也可以耙代耕，以便及早栽插晚稻，免耽誤农时。耙田必須大力推广雷公耙，做到耙得深，耙得糊，有利消除杂草。

四、施足基肥、早施追肥、重視穗肥

連作晚稻施肥，亦应根据晚稻在本田生育期短的特点，掌握

施足基肥，早施追肥，重視穗肥的原則，促使晚稻早發早熟，增加有效分蘗，使穗大粒多，以達到豐產。在密植的情況下，還應適當開辟肥源，增加施肥數量，以滿足密植後需肥多的要求，更好地發揮密植增產的作用。要求施肥量達到標準肥100担，其中基肥應占70—80%。基肥最好用有機質肥料打底，速效氮肥打耙面。

插秧後7—8天，秧苗復青後，如基肥不足，應及早施用硫酸銨10斤或人糞尿10担作為追肥，追肥早施，對產量的提高作用很大。如加興南匯鄉南匯社26小隊，有二丘連作晚稻，品種為‘矮大種’，基肥用量相同；其中一丘於7月28日追施硫酸銨12斤/畝，畝產366斤；另一丘追肥用量雖相同，但延至8月23日施用，畝產僅267斤。

連作晚稻施用穗肥能增加產量。穗肥主要作用是補充前期肥料不足而及時供給晚稻長穗結實時對養分的需要，施用適當，可使穗長粒多，子實飽滿，達到增產。施用時期在圓稈拔節前，一般用硫酸銨10—12斤，或人糞尿10—12担，穗肥應根據品種耐肥力及稻苗生長情況施用，如抗病強及抗倒伏的品種可略為多施，粳稻比籼稻可多施，稻苗因缺肥而生長差可多施，穗肥不能過遲，否則易引起遲熟，並影響產量。

五、及時耘耨，合理灌溉

耘田，可以除去雜草，使田土松軟，促進根系發育良好，均勻肥料，便於根系吸收，而連作晚稻尤應及早耘田，以促進發棵，提高產量。今年多用稀播秧，回青復活快，耘田更應抓緊時間及早進行。第一次耘田應在移栽後一星期以內，稻苗已復活轉青時進行，以後每隔十天左右耘一次，至少耘田三次，到稻苗圓稈拔節前結束。第一次耘田要早，並要做得精細，稻根附近要細耘，利於稻苗發棵及生長整齊；第二次耘田深些，促使稻苗發生新根深入土層；第三次耘田稻根已發達，不應深耘，以免對稻苗生育

不利。黃岩路橋一社第15隊，在7月23日移栽的晚稻中進行對比，半塊田在8月4日第一次耘田，另半塊延至8月9日，早耘早熟二天，畝產366斤，比遲耘的增產16.1%。

水稻幾乎整個生長時期，都栽培在具有一定的水層條件下，這種條件創造了對水稻生育的有利環境。水稻不同時期要求不同的水量，因此在灌排上應作合理的調劑，以使晚稻能良好生長發育，獲得高產。插秧時只要1寸淺水，使秧插淺插穩，插秧後應灌深至2.5寸，對秧苗恢復有利。轉青後採取淺水勤灌，分蘗期間保持1寸左右淺水，有利分蘗，深灌會抑制分蘗，並對根發育不利。從孕穗開始至開花期間，植株對水分需要迫切，應灌深水，保持2.5寸左右水層。待種子灌漿後，又可逐漸減低水層至1寸。以後灌一次水後，待田中將無水時，再灌第二次水直至黃熟期排水落干，以方便進行收穫工作。關於淺水勤灌原則，在秋旱田，在缺乏水源地區，應根據具體情況，靈活掌握。

在晚稻生長時期，亦應進行攪田。攪田可使土壤通氣良好，加強微生物活動，促進土壤養分分解，提高肥效，促使新根迅速伸展，強健莖秆並可使土壤沉實，能防止倒伏。在最後一次耘田時，正值分蘗末期，幼穗形成前，將水排干，耘後進行干攪2—3天。水源短缺或土質較差的田可以不攪。

六、防治病虫害

為了確保連作晚稻豐收，除切實貫徹上述的技術措施以外，還必須加強對連作晚稻病虫害的防治。危害連作晚稻的主要病虫害有下列幾種：

1. 稻熱病：防治粳稻葉稻熱病，每畝可噴撒1:10賽力散石灰粉7—8斤，防治籼稻葉稻熱病時，為了防止發生藥害，應改用1:10西力生石灰粉7—8斤。在葉稻熱病比較嚴重的田，為防止發生穗頸稻熱病，可在始穗期噴撒1:10賽力散或西力生石灰

粉一次，严重的田，可在齐穗期再噴一次。如藥剂缺乏，可大力采用各地有效土方土藥进行防治，以減少損失。

2. 螟虫：在連作晚稻分蘖期間，最容易遭受到三化螟第三代的为害，造成枯心。1957年諸暨县牌头鎮因三化螟第三代幼虫的为害，枯心率在20%以上，每亩要損失100多斤稻谷。今年要求基本消灭，确保增产。防治方法：每亩可用6%六六六粉1—1.5斤，混和半干半湿細土20—30斤，均匀混和后撒施或撮施。亦可用6%可湿性六六六1—1.5斤加水4—5担后潑澆；施藥時間掌握“見枯施藥”的原則，一般要施藥2次，螟害严重地区可施藥3次，每隔6天施1次。施藥时田水要保持在1寸左右深，避免田水过深或在流动不停时施藥，在缺水时施藥也会影响效果。有插烟莖习惯地区，可在第三代螟蛾盛发初期，每亩插烟莖40斤左右。

3. 稻飞虱、浮尘子：改制面积較小的連作晚稻田，稻飞虱、浮尘子常易集中为害，对晚稻影响較大。要求及早防治，做到不枯苗，不爛棵。防治方法可分兼治与單独治，分別不同情况可采取下列四种方法进行：（1）噴射二二三和六六六混合液：用25%二二三及6%可湿性六六六各1斤，分別冲水200斤，然后混合均匀噴霧，每亩用量120—150斤，可兼治稻飞虱、浮尘子。（2）滴油扫杀：每亩用大車油12兩加火油4兩混和或者青油（柏油）1斤，晴天滴入稻田，待扩散水面，形成油膜，再用扫帚拂落稻飞虱、浮尘子，使触油死亡。如用細沙拌油撒施，不但速度快，节省人工，而且油类分布均匀，能提高防治效果。（3）噴射二二三乳剂：如浮尘子單独发生，每亩可噴射400倍的25%二二三乳剂120—150斤。（4）噴撒六六六：如稻飞虱單独发生时，每亩可噴撒0.5%六六六粉剂4—5斤进行防治。

間作晚稻栽培技术

間作稻是本省水稻栽培制度中一个重要的組成部份。在粮食增产上也占很重要的地位，虽然最近几年来在双季連作稻迅速发展的条件下，間作稻的栽培面积有所减少，但是今年估計栽培面积还有400多万亩。部分地区并推广了“迟嵌密植”的間作稻（有的叫套作稻）。

以往栽培間作稻，存在重早輕晚或重晚輕早的思想，所以一般不能做到兩季丰收，單位产量一般仅在300斤左右，而高额产量則有在500斤以上的，如57年加兴王江涇乡天社一队有3.5亩春花間作稻，三熟每亩共收1,160斤粮食，其中晚稻（品种为晚籼紅毛）亩产580斤；又如临海林桥农場103亩間作稻，晚稻获得了亩产512.8斤。由此說明不論草子田間作稻和春花田間作稻，增产潜力都很大。在各项生产工作大跃进当中，間作晚稻产量亦应该来个大跃进。为此必須做到“保株、保穗、保粒”，达到产量翻一翻。目前虽然晚稻每亩棵株数約1万6千棵已經确定了，但仍有可能提高穗数粒数，保証每棵达到15穗，每亩总穗数24万个以上；每穗結谷50~70粒，南部地区条件較好更应要求高一些。为达到以上要求，应做到以下几項工作：

一、細收早稻、保護晚稻

間作晚稻与早稻共同生長的时间較長，由于早稻生長快，晚稻生長慢，長期在早稻蔭蔽之下，生長条件是較差的，在收割早稻时又易損伤晚稻植株。

为了及时改善晚稻的生長环境，保护晚稻全株健苗，在收割