

1965年吉林省水稻丰产技术經驗初步总结

吉林省水稻丰产技术总结会议

我省水稻生产在兩年連續大幅度增产的基础上,去年又取得了更大的丰收。不仅栽培面积比前一年增长20%左右,单产和总产都有显著提高。延边地区23个公社20万亩水稻样板田,平均亩产684斤,不少大队单产超过800斤,延吉县东盛五队水稻平均亩产1008斤。吉林地区也涌现了不少高产社队,磐石县烟筒山公社14,000多亩水稻平均亩产746斤;永吉县双河镇、烏拉街、江密峯、蛟河的烏林、拉法和舒蘭等县一部分公社約有9万多亩水稻平均亩产700斤左右。通化地区水稻平均亩产800斤左右的有12个大队,其中通化快大茂子公社河口大队四队440多亩水稻平均亩产919斤。各地区水稻亩产千斤以上的高产田1315亩。高寒山区的安图县万宝公社二号大队711亩水稻平均亩产700斤。一向認為低产的西部产稻区,梨树县孤家子公社馬家窰大队3315亩水稻平均亩产达488斤;梨树农场小寬大队二队1635亩水稻平均亩产504斤。这些丰产事例,不仅显示出去年各地水稻生产有較大幅度的增加,而且推动了全省水稻生产的进一步发展。

水稻是喜水肥和高温的作物,我省自然条件,从总的来看,对栽培水稻,基本上是有利的。特别是今年水稻插秧期間,高温多照,緩苗快,分蘖早,生育期間,晝夜温差大,有利于植株的营养积累;成熟期間气温高、日照足、初霜期晚,水稻成熟良好。但是另一方面,不利的因素也很多,春天气温較往年低,不利于早播和培育壯秧,而且降水少,插秧后一度干旱,七月下旬到八月上旬寒潮頻繁,气温低,阴雨多,影响幼穗的发育。部分地区出现了洪水危害。全省各地区还有不少冷漿田、漂墜地、砂薄地和鹽碱地;中、西部水旱兼作地区;劳力不足,技术水平低,水旱田爭工爭肥,

栽培粗放,产量很不平衡。

对于这些不利因素,人們不是无能为力的。一年来在党的正确领导下,广大干部和群众,大学毛主席著作,活学活用,突出政治;大学解放军,大学大寨精神;并随着农村社会主义教育运动的深入开展,提高了阶级觉悟,群众的革命干劲空前高涨。各级党政改进了领导方法与作风,全省统一规划,分地区层层建立起领导、群众和技术干部三结合的水稻样板田,以点带面,以面促点,广泛地推广与运用了群众先进經驗和研究成果。各地普遍地开展了群众性的科学实验,掀起了轰轰烈烈的比、学、赶、帮、超运动。并通过“請进来”“派出去”等办法,广泛交流各地劳模經驗,形成了“为革命种田”和“科学种田”的大好形势,树立了改变低产、夺取高产的雄心壮志。本着自力更生、奋发图强的精神,大搞水利建设,挖河打井抗旱,修堤防洪,战胜了旱涝威胁。在春季低温时,大搞塑料薄膜育秧,湿润育秧,并掌握气象变化规律,进行早播和加强秧田管理,战胜了春寒。积极采用大壟栽培,施用氨水,克服了劳力不足、肥料不足等等困难,变不利为有利,变有利为更有利,从而推动了去年全省水稻大幅度的增产。

1965年各地水稻虽然較前一年增产,但从全省来看,平均单产还不高,地区間、社队間和田块間的产量差距还很大,从一倍以至几倍,高产区也不平衡,低产区更有潜力。生产实验証明:只要以毛澤东思想挂帅,充分发挥人的主观能动性,正确贯彻农业“八字宪法”,不論高产区低产区,还可以进一步大幅度的提高产量。东盛五队队长說:“人的思想变,土地就变,产量也变”。这是去年我省水稻大幅度增产的一条基本經驗。

治土治田、創造水稻 穩產高產的土壤環境

我省稻田還有較大面積的低產土壤，如漂堡地、低窪地、鹽鹼土等。各地群眾創造了許多改土的好經驗，使低產地變穩產高產田。如磐石縣煙筒山公社及永吉縣西陽公社等地經驗，當地有成千畝的漂堡地（群眾稱為冷漿田），水稻生育前期因地溫低，土壤有效養分少，稻田扎根淺，生長遲緩，入伏以後因地溫增高，土壤養分大量分解，往往引起水稻植株貪青、倒伏，發生稻瘟病，以致歷年畝產很低。經過群眾每畝運入20多車黃土摻砂子以後，壓住了漂堡，建立了新的耕土層，提高了前期土壤肥力，並結合良種等綜合措施，畝產顯著提高。蛟河、舒蘭、延吉、和龍、安圖等縣群眾在土質粘重、地溫較低的窪地和泥炭地上，用深挖排水溝（直達砂層）以降低地下水位，提高地溫，以及用上煤灰、砂子等方法，使耕層土壤疏松，收到良好的改良效果，再結合早插秧、早追肥等栽培措施，畝產一般都由過去的300—400斤，提高到600—700斤。鹽鹼含量較重的地區，如梨樹縣等地用換土法，將渠道內淤泥土換稻田碱斑，當年顯著增產。前郭灌區在碱地上連年增施堆肥和廐肥，有明顯的肥田和改土的雙重作用。這些實例都說明改造低產土對水稻穩產高產，效果是很明顯的。

平整土地，是建設水稻穩產高產田的重要環節。在西部地區以條田化為主，東部地區以園田化為主，中部地區實行了三改（小池子改大池子，彎埂改直埂，寬埂改窄埂）。各地平整土地的經驗是，從實際出發，適當擴大格田面積，減少田埂占地，增加有效耕地面積，改進舊式排灌系統。據輝南、磐石等地經驗，一般可擴大耕地面積3—7%左右。梨樹、東遼等地經驗，搞條田化便於機械耕作，畜力中耕，灌排洗碱，並逐步實現小塊併大塊，做到土地平整，排灌自如，從而有利於精耕細作。這是穩產高產田基本建設上的新方向。

插秧整地質量好壞，對當年水稻產量高低有密切關係。蛟河縣幸福之路公社經驗，用拖拉機深耕4—5寸，比用畜力淺耕3寸左右的顯著增產。各地經驗證明，以適當加深到5—6寸，深耕結合施

肥，使耕層深厚，土壤容肥量大，擴大根系營養面積，因而獲得了更高的產量。其次，早泡田兩翻兩耙面積比前年增加，如永吉、延吉、海龍等地，達到總面積的二分之一到三分之二左右。一般土壤做到干翻與水翻相結合，粗耙與細耙相結合，地翻的暄、耙的碎、耨的平，水稻生育自然較好。至於在砂質土壤上，採取兩次干耕晒堡，插前灌水粗耙，使土壤松软，有利水稻生育。在窪地上，化凍够深時就犁地，翻後晒堡的效果很明顯，能提高地溫，促進土壤風化，晒10—15天以後灌水瀉田，插前再翻一次，對消滅水上飄、三稜草等雜草也有良好作用。在西部國營農場及海龍、延吉等設有拖拉機站的地方，去年實行拖拉機水耙的面積較大，耙得深、耙得暄、進度快，兼有滅草效果，插秧不傷手，稻苗返青快，特別在畜力不足的情況下，能保證適時早播早插，減輕人體勞累，使整地質量也顯著提高。在翻耙同時，各地還結合增施基肥，以提高土壤肥力，改良土壤結構，為水稻生長創造深、肥、軟、平的良好土壤環境，為後期生育奠定了物質基礎。

戰勝春寒，培育壯苗， 適時早播早插

去年我省各地群眾，在總結與大自然鬥爭經驗的基礎上，進一步改進了育苗技術，積極採用塑料薄膜育苗，戰勝了早春低溫等不利條件。延邊平原地區塑料薄膜育苗已占秧田總面積的30—40%，其他地區不少生產隊也達10—20%。各地還根據栽培品種、技術水平、勞動力和物質條件等，實行塑料薄膜育苗、濕潤育苗（又稱改良水床），與水床育苗合理搭配，一切爭取主動，早準備，早動手，保證在適期範圍內及時早播，培育壯苗，適時早插，提早進行田間管理。這對去年平衡增產，起到了良好的作用。

各地經驗證明，塑料薄膜育苗比水床育苗能提早插秧10天左右，這就延長了水稻的營養生長期，有利於選用晚熟丰產品種。另一方面由於開始插秧早，延長了適宜插秧時期，擴大了插秧面積，緩和了勞力緊張程度，促使去年插秧比往年提前，在六月二十日以前基本結束，為及早抓好田間管理，創造

了有利条件，促使水稻返青快，分蘖多，早熟增产。据各地典型材料证明，一般比水床育苗增产10—20%，显示出塑料育苗的优越性。在水床育苗上，去年各地也有很大改进，如改过去一般平畦水床为高畦水床，利于灌排管理；建立晒水池，提高了水温，实行薄水播种、适时早播等也减少了烂秧为害。

各地经验证明，适时早播与适时早插，有不可分割的联系。适时早播是为适时早插提供适龄壮苗，而适时早插，又因各地温度条件和育苗方式而有早晚不同，不是愈早愈好。水稻插秧的适宜温度为平均气温摄氏14—15度，过低则易受冷害，缓苗慢，生长不旺。去年各地都根据当地温度变化情况，平原地区在5月25—30日期间，山区、半山区在5月底6月初普遍开始插秧，做到了适时早插。适宜秧龄约为40天，各地适宜播种期均从安全插秧期向前推算40—45天，但也因育苗方式不同，和当时气候变化而定。塑料薄膜育苗比一般苗床能提高床温摄氏5—7度，在当地平均气温上升到摄氏5—6度时开始播种，平原地区4月10—20日期间，山区及半山区在4月15—25日期间。播种过早，复盖期过长，管理困难，揭膜后易受低温危害，发生黄枯病，或因秧龄过长，引起徒长和老化，影响插后的生长发育，播种复盖过晚又降低了塑料薄膜育苗的作用，增产不显著。湿润育苗掌握在当地气温稳定上升到摄氏9—10度，此时日最高气温一般已达18—20度，可以开始播种，平原地区在4月下旬，山区、半山区在4月末和5月初，水床又稍晚些。

农谚说：“秧好半年稻”，说明壮苗对增产的重要作用。总结各地经验，培育壮苗的关键措施是：狠抓秧田整地，做到平坦细致，施足基肥，播种均匀，落谷稀。延边、吉林等平原地区，适宜播种量每平方米4两左右，每亩实播250—300斤，山区、半山区，因气温低，一般保苗率低，适宜播种量每平方米5两左右，每亩实播300—350斤。每亩播种量还要因苗床种类、保苗率、播种早晚及种子发芽率高低而有不同，播量过稀，虽对培育壮苗有利，但秧田面积扩大，很不经济。现在不少生产队是播量过多，每平方米6—7两，每亩实播400—450斤，虽然秧田本田比例大，但苗却很细弱，插秧后缓苗慢、分蘖晚，对增产不利。秧田与本田的比例，据各地经验以1:10—15为好。这样能保证足

够的秧苗和插秧密度。

苗床管理也是培育壮苗的重要环节，各地群众都创造出许多好经验。如根据各地区不同自然条件，对塑料薄膜育苗抓住了揭膜前幼苗锻炼这一关键。据磐石县等地群众经验“籽盖严水分足，温度不超过30度”。这说明群众在播后到出苗前，注意保持种子发芽时充足的水分，使出苗整齐良好。出苗后到揭膜前加强幼苗锻炼，采用以通风为主，结合灌水的办法，控制床内温度平均在摄氏20—25度，不超过30度，防止幼苗徒长；又据各地经验，秧苗长出2—3片完全叶时揭膜，揭膜前1—2天浅灌，使水上床面，揭膜时先灌深水而后揭膜，揭后水深达苗高的 $\frac{3}{4}$ ，护苗1—2天，然后再看天看苗逐渐落浅水层，以防止黄枯病为害。塑料复盖当年可利用二、三次，是早育壮苗的有效措施。湿润育苗的出苗前管理，主要采用湿润灌溉为主，出苗后保持水层。水床和直播田要根据天气变化，看根灌水，做到适时晒田，促进扎根和及时灌水相结合，防止烂秧危害。

实行大壟栽培，小株密植， 达到穗多穗大

合理密植，适当增加单位面积内的穗数，是水稻增产的中心环节。我省水稻品种，一般株型较小，叶片直立，适于密植；因而田间绿色叶面积较大，干物质积累较多，产量较高。1965年各地在密植技术上，又较前提高一步。适当增加单位面积内的穗数，对提高产量有重要意义。据前郭旗和延边等地经验，一般亩产水稻300—400斤的，每亩只有15—20万穗；亩产600—700斤的，多为25—30万穗；亩产900—1000斤左右的，每亩达到35—45万穗。说明穗多对增产的作用。但目前一般在田间，穗数还感到不足，有的地方基本苗数还较少，以致单产不高。

密植并不是愈密愈好。在一定的栽培条件下，有比较适宜的密植范围。有的地方因基本苗数栽植过多，个体发育不良，秆细穗小，产量不高；有的田基本苗数过少，施肥又少，群体发育不良，每亩穗数少，产量又不高。各地经验是，在一般丰产田间，保持每亩2—3.5万穴，15—20万基本苗，争取利用一倍左右的有效分蘖，秋后达到每亩

30—40万穗，个体与群体发育良好，做到“主蘖并重”，穗多穗大。在山間冷凉地区和肥水措施較差等情况下，因田間分蘖发生較少，就多依靠一些主穗；反之，在一般肥水措施較高的田間，又多依靠一些分蘖。如去年有些亩产千斤以上的田块，分蘖穗达60—70%，个体及群体均发育良好。

采用适宜的密植方式，对水稻生育及产量的关系很大。去年全省的密植方式，在中部以东地区，以小壟密植为主，在培育壯苗、适时早播、增施粪肥、改善田間管理等条件下，从过去的7×7寸、6×7寸、6×6寸等比較稀植的方式，縮小为6×5寸、6×4寸、6×3寸等，其中以延边地区稍密，中部地区稍稀。但共同的經驗是，在肥水措施較高的田間，多以小株密植最增产。

密植不是孤立的，各地群众經驗是，要做到因时、因地、因品种、因劳力等条件制宜。一般劳力条件好，品种分蘖力弱，和肥沃田宜适当密植；后者并要在增加每亩穴数的基础上减少每穴苗数；瘠薄田、劳力不足和株高穗大品种，可适当稀植，但須适当增加每穴苗数，才能达到全面均衡增产。

大壟栽培是适应劳力中耕除草的一种密植方式，去年我省中、西部地区已大面积采用。大壟插秧方式，有单行（11×3寸）及双行（11+4×3）两种，前者插秧快，除草省工，但在施肥水平較低的条件下，由于每亩穴数及苗数較少，因而产量較低；后者密度較大，施肥适当，则产量較高。但插秧和中耕除草較单行費工。在大壟直播栽培地区，都采用单行（11+3寸）的条播及点播方式。

大壟栽培、合理密植，可以提高产量，特别是西部和中部地区，还可緩和水旱田爭工矛盾，有效地消灭杂草，增产比較显著。因此在中、西部已有推广經驗的地区应繼續扩大推广。延边地区也可积极示范試驗，取得經驗后逐步推广。至于延边試行的大壟9寸，小行3—4寸，穴距3寸的大壟栽培方式，能勉强奢力中耕，需繼續研究总结經驗。

增施农家肥料，早施追肥，經濟用肥，促进大面积均衡增产

增施粪肥是我省水稻获得增产的一个主要原因。群众說得好，“有收无收在于水，多收少收在

于肥”。各地在大搞积肥造肥运动中，根据水田適合施用各种有机肥的特点，想方設法，广辟肥源，大力积攢人畜粪尿、压綠肥，利用草炭、塘泥，收集青草、树叶、山地腐植土、城市杂肥等大量的优質肥料。因此，各地水田施基肥面积及数量都有所增加。延边、吉林、通化地区許多生产队，水田施基肥面积达60—70%，有的队达到滿糞化。各地对水旱田用肥，一般都进行了全面計劃，统一安排，保証水旱田同时增产。如通化县快大茂公社河口大队，旱田多施細粪、抓把粪、撮口粪，水田多上草肥、土粪、压綠肥，結果旱田产量超“綱要”，水田产量“过长江”。地多人少的中、西部稻田，很多生产队在粪肥不足条件下，采取了集中施肥，輪施基肥的办法，施基肥面积也达到30%左右。有的地方还設法开辟新肥源。如：利用落淤肥田、稻草还田及种綠肥等。梨树农場有150亩地种綠肥，亩产达666斤，比不施肥亩产466斤增产42%。增施农家肥料，不仅增加土壤养分，还改善了土壤結構，提高了地力，做到用地与养地相結合，因而增产效果显著。如永吉县江密峯公社黄金大队二队，亩施基肥3万斤、氨水600斤，比地靠地的新丰大队七队仅施氨水600斤的地，每亩多收水稻60多斤。西部前郭灌区七家子农場有些稻田，过去十多年連續施用化肥，产量提高不明显，去年施农家肥料做基肥后，增产幅度高达37.7%。这些事例，生动地說明，增施农家肥料，是水田增产的重要途径。

各地經驗还証明，在增施农家肥料做基肥的基础上，还必须配合施用化肥，才能获得高产，因我省水稻生育期較短，前期必须有充足的氮素肥料，才能促使稻株早生快发，达到穗多、粒多，提高产量，完全依靠施用农家肥料是滿足不了这种要求的。1965年各地都提早了施用化肥的时间。全省水田共施用氨水1万吨左右，面积达45万亩，大部在插秧前結合翻耙施入，普遍获得了增产，平均每斤氨水增产稻谷3斤左右。一般对早插的田，緩苗后就追肥，晚插的田边插边追，多在6月25日前，結束第一次追肥，此期追肥量約占总肥量的三分之二，一般每亩追施10—20斤硝酸銨，或20—30斤氨水。由于追的及时，追的适量，增多了有效分蘖。第二次追肥一般在6月末到7月初看苗追肥，促进幼穗发育，使全田生长一致，达到穗大粒多，均衡增产。

去年有許多高产樣板田，在基肥施用技術上，還進一步採取了分層施肥法：翻地前施入農家肥料，水翻二遍前施入綠肥，插秧前半月左右結合水耙，施入石灰氮，插秧前施入氨水，做到了層層有肥，土肥相融，肥分“上速下遲”，不斷供給水稻吸收利用，因而為高产更高產創造了條件。

各地在增施基肥與早施追肥方面，都注意了經濟用肥，既講究施肥方法，又掌握適宜用量。基肥因地、因土施用；追肥因地、因苗、因數量靈活施用。在當前化肥不足的情況下，適量的經濟用肥對促進全面均衡增產非常重要。如永吉縣口前公社遜子街大隊，每畝追施氨水60斤的比每畝40斤的僅多增產9斤，追80斤時，反而比追60斤的減產一斤。為了提高肥效，各地在追肥前，還需先調整好水層，追肥後3—5天不排水，並結合中耕除草，充分發揮肥料的增產作用。

因地、因土制宜，選用良種， 充分發揮種子的增產潛力

幾年來我省科研單位和農民選種家選育出不少優良稻種。中熟品種松遼一號、四號和早中熟品種公交36號、長白四號在吉林、通化地區的平原與半山區；松遼一號、二號在延邊平原和前郭灌區；中熟品種松遼二號、三號在梨樹灌區；早熟品種長白一號、永稔、北稔、長豐等在長白山區；晚熟品種元子二號在延邊平原和农垦19號在通化平原等處，都表現良好，一般較當地品種增產10—20%。這些品種已達全省水田總面積的70%，大部份社隊已基本普及。

一個良種要在一定地區、時間、栽培條件下才能反應出其豐產性，因此因地、因土制宜地合理選用和搭配不同良種，並根據不同品種特性，採用不同栽培方法，以充分發揮各個品種的豐產性能，是各地區良種增產的一個特點。不同地區水稻栽培品種的類型，不僅受當地無霜期長短所制約，且與當地土壤類型、水源、栽培技術水平，勞力調配等因素有關。各地群眾經驗是，在勞力較多、技術水平較高的延邊平原地區，以栽培當地安全成熟的中熟品種為主，搭配3—5成晚熟高產品種；山區以當地安全成熟的早熟品種為主，適當的搭配

一些中熟品種；水旱兼作的中、西部地區，除以中熟品種為主及搭配少數晚熟品種外，由於調劑勞力、水源和土壤關係，還搭配一定面積的早熟品種。延吉市新豐大隊，根據品種類型、栽培方法和地塊特點，在早插又多肥的高產田種植元子二號，在比較肥沃的一般田種植松遼一號，在瘠薄地和低窪地種植早熟品種松遼二號，做到了因土種植，獲得了全面增產。

從去年各地高產典型看出，現有良種的增產潛力還很大，元子二號和松遼系統都已闖過畝產千斤大關，同時也充分說明品種的豐產特性必須配合相應的栽培技術，才能表現出來。

松遼四號耐肥耐病性強，在通化地區種植在比較肥沃的水口地、漂堡地和秧田里，顯示出高產特性，而在中等肥力以下的土壤產量則較低，甚至比當地種九米減產；在前郭灌區由於成熟較晚，不如松遼二號穩產高產，但採用塑料薄膜育秧，提早插秧，據對比試驗結果，比松遼二號增產16.3%。又如元子二號分蘖多、耐肥性強，但成熟較晚，採用塑料薄膜育秧結合增施肥料則增產顯著，海龍縣李爐大隊比吉林614增產27.2%；延吉縣東盛五隊在75畝面積上，平均畝產達1,143斤；但在技術水平低，插秧期遲於6月5日時，就成熟不良，產量不高，或顯著減產。农垦19號的情況也相同。

各地經驗證明，引種良種，必須先經過試驗，然後再推廣。有的生產隊建立了水稻品種試驗田，取得了良好成績。如延邊地區過去引種的元子二號，通化地區去年引種的农垦19號，均經過多點試驗，逐步推廣。但也有些社隊，異地引種，不經過試驗，即大量種植，造成減產，需引起注意。

在選優保純方面，各地基本上堅持了自選、自繁、自留、自用，輔之以調劑的“四自一輔”的種子工作方針。很多的生產隊建立起“母種田”及“留種田”的兩級良種繁育制度，在母種田，實行單株插秧（6×3或5×3寸），秋季進行單株選拔，並嚴格去雜、去劣、單收、單晒、單打、單藏。單株選的作為下年“母種田”的種子，其餘種子作為下年“留種田”的種子，而留種田繁育的經過去雜去劣的種子，再作為大田生產種子，年年連續進行，作到了三年一換種，提高了品種純度和種子質量。延吉市新豐大隊由於多年來建立起兩級良種繁育制度，種子純度提高到97%以上。此外在種子管理上

注意适时收获,充分干燥,推广窖藏經驗,保持了种子的高度发芽力,为下年增产打下了良好基础。

合理用水,加强田间管理, 做到促进与控制相结合

田间管理工作,直接影响水稻生育及产量高低。

合理调节水层,提高水温,是促进水稻生育良好的主要措施。各地一般都采用了浅→深→浅的适宜灌溉方式。特别是延吉市新丰大队去年总结出“三定一补”的灌溉方法,即在大量串灌的地段上,切实做到浅深交替灌溉,科学用水。“三定”是:定耗水量,定田间水深,定进水量;“一补”是:补水灌溉。其优点是在不同地区、不同土质和水稻不同生育阶段等条件下,在田间先具体测定日平均耗水量、当时水稻适宜水深,计算出日平均需水量,而后从进水口有计划的定量补水灌溉,达到最下边的田块不排或少排为原则,既能满足水稻生育各阶段的需水要求,又比一般串灌法节省用水三分之一以上;且水温较高,能防止水口地贫青减产,管理省工。此外,在我省东部山间冷凉地区,灌溉水温偏低,有的在渠道上游设立大型晒水池,田头设迂迴水路,田内设宽水口、拐子口,缓流灌溉,只灌不排,并定期调换水口,勤割水路杂草等,能显著提高水温,促进水稻生长发育,提高了产量。在西部鹽碱地区,有的改大水漫灌串灌为定期灌水,采用明排和暗排洗碱,水稻生育较好,并能节省用水。

及时中耕除草,对水稻生长和发育有良好作用。去年各地中耕除草次数普遍增多,掌握了除早、除小、除净的原则,及时消灭了草害。采用大壟栽培的,都用畜力中耕2—3次,深度大、进度快、质量好,水稻生长良好,显示出大壟栽培畜力中耕的优越性。在草荒较重的西部直播地区,也采

用了综合灭草措施,包括种子清选,施用腐熟粪肥,早泡田诱发杂草,拖拉机水耙地,插前灭草,广泛实行畜力中耕,插秧与直播栽培方法轮流采用等等,消灭了草荒,获得大面积增产。前郭灌区在部分稗草多的直播田间,用五氯酚钠、除草醚等除草剂除草,有良好的灭草效果。

在病虫害防治方面,各地都本着“防重于治”的原则,积极地向病虫害进行了斗争,取得了很大的成绩。并且在稻瘟病防治技术上,因地制宜地采用抗病品种、药剂防治、改进栽培技术和消灭菌源相结合的綜合防治措施,都收到良好的效果。对于水稻生育初期为害较重的潜叶蝇,通化、吉林、前郭等地采用浅灌和重点使用乐果防治,效果很好,保证了秧苗的健壮发育。水床育苗发生的绵腐病,一般都在扎根前后排水晒田和重点撒布硫酸铜等办法,控制了为害。

在各项管理措施的掌握上,群众看天、看地,重点看苗,灵活运用肥水管理技术,一般在6月中下旬生育前期便早追肥,并适当重施分蘖肥,用浅灌、提高水温和及时中耕除草等方法,促使有效分蘖增多,植株健壮,并消灭了二、三类苗。7月上旬在拔节初期继续采用巧施穗肥与深灌等方法,加以促进并控制无效分蘖;到出穗前达到适期封行,出穗整齐一致,促使大面积均衡增产。各地群众根据水稻长相,一般田以促进为主,至于有些小面积亩产千斤的高产田间,由于前期施肥量多,拔节前后,水稻生育过旺,群众就及时进行落干晒田加以控制,做到积极促进与适当控制相结合,对高产稳产有利。

总结上述各项主要增产经验,是去年各地在不同条件下,通过实践总结出来的,但是各项措施之间有着相辅相成、相互制约的关系,进一步发挥人的因素,把这些经验灵活运用到今后生产中去,对不断提高我省水稻增产技术水平,将有着重要的作用。

启事

本刊1966年第1期现已全部售完,请读者不要再来信、来款购买。欲订今后各期,请到当地邮局办理订閱手續。

編輯室