



敬祝伟大领袖毛主席万寿无疆！

全国化学除草资料简报

第 3 期

(内部交流资料 • 不作公开发行)

全国化学除草领导小组办公室

1968.1

毛主席语录

领导我們事业的核心力量是中国共产党。

指导我們思想的理論基础是馬克思列宁主义。

政治工作是一切經濟工作的生命綫。在社会經濟制度发生根本变革的时期，尤其是这样。

在生产斗爭和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结經驗，有所发现，有所发明，有所創造，有所前进。

人民羣众有无限的創造力。他們可以組織起来，向一切可以發揮自己力量的地方和部門进軍，向生产的深度和广度进軍，替自己創造日益增多的福利事业。

我們能夠学会我們原来不懂的东西。我們不但善于破坏一个旧世界，我們还将善于建設一个新世界。

抓革命，促生产。

要斗私，批修。

人的正确思想是从那里来的？是从天上掉下来的嗎？不是。是自己头脑里固有的嗎？不是。人的正确思想，只能从社会实践中来，只能从社会的生产斗争、阶级斗争和科学实验这三項实践中来。

目 录

一、活学活用毛主席著作开展化学除草工作的經驗

1. 省属农場一九六七年化学除草工作总结
.....湖南省农垦局革命委员会生产办公室 (1)
2. 河淤公社高举毛泽东思想偉大紅旗开展化学除草工作的体会
.....湖南省常德县河淤公社化学除草领导小组
.....湖南省、地、县、科委，省农科院化学除草工作组 (8)
3. 化学除草工作总结.....上海市农科院植保所 (13)
4. 江苏省国营練湖农場一九六七年水直播化学除草初步总结
.....江苏省国营練湖农場 (18)
5. 水稻直播田除草剂的应用和体会.....中国科学院植物生理研究所 (25)
6. 化学除草工作总结.....湖南省郴州专区农科所 (32)
7. 在光焰无际的毛泽东思想光輝照耀下积极开展化学除草工作
.....湖南省国营大通湖农場
.....湖南省农垦研究所 (36)
8. 毛泽东思想挂帅运用先进技术为革命除草.....湖南省国营金盆农場 (41)
9. 活学活用毛主席著作开展化学除草工作的几点体会
.....湖南省衡阳县英陂公社英陂大队欧瓦屋生产队科学試驗小组 (45)
10. 化学除草是毛主席給广大貧下中农的恩情
.....湖南省常德县河淤公社貧农妇女社員徐贵芝同志在湖南省化学除草会議上的发言 (49)
11. 我对“办化学除草样板工作”的四点体会
.....湖南省农科院常德县样板工作组向傅美同志大会发言 (50)

二、水田化学除草試驗

1. 水稻本田化学除草試驗示范总结.....湖南省农科院植保系 (56)
2. 湿剂五氯酚鈉防除稻田杂草試驗示范結果.....广西僮族自治区农业厅 (72)
3. 2,4——滴类除草剂防除稻田杂草試驗.....湖南省国营楊林寨农場农科所 (76)
4. 灭草灵等防除水稻秧田杂草試驗总结.....湖南省农科院植保系 (82)
5. 使用化学除草剂防除稻田眼子菜的效果
.....湖南省湘西自治洲永顺县塔臥农技站 (87)

三、旱地化学除草試驗

1. 旱地化学除草試驗总结.....湖南省农科院植保系 (88)
2. 扑草淨防除棉田杂草試驗.....湖南省农垦研究所 (93)
3. 敌草隆防除棉田杂草試驗.....湖南省国营楊林寨农場农科所 (96)

四、湖南省化学除草领导小组召开全省化学除草工作会议.....(102)

五、編后記.....(103)

最高指示

一个正确的認識，往往需要經過由物質到精神，由精神到物質，即由实践到認識，由認識到实践这样多次的反复，才能夠完成。这就是馬克思主义的認識論，就是辯証唯物論的認識論。

人民，只有人民，才是創造世界历史的动力。

政治工作是一切經濟工作的生命綫。

省屬农場一九六七年化学除草工作總結

湖南省农垦局革命委员会生产办公室

开展情况

化学除草工作是一件新的工作，是农业技术改造实现四化的一个重要組成部分，在我省省屬农場正經歷着由試驗示范到大面积推广的过程。省屬农場均分布在滨湖地区，农田杂草多，发生量大，危害严重，影响生产极大；并且每年花費的劳力多，长期以来造成农业劳动力的极度紧张，加之劳动强度大，长年累月在田間除草，累得“头晕眼花，腰酸骨痛”，广大职工群众恨之入骨，称之为“弯腰弓背”的农活，因此，草害問題，不仅是生产問題，也关系到阶级观点，群众观点的政治問題。毛主席教导我們：“羣众生产，羣众利益，羣众經驗，羣众情緒，这些都是领导干部們应时刻注意的。”我們按照毛主席这一偉大教导，根据职工群众生产上的迫切要求，积极地利用了新的科学技术成就，自一九六三年开始着手搞化学除草試驗，几年来逐年有所发展，至一九六六年，施药面积为4.7万亩，推广、示范、試驗的品种剂型共20多个，施用作物已由水稻一种扩大到玉米、棉花、西瓜、果树等多种。从几年来示范、推广的效果看，只要使用得法，一般杀草效果均达80——90%；使用于本田，每亩可节省1——2个工，使用于秧田，每亩可节省5——8个工；增产效果一般为5——10%，高的可达20%以

上；同时还有杀虫、杀死有害水生动物，有利于稀播壮秧，合理密植，合理排灌和扩大机械化作业等先进技术的推广。因此，深受农场广大职工干部的欢迎，广大贫下中农誉它为“灵丹妙药”，“解放药”，“把我们从弯腰弓背中解放出来了”，赞颂说：“化学除草硬是巧，盘古开天没看到，感谢共产党，感谢毛主席的好领导”。化学除草工作的开展，体现了党和毛主席对贫下中农的无限关怀，广大贫下中农对毛主席更加热爱，更加信仰，更加崇拜，大大激发了建设社会主义的积极性。

基于以上情况，为了把握有利时机，我们按照毛主席“当着群众要求前进的时候，我们不前进，那是右倾机会主义。”“人们要想得到工作的胜利即得到预想的结果，一定要使自己的思想合于客观外界的规律性。”的伟大教导，对客观情况进行了分析，因此，确定了一九六七年省属农场开展化学除草工作总的方针是“普及与提高并重”。所谓普及是进一步扩大使用面积；所谓提高是进一步加强科学研究工作，提高大面积推广品种的使用技术。一年来，由于伟大无产阶级文化大革命的推动，省属农场的广大职工群众已经充分发动起来了，资产阶级反动路线已被彻底粉碎，毛主席的无产阶级革命路线取得了决定性的胜利，大大促进了人的思想革命化，有力地推动了技术革新与技术革命运动，同时在各农场无产阶级革命派的积极领导和大力支持下，化学除草工作也有了较大的发展。

一、扩大了防除面积；据十一个农场估计，今年施药面积约18.7万亩，较去年扩大了四倍左右。有的农场已进入了全面推广的阶段。如大通湖农场施药面积6.98万亩，占耕地面积的80%左右；杨林寨农场施药面积达2.98万亩，占播种面积的90%左右。原来开展较迟的农场，一般均进入了较大面积的示范阶段，如千山红农场办好了样板，以点带面，扩大了影响，为明年全面推广创造了条件。

二、丰富了管理与组织经验：大面积使用中，各场除加强领导，建立了专业班子外，对化学除草工作的组织与管理也积累了经验。如金盆农场及时地提出了施药的操作标准，即三看、四准，三看即看天，看田，看草。四准即面积准，药量准，时间准，水层准，杨林寨农场八队职工通过几年实践，也总结了“三抓”，即抓火候（天气），抓草龄，抓水层的施药经验。由于这些经验在大面积运用，有力的保证了高效安全。

三、丰富了使用技术：在一年的实践运用中，在使用技术方面丰富了如下的内容：

1.适时提早施药：从初步试验看，都具有降低用量；提高效果的作用，早、中稻田过来施用了五氯酚钠、除草醚一般是插秧后七天左右施，这时杂草已长出水面，除草效果低，如在插秧后四天施，五氯酚钠每亩1斤，除草醚每亩0.4斤，对萌发的杂草种子杀伤作用大，既提高了除草效果，又节省用量30—50%。同样2甲——4氯如在插秧后20天左右施用，每亩用量0.05斤，比分叶末期施药可节省用量约1/2，敌稗在一叶一心期每亩用量1.0—1.5斤，不但不降低除草效果，反而对作物更安全，也节省了成本。

2.合理混用：如每亩用五氯酚钠0.8斤与除草醚0.3斤混用，比单用五氯酚钠1.5

斤或除草醚0.8斤除草效果高，对作物安全。特别是減輕了对皮肤的刺激作用，便于操作，受到职工的欢迎。又如用五氯酚钠一斤拌尿素五斤对稗草及其他杂草防除效果优于单用五氯酚钠1.5斤的，以及2、甲——4氯、2、4——滴类加入1.5斤666粉，既不降低防除效果，又可兼治螟虫等。

3.扩大了使用范围：有的农场在花生、大豆、蔬菜等地每亩用五氯酚钠2斤或除草醚1斤在播种前进行土壤处理，以及扑草净每亩0.5斤施用于苗圃果园用毒土撒施，均取得了較好的成效，为来年示范提供了依据。

4.鉴定了新品种：初步鉴定結果，认为灭草灵可在早稻秧田扩大使用，扑草净可在水稻本田单用或与五氯酚钠混用，敌草隆、扑草净，除草醚可在棉田扩大示范。

四、对化学除草的好处有了更深的体会：化学除草的好处，除杀草、安全、省工、增产等外，由于大面积使用的結果，进一步体会到对調剂劳力、緩和中耕紧张带来了好处。省属农场过来的情况，在中耕除草作业上有两大矛盾。即早稻插后接着要插中稻，与早稻及时中耕的矛盾，双搶与单季晚稻中耕的矛盾，两个矛盾解决不好，即造成大量草荒，工作被动。今年在早中稻及单季晚稻本田扩大使用除草剂后，矛盾基本上解决了，为解决国营农场劳力紧张提供了有效途径。

一年来省属农场的化学除草工作虽然取得了較大的进展，但是由于党内一小撮走資派的挑动群众斗群众，以及在反革命修正主义經濟綱領农基十六条經營管理制度影响下，使化学除草的試驗，示范、推广各方面均受到了很大的干扰。加之我們毛泽东思想偉大紅旗举得不高，很多工作沒有跟上去，尤其是在新的情况下，思想工作沒有跟上去，沒有深入調查研究，沒有采取更积极、更有效的措施，沒有更广泛地学习外地經驗，大大影响了今年年初计划的完成。因此，我們必須高举革命的批判大旗，彻底批判資产階級反动路綫，彻底批判反革命修正主义，同时，对我們存在的問題，要深刻地加以認識，加以改正，使我們的工作，作得更多、更快、更好、更省。

几 点 体 会

几年来，特别是文化大革命开展以来，省属农场在化学除草工作上有所进展，是广大职工活学活用毛主席著作，从而促进了人的思想革命化，大抓技术革新、技术革命的結果，是毛泽东思想的偉大胜利，是毛主席革命路綫的偉大胜利。

毛主席教导我們：“情况是在不断地变化，要使自己的思想适应新的情况，就得学习。即使是对于馬克思主义已經了解得比較多的人，无产階級立場比較坚定的人，也还是要再学习，要接受新事物，要研究新問題。”当前省属农场的化学除草工作已由試驗、示范进入了大面积推广的新阶段，情况变化了，新的問題也不断出現了，因此，在化学除草試驗、示范、推广各項工作中，必須坚持政治挂帅，活学活用毛主席著作，在斗争中学，在斗争中用。一年来由于广大革命群众活学活用毛主席著作。有一颗为革命

种田，用科学种田的紅心，因此，有些問題已經基本得到解决；但是有些問題还得通过进一步学习，来改造我們的思想，提高我們的認識。要做到象毛主席教导我們的：“工人階級要在階級斗争中和自然界的斗争中改造整个社会，同时也改造自己。”一年来我們主要的体会是：

一、毛主席教导我們：“无产阶级要按照自己的世界觀改造世界，资产阶级也要按照自己的世界觀改造世界。在这一方面，社会主义和资本主义之間誰胜誰負的問題还没有真正解决。”几年来，化学除草工作方面的两条道路、两条路綫的斗争也是非常复杂尖銳的，阻力主要来自党内一小撮走資派，他們不相信群众，不相信科学，利用他們已篡夺的权力，赤膊上陣，一声令下，停止使用，扼杀这一新生事物；另一方面，大肆贩卖反革命修正主义經濟綱領所謂“农垦十六条”，大搞物質刺激，大搞工分挂帅，竭力誘发和利用自发的资本主义傾向，为资本主义复辟服务，大大干扰了技术革新和科学实验工作的开展。当他們的阴谋詭計暴露在光天化日之下实在混不下去的时候，他們又挑动群众斗群众，破坏革命的大联合，破坏抓革命，促生产。对于党内一小撮走資派扼杀技术革命、扼杀科学实验的阴谋，农場广大职工干部群众，向他們作了針鋒相对的斗争，尤其是一批用毛泽东思想武装起来的无产阶级革命派，技术革命的尖兵，他們活学活用毛主席著作，按照毛主席“全心全意为中国人民服务”“对工作的极端的負責任”等教导，大搞科学試驗，大办样板田，从实践入手，現身說法，大力宣傳，大造輿論，这样就不但教育了干部，也爭取了广大群众，尤其是通过无产阶级文化大革命，大大促进了人的思想革命化，把一小撮走資派篡夺的权力夺回到无产阶级革命派手中了，因此，无产阶级文化大革命的两年，也是省属农場化学除草工作大发展的两年，彻底粉碎了党内一小撮走資派的阴谋詭計。楊林寨农場八队职工，总结在这场技术革命斗争中有“三变”，即“由怀疑变相信，由反对变拥护，由失败变成功”，这三变也概括了农場广大职工群众在这场斗争中精神面貌的轉变。但是，我們必須看到党内一小撮走資派所推行的资产阶级反动路綫以及反革命修正主义的流毒还没有彻底肃清。因此，农場的广大职工干部群众，必須繼續高举革命批判的大旗，在彻底批判中国赫魯曉夫反革命修正主义的同时，要狠斗“私”字，加速思想革命化，才能更有力地推动技术革命与技术革新运动的健康发展。

二、毛主席教导我們：“革命战争是羣众的战争，只有动员羣众才能进行战争，只有依靠羣众才能进行战争。”我們按照这一偉大教导，在过来开展群众性化学除草运动的基础上，年初又进一步培訓了人員，訓練班有的几个場联合办（如大通湖区）、总場办，生产队也办，組織了一支規模較大的化学除草队伍，在十多万亩土地上大打人民战争。在这场人民战争中，一方面出現了百花齐放五彩繽紛的新气象，另一方面也出現了少数不重視操作規程忽視質量发生药害的局部現象，采取什么态度对待这些問題，就是如何对待群众的首創精神和前进中的缺点的問題，如果处理不好，就会鏹伤广大群众技术革新技术革命的积极性。

广大职工干部。在今年大面积使用化学除草的同时，开展了群众性的科学試驗运动，项目多种多样，如拌化肥、拌农药，几种除草剂混用等，对待这些新的創举，我們首先是按照毛主席的教导：“**要尊重羣众的首創精神。**”但为了保证大面积使用的高效，安全做法要有严格的科学态度，要实事求是。因此，有的場根据这一精神，提出了“一試驗、三鉴定”的作法，小面积試驗允許多种多样，但在大面积使用前必須經過試驗并由领导、工人群众、技术員三結合的鉴定，加以总结提高。有的通过鉴定，改变使用方法，确能有利于提高药效，有利于降低成本，又操作簡便的，即在較大面积上进行推广。如五氯酚鈉与除草醚混用，使两个品种能够互相取长补短，而比单用高效，有利操作，即是其中的一例。

对待药害这一問題，我們也是按照毛主席的教导：“**不是回避問題而是用积极的态度去解決問題，**”其方法是采取群众自己教育自己，着重是事先加强教育，“**在战术上要重視敌人，**”“**不打无准备之仗，**”做到尽量不出問題或少出問題，但是出了問題，决不要回避，在那里出問題就在那里解决，方法上是以座談总结为主，加强政治思想工作，帮助群众正确地对待药害，找出原因，具体分析；并提高群众对新事物的認識，既要看到新事物前进中出現某些問題是很难避免的，又要看到所出現的問題是背离毛主席的教导“認真”二字。这样不但提高了群众的認識，扫除了前进中的障碍，并且由于問題得到随时糾正，也就避免了大面积出現药害。

三、“**农业技术措施，都必須經過典型示范，逐步推广。**”这是推广新技术必須遵循的原則。我們过来的体会是要抓好試驗、示范、推广三个环节的結合，尤其是办好示范样板很重要，示范样板是由試驗到推广的桥梁，是解决广大群众对化学除草各种思想顧慮的现实課堂，因此，必須办好。而試驗、示范、推广三个环节，是一个由实践到認識，由認識到实践的反复过程，小面积試驗是为大面积推广鳴鑼开道，反过来大面积推广后，必然會出現新的情况和新的問題，又为小面积試驗提供了更生动更现实的課題，再通过小面积的試驗、总结、提高，又可以不断完善提高示范推广的內容，只有这样循环反复，才能不断地向前发展。不断地完善提高，才能使認識不断地深化。也只有这样作，才能使科学研究工作真正作到为生产服务，解决生产中的实际問題。而要作到这点，关键問題在科技人員的思想革命化，在于抓好领导、技术員、工人群众的三結合。

在試驗、示范、推广工作中，要大破大立，敢于打破旧框框，尤其是农药試驗不同于一般的栽培試驗，它的周期短，見效快，可以采取打短期歼灭战的办法。过来我們推广一項新技术，按部就班往往需要三年或更多的時間，这样既不能解决生产上的問題，也不能滿足群众的迫切需要，近年来我們采取群众性的科学实验、示范运动，多点試驗，或早稻作試驗，中晚稻搞示范、推广，組織群众性鉴定等办法，大大縮短了試驗年限，加速了推广进程，有的农場結合外地或外場經驗，如敌稗、二甲四氯，除草醚等，就是当年搞試驗，当年示范推广到大田的。

四、毛主席教导我們：“**要‘抓紧’。**就是說，党委对主要工作不但一定要‘抓’，

而且一定要‘抓紧’。”我們按照這一偉大教導，對具體工作抓了如下幾點：

1. 加強領導。把化學除草工作擺到推廣良種，植物保護，推廣其他先進技術等等地位作為一項重要措施來抓，並配備了專人，抓具體工作。

2. 及時地組織總結交流經驗。除年初安排計劃、培訓人員、年終總結外，兩年來在夏初均召開了總結交流會議，對當年工作起到很大的推動作用。

3. 組織了試驗、示范、推廣的網點。今年除仍以省农垦科研所，楊林寨農場農科所為重點試驗單位外，並安排了金盆、西洞庭、錢糧湖、汨羅江、東方紅等場為試驗付點，大大加速了試驗的進程。

4. 加強了藥源的組織調劑工作，在可能的範圍內，盡量滿足群眾的要求。

幾 點 意 見

“大海航行靠舵手，干革命靠毛澤東思想”。省屬農場的化學除草工作深入開展，必須堅持政治掛帥，突出無產階級政治，活學活用毛主席著作，做到在鬥爭中學，在鬥爭中用，要敢於鬥爭，敢於勝利。要有所創造，有所前進，使國營農場在這場技術革命運動中，真正地起到示范和先鋒作用。

毛主席教導我們：“人們要想得到工作的勝利即得到預想的結果，一定要使自己的思想合於客觀外界的規律性，如果不合，就會在實踐中失敗。”按照這一偉大教導，針對我省省屬農場化學除草開展的幾個具體問題提出如下意見：

一、農業生產措施，是一個綜合性的措施，化學除草雖能有效地清除雜草，節省勞力，減輕勞動強度，增加產量，是防除農田雜草綜合措施之一，絕不能排斥其他的先進農業技術措施，除應與機械、人工除草緊密結合外，還應該總結提高過來行之有效的耕作措施和輪作換茬措施如機耕深翻、播前滅草，棉豆輪作，雙季稻一季稻輪作等加以廣泛運用，這樣才能在有限的藥源情況下，更有效地防除農田雜草。

二、對除草劑品種選擇上，應該掌握四個主要條件，即：

1. 對本地區雜草有良好的防除效果；
2. 對作物安全；
3. 國家可以大量生產供應；
4. 成本低。

大面積使用的品種不過多過繁，目前應以鞏固提高及擴大利用現有品種為主，鑑定新品種為輔。

在目前大面積使用的品種中，因其各有其獨特點，不要以一個藥劑排斥另一個藥劑，要因草、因時、因田制宜，合理使用。如五氯酚鈉與除草醚比，殘效期短，對魚類有劇毒，對人的皮膚有刺激作用；但是本國資源廣，生產量大，成本將會更低，又能兼治危害人類的水生動物，還能起到松泥的作用，除草醚即無此優點。又如二甲——四氯

与2.4——滴比，見效快，在水稻可提前施药，但价格高，生产量不大；而2.4——滴钠盐或脂类价格较低，生产量大，改用毒土撒施与二甲——四氯除草效果并无差异。再如除草剂一号、敌草隆等虽杀草效果好，残效期长，但价格高，国家还不能大量生产；而除草醚、扑草净、五氯酚钠等在旱土施用，虽残效期不如除草剂一号、敌草隆等；但可以解决苗期杂草，并且成本低，又可较大量供应。总之，对一种除草剂要辩证看待，安排上要从全局出发，要从当前的实际情况出发。

试制新的品种剂型，建议有关科研及试制单位，也必须首先考虑到发展前途与国内资源，以免造成鉴定的单位负担过重，目前省属农场试验、示范、推广的品种剂型共达五十来种，从过来的情况看，有的品种早应进入示范、推广阶段，而长期不能生产，这些情况，应该引起重视，以免造成人力物力的浪费。

三、合理用量，应全面考虑。用量大小，直接关系到药效与药害，必须根据条件，因草、因时、因田制宜，不能强求一律，确定用量时，既要考虑到除草效果及对作物安全，但也应考虑成本费用。过来省属农场由于杂草较多，因此用量一般较高，但已经开展几年化学除草的农场或生产队，在杂草相对减少的情况下，适当降低用量，是应该考虑的问题。此外，以小面积试验、示范看，如适时提早施药、加强水层管理、争取混用等方法是可以提高药效，相对的降低用量的，如果我们从积极方面想办法，既可以降低成本费用，又可在一定药源的条件下，扩大施药面积，这些都应引起我们的重视，应该加强这方面的调查研究、试验、示范，以为大面积合理用量提供依据。

四、今后化学除草工作的任务，除应继续提高完善现有推广品种在水田的使用技术及继续筛选新的品种剂型外，应着重解决：①旱地作物的除草剂使用技术，如扑草净，除草醚应在棉田扩大示范，尤其是以一年生杂草为主的棉田要扩大利用；②加强水直播田的化学除草工作的试验研究，应在一两年内解决水直播田杂草问题，为迅速实现水田种植机械化创造条件。

最高指示

任何新生事物的成长都是要经过艰难曲折的。在社会主义事业中，要想不经过艰难曲折，不付出极大努力，总是一帆风顺，容易得到成功，这种想法，只是幻想。

河汭公社高举毛泽东思想 伟大红旗开展化学除草工作的体会

常德县河汭公社化学除草领导小组
省、地、县科委、省农科院化学除草工作组

(一)

在伟大的无产阶级文化大革命大好形势下，在我们最最敬爱的领袖毛主席提出“抓革命，促生产”的号召下。河汭公社无产阶级革命派和广大革命干群、活学活用毛主席著作，促进了人的思想革命化，开展了群众性的化学除草工作，大大推动了技术革新与技术革命的开花结果，是毛泽东思想的伟大胜利。一年来，取得了一定的成绩。

河汭公社，地处平原，旱涝保收。全公社12个大队，108个生产队。2678户，12100人。总耕地面积19186亩，其中水田17500亩，旱土1686亩。男女全劳力5724个，平均每个劳力负耕地面积3.4亩，粮食最高产量平均每亩1052斤。今年春天，省、地、县科委，省农科院应广大贫下中农的要求，来到这里与社员一道，大学毛主席著作，以“只争朝夕”的革命精神，彻底消灭杂草。由去年防除面积的100余亩，发展到全公社6800多亩，占全公社稻田总面积的40%左右。使用化学除草剂的大队12个，生产队82个，大面积推广的药剂有五氯酚钠、除草醚、敌稗、扑草净等五种，小面积试验的药剂有除草嘉、灭草灵等七种。一年来的实践证明，群众反映药剂除草有四个好处：①除草效果高。一般药效80—90%，最高的可达90%以上。②能节省劳力。秧田每亩能省工4—5个，本田1.5—2个，为副业生产腾出了大量的劳动力，增加了社员的收入。如青林大队由于大面积化学剂除草，把剩余的劳力投入大队办

企业，队队燒紅磚，每个生产队增加純收入达1000元以上。③能兼治病虫害。对早、晚稻螟虫和黄萎病有抑制的效果。根据青林大队第五生产队早稻枯心苗調查：施药田枯心苗2.23%，未施药田枯心苗达5.16%，防治效果达56.6%。从晚稻田三个大队其中六个生产队的調查，施药田萎縮病一般比未施药的稻田压低84.5——89%。④能增产：施药后，早稻田一般平均增产10%左右，其中早稻最高增产18.4%，最低增产3.5%。晚稻一般增产15%左右，如朱湖大队第六生产队晚稻大面积施药后，平均增产23.1%。此外，由于防除了杂草，对冬季綠肥的生长，也有良好的作用。通过化学除草样板的試驗、示范、推广，广大干群对化学除草尝到了甜头，社員无不称赞的說：“化学除草就是好，撒到田里不长草，增产省工病虫害少，灵丹妙药是法宝，成本又不高，增产又可靠，搭帮毛主席的好领导。”

(二)

化学除草工作是一项新的工作，毛主席教导我們說：“任何新生事物的成长都是要经过艰难曲折的。在社会主义事业中，要想不经过艰难曲折，不付出极大努力，总是一帆风顺，容易得到成功，这种想法，只是幻想。”在化学除草样板工作过程中，無論从点到面都貫穿着两种思想、两条道路、两条路綫的尖銳复杂的斗争的过程。阻力主要来自党内最大的一小撮走資派所散布的修正主义流毒影响，他們不相信群众，不相信科学，說什么：“化学除草技术复杂，群众难掌握，成本高、花錢多”等等。今年元月，县里派人去参加零陵化学除草會議时，县委內一小撮走資派竟刁难阻撓，說什么：“去年失了敗还不甘心、今年还开什么会！”再由于去年地委內走資派在这个公社办点，大搞物质刺激，流毒很深，致使少数人认为：“省里今年来办化学除草点，又与去年一样，人員上面派，药剂上面給，技术上面教，办好了图得一个輕閑，办坏了上面負責。针对这一情况，用毛泽东思想武装起来的广大貧下中农，按照毛主席关于“要斗私批修”的偉大教导，坚持抓革命，促生产。高举革命批判大旗，对党内最大走資派展开了猛烈的攻击，在彻底揭露与批判他們破坏农业生产的滔天罪行的同时狠斗“私”字，积极地、认真地开展了化学除草科学实验活动，从实践与現場教育着手，不但有力地粉碎了走資派扼杀这一新生事物的阴谋詭計，并且争取了群众，教育了干部，有力地推动了这一工作的健康发展。

由于党内最大的走資派在干部問題上推行的打击一大片、保护一小撮的资产阶級反动路綫的影响，因而部分干部中对待这一新生事物产生了三怕、一看的思想：即一怕杀不死草，二怕杀死禾苗，三怕成本高，看看别人搞了以后再干。此外，部分群众也抱着各种不同的态度，有的人就說风凉話，进行諷刺打击，公开說：“化学除草怕是吹火筒打鳥两头空，花錢不討好”。还有的說：“除不尽的野草，捉不尽的强盜”。当时，我們考虑、产生这些阻力的原因，主要来自党内一小撮走資派和社会上的旧的习惯势力，

其次是由于少数群众对化学除草这项新的技术还不太了解，我們面临这些思想障碍，立即采取用毛泽东思想去武装广大干群，让光焰无际的毛泽东思想占领一切阵地，进一步掀起一个学习毛主席著作的新高潮，活学活用，大搞思想革命化。全公社以大队为主，召开了几次学习毛主席著作的誓师大会，大力宣传化学除草对实现农业现代化的重大意义。同时，在早、晚稻育秧插秧前，公社召开了四次大队负责人会议，会上以学习毛主席著作为主，并结合学习化学除草技术，印发了技术资料1000多份，出了几次黑板报。通过学习讨论，提高了思想觉悟，端正了对化学除草的认识。基本上做到了亮私不怕丑，斗私不怕痛，挖私不怕难，个个表态永远学习“老三篇”，紧跟伟大领袖毛主席。决心为“农业四化”贡献出最大的力量。一定牢牢记住毛主席的教导：“只要我們想到人民的利益，想到大多数人民的痛苦，……”在化学除草工作上就一定能够获得辉煌的战果。如楊桥大队队长李学义开始认为：“化学除草是一个新东西，自己又没有文化，搞得不好，怕把禾杀死，不好负责任”，这时，他带着问题学习了毛主席在“人的正确思想是从哪里来的”一文里的伟大教导，他一边学，一边想，正因为不了解化学除草，所以就要搞科学实验，就要去实践，就要敢于革命，于是，他的思想弄通了，首先在自己所在的生产队积极开展试验，在他们带动下，全大队化学除草由早稻30多亩，推广到晚稻560多亩。经过几次的反复学习，基本上把干部的“三怕、一看”的思想顾虑解除了。紧接着在广大群众中进行了大宣传、大发动、大试验、大总结。以青年、民兵、妇女、科学实验小组为核心，带头活学活用毛主席著作和对话语录，积极宣传毛主席提出的“抓革命、促生产”的伟大号召。大讲阶级斗争、生产斗争和科学实验这三项伟大革命运动的重要性，使广大贫下中农认识到我们不仅是抓革命的闯将和促生产的模范。而且是农村科学实验运动的主力军。在毛主席和共产党的领导下，只要有了人，任何人间奇迹都可以创造出来。经过一段时间的大宣传后，为了更好地充分发动群众，紧接着又掀起了一个大批判、大控诉的新高潮。在大会上着重批判了党内最大的走资派在农村搞资本主义复辟的罪行，控诉他们不关心劳动人民的痛苦，使杂草长期压得我们抬不起头来，终年累月的腰弯背驼在田间与杂草作斗争。青林大队的社员在控诉时，回忆起了过去唱过的一首歌谣：“过去的青林岗，田间草满廂，青蛙难喝水，产量不能上”。特别是妇女和老年社员体会更深，纷纷用亲身与杂草作斗争的经历，向广大群众进行教育，广大群众回忆过去这里草荒为害的情况，无不深恶痛绝，因而大大激发了他们对化学除草的积极性，去年有一个生产队，买回五氯酚钠30斤，队里要一个社员试验，因为他对化学除草不相信，不但没有试验，反而把药当垃圾倒掉了。今年他通过学习毛主席著作，参加诉苦会，提高了思想认识，主动要求参加队里的化学除草工作。全公社先后共组成科学实验小组108个，参加实验的基层干部119人，老农214人，知识青年200人，一个群众性的化学除草活动轰轰烈烈地开展起来了。

毛主席教导我们说：“革命战争是群众的战争，只有动员群众才能进行战争，只有依靠群众才能进行战争。”为了使化学除草试验、示范工作多、快、好、省地为当前生

产服务。我們在打破洋框框、旧框框、彻底砸碎化学除草科学技术复杂、群众不能掌握，只少数靠技术人员去搞的资产阶级科学研究路线的基础上。坚决贯彻了以阶级斗争为纲，依靠广大贫下中农，开展了群众性的化学除草科学实验活动，队队有试验田，对比示范田，使广大社员都能投入到化学除草科学实验活动中来，全公社形成了以试验促推广，以推广带试验，变成了广大群众的自觉要求。由于群众性科学实验活动的开展，在使用技术上也有所改进和创造。如敌稗防除早稻秧田稗草，抓住了在稗草1——2叶期，选择晴天，每斤药液兑水50——60斤，在上、下午相继喷洒两次的方法，除稗效果达97.3%，对秧苗很安全。不仅如此，广大群众并能在实践运用中用辩证唯物主义的方法去正确对待药效与药害的关系。如合兴大队第五生产队早稻大田使用除草醚时，由于当天施用面积过大，施药时间施得较长，在傍晚5——6点时，禾叶上已出现了露水，加之毒土过细过干，施药后三天发生了局部药害，部分群众议论纷纷，有的对药剂产生怀疑，还有的埋怨科学实验小组面积搞大了，再不敢使用，后经过科学实验小组带头重温“老三篇”，与群众道一总结，找出了发生药害的原因，大家一致认为：不是药剂本身的问题，而是掌握技术过不得硬，并总结出了三条经验：有露水不能施，毒土过干过细不能施，水层过浅不能施。在总结中社员们都說：失败里面出经验”。由于社员解放了思想，得出了经验，由早稻60多亩，晚稻推广了110多亩，无论五氯酚钠、除草醚、扑草净都未发生药害。“人民，只有人民，才是创造世界历史的动力。”如岩桥大队第三生产队女社员牟良桂利用石灰水解毒的办法，解决了2甲——4氯对豆科作物的药害问题等等，在群众中创造了許多先进经验。

上述事例表明，用毛泽东思想武装起来的人们，他们一百冲破了一切束缚他们的罗网，任何人间的奇迹都是可以创造出来的，什么困难也能克服，在技术上原来一些所谓难以解决的矛盾，通过群众运动都一一迎刃而解了。这充分体现了伟大领袖毛主席关于“人民羣众有无限的创造力”，“羣众是真正的英雄”的论断是何等的英明伟大。群众发动起来以后，我們采取了一点带多点，点面结合，全面铺开的办法，全公社12个大队，队队有点，把化学除草运动更深入更广泛的开展起来了。毛主席教导我們說：“必須随时掌握工作进程，交流经验，纠正错误，不要等数月、半年以至一年后，才开总结会，算总帐，总的纠正，这样损失太大，而随时纠正，损失较少。”全公社化学除草工作开展以后，及时注意了自下而上的总结，做到了段段推广、段段总结、交流经验”，全公社化学除草工作、分为早稻插秧前，插秧后，晚稻插秧前，收获后四个阶段进行了总结。总结时，先在重点队采取一边看，一边议，现场总结与群众座谈相结合，每总结一次，总是出现一次买药的高峰。在总结时发现问题，及时解决、使化学除草工作得到巩固和提高。这样使化学除草在群众中扎根深、发动快、宣传广，促进了后进的生产队。

(三)

毛主席教导我們：“誰要是只看見光明一面，不看見困难一面，誰就会不能很好地

为实现党的任务而斗争。”回顾一年来的化学除草工作，虽然取得了不少的成績，但也还存在一些問題，主要是在化学除草工作中活学活用毛主席著作、突出无产阶级政治做得还不够，表现在用字上狠下功夫抓得不够，双抢前抓得紧一些，双抢后有些放松。其次是化学除草工作开展不平衡，队与队进展不一，有的行动得快，有的队行动得慢，还有的个别队只停留在药剂試驗阶段，沒有进行較大面积的示范推广，在用藥技术上，不够普及，有些比較熟練，有些不够熟練，再次是药剂供应不及时，某些药剂品种群众嫌价格太高，这些問題，有待今后进一步解决。

毛主席教导我們：“人类的发展有了几十万年，在中国这个地方，直到現在方才取得了按照計劃发展自己的經濟和文化的条件。自从取得了这个条件，我国的面目就将一年一年地起变化。”河洑公社的化学除草工作，在无产阶级文化大革命的推动下，全面地开展起来了，为了进一步巩固提高，全公社广大貧下中农在总结成績的基础上，进行了自下而上的充分的討論，都一致认为68年的化学除草工作，必須更高地举起毛泽东思想偉大紅旗，活学活用毛主席著作，用毛泽东思想統加一切，推动一切，改造一切，把化学除草样板办成紅彤彤的毛泽东思想大学校。大家认为，必須更广泛更深入地开展革命的大批判，肃清中国赫魯曉夫在农村中所散布的流毒，把农村中两条道路的斗争进行到底。大家还认为必須进一步大办毛泽东思想学习班，队队办，人人学，以斗私批修为綱，搞好思想革命化。68年，繼續輪流进行技术培訓，使广大群众都能掌握药剂除草技术。68年，計劃示范推广面积由67年的40%发展到80%，即由全公社6800多亩发展到14000亩。进一步改进施药技术，提高药剂效果。在67年評选鉴定药剂品种的基础上，河洑公社早稻秧田用五氯酚鈉进行試驗效果較好，68年繼續扩大試驗、示范，一季晚稻、双季晚稻全部用五氯酚鈉。本田使用五氯酚鈉、除草醚、扑草净。

讓我們更高地举起毛泽东思想偉大紅旗，在无产阶级文化大革命全面胜利的高潮中，把河洑公社化学除草样板办得更好，使化学除草技术在社会主义农业生产中發揮更大的作用。

（上接第44頁）

混用，效果既优于单用的，对禾苗分蘖也无影响。今年我們还在双季晚稻整田前进行二甲四氯药剂处理，一种是整田前处理，一种是收早稻前三至五天处理，插秧后不仅沒有闊叶杂草，而且稗草較未施药的也大大减少，所有这些虽然仅是一年試驗結果，有的还待进一步証实，但是足以說明化学除草工作一旦被群众所掌握，就可以轉化为无穷无尽的物質力量。

一年来虽然作了一些工作。但是距毛主席提出“抓革命，促生产”的号召，要求还是很远的，其主要原因是毛泽东思想偉大紅旗举得不高，对无产阶级文化大革命大好形势跟得不紧，毛主席教导我們：“当前文化大革命形势大好，不是小好，比以往任何时候都好。”我們化学除草工作也必須紧跟当前的大好形势。以斗私，批修为綱。活学活用毛主席著作。树立“敢教日月換新天”的气概，去攀登新的高峯。

最高指示

自然科学是人們爭取自由的一种武装。……人們为着要在自然界里得到自由，就要用自然科学来了解自然，克服自然和改造自然，从自然里得到自由。

化学除草工作总结

上海市农科院植保所

一、概况：

“階級斗争、生产斗争和科学实验，是建設社会主义强大国家的三項偉大革命运动，……。”一九六三年我們上海市农科院在毛主席这一偉大号召下，开始了化学除草工作。在史无前例的无产阶级文化大革命的凱歌声中，上海郊区化学除草工作得到了飞速的发展。一九六六年一个公社几千亩后季稻秧田使用二甲四氯，一九六七年发展到四个县的全部，六个县的部分公社的后季稻秧田大面积应用了二甲四氯約九万亩，加上馬桥、颛桥、余山等公社大面积应用除草醚一万多亩，共計十万多亩。

但这一工作的发展也不是一帆风顺的，在开始时，一些“权威”人物說：“上海地少人多，不需要除草剂，且作物布局复杂，使用除草剂很危險、很困难”等等。特别是六五年，几十亩棉花出了药害，議論紛紛，一提起除草剂就是棉花药害。当时我們感到压力很大，这种工作很难做。通过社会主义教育，总结了前三年的工作，初步認識到，失败的原因，主要是观点沒有端正，路綫沒有走对。不能把除草剂工作看作單純的技术問題，还要依靠领导搞群众运动。从技术上看，不只是药剂試驗，更重要的是要有生产观点，要抓住生产的主要矛盾。从这时起，开始决心放掉小試驗，集中力量搞后季稻秧田除草問題。一九六六年我們依靠公社领导組織专业队伍，大队成立以貧下中农为主的噴药小組，供銷社負責分药、送药，收回余药。农具厂負責回收清洗全公社噴务器。分片开現場会，培訓噴药員，并广播宣傳，把技术交給群众。每亩用二甲四氯半两加水一百斤，在秧苗五叶期后噴洒，防除后季稻秧田杂草。这一年取得了一个棉粮夾种区的公社全面使用二甲四氯的领导、組織、宣傳、技术培訓的成功經驗。六七年由一个公社帶動全县，由一县扩展到四县。事实說明，上海郊区不但需要而且能用除草剂，广大貧下