

6548

保 1005825

农药化肥

使用手册



1971.3.1

甘肃省商业局农业生产资料公司
甘肃省农业科技工作队

编

最高指示

领导我们事业的核心力量是中国共产党。

指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。

中华人民共和国第一届全国人民代表大会第一次会议开幕词
(一九五四年九月十五日)，
一九五四年九月十六日《人民日报》

团结起来，争取更大的胜利。

转引自《人民日报》、《红旗》杂志、《解放军报》一九六九年六月九日社论《高举“九大”的团结旗帜，争取更大的胜利》。

千万不要忘记阶级斗争。

在党的八届十中全会上的讲话
(一九六二年九月)

革命就是解放生产力，革命就是促进生产力的发展。

转引自一九六七年八月三日《解放军报》社论《坚守生产岗位，严防敌人破坏》

国民经济要以农业为基础。

转引自一九六八年三月二日《光明日报》《用大寨精神建设军马场》

备战、备荒、为人民。

转引自《中国共产党第八届中央委员会第十一次全体会议公报》，一九六六年八月十四日《人民日报》

**必须把粮食抓紧，必须把棉花抓紧，
必须把布匹抓紧。**

转引自一九六七年九月二十四日
《人民日报》社论：《在无产
阶级文化大革命中做到农业六
好》

抓革命，促生产，促工作，促战备。

转引自一九六八年五月十四日
《人民日报》

农业学大寨。

转摘自《中国共产党第八届中央
委员会第十一次全体会议公
报》（一九六六年八月十四日）

**在生产斗争和科学实验范围内，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经验，有所发现，有**

所发明，有所创造，有所前进。

转摘自《周恩来总理在第三届全国人民代表大会第一次会议上的政府工作报告》，一九六四年十二月三十一日《人民日报》

我们不能走世界各国技术发展的老路，跟在别人后面一步一步地爬行。我们必须打破常规，尽量采用先进技术，在一个不太长的历史时期内，把我国建设成为一个社会主义的现代化的强国。

转引自《周恩来总理在第三届全国人民代表大会第一次会议上的政府工作报告》，一九六四年十二月三十一日《人民日报》

防治和消灭病虫害

从一九五六年起，分别在七年或者十二年内，在一切可能的地方，基本上消灭危害农作物最严重的虫害和病害，例如蝗虫、稻螟虫、粘虫、玉米螟虫、棉蚜虫、棉红蜘蛛、棉红铃虫、小麦吸浆虫、麦类黑穗病、小麦线虫病、甘薯黑斑病等；同时防止其他危险性的病害、虫害、杂草的传播蔓延。各地区应当把当地其他可能消灭的主要虫害和病害，列入消灭计划之内。为此，必须加强植物保护工作和植物检疫工作。

有计划地发展农药和药械的生产，提高产品质量，改进供应工作。同时，加强使用上的技术指导，保证安全有效。

摘自《一九五六年到一九六七年全国
农业发展纲要》

编 者 的 话

“国民经济要以农业为基础。”

伟大领袖毛主席对于农业十分重视，为农业工作制定了一整套理论、路线、方针和政策，为社会主义农业指明了前进的方向。农业的发展，是关系国计民生的大事。因此，大力支援农业，全心全意为农业生产服务是我们建设社会主义的根本任务。

在毛泽东思想的光辉照耀下，我省广大贫下中农突出无产阶级政治，以两个阶级、两条路线斗争为纲，高举“**农业学大寨**”的旗帜，战天斗地，大搞科学种田，在使用农药、化肥方面，积累了不少经验。例如张掖地区，成功地创造出3911泥浆磷肥拌种，消灭了小麦、青稞上的

蚜虫，控制了黄矮病的发生，打破了资产阶级“专家”“权威”认为“粮食作物不能应用3911”的禁区。随着社会主义农业的深入发展，农药、化肥的应用范围也不断扩大。农作物治虫、防病、除草需要它，调节作物生长需要它，卫生防疫、畜牧同样需要它，粮食上“纲要”更是离不开它。贫下中农热情赞扬说：“农药化肥是个宝，保证丰收意义高。科学种田就是好，全靠毛主席的好领导。”总之，搞好植物保护和合理施肥，是全面贯彻农业“八字宪法”的重要一环，是实现农业新飞跃不可缺少的物质保证。

为了进一步落实毛主席“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针，适应我省工农业生产的新形势，根据我省主要农作物病虫害情况，总结了贫下中农使用农药化肥的经验、教训，并参考有关资料，编

印了这本《农药化肥使用手册》。共介绍了七十一種农药和十种化肥的性状、使用方法、注意事项。供广大贫下中农、社队干部、军垦战士及商业工作者，在科学实验、生产斗争以及宣传推广中参考。

由于我们活学活用毛泽东思想不够，实践经验不足，对广大贫下中农科学种田方面的经验了解不够，《农药化肥使用手册》中缺点和错误一定不少，請读者随时给以批评指正。我们恳切地希望广大贫下中农和有关科技人员，把你们在科学种田中取得的新经验，随时告诉我们，以便修改和补充，使《农药化肥使用手册》更臻完善。

甘 肃 省 农 业 科 技 工 作 队
甘 肃 省 商 业 局 农 业 生 产 资 料 公 司

一九七一年三月一日

目 录

农 药

一、杀虫剂.....	(1)
(一) 有机氯杀虫剂.....	(1)
六六六(六氯化苯).....	(1)
滴滴涕(二二三).....	(5)
毒杀酚(氯化苅).....	(10)
七氯(七氯化茛).....	(12)
氯丹(氯化茛).....	(14)
克-6451(螯卵酯).....	(17)
三氯杀螨砒(滴滴恩).....	(18)
卡莲(开莲).....	(20)
(二) 有机磷杀虫剂.....	(22)
一六〇五(对硫磷).....	(22)
甲基一六〇五(甲基对硫磷).....	(24)
一〇五九(内吸磷).....	(26)
甲基一〇五九(甲基内吸磷).....	(27)

敌百虫	(28)
敌敌畏	(31)
乐果 (乐戈)	(34)
三九一一 (甲拌磷、西梅托)	(37)
乙拌磷 (M—74)	(41)
三硫磷 (三赛昂)	(42)
灭蚜松	(44)
磷胺 (大灭虫)	(46)
亚胺硫磷	(48)
保棉丰 (3911亚砒)	(50)
百治屠 (倍硫磷)	(51)
杀螟松 (速灭虫)	(53)
(三) 含砷、氟杀虫剂	(55)
白砒 (砒霜)	(55)
砒酸钙 (砒酸钙)	(57)
砒酸铅 (砒酸铅)	(59)
氟化钠	(60)
氟硅酸钠 (氟矽酸钠)	(62)
氟乙酰胺	(63)

（四）植物杀虫剂	（65）
鱼藤	（65）
烟草	（67）
（五）薰蒸剂	（70）
溴甲烷	（70）
氯化苦	（72）
磷化铝	（75）
（六）其他杀虫剂	（78）
胺甲萘（西维因）	（78）
拒食剂	（80）
杀螟杆菌和青虫菌	（82）
二、杀菌剂	（85）
（一）含汞杀 菌 剂	（85）
赛力散	（85）
西力生	（89）
升汞	（90）
富民隆（磺胺汞）	（94）
（二）氯代苯杀菌剂	（95）
六氯苯	（95）

五氯硝基苯.....	(97)
三氯二硝基苯.....	(99)
二氯萘醌.....	(100)
(三) 有机硫、砷杀菌剂.....	(102)
代森锌.....	(102)
代森铵.....	(104)
福美双(阿锐生、秋兰姆).....	(106)
退菌特(透习脱).....	(108)
(四) 其他杀菌剂.....	(110)
波尔多液.....	(110)
石灰硫磺合剂.....	(113)
敌锈钠(对氨基苯磺酸钠).....	(116)
抗菌剂401(大蒜素).....	(118)
三、杀鼠剂	(119)
磷化锌.....	(119)
安妥.....	(123)
四、除草剂	(125)
燕麦灵(巴尔班).....	(125)
燕麦敌类.....	(128)

敌草腓(克草能).....	(133)
西马津和阿特拉津.....	(136)
二甲四氯.....	(138)
二、四——滴类.....	(142)
敌稗.....	(146)
五氯酚钠.....	(149)
除草醚.....	(152)
除草剂一号.....	(155)
达拉朋(茅草枯).....	(158)
五、植物生长调节剂	(160)
矮壮素(三西、稻麦立).....	(160)
萘乙酸.....	(165)
增产灵.....	(168)
“九二〇”(赤霉素).....	(171)

附 录

一、药剂浓度稀释的简易

计算法.....	(176)
----------	-------

二、常用农药中毒症状

及解救方法.....	(181)
------------	-------

三、有机磷剧毒农药	
安全使用规程.....	(191)
四、有机磷剧毒农药1605和1059	
消毒处理办法.....	(200)
五、甘肃省农作物病虫害	
防治历.....	(202)
六、公制和市制度量衡对照表.....	(213)
七、几种常用农药混合使用表.....	(214)

化 肥

一、氮肥.....	(215)
硫酸铵.....	(215)
硝酸铵.....	(218)
碳酸氢铵.....	(221)
氯化铵.....	(223)
尿素.....	(225)
氨水.....	(227)
二、磷肥.....	(230)
过磷酸钙.....	(230)

骨粉.....	(233)
三、钾肥	(236)
氯化钾.....	(236)
硫酸钾.....	(238)

附 录

一、几种常用化肥混合表.....	(240)
二、几种常用化肥 的识别方法.....	(241)
三、巧算地积法	(245)

最 高 指 示

武器是战争的重要因素，但不是决定的因素，决定的因素是人不是物。

《论持久战》

一、杀虫剂

(一) 有机氯杀虫剂

六 六 六

六六六又叫六氯化苯。是一种有机氯杀虫剂。

一、性状：原粉为白色或稍带淡黄色的粒状结晶体，具有酸霉气味，含有甲、乙、丙、丁、戊五种异构体，主要杀虫成份为丙体。在较高的温度或日光照射及酸