

种子工作手册

河北省保定地区革命委员会
农业局
科技局

毛主席語錄

路线是个纲，纲举目张。

备战、备荒、为人民。

农业学大寨。

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。

推广优良品种。

有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，也可获得较多的收成。

什么工作都要搞群众运动，没有群众运动是不行的。

（光明日报）（一九五五年四月）

（光明日报）（一九五五年四月）

（光明日报）

主人，内湖的强台风已经过去了，道路
和房屋不是总遭破坏，但台风过后，
（光明日报）（一九五五年四月）
（光明日报）（一九五五年四月）
（光明日报）（一九五五年四月）

（光明日报）（一九五五年四月）

前 言

良种是增加农作物产量的一项重要措施。伟大领袖毛主席早就指出：“有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，也可获得较多的收成。”毛主席亲自制定的农业“八字宪法”，又把种子作为一项重要内容。由此可见，种子在农业生产中占有重要的地位。农作物的生长发育，土是基础，肥是营养，水是命脉，种是内因。所以，必须有较好的种子，才能更好地发挥土、肥、水的作用。

目前，我区广大干部、社员为了适应农业发展的需要，以路线为纲，以毛主席哲学思想为指针，在实现良种普及的基础上，开始了提纯复壮、优中选优，建立、

“三圃”、生产原种、培育新良种的群选群育活动。为了做好种子工作，我们搜集了有关提纯复壮，良种介绍，种子检验等种子方面的一些材料，整理成册，供作参考。由于我们水平所限和材料不全，会有错误，请批评指正。

一九七四年一月

(11)	(1)
(12)	(2)
(13)	(3)
目 录	
.....	(1)

一、中央、省关于种子工作文件摘录和国务院领导同志对种子工作的指示 (1-13)

二、典型经验介绍

(一) 我们是怎样提纯玉米自交系的
(满城县革委农林局) (15)

(二) 我场是怎样生产小麦原种的
(清苑县良种场) (22)

(五) 我场是怎样生产棉花原种的
(满城县原种场) (27)

三、几种主要作物提纯复壮的方法

(一) 小麦 (36)

(二) 玉米自交系 (38)

(三) 玉米品种 (40)

(四) 谷子·····	(42)
(五) 高粱不育系、保持系·····	(43)
(六) 高粱恢复系和品种·····	(44)
(七) 甘薯·····	(45)
(八) 棉花·····	(46)
(九) 花生·····	(49)

四、全区农作物主要品种介绍

(一) 小麦品种·····	(51)
(二) 玉米品种·····	(68)
(三) 谷子品种·····	(81)
(四) 高粱品种·····	(89)
(五) 甘薯品种·····	(96)
(六) 水稻品种·····	(100)
(七) 棉花品种·····	(104)
(八) 花生品种·····	(106)
(九) 豆类品种·····	(110)

五、玉米自交系简介 (113—121)

六、高粱不育系、保持系简介 (123—126)

七、种子的检验

1. 种子的发芽试验…………… (127)
2. 种子的净度检验…………… (129)
3. 种子水分的检验…………… (130)
4. 种子千粒重的检验…………… (132)
5. 种子纯度的检验…………… (134)

附 录

1. 主要作物种子分级标准…… (137)
2. 种子寿命和利用年限…… (141)
3. 各种作物种子发芽所需温度…… (142)
4. 种子千粒重和每斤粒数换算表…… (143)
5. 主要农作物常用品种种子重量…… (144)
6. 农作物每亩留苗数查对表…… (145)

良种是增加农作物产量的最重要的条件之一。种子工作是农业生产带根本性的基本建设，不容忽视，不能放松。

提高种子的纯度，主要靠生产队选种留种，这是最普遍、收效最快的办法。一般农作物的种子，需要量很大，主要靠生产队自选、自繁、自留、自用。

在庄稼收割以前，生产队要采取田间“穗选”、“片选”等办法，选留粮谷种子。留种棉要实行“株选”，单摘、单轧。其它各种农作物，也都要首先选种、留种，然后再安排其它用途。生产队选留的种子，就由生产队负责保管，单独存放，定期检查，不使混杂、不使变质。播种以前，还要再实行挑选，并且尽可能地经过发芽试

验，**病虫检验和消毒处理**，然后下种。这样做，既可以节约用种，防治病虫传播，又可以提高农作物的单位面积产量。留种量要稍多于实际用种量，晚秋作物的种子更要多留一些，以备遭灾补种。生产队要经过社员讨论，民主评选有技术、有经验、细心负责的社员，担任田间选种和保管种子，给以合理的报酬；成绩显著的，还应给以适当的奖励。

生产队应该有自己的“种子田”，为自己繁殖种子。“种子田”，从播种前的整地开始，一直到收割，都要特别加工，精耕细作。……种子田耕作细、用工多，劳动定额要定的合理，劳动报酬要稍高于一般农田。

种子第一，不可侵犯。

留种棉，只收购皮棉，不收购籽棉。

要切实保证棉种的纯度，不使混杂。

摘自《中共中央、国务院关于加强种子工作的决定》

（一九六二年十一月二十二日）

以县为单位逐步建立健全良种繁育体制，做到县有示范繁殖农场，社有种子队，即经过协商，划定特约繁殖良种的生产大队，有条件的公社也可以办良种繁殖场，生产大队、生产队有种子田。大力开展群众性的选种工作，优中选优，提纯复壮，不断提高种子质量，就地解决生产用种。

请各地进一步加强种子工作的领导，以促进农业生产的发展。

摘自《国务院批转农林部关于当前种子工作的报告》

(一九七二年十月十日)

发动生产队选好留足自己所需的生产用种，努力提高品种纯度。要求普遍建立种子田。

省、地、县农业部门要组织力量摸清当前稻、麦、棉和油料等主要作物品种底细，根据当地实际情况，作出良种繁育推广、提纯复壮和更新更换规划，做到品种合理布局相对稳定。水稻、小麦和油料等作物根据耕作制度需要，搞好品种搭配；棉花要逐步做到一个自然区种植一个品种。

摘自《农林部关于加强选种留种工作的通知》

(一九七三年四月十四日)

推广新品种要做到合理布局。良种良法一齐推。

确定当家品种和搭配品种，在一定时期内做到相对稳定，不要盲目频繁换种。

人民公社、生产大队良种场（队）主要是加速繁殖县良种场、省、地原种场或种子部门供给的原种和新品种，以供生产队种子田之用。

生产队都要建立种子田。小麦种子田要占播种面积百分之七到十的耕地，专人负责，精细管理。

狠抓小麦良种的提纯复壮，迅速克服生产用种混杂退化的现象。实践证明，提

纯复壮是充分发挥良种增产作用的一项多快好省地有力措施。山东省掖县西由公社王贾大队，经过提纯复壮的济南九号良种，一般增产百分之五到十。因此，一定要把提纯复壮工作抓紧、抓好、抓出成效。要求各省、市、自治区力争在一九七五年普遍用上适合当地的优良品种，纯度达到百分之九十五以上。同时，对推广的新品种也要采取防杂保纯措施，及时进行提纯复壮。目前不少地区采取“单穗（株）选择，分系比较，混合繁殖”的穗（株）行提纯复壮方法，效果很好，简单易行，各地可以采用推广。

省、地、县原（良）种场提纯复壮的原种要不断提高其纯度并保持原品种的优良种性。人民公社、生产大队良种场（队）

和生产队也要普遍搞小麦穗（株）行提纯复壮。以保证源源不断地供应种子田或大田的优良种子。

摘自农林部印发《小麦种子工作座谈会纪要》

（一九七三年六月十六日）

为了进一步贯彻执行毛主席的指示，落实农业“八字宪法”，各级革委会要进一步加强领导，订出计划，在二、三年内把种子工作抓出成效来。

良种繁育体制，是种子工作上的一项基本建设，是落实“四自一辅”方针的组织保证。各地都要下决心，尽快地把良种繁育体制建立、健全起来。

棉花生产比较集中的社、队可根据条