

种子工作参考资料

(二)

辽宁省农业厅

1957年6月

前 言

为了帮助从事种子工作的同志对全省有关种子工作情况、业务要求和政策规定等各方面有个概括的了解起见，本期特选编一些有关工作总结和业务指导意见以及重要的文件等，供学习参考。

編 者

目 录

1956年种子工作总结·····	(1)
1956年种子地工作总结·····	(12)
1956年种子站工作基本总结·····	(20)
1956年农作物地方品种调查收集工作总结·····	(32)
参加种子站经验交流网第一次会议总结·····	(38)
1957年种子工作意见·····	(44)
农业生产合作社	
建立种子繁殖地方案(草案)·····	(56)
建立品种档案的意见·····	(64)
开展品种纯度检验工作的意见·····	(73)
关于进行品种区域化	
鉴定的执行办法的通知·····	(92)
关于进行农作物地方品种	
调查整理工作的通知·····	(94)
关于加强农业社种子地	
夏锄工作领导的通知·····	(97)
关于大豆优良品种	
推广普及工作的通知(摘要)·····	(102)
关于检发辽宁省粮食作物种子	
粮储备调剂供应上几项问题的规定·····	(106)
关于救灾备荒种子的	
支出预算归口办法的几项规定·····	(110)
关于农作物种子纳税的规定·····	(112)

1956年种子工作总结

辽宁省农业厅

—

1956年我省种子工作，随着农业合作化的全面实现和生产技术水平的提高也相应的有了很大的提高与加强。为了更好的适应新形势发展的需要，首先加强了种子繁殖与管理机构，改建了36处以生产为主的国营农场为繁殖供应良种为主的示范繁殖农场先后于春秋二季成立了48个种子站，现在除营口、辽阳、阜新、锦州、葫蘆島等5个农业土地面积較少的市外，各个县(市、旗)均有了一个种子站，專門負責指导推动全县範圍內的有关种子技术管理等方面的工作。其次加强了种子干部的培訓，提高种子技术业务水平，扩大技术指导力量。省于春耕前开办了为期一个月的种子工作訓練班，对各市、县种子站、农林局、示范农场等从事种子工作的干部(共97名)进行了一次專业的訓練。各县、市也均先后于春耕前与秋收前以短期訓練班或种子技术會議形式，为农业社訓練了大批的种子專业或兼職的农民技术手，負責担当本社內种子繁殖管理方面的技术指导工作。仅据开原、复县、新宾、辽阳4个县的統計就其为农业社訓練了1,080个种子技术手。

1、在良种推广方面：

1956年全省原計劃扩大良种面积50万垧(其中推广品种

15万垧，地方良种35万垧）实际上仅由国家掌握的推广品种即达30万垧。如“卫国”水稻计划扩大面积17,000垧，实际完成了24,000垧，比去年3,000垧扩大了7倍；“丰地黄”大豆原计划扩大推广面积20,000垧，实际完成40,000垧，比去年8,000垧扩大了4倍。据盖平、海城、岫岩、开原、盘山、凤城、宽甸等8个县统计即推广了良种种子4,282,069斤（其中水稻2,575,312斤，高粱95,450斤，小麦147,232斤，大豆651,247斤，苞米498,128斤，陆稻310,700斤，谷子4,000斤），地方良种由于合作化后农业社进行了初步规划自行淘汰劣种，因而增长的面積是更大，估计全省地方良种扩大面积能达60万垧，总计全省1956年扩大良种面积约在90万垧左右。仅此一项即可为国家多增产约7—8万吨粮食。单从水稻“卫国”大豆“丰地黄”两个良种今年新扩大的面积概算即可增产13,000多吨粮食，北镇一个县扩大良种面积20,232垧，一项即为国家多增产了4,885吨粮食。

2、在推行农业社建立种子地选种留种工作上：据盖平、开原、北镇等10个县对1,992个社调查，其中有1,830个社建立有主要作物的种子地达总社数的91.8%；据新宾、西丰等7个县1,262个社的统计，共建立了各作物的种子地23,604垧，按各作物繁殖系数概算约可繁殖出够各社播种面积70%左右所用的种子。综合各地情况全省约有80%左右的社建立有自己的种子地，比1955年增了50%。一般的对种子地都做到了选好地，种好种，增施粪肥，加工细作。有效地提高了种子质量，如綏中太阳升农业社，种子地繁殖出的“八叶齐”高粱种子就比生产田生产出的本品种种子纯度提高了8.8%千粒，重提高了2.6克。

此外，各地对怎样管理好种子地的劳动組織形式和劳动定额报酬、技术指导等問題上也均进行了摸索研究，并积累了一定的經驗，給今后进一步搞好种子地、提高現有种子質量打下了有利的基础。

3、开展农家品种調查搜集工作：根据中央指示和我省合作化发展情况，为防止农家品种的遺失，省于1955年冬即初步开展了这项工作。在1956年1月种子訓練班上除对开展农家品种調查搜集工作的意見和方法作了專題报告和布置外，并与青年团省委联合通知，由各地农业部門与青年团共同配合在春耕前，大力进行全面开展农家品种調查搜集工作，將搜集上来的品种种子全部交有关試驗研究部門保存并进行初步整理。总计全省共搜集上来26种大田作物13,391份品种种子与各种蔬菜品种种子341份。通过这次全面广泛的調查搜集，各地基本上对当地品种資源情况和存在問題有了一个概括的了解，为今后品种规划和推广提供了可靠的資料。如北鎮县通过品种調查搜集，明确了那些是本县有推广价值的品种，那些是暂时可保留品种，那些是要淘汰的品种，并整理編出“地方品种手册”供农业社引种栽培上的参考。

4、种子調剂工作上：由于合作化全面的实现，今春在农业上掀起了空前未有的生产高潮，高产作物特别是水稻有了迅速的发展，各地均出現了种子奇缺的現象。除大力組織发动群众自相串換解决外，全省共由国家儲备調剂供应了各作物种子9,800多万斤，足够40多万垧地播种用，因而保证了作物計劃播种面积的完成，特别是結合調剂推广了大量良种，給良种普及和实现农业增产打下了物質基础。

为接受1956年春缺种教训，做好1957年种子准备，1956年秋冬各地已计划储备了各作物种子6,000万斤，储备的种子大部分是当地良种。部分县并采用与农业社预约方法，农业社送预约作储备用的种子时，由推广站给以介绍信，粮库给予优先卸车。同时注意农粮两部门在工作上的配合和经验交流，有利的提高了储备种子的质量。如北镇县储备的种子品种纯度较1955年提高了8%。

5、新品种选育和良种繁育工作：

试验研究部门选育的新品种，现在已开始陆续出现，熊岳试验站选育出的水稻品种“Ⅱ—49—79”（试验代号）经区域化审定，表现良好比中部现在普遍种植的品种“农林一号”增产7—26.6%，1956年并已繁育出可供1957年推广的种子17万斤。高粱新品种“253”经区域审定在辽南地区平均较当地品种增产15—30%，并于1956年繁育出30,000多斤种子供继续试种用。凤城农业试验站对苞米杂交组合的选配，亦有初步结果，除有的组合仍须继续进行区域生产试验外，在安东地区表现良好的风杀一号（平均增加产量15%左右），1957年即正式于适应地区推广。已推广的“卫国”水稻，1956年已重点开始由示范繁殖农场繁育出复壮原种第一代种子30万斤，今后将按轮换要求，原选育部门熊岳试验站将逐年供应一定数量的复壮原种交示范场繁殖推广，预计到1959年可将现在生产上用的“卫国”品种种子普遍更新一次。

据22个县农场初步统计，今年共建立了各种作物良种繁殖地1,384垧，繁殖出各作物优良种子除本场下年自用外，可推广供应农业社种子地用种7,113,800斤。

为了加速良种普及各县均根据具体情况在农业社組織建立特約良种繁殖基地，据开原、凤城、黑山、盤山4个县統計共建立了各种作物的特約良种繁殖基地3,193垧，可采种子1,326万斤，可供80,000垧地播种用。

6、种子檢驗工作：这是在缺乏經驗与熟練技术情况下开展的一項新的工作，着重試驗推广良种和国家儲备調剂的种子，重点协助农业社檢驗生产用种的品質，据春季第一批建立的12个种子站統計共檢查代表数量达4,000多万斤。通过檢驗，对发芽率过低者及时制止了調撥或提出增加播种量的意見。这就有效的防止与減輕因种子質量低劣发芽率低而造成缺苗毀种現象的发生。

有的种子还采用了快速发芽試驗法收到不少效果，大大縮短了一般发芽率測定需用的時間，有利于急需，如盖平种子站采取先用湿抹布擦掉种皮上的腊質办法，將原需3—7天的時間縮短到只用8个小时即可得出測定結果的快速測定高粱发芽的方法。其他如小麦、苞米等利用切胚快速測定法等均取得了不少經驗。这給今后进一步研究利用快速发芽測定种子質量提供了物質基础。

7、为試图从長远来解决馬鈴薯自留种和当前种子保管上一些急待解决的問題进行了一些摸索性的工作，并初步取得些經驗。現在农业社需用种子数量多，一般的都在几万斤或几十万斤，这就給种子保管工作帶來了新的問題，特別是苞米的保管工作困难更多，一般的于收获时都含有30%左右的水分，儲藏期間含水量也多不下18%，极易霉爛变質，丧失种子发芽能力。今年部分地方試点利用烟房烘干办法效果尙好，經過烘干的苞米一般的能將水分降至13—15%以下，

对发芽率并无影响，但尚須作进一步研究以考察其利用价值。

为了解决每年自省外大量調运馬鈴薯种薯等各方面的經濟損失，試图利用夏播和在較寒冷地区建立种薯基地办法給自留种找出途徑，于春播馬鈴薯收获前邀請沈阳农学院教授与試驗站技术人員对不同的自然地区进行了調查，初步观察表明，我省較寒冷的地区种薯退化較輕，退化比率只3—5%，一般的地区比率是20—25%。由于气候条件夏播用种薯不易保管，因而本年在黑龙江省試点儲存了100吨，待来年6月中旬运回作夏播种薯，这项工作尚在試驗阶段，大量利用到生产上尚待进一步研究考察。

二

一年来在种子工作上，各級有关部門虽做了不少工作，取得一些成績，但也由于缺乏經驗和有些部門领导干部对种子工作尚缺乏应有的認識与重視以及其他方面的原因，所存在的缺点和問題也是很多的，主要的有：

1、未能充分有效的發揮示范农坊与国营农坊繁殖供应良种作用：全省除寬甸、凤城2个县外，各县最少均有一个示范农坊或国营农坊，这些坊子中有些由于經營不善，或坊地过小、底子空等多种原因，几年来均存在着不同程度的亏损現象，为了扭轉这种亏损局面，我們提出了“繁殖良种，經營有利”的方針，并着重于經營管理方面的指导，因而許多县、坊片面理解与單純強調企业經營，沒有很好貫徹繁种有利这一方面，产生輕視或忽視良种繁殖面积，扩大一般生产田，如綏中示范农坊繁殖地面积只占全坊总面积的7%，

盖平团甸良种繁殖场的繁种地不施基肥，沈阳浑河农场为了多获取利润就不注意选种和种子保管，以致繁殖出的新选育拟于明年开始推广的水稻品种“Ⅱ—49—79”35万斤，造成发芽率低劣（一般在45%，最低者22%，最高者为80%）不能作种，严重的影响了新品种的推广普及年限，给生产带来了重大的损失。

2、在开展农业社建立种子地选种留种工作上，主要由于缺乏专责的劳动组织，致使许多社的种子地活忙季节就中途放弃了必要的技术管理流于形式，未能真正的起到种子地应有的作用，据北镇、开原、盘山3县对410个社的调查，有一定生产队或组与专人负责来领导种子地并加强管理工作的只有160个，占总社数的39%。另据盘山对5个区94个社的调查有34.1%的社未能长年坚持必要的作业技术管理，44.6%的社种子地到秋搬家。就全省情况看，种子地生产出的种子真正起到提高纯度和质量作用的也只约计有50%的社，其余的是比一般生产田生产出的种子略好不多。

3、在种子储备调剂工作上由于缺乏预见性，形成盲目被动，造成重大损失；对迅速的实现农业全面合作化的发展形势我们是估计不足的，虽然在去年秋收前后为扩建社需用种子的选留工作上做了一些布置和准备，但仍然不足，致使许多社从社员手中临时收集上来的良种造成混杂，特别是对发展高产作物需用种子，省、县储备的种子数量远赶不上生产发展形势的需要。为了保证播种计划面积的完成，只得动用调剂粮食部门库存较好的粮食做种，因而质量不高。全省实际供应的9,800万斤种子粮中，有4,000多万斤品种纯度仅达70—80%，播种后缺苗断条现象也很多，较重的如昌图大

洼和平社种的350垧苞米中，除一般缺苗不計外，仅毀种即达97.8垧。一般的表現是生長不整齐，成熟期不一致影响了产量和质量。由于計劃不周，盲目調剂，特别是开发水田計劃未完成，造成种子大量积压仅就辽中、錦县、法庫3县积压亏损貼补达61,000多元，同时給国家的运输和粮食供应上帶來很多困难，且亏损貼补一項即达17万多元。

4、农业社对种子儲藏保管工作尚未給予足够的重視。現在各地农业社經營土地面积一般的均在500垧左右，需种数量很大，对如何进行农业社儲藏保管大量种子的方法和技术方面，存在着不少問題尚待进一步研究解决，但不少的社对此还未給予应有的認識和重視。目前大多数的社尚缺乏必要的簡易的种子仓库，种子和一般粮食或同一作物不同品种存放在同一屋子里造成混杂，同时也沒有建立起一定的出入庫的手續，特别是秋霜較早，冬雪較多，打场脱谷工作推迟，种子未能充分晾晒，含水量很大，加之缺乏必要的保管器材設備和儲藏保管大量种子的知識和經驗，因而在不少的地方发现了种子混杂霉爛、变质发芽率降低等現象較普遍而严重的是各地儲存保管的馬鈴薯均出現有不同程度的爛种現象，辽南地区的花生种有不少遭受了冻害，盖平双山社貯存的20,000斤花生种，經种子檢驗，已全部不能作种。綏中塔山社苞米发芽率只达40%。这就給1957年春播用种子帶來了許多新的困难和問題。

三

从工作實踐中：我們体会到搞好种子工作，积极推广普及良种，提高現有品种种子質量，充分發揮良种增产作用，

在当前主要的应須加强以下几方面的工作：

1、健全种子管理机构，充实基层种子工作人员；健全种子管理机构与充实基层种子工作人员是搞好种子工作的組織保證。仅从1956年春开始成立的十二个种子站的县、市一年来种子工作开展情况来看就充分証实了这一点，一般的均摆脱出过去多只注意一些临时性的零打碎敲式的工作作风与工作方法，轉向有关長远建設性的系統的来解决种子上存在的主要問題。这些县、市对本县（市）內主要作物品种分布概况、利用价值等已基本上摸清，这就給进一步推广普及改良提高現有品种奠定下物質基础。在推行农业社建立种子地选种留种工作上，也是这些先成立有种子站的县（市）开展的較好。从种子儲备調剂工作上看，自秋季全省各县普遍成立了种子站以后，由于有了專門从事这方面的工作，并加强了計劃性和种子檢驗制度，各地儲备的种子質量普遍較往年有所提高，同时除优良种子外全省各地大大减少了远程不必要的調撥数量。

但目前还有一些县、市对种子站人員还未按規定編制配齐，任意抽調种子站干部做其他工作，不給予开展种子业务工作上一些必要的設備和条件，仍应注意糾正。同时，也必須加强农业技术推广站种子工作干部的配备，充实基层种子工作力量，做到每一个推广站要有一个專业的种子干部，負責担当本站範圍內的种子业务指导工作。

2、大力推行农业社建立种子地选种留种制度，建立与切实搞好农业社种子地选种留种工作，已早为生产实践所証明是一种花錢少，收效大，保証播种用种子具有高度优良品質，提高單位面积产量的一种根本性的有效措施。同时也是

系統的正規的良種繁育推广制度的重要环节，只有搞好种子地才能减少年年大量調种，克服劳民伤財，因此必須巩固現有成果。大力推行，具体帮助农业社研究克服建立种子地工作上所存在的一些形式主义和技术管理等方面的問題，建立專業的繁种劳动組織建立技术責任制度，实行合理的定額报酬，貫徹制訂切实可行的有关种子繁殖管理獎懲办法，逐步建立起种子保管檢驗制度，把农业社种子地选种留种工作，从現有水平基础上再向前推进一步。

3、做好品种資源調查，評选整理地方良種。1956年春播前各县（市、旗）虽都开展了一次較广泛的全面性的农家品种調查搜集工作，但因時間紧迫，当时多着重了品种的搜集，防止某些品种可能由于合作化后生产技术的改革而大量遺失这一方面，未能很好結合进行評选出地方良種来。散布在各地的农家良種是很多的，其利用价值是很大的1957年应在去年調查搜集基础上，进一步做好农家品种資源調查，彻底摸清当地区主要作物品种分布情况，特性問題，进行評选整理工作，以期于2—3年內初步选出适于各不同自然地区与不同栽培特点需要的地方良種来。以補助选育推广品种的不足。

4、积极組織加强示范农场的良種繁殖工作。

省、县（市、旗）农业領導部門必須进一步加强对农场的領導和繁种技术的指导具体帮助他們解决工作中存在的一些主要問題，充分發揮它們繁殖供应良種的基地作用。

5、繼續加强各有关业务部門的联合配合：加强各有关业务部門的密切联系，相互配合，是順利开展各項种子工作重要的环节。因为种子工作涉及的面很广，儲备調剂供应工

作上，不仅与粮食、供销、商业等部门有密切关系甚或与银行也发生一定的联系。至于农业系统各部门间相互联系关系就更为繁多更为密切了。试验研究部门与技术推广部门的联系，各推广部门相互间的联系配合……等等均与搞好种子工作有重大的关系。一年来各地实践证明，凡是搞好各有关业务部门的关系，密切联系，相互配合，主动争取有关部门帮助的地方，其种子工作开展的就顺利。由于农粮两部门密切了联系相互交流工作中的经验与问题，得到了粮食部门大力的支持，在种子储备调剂供应工作上两部门基本消除了过去彼此互不了解情况，互不熟悉业务而产生的一些不利于工作的人为障碍，而达到协调一致。

1956年3月

1956年种子地工作总结

辽宁省农业厅

随着合作社经营土地面积增大（1955年每社平均耕地30垧左右，今年增至为440垧左右），耕作栽培技术水平不断提高，对优良品种和优良种子的需求，就显得更为迫切。因而今年建立种子地工作，得到了普遍的开展。据盖平、开原、北镇、黑山等10个县1,992个社的统计，共有1,830个社建立有主要作物的种子地，占总社数的91.8%。据新宾、西丰、开原、盖平、黑山、建平、营口等7个县对建立种子地的1,262个社的调查统计，各作物种子地面积共达23,604垧，其中水稻4,169垧，大豆4,018垧，苞米3,820垧，高粱3,512垧，谷子501垧，薯类1,112垧，棉花4,088垧，其他2,384垧；按繁殖系数概算，约可繁殖出接近各该社播种面积的70%左右所用种子。综合各地情况，全省10,367个社约计平均有80%左右的社建立了自用的种子地。比1955年增加了50%。

此外，为了加速良种普及，在贯彻“就地繁殖，就地推广”的原则下，各县均根据具体情况，通过技术推广站，组织建立特约良种繁殖基地，扩大良种繁殖供应范围，仅据开原、凤城、黑山、盘山四个县的统计，就共建立了各种作物的特约良种繁殖基地3,193垧，共可采种子1,326万斤，可为明年扩大良种栽培面积80,000余垧之用。据开原截止12月1

日統計，特約良種繁殖基地繁殖出的種子，已推廣出121,050斤，占預計推廣供應總數量的29%。

各社自建的種子地和在縣統一籌劃組織下建立的特約良種繁殖基地，一般的均做了選好地、種好種、多施肥、施好肥的要求。部分對繁種工作認識較好，有一定繁種基礎和在種子站，推廣站重點指導下的社，多能長年如一的按着種子地的要求進行各項技術管理。繁殖出的種子品質均表現純良，受到廣大社員的歡迎。從下例，綏中種子站在該縣太陽升農莊調查的材料即可概見一般。該農莊高粱種子地繁殖出的“八葉齊”“洋大粒”二品種，品種純度依次為88.5%及84%，種子千粒重為23.6克與23.2克。同品種生產田生產出的種子“八葉齊”純度(79.7%)降低8.8%，千粒重(21克)降低2.6克；“洋大粒”品種純度(74.6%)降低9.4%，千粒重降低1.2克。

為了逐步加強與提高農業社的種子繁殖管理工作，擴大技術指導力量，各縣市均先後於春耕前與秋收前以短期訓練班或種子技術會議形式，為農業社訓練了大批的種子專業或兼職的農民技術手，負責擔當本社內種子繁殖管理方面的技術指導工作。僅據開原、復縣、新賓、遼陽4縣統計即共為農業社訓練了1,080個種子技術手。這對農業社種子繁殖管理工作的推動與指導上是起到一定不同程度的作用。如蓋平向陽社兩名種子技術手，能按着生產季節提出種子地作業計劃交社內討論研究，在社領導重視與支持下，具體指導種子地的技術管理。因此，該社今年442畝種子地繁殖出的15萬斤種子，除水稻有很少一部分未達計劃要求質量(純度95%，發芽率92%，清潔度97%以上)與每畝產630斤種子外，其

余的作物种子均超额完成产量、质量的计划要求。类似事例，各地均有发现。

1956年在建立种子地工作上虽有些成绩，但缺点和问题也很多，如从种子地的数目看全省已有80%左右的社建立了自己的种子地，但从繁种技术要求和种子地实际所起作用看，则又相差甚多。据北镇、盘山、开原3县对410个社的种子地调查统计，确定有一定的生产队或组与有专人负责领导并加强管理的有160个，只占总社数的39%，仅施肥、镰趟较一般大田略好者占49.5%；其余11.5%的社种子地与一般大田生产并无区别。就全省情况看也只约计有50%的社种子地生产出的种子真正起到了提高品种纯度和种子质量的作用。

二

对领导农业社逐步建立起切实可行的种子繁殖管理制度方面，各地经一年来在实际工作中不断地摸索研究，不论在种子地的劳动组织定额上、技术指导和贯彻上、种子储藏保管上、各项有关制度的建立上，均积累了一些经验。这对今后进一步指导农业社建立较正规的种子繁殖管理工作是可以借鉴的。现就其主要方面概述如下：

1、深入具体，加强种子工作的思想教育，提高社领导认识和重视，是搞好农业社种子工作的基本关键。综合各地种子地成果情况来看，凡领导重视，或专有一名社主任具体负责种子工作的社，其种子地的管理，一般的均可按技术要求认真执行，生产出的种子质量就较好，反之则较差，甚至流于形式和一般生产田无异。