

# 种子工作参考資料

(内部資料 注意保存)

1

貴州省农业厅种子总站編

一九六五年七月

## 前 言

繁育和推广良种是增加农作物产量最重要的途径之一，也是农业生产带根本性的基本建设。实践证明，在同样栽培条件下，采用良种一般可增产10—20%，以至一倍以上。

几年来，尤其是贯彻中共中央、国务院“关于加强种子工作的决定”以来，我省种子工作有了新的发展，种子质量有很大提高，并繁殖推广了一批优良品种，良种面积不断扩大，对促进农业增产起了一定作用。同时在实际工作中，也积累了不少经验。为了使我省种子工作在现有基础上更进一步改进提高，以适应农业生产不断发展的需要，今后将不定期收集、整理省内外有关种子工作的资料、经验，编印成种子工作参考资料供各地参考。希各地随时将有关调查总结材料送来，以便交流经验。

编 者

一九六五年七月九日

# 目 录

1. 农业部种子局刘定安局长在中南、西南七省(区)种子工作汇报会上的讲话……………(1)
2. 积极推行以县为单位的三级良种繁育推广体制……………刘定安(17)
3. 贵州省人民委员会农林办公室批转毕节专区农业局“关于推广粳稻种植初步结果和今年计划落实情况”的报告……………(25)
4. 贵州省农业厅“关于做好1965年种子工作的意见”……………(31)
5. 黔南布依族苗族自治州农业局批转独山县种子站“关于逐步建立健全良种繁殖推广体系情况的报告”……………(36)
6. 贵定县人民委员会批转县农业局“关于建立三级良种繁育推广体制”的报告……………(46)
7. 双生生产大队坚持种子“选、建、引、繁、推”实现良种化的调查……………  
…安顺专区种子站工作组、兴义县种子站工作组(54)
8. 兴义县推广小麦良种的经验……………兴义县农业局(64)
9. 小麦良种阿波、阿夫的试种、示范情况及今秋推广意见……………黔东南苗族侗族自治州种子站(69)
10. 小麦单株移栽提纯复壮的经验……………兴义县种子站(75)
11. 岑巩县农作物品种普查工作总结……………

- .....岑巩县农作物品种普查办公室(78)
12. 江苏省水稻原种繁育情况的考察报告.....  
.....江苏省水稻原种考察小组(84)
13. 湖北省水稻良种提纯复壮工作的考察报告.....  
.....湖北省水稻原种考察小组(94)
14. 浙江省诸暨水稻原种繁育场是怎样进行水稻品种  
复壮工作的.....  
.....浙江省农业厅工作组、诸暨水稻原种繁育场(106)

# 农业部种子局刘定安局长 在中南、西南七省(区)种子工作 汇报会上的讲话

(一九六四年十一月十八日)

会要结束了，照例应该讲一讲，不能算总结，只作为个人的发言。

我們这次花了两星期时间，先在广东省台山、开平、花县等地进行了现场参观，后在从化温泉集中进行了汇报讨论。参观中看到各县农科所、公社农科站、生产队种子田和科学技术小组的选种育种情况，以及人民公社以良种为中心的大面积高产样板田；汇报中又了解了各省、区的全面农业生产情况，种子工作情况和典型经验，并进行了讨论。这次会收获多、启发大，对今后做好种子工作更有经验和信心。

在参观汇报中，一致认识到今年的农村形势更好，农业生产全面增收，种子工作有成绩并有新发展。七个省、区除湖北省粮食、油料因后期阴雨连绵，受涝成灾，比去年略有减产外（棉花仍增产），其他七省、区粮、棉、油都比去年增产，有的增产幅度很大。广东、湖南、四川、贵州、云南等五省粮食增产达八十亿斤左右，棉花、油料也有大幅度增产。今年增产的主要原因不是风调雨顺，自然条件好，而相

反是和自然灾害斗争中取得的。如广东省，今年台风最多，暴风侵袭，而且有几级是十二级大台风，但仍获得增产。这是几年来农村人民公社经过了调整，去今两年又开展了农村社会主义教育运动，和几年来兴修农田水利、平整土地、改良土壤进行农田基本建设，使农村生产关系和农业生产力改善和提高的结果。这再次证明毛主席提出的阶级斗争、生产斗争、科学实验三大革命运动是十分正确的。三大革命运动的深入开展，农村的生产关系和农业生产力就不断改善和提高，就更能保证农业不断增产，使农村意气风发，欣欣向荣。

种子工作在今年的农业生产中起了重要的作用。今年，各级领导更重视了种子工作，不仅领导机关对种子工作进行研究，作出指示或决定，而且有不少负责同志专管种子，亲自动手，具体指导，这是种子工作能做好的重要因素。在良种推广方面，今年又有新的扩大，质量也有了提高。根据这次各省、区的材料，良种面积比去年扩大六千余万亩，其中水稻扩大四千多万亩，即扩大百分之八十；纯度达到百分之九十左右，水稻纯度达到百分之九十五以上，比去年提高了百分之五至十；含稃率降低到百分之一以下；除少数灾区外，品种混杂退化现象已基本改变。特别是推广扩大了一批新的良种，如水稻矮秆品种广矮矮、矮脚南特、珍珠矮，以及农垦五十八号等，增产幅度大，潜力强，每亩增产可达一百斤左右，推广面积大的地区，使生产水平大大提高，突破旧的界线，改变了生产面貌。在种子工作的基本建设方面，省、专新建和充实了一批原种场；县示范繁殖场进一步进行了整顿，少数地区还新建了一些场；并逐步贯彻了以良种繁

育为中心的方针。人民公社、生产大队建立一批良种场或种子专业队，对前几年保留下的场、队也进一步进行了充实和巩固。生产队的种子田有了发展，质量有所提高。不少专区和县初步形成了以县为单位的三级良种繁育体系，组成了良种繁育推广网，使良种繁育推广工作有了可靠的阵地，做到繁育推广良种既快又好。生产队还设置了种子员、种子小组或科学技术小组，结合青年、老农组成了上千万的群众科学技术队伍，成为农村农业科学技术的骨干和活动中心。以上这些成就都是重要的，对今后农业生产和种子工作的发展具有重要意义。

但是，种子工作还远不能适应农业生产的需要。目前农业生产的新高潮已经出现，并且将迅速展开，这是我国农村生产关系不断改善和农业生产力不断提高的必然规律。在这样一个新的高潮，而且将蓬勃发展的形势面前，种子工作如何迅速克服现存的差距，赶在形势的前头，很好的为农业生产服务，这就为我们种子工作业务部门和每一个种子工作的同志提出一个严重而又艰巨的任务。

我们怎样来负担并完成这一任务呢？根据大家的讨论和我个人的意见，提出以下几点：

### **一、首先要思想革命化，以不断革命的精神，推进种子工作**

生产斗争是一种革命运动，它是不断发展和不断提高的，不会停止不前。种子工作是生产斗争的重要条件，它促进生产斗争的发展，同时，又随着生产斗争的发展而不断发展。这是我国农业生产实践不断证明了的一条规律。就水稻

而论，广东省解放初期产量高的地区只有三、四百斤，当时只能采用旧的农家品种。在第一个五年计划期间，由于土地改革的完成，农业合作化的发展，生产关系有了改变，农业生产生产力有了提高，旧的农家品种已不能适应生产发展的需要，于是培育和引进一批新的良种，在这些新品种推广后，生产显著提高了一步，水稻生产水平由原来的三、四百斤提高到五、六百斤。一九五八年大跃进前后，农业生产生产力更有提高，已经推广的一些品种又感到有些不能适应，特别表现在土地肥力增加，水稻就倒伏减产，于是又迫切要求耐肥不倒伏的品种。当时曾普遍有以粳稻代替秈稻的设想，大量引种粳稻。这种大量引粳虽然出了些毛病，又因遭受三年连续的自然灾害，在一九六〇年前后，一时有所停顿，但略经恢复，对于品种的要求又紧迫的提出来了，最后，广东省终于找到了矮秆高产品种。由于矮秆品种的出现，生产水平又由五、六百斤提高到七、八百斤。广东省推广早稻矮秆品种后，改变了早四晚六（即早稻产量占四成晚稻占六成）的局面。目前水肥条件已经过关的地区，已感到八百斤水平的品种不能满足需要，又追求千斤甚至千斤以上的品种。这种不断发展不断提高，互相促进的规律，不仅过去推动着生产前进，今后仍将推动着生产前进，不可移易。不认识这种规律，思想不革命化，就会固步自封，或者满足于一时，骄傲自大，障碍着农业生产和种子工作的胜利前进。毛主席曾指出，高官厚禄，养尊处优，骄傲自大，固步自封，是革命的重要敌人。这次从各地的反映看来，我们种子工作中，存有安于现状，甘居中游，固步自封，裹足不行，或者骄傲自大，悠然自赏的现象。这些颓废地不健康的思想，必须排

除。只有思想革命化，才能站得高、看得远，赶上形势的发展，否则要落后。思想来源于实践，又反过来指导实践，没有不断革命的思想，不可能正确地指导生产斗争的实践。种子工作的干部。如果思想不革命化，也不能在实际工作中与阶级敌人和落后思想进行坚决的斗争，顺利开展工作。

## 二、积极地有计划地繁育、推广新的良种， 同时积极地有计划地提纯复壮现有良种

新品种是体现一种新的产量水平的，它象是一种战斗的尖兵，利用它就能攻占新的高地，开拓新的局面。只有不断推广新品种，不断推陈出新，生产才能不断提高。因此，对于新品种要有热忱，要具有敏感性，不应在新事物面前表现冷淡迟纯，甚至熟视无睹。广东省千方百计、如饥似渴的大搞矮秆品种的精神是可贵的，我们应当学习。新品种要由当地自己培育，同时也要从外地引进。从全局看，当地只是一点，结合外地才是广大的面，接收全面的财富，其力量远胜于一点。从这次七省、区反映的材料看，广东省自己培育的新品种较多，其他省、区则从外地引进不少而且表现很好。因此，各省、区都应自己积极培育，同时更应积极引进，不应偏废。新品种，总是有新的特点的，而人们在新事物面前，也总是不能一下熟悉，甚至还抱有怀疑的。即使在甲地已推广的品种，引到乙地，对乙地来说仍然如此。因此，对培育或引进的新品种必须积极进行扩大试种，熟悉它的特性，摸清它的栽培特点，然后积极进行扩大示范，使群众熟悉它，掌握它，然后积极推广。广东佛山专区提供他们推广新品种经验是“前两年抓准、抓稳，后两年抓狠”，我们认为

这条经验很宝贵，各地可以应用。

边试验、边示范、边繁殖、边推广，是一个快速的推广方法。这里需要注意的是，在试验中一定要看准苗头才能示范，在示范时一般已是基本肯定可以推广的品种，因此要同时进行繁殖，并在部分地区推广。这里主要是要在前一阶段能为后一阶段做好准备，但其间仍然是有一个程序的，不要完全抹杀试验、示范、繁殖、推广的界限，打乱程序。有些地方把仅仅是试验性品种，就进行繁殖推广，是不稳当的，容易造成损失。推广方法上有两种不同方法，一种是集中繁殖成片推广，一种是分散繁殖，分散推广，一般来说除具有特别条件的地区或特别情况下可以采用分散办法外，仍以适当集中为好，这是多年实际工作中得出的一个经验，可以采用。

推广新品种必须要有计划的进行，所谓有计划，就是要把自己省、区内不同地区、不同生产条件、不同品种情况，分类排队，摸清底细，找出差距，在此基础上找出对甲地生产在最近几年提高到什么水平，对乙地又提高到什么水平，需要那一类品种，然后根据当地和外地品种资料，分析研究，估计那些可能适合甲地要求，那些可能适合乙地要求，有目的有计划地引进，或有计划地培育。这样就能做到底摸清，心中有数，容易拿的准，收效快。目前，引种的盲目现象和自流现象都相当普遍地存在，应当尽量克服，当然摸清底码，做到心中有数，还需要下一番苦工夫，这步基本工做不好，就很难走上有计划推广道路。希望各地种子工作的部门和同志，在这一点上过一番硬工。

今年各地出现一批以推广新品种为中心的大面积样板

，田或者以现有良种为中心，研究其高产栽培技术的样板田。如云南的“台北八号”样板田，广东台山县的木泉种样板田，花县的溪南矮样板田。这些样板田的做法很好，这是推广良种和推广良法相结合，既能做到准和稳，又能做到好和快的好办法，各地应当坚决执行。今年推广新品种中水稻矮秆品种表现很突出，从这次汇报的材料反映，长江流域以南各省都在试验或者推广，而且产量都很高，但这些矮秆品种一般表现抗病力弱，其中有些如矮脚南特、江矮早、二九矮等染病更重一些，因此也引起了激烈的争论，有的甚至拒绝推广。究竟应推不推呢？多数认为，矮秆种优点多，增产潜力大，应该积极推广，但对于病害也应当积极防治，这样抱个积极的态度，我认为这是正确的。为了积极而又稳妥，在方法上可以选择无病地区的种子，少量引进，一边观察，一边繁殖，同时在繁殖过程中再积极防除病害，然后依靠自己繁殖的种子扩大推广。以矮脚南特为例，浙江省已大面积推广，发现病的很少，同时云南推广的台北八号，四川推广的旭梗都未发现病害，相邻省、区都可积极引进一些试种自繁，积极推广。总之，对矮秆品种应当要加以分析，不要一概怀疑拒绝。

在积极推广新品种的同时，还应强调积极提纯复壮现有良种。现有良种一般是生产上已大面积应用的品种，在现有水平上它是高产稳产的，特别是稳产性状更可贵。如果说攻占新的高地靠新品种，而巩固现有阵地则要靠原有良种。两者结合，才能达到既稳产又高产。目前普遍的情况是：现有良种已经混杂或者退化，不能保持它增产的原有潜力。因此，必须积极提倡对现有良种进行提纯复壮，恢复它的优良

特性。这方面，我們过去是疏忽了的，从近几年湖北、江苏、江西等省复壮的小麦南大2419、矮粒多，棉花的岱字15号、水稻的南特号，以及广东新会的木泉、溪南矮等材料看，都比未复壮提纯的每亩增产在一成以上，而且生长健壮整齐，抗病较强。以水稻论，增产一成以上就是几十斤到百、八十斤，是大事而不是小事。而且现有良种，经过提纯复壮，在推广时，因为群众已有习惯，掌握了它们的栽培特点，不需要象推广新品种那样经过摸索、熟悉过程，阻碍小，推广快，并且面广，对增产的绝对数要大的多。同时，在提纯复壮中，还能出现优良植株，可单独培育成为新品种。即使是复壮的原种，实际上也有了变化，其某种程度的提高，它的优良性状会更好些。因此，各省、区应当把提纯复壮现有良种当作一项重要措施，积极进行。在提纯复壮现有良种时也要有计划地进行，由省、区作出计划，先选当地推广面积大的所谓当家品种和主要作物，指定一定场所进行提纯复壮，不应不分别先后缓急，更不应由各地各行其是。现在有些省、区还没有领导这一工作，处于放任自流，或者寂然无声的状态，应当积极改变。

### 三、建立健全三级良种繁育推广体制

所谓三级良种繁育推广体制，是指以县为单位的县良种场、公社良种场或队、生产队种子田三级的繁育推广制度。这种三级体制，是几年来群众摸索创造的新发展，是“四自一辅”方针的进一步贯彻，是能体现多、快、好、省的推广良种的好办法。在最近一、二年中特别是今年，它越显示出优越性，我們应当重视。

种子工作的“四自一辅”方针，是一九五八年提出来的。这个方针体现了总路线多、快、好、省的精神，是符合于客观规律的、完整的科学方针；它把国家繁殖推广良种和群众繁殖推广良种两方面密切结合起来形成了一体。但是，以往我們对于这个方针领会的不深，认识的不够全面，执行上有偏差，因而出了不少毛病。正如各地反映，一方面是强调“四自”年年号召群众选留种，但结果仍然沒有选好留好，另一方面是把“一辅”消极地理解为由国家调运，愈演愈甚，其结果不仅浪费了大量人力物力，还打乱了原来生产秩序，以致几年还未能恢复。这些经验教训是极为深刻的，证明正确地理解和体会中央方针，把中央的方针政策吃透，是极为重要的。

我国十六亿亩耕地主要是群众集体生产的，全民所有制的农場仅占少数。十六亿亩耕地加上复种共达二十余亿亩，每年需种量约在二百亿斤以上，这样大量的种子，只能依靠群众自己解决，国家是包不起，也包不了的。因此，必须实行“四自”。但是，群众的生产条件不同，或者遭受自然灾害，总不免仍有盈有缺；尤其是国家有计划地推广良种，提高生产，则由群众分散的自己解决，有极大困难，因此，又必须由国家辅助。这就是“四自一辅”方针的根据。“四自一辅”两者是相依相成，不能偏废的。片面理解，片面执行，就会产生偏差。同时就普及与提高的关系来看，群众四自的作用，主要在于普及，国家一辅的作用，主要在于提高，这样普及提高，提高普及，不断往复，就能使农业生产不断提高，不断发展。

由于我們认识的不足，过去几年我們不仅片面的强调群

众四自，或者强调大运，而且不懂得如何建立阵地，具体地加以实现。虽然从一九五三年起我们就号召建立留种地，但是当时由于机械搬运，不符合实际，没有形成巩固阵地，总是春建、夏丢、秋没有，年年号召，年年没有结果。一九五八年大跃进人民公社出现后，生产关系起了变化，当时曾应运而生，出现一批公社的良种场和种子专业队，这是随着生产关系的发展，而出现的新的苗头，但未被人们认识以后。经过体制下放后，一些打乱生产体制的场（队）垮了下去，一些未打乱原来生产体制的场（队）不少保留了下来，因为它符合于生产关系和生产力的发展，日益显示出它新的生命力，凡是那时保留下来的，绝大多数在大调大运的混乱中受影响极少，而在三年自然灾害面前，它们都相对的成为稳产高产样板。经过这些曲折变化，有些地方终于找到出路，形成三级繁育推广体系。这是一个可贵的收获。三级体制的形成，使良种繁育推广连结成为一个网，而且各有阵地，互相支援，互相促进。今年东北三省，有些县三级体制比较健全，更发挥了它的优越作用。在这些地方，已经改变了过去年年号召选种留种的老办法，克服了留种不足，质量不高，以粮作种的现象（这次七省、区汇报中也有类似的例子）。黑龙江省林甸县焦县长总结说：“过去是年年号召选种留种，年年留不足选不纯，现在是社员专一门（指有社员专心搞种子），领导省了一条心”（指再不为选种留种，种子混杂操心）。我亲眼看到确实是这样。三级体制中彼此的地位是：县良种场是国家全民所有制的，是代表国家支持集体的阵地，它的任务是很好的执行“一辅”，公社场（队），生产队种子田是集体所有制的，它们的任务是完成“四自”。

但是彼此又结成为一个网互相促进，互相支持。有些地方说：县良种场是核心，公社良种场（队）是桥梁，生产队种子田是基础，缺一不可。的确，公社良种场（队）健全的地方，国家良种场就有了腿，生产队种子田也能得到它的直接帮助，比较巩固，工作质量也高。

我认为三级体制是好的，可以作为我国良种繁育推广的基本制度。有些地方，公社未设场（队），但由县或区建繁殖区或基地，当然也可以，但从长远看，似不如公社设场（队）优点多。因为国家在生产队没设繁殖基地他们常是面向上的，认为是为国家繁殖种子，而不是面向公社、生产队，因此，对如何提高公社种子质量，全面考虑公社各生产队种子工作方面往往不注意或很少注意；而公社领导上也不把它当着一种自己的建设工作进行基本建设，为全公社服务，产生依靠国家思想。同时为国家繁殖的良种，又须通过互利等价交换，层层手续，彼此矛盾多，往往影响种子质量。反之，如果公社建设好自己的场（队），则国家预约繁殖一些种子也是顺水推舟，既能省力又能保证质量。当然公社有了场（队），国家也可能还在某种情况下设繁殖区，但不一定成为制度。（棉花因其情况不同，一场一区制则比较好）。至于生产队种子田二级好，还是一级好？也要看具体情况，以水稻论，如生产队种植面积不大，种子繁殖系数高，插一、二亩单本田就够用，就完全可以采取一级制，如果面积大，都插单本田确实费工费事，又不容易赶时间适时插，保证质量，则可采用二级。至于小麦等作物，则一般以二级制为好，因为二级制单株单本的面积小，工作量少，容易做到，而且能严格要求质量。过去我们提倡种子田，不加分

析，只笼统强调穗选，结果群众普遍反映有三怕，即怕麻烦、怕费工、怕赔本，我們自己检查，群众的三怕确实是事实，并非空的顾虑，可以说这是对我們提倡种子田的官厅主义的总结。江西余江县近年来实行了两级制度，群众很满意说：

“过去是有三不，即一，选不纯，二，搞不盈（指时间紧赶不来），三，吃不消（选种时间长，天又热眼花腿痛吃不消），现在解决了”。所以，今后一定要实事求是，采用轻而易举，简单易行，既能省工省事，又能保证质量的办法。生产队建立种子田，还一定要强调专设种子小组或种子员，学习广东新会县办法做到有田必有人，有人必有田。克服空头田无人负责现象。生产队的种子田和种子员，最好能长期固定，以便积累经验，和进行基本建设，最后还应该要求国家良种场，公社良种场（队），生产队种子田，都应当成为旱涝保收，高产稳产，无病虫害的良种基地，技术示范的样板，使他們不仅推广良种，而且推广良法，成为公社生产队技术指导的核心。

三级繁育推广制度是一项艰巨的基本建设工作，不可能一气呵成，我們准备到1967年基本上建立好，以后再逐步健全，逐步完善。希各省、区定出计划，分批分期地按计划进行。

#### 四、依靠群众做好种子工作

种子工作既是科学工作，又是群众性工作，它本身环节多，联系的方面多，如果单靠种子部门的少数人来做是做不好的。必须把各方面的力量结合起来，尤其是要把广大农村青年和老农组织起来，共同作战，才能争取胜利。因此，首

先要种子站和技术推广站密切结合。技术推广站点多面广，力量比较雄厚，而他們的主要任务也主要是搞种子，完全可以和种子干部扭成一股绳，共同作战。第二，要和科学研究部门密切结合。现在科学研究部门，绝大多数都下乡蹲点，主要也是以种子为中心，或者是以其他项目为中心，结合种子进行试验研究，也完全可以结合起来，共同行动。第三，更重要的是和党的领导干部、农村青年和老农密切结合。现在各级领导都在亲自动手进行稳产高产研究，其中也主要以种子为中心；农村青年则更多，他們一般具有科学知识，愿意结合生产探索科学技术。单就生产队种子田论，每队一个种子员或一个小组，每省区都有几十万或几百万人，再加上老农，这是一支无可估量的强大队伍。如果善于运用，把这些力量密切结合起来，加强组织领导，就将形成千万人搞种子工作的伟大群众运动，这将生产无穷无尽的力量。这样我們就既有广阔的阵地（各级基地）又有强大的队伍，就能推进种子工作汹涌澎湃不断发展。广东省的公社农科站，生产队科技小组，把各方面的力量拧在一起给予我們很多启发，也提供了范例，可以研究试行。

## 五、关于当前工作和一些具体問題

种子工作是为当前生产服务又为长远生产服务的，是农业生产的一项基本建设工作。所谓当前，就是今年为今年又为明年又为后年；所谓长远，就近而言，就是第三个五年计划，或者说是为实现四、五、八农业生产纲要。首先应当服从当前，因为当前由于种子工作搞的好，每亩能增产10斤粮食，全国就是一百几十亿斤，这对于群众增加收入，改善