

第 10112

林木引种驯化资料选编



甘肃省农科院林业研究所编印

1975.10.

毛主席语录

列宁为什么说对资产阶级专政，这个问题要搞清楚。这个问题不搞清楚，就会变修正主义。要使全国知道。

绿化祖国。

实行大地园林化。

有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，也可获得较多的收成。

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。

科学技术这一仗，一定要打，而且必须打好。不搞好科学技术，生产力无法提高。

说 明

为了学习和交流林木引种驯化工作的经验，现将一九七四年全国林木引种驯化科技协作会议交流的技术资料选编成册，供各地开展林木引种驯化工作时参考。

一九七五年十月

目 录

在全国林木引种驯化科技协作会议上总结发言

.....中国农林科学院赵秋志 (1)

关于开展林木引种驯化工作的经验

广西林木引种驯化情况与发展意见

.....广西壮族自治区林业局 (12)

深入批林批孔 推动林木引种工作

.....山东省胶南县革委会林业局 (24)

坚持毛主席的革命路线依靠群众搞好林木引种工作

.....青海省农林科学院 (31)

陕西省树木引种工作情况

.....~~陕西省农林科学院林科所~~ (39)

关于杨树引种驯化工作的经验

走科研与生产相结合的道路 开展杨树良种选育

……………内蒙古林业科学研究所(47)

关于建立杨树采穗圃的情况汇报

……………吉林省白城地区林木良种繁育场革委会(56)

杨树引种试验总结

……………辽宁省营口市杨树科学研究所(61)

关于我市杨树良种选育工作小结

……………天津市林木良种选育小组(78)

盐碱地杨树品种的选育

……………天津市静海县农林局(81)

沙兰杨和214的引种与推广

中国农林科学院育种室

……………北京市农业科学研究所林业室(95)

北京市顺义县农林局引河林场

关于松杉引种驯化工作的经验

沈阳地区樟子松引种试验的调查

……………辽宁省林业土壤研究所林业研究室(104)

油松在干旱山地的造林实践

..... 甘肃省定西地区岷口林业试验场 (109)

水杉引种初报

..... 旅大市林业管理站 (118)

落羽松引种育苗

..... 汉中县苗圃 陕西省林业研究所 (123)

几种针叶树在辽宁省的引种栽培

..... 辽宁省林业科学研究所 (128)

国外松移芽育苗简报

..... 广西博白林场 (148)

关于木本油料引种和其它经验

油橄榄引种情况汇报

..... 江西省赣州地区林科所 (153)

油橄榄嫁接试验初报

..... 湖北省林业科学研究所 (160)

核桃引种概况

..... 旅大市林业管理站 (168)

新疆核桃引种初报

..... 山西省林科所 (185)

白榆修枝抚育法

..... 天津市武清县革命委员会科技组
农林局 (196)

毛竹北移的理论和实践

..... 河南农学院园林系竹子研究组
河南省土产公司 (202)

在全国林木引种驯化 科技协作会议上总结发言

赵 秋 志

(一九七四年十一月七日)

同志们：

全国林木引种驯化科技协作会议，从十月二十八日开始，共开了十天，今天胜利结束了。这次会议是由中国农林科学院和广西壮族自治区林业局共同主持召开的。会议在广西召开，得到自治区林业局、玉林地委、南宁地委的大力支持，博白林场、东门林场、区林科所为我们准备了良好的学习现场，我代表中国农林科学院，会议领导小组，与会全体代表向他们表示感谢。出席这次会议的，有全国二十八个省、市、自治区农林局，国营林场和社队林场、科研和教学单位的领导、工人和贫下中农及科技人员。还邀请了中国科学技术情报研究所、中国图书进口公司及部分省、市植物园的同志。农林部林业局也派人参加了会议。

会议以批林批孔为纲，学习了中共中央二十六号文件。代表们一致认为，要安定，要团结，要发展大好形势，是毛主席、党中央的伟大战略部署，大家表示，要紧跟形势，

加强团结，做好工作，迎接新的跃进形势的到来。

会议还学习了毛主席对林业和科技工作的有关指示；参观了广西壮族自治区博白林场、东门林场、区林科所等单位；总结交流了各地开展林木引种驯化工作的成绩和经验；落实了协作计划。会议中还套开了桉树科研协作会。同志们认为，这次会议路线正、方向明、开得生气勃勃，提高了思想、明确了任务，学到了经验。会议开得及时、成功。

代表们经过讨论，认为：

(一)

建国以来，在毛主席无产阶级革命路线指引下，随着无产阶级文化大革命的伟大胜利和批林整风、批林批孔运动的深入发展，林木引种驯化工作取得很大成绩。

各级党委加强了对林木引种驯化工作的领导，群众性的科学实验运动蓬勃发展。目前进行林木引种驯化工作，已由原来少数科研、教学、植物园等单位，扩大到国营林场、苗圃、农场和农村社队，广大工农群众成为引种驯化工作的主力军。无产阶级文化大革命中，江苏、湖北两省的广大林业工人和贫下中农，研究创造了一套水杉无性繁殖技术，解决了扩大造林的苗木来源问题，使这一珍贵稀有的树种在生产上得到迅速推广。黑龙江省富裕县富路公社富路大队贫下中农，从六六年以来，先后引进四十二个杨树优良品种，经过反复试验，选出三个适应本地的优良杨树品种，实现了杨树造林良种化。

广大科技人员，深入基层，走与工农相结合的道路，组

成三结合的科学实验小组，接受工农兵的再教育，改造世界观。他们在生产第一线，调查研究，总结经验，推广科研成果，出现了一批受广大工农兵欢迎的知识分子。湖北省潜江县林科所，坚持林木引种驯化为无产阶级政治服务，为林业生产服务的方向，面向生产、面向基层、面向群众，针对造林绿化中树种单纯的问题，积极开展试验研究。十多年来，从本地乡土树种中选育出生长快，材质好，适于平原湖区生长的枫杨、苦楝、香椿等十余种优良用材树种，同时先后从外地引进树种一百九十三种，经过反复试验比较，推广了水杉、杉木、池柏、油橄榄、油桐等外地优良树种二十余种。从一九五七年到一九七四年的十三年间，为全县培育各种优良树种的苗木一千三百多万株。还帮助社队培训林业技术骨干三千余人，为绿化造林作出了贡献。

全国各地成功地引种和推广了一批优良的国外用材和经济树种，其中比较重要的有：桉树、木麻黄、国外松、紫穗槐、油橄榄、欧美杨（加拿大杨）、刺槐等。特别是中阿友谊树——油橄榄，发展更快，九年来已由原来八省、区的几个引种点，扩大到十四省、市、区的二六九个县，五四四个引种点，定植的油橄榄树已达七万余株。

我国一些特有、优良树种的引种和推广工作进展很快。如杉木已越过秦岭在陕西省长安县南五台安家落户；山东崂山引种杉木面积达一千一百亩，长势良好；毛竹在黄河流域不少省份引种成功。

不少省、区已成功地驯化了若干优良野生树种。一些省、区对历年引种驯化的树种进行全面调查总结，并提出了初步的发展规划，为今后开展林木引种驯化工作打下了良好

的基础。

我国林木引种驯化工作和科学研究工作所取得的这些成绩，是无产阶级文化大革命的丰硕成果，是毛主席革命路线的伟大胜利。

我们虽然已取得一些成绩，但工作中还存在一些问题。林业科技战线两个阶级、两条道路、两条路线的斗争仍然是尖锐复杂的；引种工作发展不平衡；许多地区造林树种还比较简单，特别是一些造林困难地区还缺乏理想的树种；引种驯化的规划、组织工作做得还不够好；科学研究方法及种子检验、检疫制度等尚不完善。所有这些问题，都需要我们在今后工作中加以解决。

(二)

伟大领袖毛主席教导说：“有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，也可获得较多的收成。”林木引种驯化工作是实现林木良种化的重要内容之一，是加速绿化，实现林木速生、丰产、优质的一项有效措施。

“我们中国是世界最大国家之一，它的领土和整个欧洲的面积差不多相等。在这个广大的领土之上，有广大的肥田沃土，给我们以衣食之源，有纵横全国的大小山脉，给我们生长了广大的森林，……”。在这样辽阔的领土内蕴藏着种类繁多的优良树种，这是我们祖国的宝贵财富。因此，在造林树种选择上，要大力推广优良的乡土树种。但是，各地树种的分布是不平衡的，我国的社会主义建设和人民生活的需要是多方面的，在实现林木良种化的过程中，除了加强对乡土树

种的良好选育外，有计划地、积极慎重地引进外国的珍贵树种也是必要的。

林木引种驯化，可以增加树木种类，满足社会主义建设对林产品的多方面要求。如一些热带珍贵用材，过去多依靠进口，现在我国海南岛、西双版纳等热带地区，一方面努力发展本地十多个优良珍贵用材树种，如母生、麻楝、降香黄檀等；另一方面又成功地引进了柚木等多种国外优良树种，为自力更生解决热带珍贵用材，打下了良好基础。

林木引种驯化，也是迅速实现造林困难地区绿化的有效途径之一。东北的樟子松，解放后相继在吉林省扶余县、辽宁省章古台、陕西省榆林、内蒙伊克昭盟等地区的沙地引种成功。例如章古台防护林试验站在半固定沙丘上营造的一万五千亩樟子松已经郁闭成林，并开始收到防风固沙效益。

南方沿海沙地，原来造林困难，万里海滩，树木稀少，风沙灾害频繁，严重地影响了农业生产的发展。一九五六年广东省首先引用木麻黄于海岸沙地造林成功。现在南方沿海，南自广西壮族自治区的北部湾，北到浙江省的温州湾，在这漫长的海岸和沿海大小岛屿的沙地上都广泛地栽种了木麻黄，筑起了绿色长城，对于防风固沙，保证农业稳产高产，保障人民生活 and 加强海防，起了一定的作用。

林木引种驯化，是提高林地生产力，实现林木速生、丰产、优质的一个重要手段。目前已在我国南方九省区广泛引种推广的几种国外松，具有生长快，干形直，含脂量高，抗虫性较强等优点，在低山丘陵优于当地马尾松。如广东湛江地区十年生的加勒比松林，平均胸径十五点四厘米，平均树高十点一米，每亩蓄积量十一点三立方米，平均每亩材积年

生长量达一立方米以上，为相同立地条件生长的马尾松林的材积生长的二点五倍。

(三)

会议期间，认真总结了开展林木引种驯化工作的经验，主要有以下几条：

1、搞好林木引种驯化工作，根本在路线。

“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的”。代表们结合开展林木引种驯化工作的实际，回顾了两条路线斗争的历史，深刻地体会到发展林木引种驯化工作，根本在路线。执行了毛主席的革命路线，林木引种驯化工作就发展，就前进，违背了毛主席的革命路线，就会受干扰或挫折，甚至走到邪路上去。

青海省农林科学院开展林木引种驯化工作将近二十年。在无产阶级文化大革命前的十一年里，由于受修正主义路线的影响，科研脱离生产，脱离群众，脱离实际，引种工作冷冷清清，进展缓慢。在无产阶级文化大革命中，他们批判了“三脱离”的修正主义科技路线，遵照毛主席关于**“政治工作是一切经济工作的生命线”**的伟大教导，坚持林木引种驯化工作为无产阶级政治服务，为林业生产服务的方向，面向基层，深入实际，大搞群众运动，由一九七一年开始，从引

进的二百七十余种杨树和其他用材、经济树种中，鉴定推广了北京杨等二十余种优良树种，建立了这些树种的原始材料圃，试验、示范林，良种采穗圃和种子园；全省搞林木引种工作的单位扩大到八十处。林木引种驯化的群众运动迅速发展，引种成果开始在生产中发挥作用。

2、党的一元化领导，是搞好林木引种驯化的关键。

毛主席说：“工、农、商、学、兵、政、党这七个方面，党是领导一切的。”林木引种驯化和其他工作一样，必须在党的一元化领导下，才能迅速发展。广西博白林场党委重视国外松的引种，把它列入党委议事日程，制订发展规划，在人力、经费、肥料等方面，优先保证引种需要，党委领导成员，深入现场参加劳动，加快了引种工作的进度。从一九六六年至一九七四年的九年时间内，在种源十分缺乏的情况下，自力更生、艰苦奋斗，种植了湿地松、火炬松六千零七十亩，取得了较大的成绩。

3、要坚持独立自主，自力更生的方针。

伟大领袖毛主席教导我们“学习外国的东西，是为了研究和发展中国的东西。”这一教导，是我们做好引种工作遵循的原则。在引进国外优良树种的工作中，要以我国乡土树种为主，“洋为中用”。广西壮族自治区在引种驯化工作

中，坚持了独立自主，自力更生的方针，他们大力推广我国特有的优良树种杉木、毛竹，建立用材林基地，同时还挖掘和驯化了一批野生珍贵树种如火力楠、米老排等；与此同时，他们也积极引进了不少国外优良树种，丰富了造林树种，提高了生产力，推动了林业生产的发展。

4、坚持社会主义总路线，大搞群众运动。

“什么工作都要搞群众运动，没有群众运动是不行的。”山东省胶南县林业局放手发动群众，群众性的引种驯化工作迅速开展，不少群众出门探亲也带回种子，进行试种。广西壮族自治区林业局，组织全区有关林业科研、生产、教学单位，大搞协作，多快好省地完成了对全区林木引种驯化工作的调查总结。实践证明，依靠群众，走“三结合”的道路，时间短，收效大，林木引种驯化工作的道路越走越宽。

5、引种工作必须和良种选育的其它措施相结合。

一个优良的外来树种引到某一地区后，其优良特性，不是每个植株都表现一致的，也就是植株间是有分化的。因此，我们在引种工作中，还必须和良种选育的其它措施配合，才能收效大，见效快。广东省雷州林业局，针对当地桉树生

产中存在的“慢、弯、倒”的问题，从一九六三年开始，开展群众性的普查运动，选出了生长快、干形直、抗风强适于雷州地区生长的雷林一号桉、草律桉等桉树新品种。

(四)

当前，在批林批孔运动普及、深入、持久开展的大好形势下，我国工农业生产必将有一个更大的发展，摆在我们面前的是一个革命生产大发展的新形势，形势喜人。我们一定要发展大好形势，大干快上，进一步做好林木引种驯化工作，以适应林业建设飞跃发展的需要。为此，根据大家的讨论意见，对今后林木引种驯化科学实验工作提几点意见，供同志们参考：

1、狠抓批林批孔头等大事

批林批孔运动是上层建筑领域里马克思主义战胜修正主义、无产阶级战胜资产阶级的政治斗争和思想斗争，这是头等大事，是推动各项工作的动力，必须抓紧抓好。我们必须紧跟毛主席的伟大战略部署，认真学习、坚决执行毛主席、党中央的一系列重要指示，把批林批孔运动普及、深入、持久地进行下去。要刻苦攻读马列的书和毛主席著作，深入批判林彪“克己复礼”的反动纲领，批判孔孟之道，为现实阶级斗争服务。批判“三脱离”的修正主义科技路线，坚持科学研究为无产阶级政治服务、为生产服务的方向，贯彻专业人员与工农群众相结合，理论与实践相结合的原则；批判

“上智下愚”、“英雄创造历史”的唯心史观，坚持群众路线，大搞群众性科学实验运动；批判崇洋媚外的洋奴思想和固步自封的保守思想，坚持独立自主，自力更生，洋为中用的方针。在科学研究领域里，坚持革命，反对复辟，坚持前进，反对倒退，进一步发展大好形势。

2、“要全面规划”

全面规划，合理布局是搞好林木引种驯化工作的重要一环。各地要根据造林绿化中存在的问题，和不同地区的自然条件进行全面规划，做到有目的、有计划、有组织的引种。

3、大力开展群众性科学实验运动。

“人民群众有无限的创造力”，他们在长期同自然作斗争中，积累了丰富的实践经验。开展林木引种驯化工作要依靠广大的工人、贫下中农。应在国营林场、苗圃和社队，建立有领导干部、科技人员、群众参加的“三结合”科学实验小组，并以此为基础，建立引种驯化试验推广网，大搞群众性的科学实验运动。广大科技人员，要继续深入基层，坚定不移地走与工农兵相结合的道路，在三大革命运动中，努力改造世界观，要认真总结群众经验，积极推广科技成果，要努力培训技术骨干，壮大群众科技队伍，把专业研究机构和群众性科学实验结合起来，不断地把林木引种驯化工作推向前进。