

安溪官桥公社快速育苗經驗

快速育苗红旗

福建省农业科学研究所 編
福建省林业科学研究所



福建人民出版社

安溪官桥公社快速育苗經驗

快速育苗红旗

福建省農業科学研究所 編
福建省林業科学研究所

福建人民出版社

1960.3.福州

16.563

13.9A

安溪官桥公社快速育苗經驗
快 速 育 苗 紅 旗

福建省农业科学研究所 編
福建省林业科学研究所

*

福建人民出版社出版
(福州河东路得貴巷18号)

福建省书刊出版业营业許可証出字第001号
福州第六印刷厂印刷 福建省新华书店发行

*

开本787×1092 1/32 印張2 1/8 插頁1 字数34,000

1960年4月第1版第1次印刷

1960年5月第2次印刷

印数: 15,201—35,200

統一书号: T16104·184

定 价: (5) 一角七分

前 言

安溪县官桥人民公社在党的正确领导下，充分发挥人民公社的优越性，发扬敢想敢作的共产主义风格，开展了规模巨大的全民快速育苗运动。一年中，全社建立了全省规模最大的千亩苗圃；用各种无性繁殖方法，进行了一百零一个树种和品种的快速育苗试验，研究成功的有八十一种，共培育林、果等各类苗木七千三百余万株，从而保证了大规模开荒造林、种果的需要。

官桥公社这一革命创造，为我省新出现的开发“万宝山”高潮，树立了高速度育苗的旗帜。

官桥公社快速育苗的胜利，是总路线、大跃进、人民公社的胜利；是破除迷信、解放思想，不断革命，大搞群众运动的胜利。官桥公社快速育苗试验的成功充分显示了党的建设社会主义总

路綫的无比威力，它說明了只要高举毛澤东思想紅旗，坚定不移地以党的总路綫为我們的指导思想与行动指南，任何工作，都可以实现高速度的大跃进。官桥公社快速育苗的事实，再一次雄辯地証明了羣众的智慧与力量是无穷的，只有依靠了人民羣众，才有无坚不摧、战无不胜的力量。这是一个真理。这也是官桥公社取得快速育苗的一个关键。

官桥公社的大規模扦插快速育苗的巨大成就，丰富了植物繁殖的科学理論；有力地否定了：“扦插不易成活，扦插育苗沒有前途”的陈旧論点，從而創造性地革新了育苗技术。例如，大胆采用油茶短穗扦插，不但出圃快、成苗多，而且节省大量种子；对增加食油产量，改善人民生活，具有重大的政治与經濟意义。

官桥之风，已吹遍全省；大規模的羣众性的高速育苗运动正在胜利的展开。为了更好地学习和推广官桥的先进經驗，我們組織力量，初步的进行总结，編写了这本书，供各地参考。

一九六〇年三月

目 录

前言

一、快速育苗的经验是怎样创造出来的..... (1)

二、快速育苗技术经验..... (15)

(一) 扦插育苗..... (15)

1. 油茶短穗扦插好 节省种子千万斤..... (18)

2. 柑桔育苗途径多 扦插也是好方法..... (22)

3. 侧枝扦插新创举 发展竹林有办法..... (24)

4. 打破旧说法 桃树能扦插..... (29)

5. 防风固沙好树种 大力扦插木麻黄..... (31)

6. 白兰花、含笑花、夜合花扦插育苗好..... (32)

(二) 根接育苗..... (34)

(三) 鳳梨老茎切块育苗..... (37)

(四) 快速育苗技术关键..... (39)

附表:

(一) 官桥人民公社扦插试验的树种及成活情况表..... (44)

(二) 官桥公社根接试验记载表..... (47)

(三) 扦插繁殖树种表..... (48)

附录:

(一) 鳳梨快速育苗技术..... (49)

(二) 香蕉快速育苗技术..... (53)

(三) 荔枝高压育苗技术..... (62)

一、快速育苗的經驗是怎样 創造出來的

安溪官桥公社在党的正确领导下，高举总路线、大跃进、人民公社的红旗，坚持不断革命精神，发扬敢想敢作的共产主义风格，一九五九年开展了规模巨大的全民快速育苗运动，試驗成功了八十一種林、果的快速育苗。这一創举，为多快好省地发展林、果生产，开辟了高速度育苗的新途径。

官桥公社是一个群山环抱的丘陵地区，全社三十一个大队，有一万三千一百四十二戶、六万零五百四十二人；耕地只有六万亩，山地却有二十五万亩，其中水土流失面积竟达百分之六十。据历史記載，百年前，官桥是个山青水秀，富饒美丽的地区，土地肥沃，水旱无忧。但是，在国民党黑暗統治下，地主恶霸爭权夺利，乱伐林木，破坏森林，造成群山光秃，赤地千里，水土流失极为严重。当地人民曾流传这样的歌謠：“下雨

水滿岸，水退見沙灘，山荒人遭殃，噙淚離家鄉。”這首歌謠說明了在反動政府的統治下，給官橋人民造成了極大的災難。解放後，在黨的英明領導下，官橋人民為了發展生產，改變窮山惡水面貌，年年治山治水，墾荒造林，取得很大成績，至一九五七年造林達七萬畝，初步控制了水土流失的嚴重情況。一九五八年公社化後，為了徹底改變光山禿嶺的面貌，公社黨委發出了全民動手，向荒山禿嶺進軍的戰鬥號召，經過幾次大兵團作戰，開了山地十多萬畝，超過了公社成立前開山面積的總和。但是，高速度開荒後，出現了種苗大量不足的困難。公社黨委本着“自繁、自育、自種”的方針，採用革命辦法，發動全民大搞快速育苗運動，一年來，全社人民發揮了高度的智慧和大胆創造的精神，試驗了以扦插為主的快速育苗一百零一種，包括林木、果樹、油料、香料及觀賞樹木等，獲得成功的有八十一種：其中用扦插育苗的有油茶、柑桔、桃、籐竹、木麻黃、白蘭花等七十五種和品種；根接育苗的有柿、梨、桃等五種；根莖切塊育苗的有鳳梨一種。官橋公社快速育苗的成功，不但徹底地解決了全社在大面積開荒後出現苗木不足的問題，同時，為全省高速度開發山區提出了多快好省地培育苗木的新方向。

政治挂帥 无坚不摧

在大跃进的一九五八年，特别是公社化以后，官桥人民在党的总路线的光辉照耀下，充分发挥了人民公社“一大二公”的无比优越性，全体社员树立了“人定胜天”的坚强信念，对于征服穷山恶水、发展山区经济，增强了无限的信心和力量。公社党委本着不断革命精神，在上级党委领导下，总结了解放以来治山治水的经验，向全体社员提出“向自然进军，向荒山要宝”的战斗口号，公社党委的号召，立即得到社员的热烈拥护，于是全社出现了万人上山开荒运动的高潮。但是高速度开荒之后，又产生了缺少大量种苗的困难，面对着这个新问题，党委坚持了总路线与不断革命精神，坚决贯彻“自繁、自育、自种”的方针，并在县委指示下，总结了当地茶叶短穗扦插成功的经验，认为茶树扦插能成功，油茶和其他林、果为什么不能插呢？于是决定采取革命的办法，开展一个群众性的快速育苗运动，既要自力更生，又要力争多快好省地解决苗木问题。为了加强这一运动的领导，公社党委除派党委副书记林谢榴同志负责具体领导外，还成立了育苗指挥部，派出十一名得

力干部和大批优秀党团员，加强社办林、果、茶三个场的领导，使社办的场先走一步做出榜样，推动全面。但是，新鲜事物的成长，总不会是一帆风顺的。官桥育苗运动开始时，曾有少数干部和社员存在右倾保守思想，对于自力更生解决苗木问题表示怀疑，不相信快速育苗能够成功。他们说：“栽有根的树苗都会死，要插活没有根的树枝，岂不是白天作梦吗？”还断言“扦插育苗是劳民伤财”、“枉费心机”等等，一句话，伸手向公社要种苗，主张向外地购买。因此，党委认为要取得快速育苗运动的胜利，首先必须在政治战线和思想战线上，开展两条道路两条路线的斗争。于是，提出“种苗不足靠谁解决”“要不要搞快速育苗”等问题，在社员中进行辩论。当时，大部分社员和干部都认为，在大跃进中，各地都在大搞开荒造林，都需要大量种苗，眼向上，手向外要种苗，“远水救不了近火”，同时，也不符合多快好省的要求。在辩论过程中，大家还以当地茶叶扦插，和利用野梨嫁接育苗成功的活生生的事实教育了社员，树立了敢想敢作的风格，大胆进行各种快速育苗试验。为了给全体社员做出榜样，公社党委副书记林谢榴亲自领导试验，他在社办林场和五里、赤岭大队，和社员一道试验成功油茶、桃、李、梨、荔枝、佛手等扦插育苗，并先后召开十多次现场会议，介绍快速育苗经验，

大大鼓舞了广大社員和干部参加快速育苗試驗的积极性。赤岭大队社員林作銳原来说“梨树扦插能成活，狗头也能长出角来”，一个半月后，他亲眼看到大队党支部“指揮團”里，梨、桃、李扦插成活的事实，也主动参加試驗并成为一个育苗的积极分子了。他还到处对人家說：“共产党真有办法，能叫柴枝变成苗，不怕开荒沒树栽。”公社党委就是以这些成功的事例，在全体干部和社員中駁斥了形形色色的右傾思想，破除了迷信，解放了群众的思想，扫清前进道路上的思想障碍。因此，很快地在全社范围内掀起一个全民育苗运动的高潮。

全民育苗 大胆創造

大搞群众运动，高速度解决林果苗木不足的困难，这是官桥公社党委自始至终坚定不移的方針。在县委指示下，公社党委一面发动全民性的突击采种运动，一面大搞以扦插为主的快速育苗試驗，全体人民以自己的实际行动，为“万宝山”备足苗木，献出自己最大的力量。全公社，从党委书记到社員，从公社林、果、茶場直至大队的林、果、茶专业队，从机关到学校，层层建立育苗基地，队队成立研究小組。同时，为了在运动中

培養典型，創造經驗，公社黨委成立植物指揮園，大隊支部設立指揮園，機關、工廠、學校、企業等部門也建立“小苗園”，大搞各種快速育苗的試驗。甚至在小學的小朋友中也建立了“小小園”，為綠化荒山、美化大地獻出一分力量。在黨的領導下，這一支雄壯的大軍，在全社範圍內掀起了一个聲勢浩大的育苗高潮。在突擊採種中，萬人上山，見種就採，顆粒不丟，不到一個月，先後採到各種種子一萬多斤。更可貴的是，參加採集苗穗的一支七百七十人組成的專業隊，不辭勞苦，在全縣範圍內，翻山越嶺，凡是造林種果和美化環境的果木花草，見到就採，採回就插。社員們根本不考慮前人有沒有做過，也不管書本上有沒有記載，他們把採回的五百多萬條苗穗，一枝不留地插上園地。這種大規模的全民育苗，大膽創造的革命行動，是少聞罕見的，也是任何科學研究部門所不敢想象的創舉。

在試驗過程中，全體社員始終以總路線的精神武裝了自己的思想，堅決貫徹了試驗研究為生產服務的方針。在公社黨委統一領導下，全社三十個大隊，拧成一股繩，生產需要什么，就研究什么；黨委號召什么，就研究什么。一九五九年公社提出要大力擴種油茶計劃，社員們為了解決種子困難問題，就充分發揮敢想敢作的大膽創造精神，吸取了茶葉扦插的經驗，大搞油茶扦插。

插。公社林場試驗小組开始用长穗扦插，虽获成功，但成活率不高，而且插穗长，也不经济，还不能解决大规模发展油茶所需的大量苗木问题。就这样逼着他们千方百计想办法搞试验，终于成功地创造了短穗扦插的方法，成活率达百分之九十八，为大力发展油茶生产，找到了高速度的育苗途径。由于这一成功经验在全社广泛推广，使一九五九年不花一粒种子就培育了二十五亩的油茶苗。在油茶短穗扦插成功的同时，全社各场各队还先后试验成功了桃、李、梨、龙眼、柑桔、白兰花、栀子等七十五种的林、果、花、药等快速育苗法，培育了各种大量的苗木，彻底解决了大面积开荒后出现了苗木不足的困难。

在全民育苗中，全体社员和干部树立了不断革命精神，大胆试验，大胆创造，有许多成功的事实，甚至是难于叫人相信的。红旗林场，从厦门引进仅有的一株柚木苗，在运输途中枝条被折断了，社员们就利用这一小段被折断的枝条剪成六枝插穗，结果活了五株。白兰花、含笑花、夜合、园柏，素来很少采用扦插，但是，官桥公社的社员都大胆地进行试验并获得了成功。籐竹绿竹的侧枝扦插，更是前人从来没有作过的，但是他们也都扦插成功了。这不论在生产上和科学上都具有很大的价值。

在全民育苗的大胆试验中，全体社员和干部始终不

懈地以敢想敢干的冲天干劲与细致观察、刻苦钻研的科学分析相结合。他们看到切断柿树的侧根能抽出枝干成长为—株柿树，又想到梨树可以用根来嫁接，那么柿树、龙眼、荔枝根接也有可能成活，于是就大胆地把根插与根接结合起来，摸索出利用荒坡上的野柿树的根进行嫁接的多快好省的育苗技术。他们又在茶叶短穗扦插成活高、出圃快的启发下，进行油茶、山茶、柑桔、桃、梨等短穗扦插试验都获得成功，进一步创造了多种多样的快速育苗的先进经验。

官桥公社在大搞群众性育苗试验中，经历了从少到多，从不懂到懂，从失败到成功的曲折道路。每当试验失败的时候，他们从不灰心，失败了，就召开诸葛亮会议，找原因，继续再干，好比桉树的扦插试验就是经过三次失败才告成功。每当试验成功的时候，他们还要精益求精，从不自满，如油茶、桃、李、梨等短穗扦插虽获成功，但他们仍然坚持不断地试验，从一九六〇年的一月一日起，天天扦插，日插一百株，要一直坚持插到年底，以便进一步探索和总结它的成活和生长规律。他们就是这样地不怕困难，不怕失败，坚持敢想敢作的精神和刻苦钻研的作风，才获得光辉的成就。

官桥公社林、果快速育苗的成功经验，为开发山区高速度发展林、果生产找到了新方向，为林、果育苗科

学技术作出重大的贡献。这是劳动人民的崇高智慧和伟大的创举。

官桥公社全民育苗经验，再一次地说明了科学来自生产，生产出科学的真理；同时也指出了科学研究必须与生产实践相结合，为生产服务，才能推动生产的飞跃发展，并提高科学理论水平。官桥公社取得巨大的成就，也雄辩地证明了全民办科学，人人搞试验研究，是提高和发展科学技术的重要途径；同时，也指出了科学不神秘，劳动人民能学科学，用科学，只要有雄心壮志，就能攀登科学高峰。

公社力量大 育苗闢三关

在公社化的第一年，官桥的穷山秃岭开始变为万宝山了。这是原来三十二个高级社组成一个大集体以后，第一次向大自然进军中显示出的巨大力量。这个力量是人民公社新的生产关系对于进一步发展生产力所起的巨大作用。

在全民育苗运动中，社员们深深体会到，没有人民公社，就难于闢过圃地、种苗、技术三大难关。的确，要大量育苗，首先需要大面积的圃地。在高级社时，由

于組織規模小，力量有限，耕地少的农业社，往往由于園地与粮地的矛盾，不能建立大片的苗圃，只好放弃育苗。如上苑大队二千多亩荒山始終无法实现林果化，主要的原因就在这里。其次，在有些劳力少的农业社，要这样全民动手采种育苗也是办不到的。但是公社化之后，这些矛盾便迎刃而解了。由于在公社的統一领导下，扩大了統一經營的范围，全社因地制宜的統一规划和利用二千多亩的育苗地，这就滿足了每个生产队大量育苗的需要。这样既不影响农地，又能合理地规划和利用土地。同时，由于生产关系的变革，公社的一大二公，大大改变了人們的精神面貌，使人与人、地区与地区之間关系更加密切了。这就为大量解决种苗問題上創造了大搞协作的条件。一九五九年公社党委一面发动全民抓种子成熟季节突击上山采种；一面組織采种专业队远到廈門、同安等七个县市，采到一万多斤种子和五百多万条的插穗。为使有的大队由于劳力不足原来无法采集大量种苗的問題，公社还統一調拨了一百多万条的插穗給劳力較少的大队，通过互相調剂、支援，便順利解决了；从而保証农业生产和造林种果取得了双丰收。

最后，人民公社还能够統一組織技术力量，解决生产中的技术困难。公社在育苗中，发动群众，大搞全民育苗試驗，层层建立研究基地，生产需要什么，就研究什

么，試驗成功，就总结推广，这就为科学研究开辟了广阔的道路。同时，公社还能充分发挥每个人的专长；一九五九年组织了全社十三名土专家到各大队巡回传授技术，并采用以师带徒办法，为全社培训了一千二百名的技术员，大大壮大了林果生产的技术队伍。为了加强苗木管理，公社抽调二百三十名育苗技术较高的社员，组成育苗专业队，专管苗圃，进行各种育苗方法的试验研究，并作到精心管理，大大地提高了苗木的成活率，为万宝山培育更多更好的苗木。

向大地园林化目标迈进

官桥人民公社在党的领导下取得了巨大的成绩，但是他们还不足以满足既有的成就，全体社员和干部要继续高举总路线、大跃进、人民公社的红旗，进一步发扬敢想敢作的共产主义风格，为彻底改变自然面貌实现大地园林化而努力！在上级党委的领导下，公社党委又发出新的战斗口号：一九六〇年要以更高的速度和更大的规模向自然进军，向荒山要宝，计划一九六〇年要建立一千六百亩的育苗基地，造林造茶种果二十五万亩，建立各种林果生产基地十一个，其中用材林基地三个，木本油料