

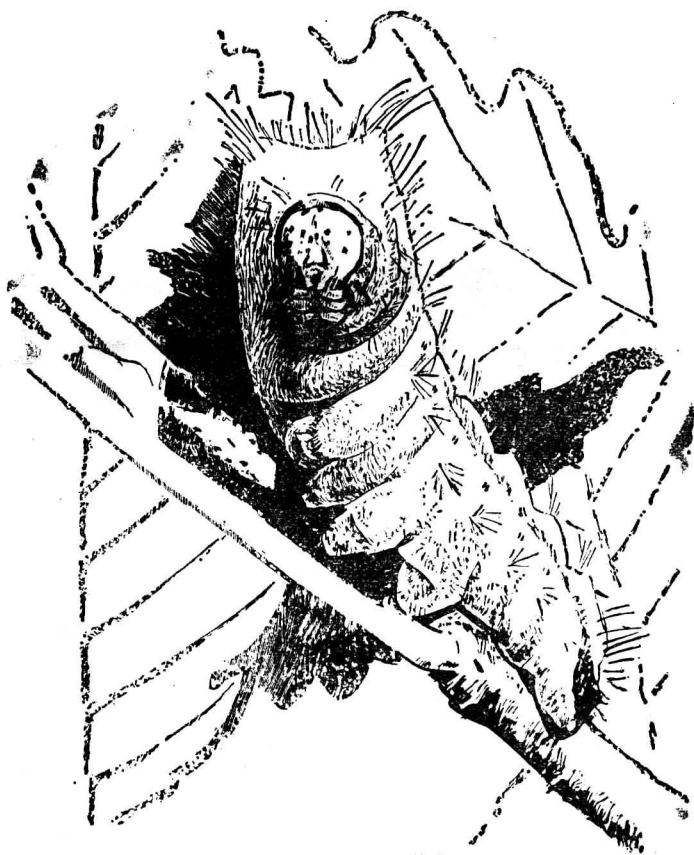
科学养蚕

手册

丹东市丝绸纺织工业局

一九七三年

科学养蚕手册



丹东市丝绸纺织工业局

一九七三

目 录

柞 蚕 部 分

城山大队柞蚕连续十年创高产	(2)
柞树橡种的采集与播种	(6)
柞树更新	(13)
不要到蚕场打“疙瘩”	(26)
柞蚕纸上产卵	(27)
卵面消毒	(34)
二十四节养蚕歌	(40)
柞蚕纸上产卵烟剂消毒	(41)
推广使用流动中子源	(45)
蚕 谚	(48)
春稚蚕河沟畦芽育	(49)
土坑饲养春稚蚕	(55)
用灭蚕蝇三号杀蛆	(58)

桑 蚕 部 分

堤坝栽桑大有可为…………… (64)

——东沟县前阳公社山城大队革委会

埂坡栽桑好处多…………… (65)

——东沟县红光公社三道洼大队第六生产队

渠坝栽桑…………… (67)

山区栽桑的新途径…………… (69)

梯田埂坡栽桑…………… (72)

桑树空中压条…………… (74)

梯田粮桑间作…………… (75)

桑树简易芽接法…………… (76)

桑树套接法…………… (78)

桑树拥土压条…………… (80)

改进家蚕卵摧青法…………… (82)

玉米地里养桑蚕…………… (84)



柞蚕部分

城山大队柞蚕 连续十年创高产

东沟县合隆公社城山大队党支部，认真贯彻落实“以粮为纲，全面发展”的方针，在抓好粮食生产的同时，切实加强了对蚕业工作的领导，落实党的政策，注意运用典型经验指导面上的工作，调动了广大蚕民的社会主义积极性，使柞蚕生产连续十年创高产，平均把产达九十二千多粒。去年柞蚕又获丰收，平均把产一百零一千七百四十粒。十年共向国家交售优质茧四千五百多担。

城山大队共放养三十一把柞蚕。多年来，党支部根据本地实际坚持以农为主，以蚕养农，加强领导，全面抓好。他们在集中主要精力抓好粮食生产的同时，成立了由党支部成员、蚕业技术员和老蚕民相结合的领导小组，负责全大队柞蚕生产的领导，各生产队通过群众评议，选有经验的蚕民做为专门放蚕人员，建立一支稳定的蚕民队伍。

为了不断提高蚕民的阶级斗争、路线斗争觉悟，树立为革命养蚕的思想，大队党支部经常组织蚕民开展革命大批判，召开路线分析会、讲评会等形式，对蚕民进行经常性的思想和政治路线教育。同时还坚持深入实际调查研究，发现问题及时解决。



有一年，在秋蚕三眠刚起身时，全大队有七把剪子的蚕场遭了蛟害，蚕苗逐渐瘦弱变黄，有的甚至一片片死去。在严重的灾害面前，有的人产生了“有苗三分收，无苗三分丢，秋蚕减产大局已定”的悲观情绪。大队党支部立即组织蚕民学习毛主席有关敢于斗争、敢于胜利的论述，宣传大寨的贫下中农与灾害作斗争的先进事迹，并同蚕民一起分析形势，查找原因，讨论战胜灾害办法，提高了大家战胜蛟害的信心，经过精心治理，终于战胜了蛟

害，保住了蚕苗，秋后柞蚕仍然获得把产八、九十千粒的好收成。

这个大队在加强对柞蚕生产领导中，十分注意落实党的各项经济政策，实行定额管理，按劳分配，超产奖励的办法，既缩小了蚕民和农民的报酬差别，又充分调动了蚕民的生产积极性。



同时，他们还注意运用典型经验推动面上工作，县农业劳动模范，大队蚕业技术员王成俊，十几年来，对工作兢兢业业，认真负责。去年秋蚕遭了秋蛉子的严重危害。他带病昼夜在山上摸索秋蛉子的活动规律。发动群众大打人民战争，消灭了秋蛉。大队党支部及时总结推广了王成俊一心一意为革命养蚕的先进经验，对广大蚕民教育很深，都以王成俊为榜样，决心养好蚕，为中国革命和世界革命做出贡献。

(东沟县革委会报道组)



柞树橡种的采集与播种

采集柞树橡种，补植蚕场，营造新蚕场，是加强蚕场建设的一项基本措施。

一、树种与分布：宽甸、凤城、岫岩、本溪、桓仁等县多蒙古柞（青柞）树种，也杂有尖柞、槲柞、外柞树种，辽东柞、栓皮栎较少。长海、新金、庄河等县多尖柞树种，也杂有蒙古柞、辽东柞、槲柞树种。盖县、营口、海城、西丰、开原等县以及辽阳、抚顺等地多辽东柞（即小叶红）树种，也杂有蒙古柞及槲柞。绥中、建昌等县有栓皮栎等树种。种植柞树、建设蚕场是百年大计的事情，可选用养蚕价值较好的柞树品种——辽东柞与尖柞（以大叶尖为好），其次是蒙古柞。

二、成熟与采集：橡种成熟期因树种不同差别较大，一般年份，辽东柞和蒙古柞橡种成熟期在八月末九月初，高山冷凉地区稍早些。外柞、槲柞橡种在九月中旬以后陆续成熟。尖柞与栓皮栎橡种于九月下旬、十月上旬成熟。采集前，要到采集地点调查结实与成熟情况，然后组织群众和小学生再行收集。采集时，要注意收集黄绿色或者黄褐色稍带光泽、籽粒饱满无虫眼的橡种。如到晚秋，橡种缺少时，落地生根橡种，也可收集。

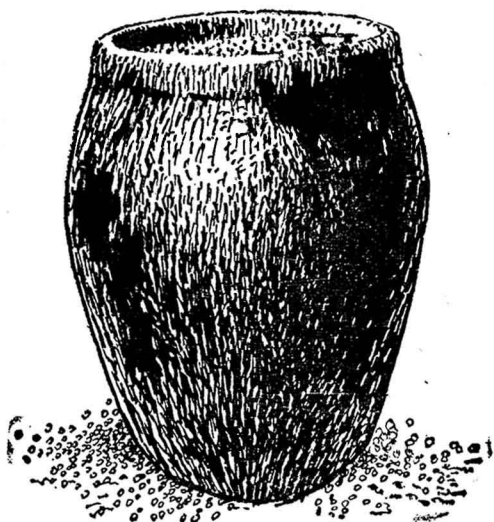


三、橡种的处理：橡种采集后要及时进行杀虫处理，特别是早熟的蒙古柞和辽东柞橡种，虫害严重，采种后如不及时杀虫处理，严重的几天即被害虫吃食一空。药杀处理前，先用清水选一下，将漂浮在水面上的有虫眼、腐烂及干瘪橡种去掉，剩下的橡种捞出后马上进行药杀橡实象鼻虫幼虫。药杀方法：可在一立方米的空間（装橡实的容积，用塑料薄膜包严）内，用三点七克磷化铝，密封熏杀四十八小时；或者用6%可湿性“六六六”一百倍液浸泡两天；也可用25%的乐果乳剂（或灭蚤蝇）二百到三百倍液浸泡24~48小时，效果都很好。经过药剂处理的橡种，要放在阴凉处，薄薄摊开，及时晾干，以便播种和贮藏。有的地方将采来的橡种暂放在流水里，有灌杀害虫的效果。



药杀橡实象鼻虫幼虫

把橡子装在大缸里，缸里装满水。把漂上来不能做种用的橡子捞出去。用“六六六”、乐果乳剂或灭蚕蝇（按上文所说的比例往缸里兑药）杀虫。泡两天，把橡子捞出来阴干，不能成堆或被日晒。



灌杀橡皮象鼻虫幼虫



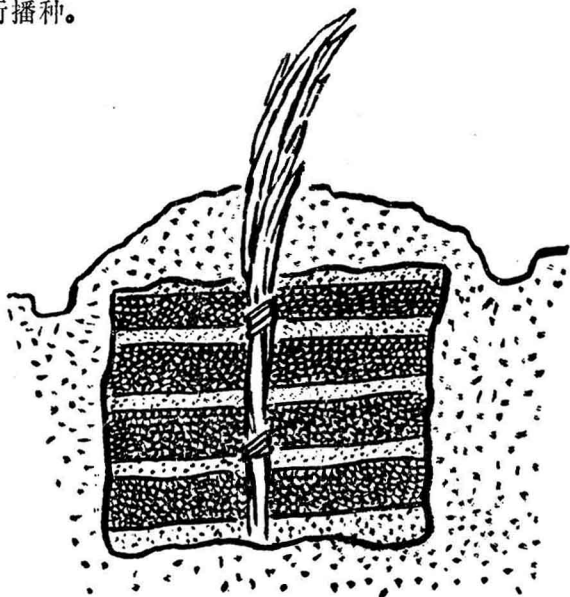
↑ 在河边挖一个坑，让河水从坑中流过，把橡子放在坑里，可灌杀害虫。



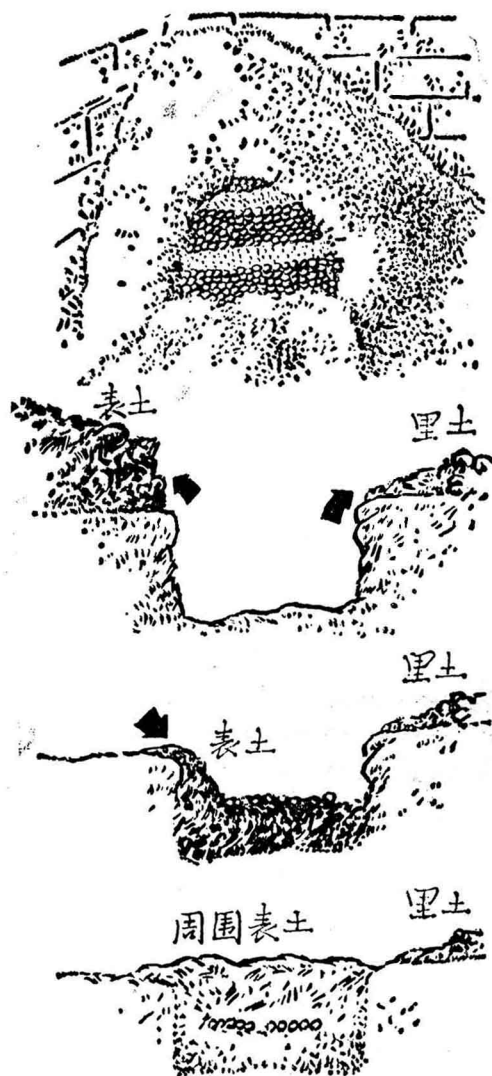
← 也可以把橡子放在大缸里，缸里装满水，五、六天换一次水，放一个月左右，把橡子捞出来凉干。

四、贮藏与播种：阴干后的橡种，可在十一月中、下旬封冻前，进行秋播。秋播可免去贮藏麻烦，但易遭鼠害和猪拱。因此，许多地方采取冬季贮藏，春季播种的办法。橡种贮藏要求一般在十一月中、下旬，选择较干燥的地方，挖一个宽、深各一米左右的土坑，长按橡种多少来定。将橡种混进30%的细沙放在坑里，上面盖严，防止雪水流入坑内。一立方米的土坑可贮藏橡种二百斤左右。另一个贮藏办法是，利用空闲屋子（或仓库），将橡种埋在沙子里面越冬，只要温度不高，并且开差不大即可。

第二年三月末，雪化解冻时，将橡种取出，筛去沙子进行播种。



在较干燥的地方挖一个宽、深各1米（长按橡子多少决定）的土坑。在坑里一层沙子一层橡子（沙子1—2寸厚，橡子8—4寸厚）反复放几次。为了透气中间要放一捆草或苞米秸。上边培土，周围挖出排水沟。



也可以利用仓库或没有取暖设备的房屋一角，一层沙子一层橡子反复放成一堆，外面培上沙子即可。

播种

1、穴播

挖一个坑口直径30—35公分，深15—20公分的土坑。表土和里土分开放。

把表土撒在坑里，然后撒上十粒左右橡子。

在周围找地表上的土把坑培上，踩实即可。

2 畦播 (建立一眠场用)

挖一个1米宽, 5米长、20—30公分深的土坑, 表土放在上
里土放在下坡。



用表土和周围的地表土把坑铺平, 然后搂三四趟沟, 撒播橡
子再培土踩实。



3、荒山补植

株距1.5米, 行距1.5至2米, 刨一个深10公分左右的土坑, 放
橡子10粒左右, 埋上即可。

4 畦苗

选一块苗圃地, 打垄播种橡子。

柞 树 更 新

一、根 刈

一般在蚕场较陡、土质较差的地方搞根刈。适合根刈的树种有蒙古柞、外柞和部分地区的辽东柞。

在柞树休眠期（10月至翌年3月），结合整修蚕场，把适合根刈的树，从树干的基部砍掉。春天发出枝来，秋天收蚁养蚕。

