



一九五八年全國農業展覽會遼寧省展覽資料

消灭了梨树的勁敌 ——梨黑星病

辽宁省农业厅編

辽宁人民出版社

目 录

一 栽梨树、养梨树,梨树結果要飯吃.....	1
二 山区人民多少年来的理想实现了.....	2
三 消灭梨树的勁敌——梨黑星病.....	3
(一)梨黑星病的蔓延.....	3
(二)第一次的防治尝试.....	3
(三)找到了防病治虫的門徑.....	5
(四)开展全面防治工作.....	5
(五)几年来的病虫害防治技术措施.....	7
(六)昆虫相改变了.....	8
(七)需要綜合技术.....	9

一 栽梨树、养梨树，梨树結果要飯吃

秋天，一树一树金黄色的白梨，随着秋风送来一陣陣的梨香，是多么迷人、恋人！在那瘠薄的山地上，又給人們帶來多少財富和欢乐！难怪很早人們就把梨树叫作“山中宝”“搖錢树”。

綏中县山区广大的劳动人民，早在二百多年前，就从北方梨产区引进了各种各样的梨树，經過多少年来的培养繁殖，繁殖培养，从高山陡山，而逐漸緩山淺山；从点到面，从少到多，到解放前夕已經发展有白梨、鴨梨、花盖梨、安梨等几十个品种，七十多万棵了，并且創造积累了很多宝贵的栽培管理經驗。

九一八事变，日寇的魔爪伸进了祖国的山河，东北淪陷了，破坏了农业生产，也破坏了果树生产。沉重的苛捐杂稅，集家并戶，抓捕劳工，数不尽的灾难，受不尽的折磨，使美丽富饒的山区，变成了人間地獄，大批劳动人民終日在飢餓、逃荒的死亡綫上掙扎。土地荒蕪了，房屋坍塌了，世代劳动人民用血汗澆灌培植起来的梨树也不能幸免，砍伐、枯萎，更加病虫的大量滋生扩延，不但梨果产量急遽下降，而且質量也越来越低劣，人民的生活也日趋貧困。高甸子乡大王庙南沟的29戶人家中，就有24戶长年累月地給地主、富农人家扛活、种田；五口之家的貧农張国林，每年生产梨果八千多斤，还得要飯吃。

在国民党匪幫統治时期，山区劳动人民的灾难，仍然是有增无減，梨树从原来的七十多万棵，下降到五十四万棵。二百多年

来祖先留傳下来的梨树，已趋向毁灭的边缘。

二 山区人民多少年来的理想实现了

广大山区果农，和全国人民一样，是多么殷切希望能够出现一个和平安静，不受压迫剥削，能够自己掌握自己命运的生活！多么希望自己培植起来的梨树，结出丰硕的果实，来改变山区的经济面貌呀！但是，在那吃人的旧社会里，山区劳动人民的这些善良愿望是永远不能实现的，他们没有力量摆脱那层层压榨，处处枷锁的苦境。

红旗！解放的红旗插遍了全中国，也插遍了綏中的山区。在共产党和敬爱的毛主席英明领导下，山区人民多少世代的理想实现了。解放后仅仅经过三、四年的短短时期，就恢复了梨树近百年来所受的创伤，又新栽了一百三十多万棵幼树。在产量上从一九四九年大年的六千三百十九吨，提高到一九五七年大年的三万五千八百零八吨；一九五六年小年比一九五四年小年增加了二十一倍，而且克服了有史以来隔年结果的不良现象。一九五八年小年的产量将超过一九五五年大年二万一千六百六十六吨的实际产量。由于质量的提高，仅一九五七年交付给国家出口的梨果就达一万吨。

随着山区多种经济的迅速发展，果品生产的大大提高，人民生活也起了根本性的变化。全县一九五七年果产总收入比一九四九年增加了九点五倍。一九五七年东风社大王庙作业区农业、果品生产总收入是四十九万七千四百三十一元，每人平均纯收入一百四十一元五角，其中果品收入占百分之八十三点六。从

前在大王庙南沟給地主、富农扛活、种田的24戶人家，不但早已解脫了貧困，还在信用社存款二万多元。秋子沟乡在解放初期，每年都需要国家支援、救济几十万元，一九五五年达到了收支平衡，一九五七年社員們又有四十多万元的存款了。在这些地区先后已建立了大、中、小学校三十所，适龄儿童都入学了，有綫广播深入組、戶，部分地区有了电灯，其他象食堂、医院、托儿所、幼儿园、理发室、公共浴池等福利設施已普遍建立起来。所有这些在十年前梦想不到的事，在共产党和毛主席的领导下，经过短短的几年就实现了。

三 消灭梨树的勁敌——梨黑星病

（一）梨黑星病的蔓延

从前綏中县的果农不知道什么叫梨黑星病，也沒有梨黑星病。“九一八”以后，日本侵略者給綏中果农带来了难治难除的梨黑星病；首先在铁路沿綫交通方便的地方，随着所謂引进优良品种梨苗，把梨黑星病的病菌孢子也带进来了。打这起，梨黑星病就象春风吹烈火一样的蔓延开了。在貪得无厌的地富、奸商的无情压榨剝削下，果农束手无策，只有听任梨黑星病蔓延扩大。如此直到日本侵略者投降时，在梨树栽培集中的山区，东、西、南三面已被梨黑星病重重包围；在国民党統治时期，傳播蔓延的更厉害，到一九四八年解放时，已深入梨树生产的重点地区。

（二）第一次的防治嘗試

解放后，山区的果树生产，受到党和政府的关怀与重視。一

九五〇年首先成立了果树技术指导站，指导果农恢复果树生产，并指出防治梨黑星病是恢复梨树生产的主要关键。在开始进行防治时，由于没有掌握住梨黑星病的发生和感染规律，使用药剂效果不大，反而发生了药害。于是就有人说：“这是天灾，打药哪能行！”地主和富农也讽刺地说：“共产党能打垮蒋介石的八百万军队，这点小病怎么还不能治？”

这时，有的技术干部失去了防治信心，党即及时指出重点地进行大胆的防治试验。在中国科学院果树研究所的指导下，抛弃了旧的一套防治方法，终于找到了对梨黑星病的有效防治措施，并且比旧的防治方法节省了大量的硫酸铜（一般节省硫酸铜百分之二十五至三十五）。尽管一九五三年遇到了雨量过多，气候失常，一般梨果发病率达百分之七十的情况，但在试验点内发病率只有百分之二。秋后每百斤梨果售价七元，而病果每百斤只售七角。这一生动的实例，教育了群众，教育了干部，也回击了那些幸灾乐祸的反动派。白发苍苍的老人满口称赞说：“共产党可真了不起，干啥啥行！”

尽管在梨黑星病上，找到了防治方法，但在旧社会遗留下来的衰弱树体，和病虫害的错综复杂情况下，以及面对着分散的个体小农户，要想开展全面防治，又显得非常无力。一九五四年，除在各示范点内保住了产量以外，一般的梨园，不但遭到梨黑星病的危害，又遭到了梨象鼻虫、梨星毛虫的严重侵袭。全县损失梨果达两千万斤，并有二十万棵梨树在八月就纷纷落了叶，秋后又开了一次花。从失败和损失中得出的结论是：“不仅防病，还要治虫。尽管有好的防治措施，要想全面开展防治工作，关键在于组织起来”。

(三) 找到了防病治虫的門徑

一九五五年,無論从梨树病虫害危害情况上看,或从广大山区群众的要求上看,开展一个大规模的全面的梨树病虫害防治工作,已經是綏中县果树生产中一項刻不容緩的重要任务了。早于一九五四年冬季,县委书记、县长就亲自领导,开始酝酿一九五五年进行全面防治的一切准备工作。首先組織了專門的宣傳队伍,用示范点已取得的成就与不防治受損失的对比等材料,按村逐片,利用算細賬的办法进行宣傳教育,提高了果农对梨树病虫害的防治認識和防治信心。使即将到来的一場大规模的梨树防病治虫战,在所有梨区,达到了家喻戶曉。其次是进行了全面的組織工作,使百分之三十三的农户,参加了互助合作組織;其余的个体果农,分別組成了临时病虫害防治小組。这样不仅解决了梨树病虫害防治与农田管理的矛盾,而且解决了药械不足的困难;不仅保证了全面及时的开展病虫害防治工作,也克服了防治技术的困难。再次是在組織起来的同时,发动群众,大力挖掘資金、物资潜力,并在有关部門的密切协作下,解决了資金、药剂、药械不足的困难。最后是进行了大规模的技术訓練,为社、組培养了技术手二百四十人,一般打药手二千多人,給进行全面防治打下了技术基础。

(四) 开展全面防治工作

各項防治准备工作做好后,一場声势浩大的与果树病虫害斗争开始了。在县委书记和县长的亲临指揮下,一万多人的防治大軍,在一九五五年春、夏日以繼夜的苦战三个月,終於

治服了危害梨果多年的，并使山区人民蒙受巨大損失的梨树病虫害。使果品生产在数量和質量上，都获得了第一次大丰收。一九五四年梨果总产量只有一百二十万斤，梨黑星病发病率达70%以上；而經過防治后的一九五五年，产量达到了四千多万斤，梨黑星病发病率比一九五四年降低了百分之九十三。梨果的大丰收，不但大大的提高了山区人民的生活，更重要的是加强了他們建設山区的信心，进一步密切了党和广大山区人民群众的关系。因此，群众感激的說：“共产党领导把梨树病虫害給治住了，比每年救济我們几十万斤粮、几十万元錢都强；梨树能年年結果，我們心里就有底了。”是的，确实是这样，从旧社会的忍飢挨餓，到解放初期的救济貸款，到現在的丰衣足食，向信用社存款，以及各种文化福利設施的建立，这是一件天翻地复的大事。在共产党的领导下，仅仅經過五、六年的时间就取得这么大的成績，对广大山区人民來說，是多么大的一个轉折呀！所以人們激动的說：“毛主席怎么领导我們，我們就怎么走！叫我們干什么，我們就干什么！一定听他老人家的話！”

随着农村合作化，果树的生产和发展，已列为合作社的重要生产內容。各社根据果树生产和发展的需要，普遍建立了果树专业生产队、組，又培养了大批技术人員。現在他們已成为当前果树生产中的一支强大的专业技术队伍，这就为进一步全面加强果树經營管理奠定了基础。現在不仅基本消灭了梨黑星病，治住了梨象鼻虫、梨星毛虫，而且全面加强了果园水土保持、果园深耕、施肥、灌溉、修剪等工作，从而保证了梨果产量和質量逐年在直綫上升。

(五) 几年来的病虫害防治技术措施

几年来,在綏中地区发生为害的主要病虫害有:梨黑星病、梨象鼻虫、梨星毛虫、东小食心虫等。在防治措施上,采用了以防治梨黑星病为主的,药剂和人工相结合的,在提高防治效果的前提下,尽可能节省劳力、节约药剂的综合性的防治措施。所以每年只喷三、五次药,再配合人工防治,就可以确保梨果的连年丰产。

所谓综合性的防治措施,具体的说,就是根据各种病虫害不断发生变化,和尽量利用各种病虫害相同的防治适期,采取一次防治多种病虫害的方法。采用这种方法,不但节省了大批劳力,更重要的是争取了防治时间,不然在多种病虫害同时发生,又没有实现机械化的情况下,在大面积果园中分别进行防治,是不可能的,同时也是不必要的。

在綏中地区,对梨黑星病防治的适期是五月中旬、六月上旬、七月上旬和七月下旬。梨象鼻虫由五月上旬到七月末不断发生为害,六月是为害的最盛期。东小食心虫产卵盛期在七月下旬。梨星毛虫则以发芽前防治为宜。因此,无论在药剂或人工防治上,一般都采用一次防治多种病虫害的办法。如一九五五年和一九五六年在利用药剂防治时,五月中旬在喷布二百四十倍波尔多液的同时,混用了二百五十至三百倍百分之二十五的二二三乳剂,六月上旬、七月上旬、七月下旬的几次梨黑星病防治中又分别喷布三次二百倍波尔多液混用二二三乳剂。对梨星毛虫的防治,在春季发芽前,单独喷布一次二百五十倍百分之二十五的二二三乳剂。

一九五七年由于梨黑星病发病比較輕，加之六月份天气也比較干旱，減去了前两年六月份的一次噴藥；由于梨象鼻虫的減少，減去了五月中旬噴波尔多液时混用的二二三乳剂；由于梨星毛虫的減少，減去了发芽前噴布的二二三乳剂。

利用人工防治和与藥剂防治具有同样的重要作用。每年除刮除在树皮下游冬的各种虫害外，又在开花期全部干淨的摘除梨黑星病梢和被梨大食心虫为害的花芽；在梨象鼻虫为害期，捕捉成虫，收集被害落果，又在秋季落叶后清扫落叶、落果，因而在病虫害防治上取得了很大的效果。

(六) 昆虫相改变了

几年来大量使用了波尔多液和二二三乳剂，对前述几种病虫害來說，是当前使用藥剂中較好的藥剂，它們的防治效果也較大。正是因为这样，也随之促使了昆虫相的改变，如紅蜘蛛、梨木蠹，黄粉虫的发生蔓延为害，有日趋严重之势。根据这种情况，一九五八年改变了防治方法，在五月中旬、六月末，七月下旬分別噴布了三次波尔多液；发芽前在介壳虫、紅蜘蛛发生較重的果园使用了柴油乳剂；在落花后和七月又根据病虫发生情况噴布了两次石灰硫黄合剂或一六〇五及一〇五九；六月初噴一次二二三乳剂，結合七月下旬噴布的波尔多液混用了一六〇五和二二三乳剂，从而对几种前后为害的病虫，得到了很好的防治效果。

根据几年来藥剂防治的經驗，和当前的病虫发生情况，今后应进一步采取綜合性的防治措施，单用一、二种藥剂很难彻底消灭各种病虫；应依病虫的不同，使用不同藥剂，并在可能条件下

采取混用，以期达到防治适时、省工、收效大的目的。

(七) 需要綜合技术

綏中县梨果生产克服了隔年結果，获得了連年丰收的主要原因，当然是由于加强了对病虫害的防治，但也要做好山地果园水土保持，增施粪肥，充分灌水，深翻土地，修剪等一系列的技术措施。在这些方面虽然也做了一些工作，但仍然不能满足果品生产大跃进的要求。为此，将要大干一秋一春，开展果园深翻、施肥和进一步兴修水利工程。根据县委提出的要求，全县山区（包括梨树地区），在一九五九年三月一日以前，要有百分之八十的山地做好深耕和实现水利化。

消灭了梨树的劲敌——梨黑星病

辽宁省农业厅编

☆

辽宁人民出版社出版（沈阳市沈阳路二段宫前里2号） 沈阳市书刊出版业营业许可辽文出字第1号
旅大日报印刷厂印刷 辽宁省新华书店发行

787×1092毫米 $\frac{1}{32}$ • $\frac{1}{16}$ 印张•6,000字•印数：1—10,000 1958年12月第1版
1958年12月第1次印刷 统一书号：T10690·97 定价（5）0.05元