

树树修剪垂柳状 千果万果串枝上

沂源一农艺师颠覆传统,让老果园产量翻番,全县有10多万亩果园采用这一技术

本报记者 张天银 孙成民 本报通讯员 左效强

沂源是个林果生产大县,在当地果农中提起赵圣厚,可以说是家喻户晓。让赵圣厚出名的,是他在生产实践中摸索出来的“垂柳式”果树修剪技术。

赵圣厚,今年60岁,沂源县悦庄镇北张良村人,原为县成教中心农艺师。赵圣厚学的是林果,工作后是教农民怎样种好果树。可面对果农提出的苹果树老化问题,他也是直挠头。当地很多苹果树二十多年便出现老化现象,不仅产量下降,结出来的苹果又小又难看。对这一问题,赵圣厚翻书查资料,没有好办法;问专家,专家说都这样,没办法。

漏剪的背上枝 结出六个大苹果

2000年秋天,赵圣厚在一块老化的苹果园里,看到一条下垂的背上枝,结出6个苹果,而且又大又红。这让他很疑惑:一般来说,只有背上枝可以结果,背上枝不结果,所以修剪时都要将其剪掉。这条背上枝怎么能结果呢?

围着那棵老苹果树琢磨,赵圣厚想明白了一件事。因为是老果树,主人不再用心修剪,漏下了这条旺长的背上枝。枝条长大了,有些下垂,便由营养生长变成生殖生长,开花结果了。这一发现让赵圣厚心动:

天脊 中国驰名商标
天脊化肥头条新闻大赛
公司地址:山西省潞城市中华东大街
服务热线:8008065189 4006536111
公司网址:www.tianjigroup.com

改变生长方向,背上枝也能结果。

传统修剪法 让果树提前衰老

传统的果树修剪法是“去上留下,去强留弱”。把向上生长并且长势强的枝条剪掉,不让其夺走营养,以便让下边的弱枝能吸收到养分,开花结果。

但这种传统修剪法存在的问题果农也知道:去掉了向上生长的背上旺枝,树体拉动养分的能力大大减弱,致使树体养分供应不足,提前衰老。背上枝条长得弱,输导养分的能力差,更不容易结出大个的苹果来。再者,可以结果的枝条年年保留下来,结果能力差,容易得轮纹病,采取的办法是环剥、环割,逼着枝条憋出花来;刮树皮,治轮纹病。这样做更是严重破坏了枝干对养分、水分的输送能力,加速果树老化。

“果树提前老化,人为破坏占重要因素。”赵圣厚说。

“异想天开”的试验 让老树焕发新机

2001年春天,赵圣厚在燕崖镇西辉村村民王春贞家0.77亩老苹果园里,进行了“异想天开”的试验。这片老果园并不老,栽了还不到20年,43棵果树全部严重老化。他采取对干枝回缩短截和低层弱枝剪除的办法,以便当年促生出旺长的背上枝。第二年,他将留下来的背上枝下拉、斜位,迫使其由营养生长转化成生殖生长。到2003年,这些枝条真开了花,秋天结出的苹果又大又红,43棵焕发出生机的“老树”,竟然采摘了3000多斤苹果。



王春贞果园里的老龄树采用了“垂柳式修剪法”,三年后,亩产达2万斤,80果占85%以上。(资料图)

2004年,这片7分多地的果园收了1万斤苹果,赵圣厚知道自己的“异想天开”试验成功了。因这种办法修剪的苹果树枝条几乎全下垂着,很像垂柳,他便给其取名“垂柳式修剪法”。此后他对这一修剪法不断进行完善,并配以科学施肥法,在当地及省外大力推广,仅沂源县现在就有10多万亩苹果园采用了这一技术。

结果枝常更新 很少得轮纹病

现在,赵圣厚的“垂柳式修剪

法”可以让果园产量修剪当年不减少。更新当年,只去除背上弱枝,保留两侧枝,培养背上旺枝。到第二年,拉垂、拉斜背上旺枝,继续培养背上旺枝,“产量可增40%—50%”。第三年,继续拉垂、拉斜背上旺枝,培养背上旺枝。“到第三年产量可以比以前的老果园翻番,亩产可达1.6万至2万斤。”赵圣厚说。

这一修剪法的核心是更新,拉垂、拉斜下来的背上枝,结两年果后便剪掉,靠年年培养起来的新枝补充。这样,用不着环剥环割,也很少得轮纹病,当然也用不着刮皮,人为

破坏导致果树提前老化的问题就解决了。因为每年都有新补充进来的结果枝,枝条年轻化、有力气,果园不会出现“大小年”。

这一修剪法,用在新果园效果也很好。燕崖镇牛郎官庄村村民孙启民2005年新栽的苹果树采用这一办法,三年拉枝,五年结果,到2011年亩产便达9600斤。去年,孙启民细算了结果最多的一根枝条:40个苹果,还都是80毫米以上的。

赵圣厚还在桃、梨、杏等果树上试用“垂柳式修剪法”,效果同样不错。

西湖镇成立专业公司管“乡政”

借鉴市政公司办法,负责乡村环卫保洁、护林防火等公共服务

本报记者 姬飞燕 本报通讯员 刘伟 潘宁

虽值盛夏,但漫步于日照市东港区西湖镇驻地的花崖河畔,微风习习,鸟语花香。“一年前,这里可不是这个样子,垃圾堵塞了河道,多亏了镇上的乡政环境工程公司,才让这儿变得这么好!”7月17日,正在地里劳动的大花崖村村民焦安希对记者说。

向城市学习管理乡村

农村环境卫生是乡村文明行动的重点和难点,西湖镇也曾为“三大堆”清了又来,来了又清苦恼过,村里雇的保洁员因报酬少而不积极。2012年5月,通过考察学习,借鉴城市市政公司做法,西湖镇开拓性地创办了兴新乡政环境工程有限公司(下称乡政公司)。

为了让有限的资金发挥最大的作用,西湖镇将区里拨付的每人5元的垃圾集中清理费和每人两元的正常管理费用,与社区建设资金、生态绿化模范镇资金捆绑使用,基本解决了乡政公司最初的运转经费

问题。经过各村居、单位推荐出了80名工作人员,承担全镇40个行政村和镇驻地的卫生保洁、垃圾清运以及镇村的文化墙粉刷、护林防火等公共服务职能。

规范管理干劲足

大石头村村民李慎德是乡政公司80名员工之一,他与村委和镇乡政公司签订了三方合同,按工作实绩结合平时考核,每季度领取工资。

“我每天早上四点到七点,下午三点半到六点半在村里打扫卫生,检查我负责的片区垃圾箱是否已满,将已经倒满,需要清运的垃圾箱位置通过电话告知乡政公司的垃圾运输员。虽然每季度的固定工资只有1200元左右,但按时发放,还不耽误我干农活,挺好的!”说起自己的这份工作,李慎德挺满意。

“除了村庄保洁,还有一些临时性的工作交给我们干,每人每天至少50元。这一块收入也不少。”竖旗岭村保洁员杨永孝高兴地补充道。

政府公司实现双赢

按照“瞄准一个方向、整合一支队伍、捆绑一块资金、配备一套设备、建立一套制度”的想法,乡政公司成立的起点很高、力求完美。”谈起乡政公司的创建与运营,西湖镇党委书记田洪浩如是说。

2012年,镇上喷绘文化墙,如果用社会上的工程队,每平方米需要6.5元,而发给乡政公司,每平方米只用了3元。同样,去年,镇

◎记者手记

西湖镇创新性地将城市管理的模式嫁接到乡镇,创办乡政公司,建立了一套市场化的管理机制,农村生活垃圾处理行政推动为市场运作、变散兵游勇为专业团队、变零散投入为集中使用、变低端设施为高档装备、变短期行为为长效管理,让农村环卫保洁

上决定对辖区内大石河、花崖河、响水河三条主河道的13处河段进行保洁整治,在乡政公司进行公开招标后,中标承包人员同公司签订了保洁合同,较之承包给社会上的公司,花费不多,却保证了“河面无漂浮物、河中无障碍、河岸无垃圾”的良好效果。

据统计,2012年一年,西湖镇环卫保洁、水资源管护、道路硬化、护林防火等公共服务,交由乡政公司管理后,较之由社会上的公司负责节约资金220余万元。

农民资金互助“正规军” 全国仅49家

本报泰安讯(记者花宇)8月17-18日,农民银行家49人论坛暨北京农信之家2013年年会在泰安举行。据了解,截至今年6月末,全国范围内获得金融牌照的农村资金互助社仅有49家,且在2012年后未有增加。尽管面临阻碍,但与与会者达成大会共识:合作金融的时代已经来临。

本届论坛,吸引了来自全国各地的近百家农民专业合作社参加。除吉林梨树县百信农村资金互助社外,其余合作社均以种植等名义从事金融互助。论坛上,来自政府、高校院所的专家对互助金融政策相关情况进行了解读。

距第十届中国艺术节 开幕还有53天