

一道都不能少

——实施富岗有机苹果128道标准化生产工序故事

文/图 梁月稳 张海菊 杨振宇

吃亏是福

内丘县岗底村果农王书林老汉属猴,本该精明伶俐,可他偏偏生就一副牛脾气,凡是认准的理儿,碰到南墙也不回头。

王书林在村后山上有3亩果园,正是盛果期。有一年,河北农大教授李保国来岗底村举办果农培训班,王书林前去听课。当李教授讲到,苹果树要多施农家肥和有机肥,少施化肥,这样不仅能增加苹果的含糖量,还能使苹果着色鲜艳,王书林觉得很有道理。他想,过去种西瓜时,施的都是鸡粪、芝麻酱,西瓜又沙又甜。后来,人们追施碳酸、尿素等化肥,西瓜个头虽然大了,但不沙不甜了。于是,王书林决定给苹果园追施农家肥,再也不用化肥了。

王书林每天早早就起床,在村里茅坑掏粪往山上果园里担,有时担了三四趟,太阳才出来。有一次,王书林挑起担子刚想迈步,突然感到头晕胸闷,一下子蹲在地上,浑身冒虚汗。他的父亲发现后把他扶到屋里,他躺了半天才缓过劲儿来。一年以后这种情况再次发生,经医院检查后才知道他是心脏供血不足。医生嘱咐他,以后不能再卖傻力气了。于是,王书林就到外村买羊粪、鸡粪,给苹果园追施。

当时,村里的果农都知道,苹果树追施化肥省工省力见效快,苹果个头大,半斤四两的多。追施农家肥见效慢,苹果个头小,虽然含糖高,效益并不高。因为那些年公司收购苹果,大果大价钱,小果

小价钱,王书林着实吃了亏。村里有人说风凉话,说王书林的苹果好吃不贵。王书林听了之后一笑了之,该施有机肥还是施有机肥。

1998年,村里召开果农大会,富岗公司宣布除了公司收购外,果农自己也可以出售。这天下午2点,邢台钢铁公司4个人来到王书林果园,尝了几个苹果后,感到酸甜可口,清脆无渣,质量不错,就放下20个箱子让王书林装满。一位管事的对王书林说:“车上还有30个箱子,我们到其他果园转一转,再买30箱,回来时一块拉走。”

到了下午四点半,邢台钢铁公司的那几个人又回来了,对王书林说:“我们转遍了村里的所有果园,都没有你的苹果好吃,再给

我们装30箱。”那一年,其他果农最好的苹果卖2元钱1公斤,王书林的苹果不管个大个小,全部卖到了3元钱1公斤,每亩比别人都多收入2000元。有的人眼气了,有的人也后悔了。

到了2000年,岗底村推广绿色食品,生产富岗有机苹果,禁止果农使用化肥,全部使用有机肥和富岗苹果专用肥,王书林成了大家学习的榜样。

现在,王书林老汉严格按照《富岗有机苹果128道生产工序》管理苹果园,他的苹果从口感到色泽,在村里都是首屈一指。每年到了采摘苹果的季节,他果园里的人最多,卖的价钱也最好。有些客户已连续8年来王书林果园购买苹果。



大红苹果挂枝头

君子协议

甲方:马二红、乙方:杨书海,双方经协商达成如下协议:乙方实施《富岗有机苹果128道生产工序》为甲方管理苹果园,3年之后亩产苹果1500公斤,不足部分由乙方赔偿,超出部分归乙方所有。

这是一个没有写在纸上的口头君子协议。

邢台县马河村村民马二红,在村西岳墙上栽种了5亩苹果树,到了1998年,苹果树都5年了不开花不结果。他从报纸上看到内丘县岗底村苹果亩产2000多公斤,收入近万元。于是他就从岗底村请来一名果农当技术员,为他管理苹果园。

岗底村来的技术员叫杨书海,是村里种植苹果的能人之一。杨书海来到马二红的果园一看,苹果树长得都像大扫帚,枝条稠密,内膛郁闭,这样的树势,怎么能开花结果?他问马二红:“你的苹果树咋没修剪过?”马二红说:“书上画得跟树上长的不一样,我不知道剪哪个枝,所以就没剪过。”

杨书海拿出剪刀,“咔嚓、咔嚓……”,不大一会儿就修剪好一棵树,树下的枝条落了一层。马二红看后心痛地说:“你把枝条都快剪光了,还咋结苹果?”杨书海说:“鸡多不下蛋,人多瞎捣乱,你苹果树上的无用枝条太多,不仅浪费营养,而且影响通风透光,所以不开花不结果。”马二红还是不大相信,说:“如果你剪的树还是不开花不结果,别说给你工钱,你要赔偿我损失!”杨书海说:“我敢跟你打赌,如果按照俺们《富岗有机苹果128道生产工序》管理苹果,3年之后保证你亩产苹果1500公斤,达不到我赔,超过了归我。”“一言为定!”“一言为定。”两个人都笑了。

这一年,杨书海为马二红的苹果树实施了拉枝、环剥、刻芽技术,对旺树进行了环剥,并每亩追施有机肥1吨,第二年就开了花结了果。接着,杨书海又指导他对苹果树进行防治病虫害、叶面喷肥、扭梢、摘心等管理,当年每棵苹果树就收获了30公斤苹果。看到了收益,马二红悬着的心总算落了地。

到了第4年头上,马二红按照杨书海的要求,给每亩苹果追施有机肥1.5吨,并采取了疏花、疏果、定果、套袋、摘袋、转果等。秋后一算账,亩产苹果达到了1700公斤,马二红心里乐得开了花,非要把多产的苹果送给杨书海。杨书海笑着说:“俺们岗底村推广128道生产工序,是为了让咱们农民都富起来,多产的苹果俺不要,还是留给你自己吧!”

从此,马二红和杨书海成了好朋友,经常打电话联系。马二红还把《富岗有机苹果128道生产工序》教给乡亲们,使不少人靠种苹果富了起来。



丰收硕果

打赌

从内丘县城往西走10多公里有个西石河村,村里有个百果庄园,栽种了苹果、梨、杏、桃等十几种水果,只要花70元买张门票,游人就可以随便采摘。前些年游客很多,近两年来采摘的游客越来越少了。

承包百果庄园的老板经过一番调查得知,由于庄园里的水果产量低,质量差,特别是苹果,跟富岗苹果相比差很多了。所以很多游人宁可多跑几十公里,也要到岗底村采摘苹果。老板经过深思熟虑,于2012年冬天从岗底村聘请老果农杨群书、王海奎当技术员,专门管理百果庄园的60亩苹果树。



人面苹果相映红

杨群书和王海奎来到百果庄园后,见苹果有5米多高,虽然株距和行距达到了4×6米,但由于修剪不善,树与树之间都“拉住了手”。因为枝条狂长,内膛郁闭,不通风不透光,不能开好花,结好果。苹果树5米多高,枝条又稠密,也不方便游人采摘。

王海奎问一位正在果园干活的雇工:“你们的苹果是咋修剪的?”雇工回答说:“杨老师说一剪子下去3年不结果,所以俺们没有修剪过,枝条愿意咋长就咋长。”

说到杨老师,这里还需交代一下。杨老师是某市一家学校的老师,退休后在当地一个果园帮忙,从书本

上学到了不少果树管理技术,但实践经验不足。6年前,百果庄园从那个果园进了一批树苗,杨老师就来到这里当上了技术员。杨老师来后想露一手,试着修剪了几棵苹果树,结果剪去一条枝,又冒出了三四条枝,越剪越多。由于分不清哪是结果枝,哪是营养枝,他修剪的那几棵苹果树3年没结果,所以就有了一剪子下去3年不结果的说法。

根据百果庄苹果树的生长状况,杨群书和王海奎经过商量,决定按照《富岗有机苹果128道生产工序》,给苹果树采取落顶、拉枝、剪去无用枝管理措施,控制旺长,促进成花。于是,他们又从岗底村叫来了6个人,鼓捣了一个月才整理完。剪枝的时候,杨老师也来到现场,说:“像你们这种修剪方法,明年树还不长疯了。”王海奎回答说:“我敢和你打个赌,如果明年苹果树长疯了,我拜你为师,如果没长疯你就当我的徒弟!”

到了第二年春天,王海奎对果树又进行了花前修剪,除去细弱的无花枝和过密的无花枝,留壮花结果。这一年,百果庄园的60亩苹果,不但没有长疯,而且开得花也多了,结的果也多了,产量和质量有了明显提高。

当初,王海奎跟杨老师打赌本来是句戏言,可杨老师却当了真,非要拜王海奎为师不可。王海奎笑着说:“你有知识有文化,比我强,但实践经验没我多,以后咱俩互相学习,取长补短,好好把百果庄园管理好。”从此,两人成了好朋友。

传说古代楚国有个贵族,祭过祖宗后把一壶祭酒赏给前来帮忙的门客。一壶酒大家喝则不够,一个人喝则有余。于是有人提出在地上画蛇,谁先画好就喝这壶酒。有一个人最先把蛇画好,端起酒正要喝,突然想到还没画蛇脚,于是又画起来。另一个人画好蛇后把酒喝了,说道:“蛇本来没有脚,你怎么给它添足呢?”

古人画蛇添足是真是假没有考证,下面这个故事可是真人真事。

1995年,内丘县岗底村在技术人员的指导下,推广苹果树环剥技术。所谓环剥就是在苹果树干基部的韧皮部横割两刀,取出韧皮部分,让木质部与韧皮部中间的形成层重新分生韧皮,临时切断光合作用向下输送的渠道,以削弱生势,积累光合作用,促进花芽分化,实现增产丰收的目的。

岗底村有位果农叫杨老能(化名),家里有2亩果园。到了这年5月份,杨老能按照技术员教的法子,开始给苹果树环剥,并按照要求将环剥口用纸条缠严,以防止风吹日晒雨淋和病虫害侵染,保证剥口按期愈合。

大约过了一个月时间,杨老能来到果园去掉环剥纸条,检查剥口愈合情况,发现大部分剥口没有愈合。他连忙下山找技术员求救,技术员告诉他,没有愈合的剥口改缠塑料条保护,过几天就能愈合。杨老能马上从家里找来了塑料条,把不愈合的剥口全部缠住。

又过了20多天,杨老能发现缠上塑料条的苹果树叶子发黄,接着又全部落去。他解开塑料布条一看,环剥口一点也没有愈合,有的树开始枯死。

看到这种情况,杨老能的气不打一处来,就去找技术员理论,非让技术员赔他的苹果树不可。技术员来到果园检查环剥情况,也找不出什么原因,就问杨老能是不是你环剥操作有问题。杨老能一听更急了,说道:“都是按你们教的法子剥的,不信,我再试一次。”

说着,杨老能拿起工具开始操作。他在树干基部的韧皮部横割两刀,取出韧皮部分后,无意间手在露出的木质部上摸了一下。技术员问他:“你用手摸摸干啥?”杨老能说:“我看剥得光不光。”技术员又问:“每棵树都摸了?”“大部分都摸了。”杨老能回答。

“问题就出在这里”,技术员向老能解释说,环剥后露出的木质部上有一层薄薄的形成层,你用手一摸就把形成层损坏了,所以环剥口就无法愈合。接着,技术员又说,过去嫁接苹果时,接穗用刀削好后,凡是用手摸过的,都不成活,这和环剥的道理一样,破坏了形成层。

听完技术员的一番解释,杨老能心里十分愧疚。他说:“按照环剥操作程序,取下韧皮后用纸条封住就行了,我却用手摸摸看光不光,真是画蛇添足,弄巧成拙。”

古人画蛇添足损失的不过是一壶酒,杨老能损失的却是2亩果园。所以,现在岗底村的果农都是在主枝上环剥,即使环剥口没有愈合,只是损失一个主枝,不至于让整棵树枯死。

(未完待续)