



码上看报



码上订报

曾卖出1000万元的『鲁丽』苹果有了新续集

一个苹果新品种卖出1000万“天价”

1000万元,这是“鲁丽”在5年前创造的我国苹果新品种转让费最高纪录,轰动业界。但创造这一纪录,消耗了李林光太多年华和精力。

打造一个新品种的想法在这位山东省农科院果树研究所所长的头脑中酝酿已久。那是2000年,当时他的想法是“选育一个中早熟、优质、抗病且管理省力新品种。”

之后,他组建团队,选取早熟、抗病的“藤牧一号”为母本,早中熟、优质品种“嘎啦”为父本进行杂交,育种工作正式拉开帷幕。到2019年5月,“鲁丽”获得植物新品种授权,并成功转化,转眼间近20年过去了。

20年跨越了“十五”“十一五”“十二五”“十三五”,李林光潜心于科研,耐住了寂寞。在这期间,他和团队出不了成果、出不了高水平论文,很多时候,就是蛰伏、探索。

幸运的是,他得到了国家、省市的稳定支持,等到了国家现代农业产业技术体系、山东省农业良种工程等项目支持,得到了单位支持,而五六人的团队也保持了相对稳定……

展现在记者眼前的,是一片郁郁葱葱的面积达到50亩的苹果园。有一张大网“罩”在苹果树上,那是为了拒绝贪吃的鸟类。这片苹果园却不简单,它深深地植入了含盐量为千分之三的盐碱地里,却长得枝繁叶茂。

国家苹果工程技术研究中心主任、山东农业大学教授陈学森对“鲁丽”苹果非常熟悉,却是第一次实地见到它在盐碱地里的长势。

三分之二的苹果树被“齁”死了

从七月中下旬至八月上旬,正值成熟期。此时的“鲁丽”苹果,或隐藏起来,躲在枝叶间;或探出身子,自信地展示。记者随手摘下果子,一口咬下去,酸甜爽口,香味浓郁侵入舌尖。

但集好吃、易管、抗病等诸多特点于一身的“鲁丽”苹果并不是一开始就适应盐碱地种植。李林光向记者坦陈:早在2016年,第一茬“鲁丽”苹果在盐碱地里种下去,三分之二的苹果树被“齁”死了;第二年,虽有改观,但也牺牲了不少……

科学家总有办法。李林光改良盐碱地,首先挖沟,压碱,施肥,覆膜……一系列动作下来,到了2018年,“鲁丽”苹果终于倔强地成长起来。“顺境出产量,逆境有品质”。李林光用这句话形容盐碱地上的苹果种植。难怪,盐碱地里长出来的红苹果,真的好吃。

对应着专家们的评价:“个儿大,颜色正、糖分高。”

参加现场观摩会的山东省农技推广中心研究员王志刚从另一个角度解读了“鲁丽”苹果在盐碱地里取得成功的意义。

自从2018年买下了“鲁丽”苹果新品种的所有权、使用权,山东威海奥孚苗木繁育有限公司创始人李元就没停下探索的步子。

现在,李元正在做的不是急于快速推广,而是探索最合适的种植模式,即“傻瓜种植模式”。他认为:好品种,如果种不好,效果出不来,反而伤害果农积极性;只有探索出简单易操作的“傻瓜种植模式”,才能适合大面积推广,那时候,“鲁丽”想不火都难。

(据《农村大众》)

五措并举 抓好樱桃秋管

追施肥料:樱桃幼树生长快,对肥料的需求比较多,一般在9月需进行追肥。每株樱桃幼树,可追施果树专用肥+硫酸钾混施0.5公斤,建议采用对角线放射状条施法。此外,每次打药时可在药液中加入0.3%的磷酸二氢钾,进行叶面喷施,以保护好后期叶片。10月下旬开始秋施基肥,以施用腐熟的农家肥等有机肥为主,每株施肥50公斤左右,距主干1.5米远,树两边挖0.4米左右的深沟施入,每次施肥后要适量灌水。

翻地松土:施肥浇水后,待土不黏时,将全园耕翻一次,以增加土壤通透性,促进根系生长。

稀截密疏:樱桃喜光,且幼树应以整形为主。为保证整个树体通风透光,对一些重叠主枝、主枝上过多的直立枝以及距主干较近的把门枝要及时疏除,对主枝上不能占满空间的直立枝、侧生枝要适当短截,以保证光照和促发新枝,形成新的结果枝组。

拉枝开角:对拿枝软化效果不好的粗壮枝条,进行

拉枝。秋季拉枝的效果好于春季,能使枝条上的芽发育均衡,减少背上直立枝,背下、两侧、前后枝条均匀一致。为保证枝条充实,在秋分前后进行一次摘心,有利幼树树枝安全越冬。

防治病虫害:主要的虫害有造桥虫、天幕毛虫和桃潜叶蛾等,可进行针对性防治。叶片穿孔病是樱桃最主要的病害,多在秋季发生,可喷施200倍波尔多液或喷酒0.3%~0.5%石硫合剂,控制病害发生。

(唐明平)

梨园秋季管理技术

增施有机肥

结合经济果林“双增双减”,及时施好有机肥。在施肥时最好边下肥边下土,或一层土一层肥。开沟深度不少于40厘米、宽度30~40厘米,长度视树的大小而定,一般1~2年生40厘米,3~4年生60厘米,5~6年生80厘米,6年生以上达1米。

做好拉枝

一般2~3年生的梨树主要拉好主枝或主枝延伸枝、副主枝等,4~5年生的树主要拉好副主枝延伸枝、侧枝、第二层主枝。由于秋季枝条柔软不易折断,定形快,枝条要拉平或头向下,经一段时间松绑后会向上回弹一些。副主枝要低于主枝,侧枝要低于副主枝,其他直立枝不必拉。

高接换种

对表现性状较差的品种,要进行高接,改换品种。从9月上旬起到10月上旬可进行芽接,10月中旬后进行枝接。多头高接可以迅速恢复产量,同时树上原来的老品种还可以有部分产量。一般3年生树,接15个以上芽;5年生树要接50个以上芽。若秋季嫁接未完成的,可以在次年2月份补接。

清除杂草

以人工锄草为主,尽量少用化学除草。除草目的是防杂草与果树争肥,减少明年土中草籽数量。除草后要密切注意蚱蜢、夜蛾类害虫上树吃树叶,若发生严重时,仍需进行防治。

病虫害防治

秋季气温仍偏高,易发生红蜘蛛、梨网蝽危害。另外还有食叶性害虫如桑毛虫、刺蛾等迟发生的幼虫,若多雨潮湿叶片上易发生黑斑病、轮纹病、斑点落叶病。因此,在梨果采收结束后仍需喷药防治1~2次,可用尼索朗、杀灭菊酯、代森锰锌或百泰等药剂。同时,要清除梨树上的枯死枝并及时带出梨园焚烧,减少越冬的木蠹蛾及其他病虫害越冬基数。

(钟必凤)



盛源嘉绿农服再立功 臻品葡萄又获奖

全媒体记者 胡海飞



王永斌与获奖葡萄合影。

“在这次评选会上,由我公司经过周密且科学合理的综合性为农服务,为多家用户打造出的优质‘阳光玫瑰’‘中国红玫瑰’‘户太八号’等多个品种的葡

萄又一次分别获得了银奖、优秀奖等荣誉,引发了会场其他农业种植公司、合作社的普遍关注。看到客户的葡萄获奖,我非常高兴,对客户葡萄的肯定也是对我们的激励和肯定,说明我们公司能带领客户种植出最优质的葡萄来。”近日,在2022陕西水果网络·西安时令水果葡萄推介暨全市葡萄评选活动上,西安盛源嘉绿农业发展有限公司总经理王永斌告诉记者。

早在西安盛源嘉绿农业发展有限公司成立之初,西安市鄠邑区明月合作社、佳源合作社等负责人就经常参加王永斌组织的各种农业种植管理技术和营

销技巧的培训,正是通过参加培训,让他们对西安盛源嘉绿农业发展有限公司有所了解,并通过随后的不断沟通交流和实践,进一步加深了印象。后来他们便使用了西安盛源嘉绿农业发展有限公司的全程化托管种植技术,在葡萄种植管理时,王永斌会根据各合作社的土壤、气候等条件的不同为各合作社专门定制植保方案,搭配全营养套餐,提供团购的农资产品,并使用专业的机械为合作社进行服务。葡萄成熟时,还会为各合作社提供销售渠道,降低了合作社的农资投入成本,节省了人力物力,解决了产品滞销等问题,以种—产—供—销等方式全程助力合作

社及农户种植出优质的‘户县葡萄’,增加了社员及种植户的收益。“这次我们获奖的葡萄就是在王总的全程化服务下种出的,非常感谢王总,我相信,在王总的帮助下,我们合作社一定会把‘户县葡萄’种的越来越好!”鄠邑区明月合作社负责人高兴地说。

据了解,西安盛源嘉绿农业发展有限公司成立于2020年,该公司主要以开展社会化服务为中心,采用植保方案制定、营养方案搭配、果园技术托管、农资团购、农业机械服务、农产品信息发布、果品收购帮销、种植管理技术培训等方式服务于广大种植户。从该公司成立到现

在仅两年的时间,除了日常的帮农助农方式外,公司还聘请了多名专家免费为果农提供技术信息服务;与鄠邑区农技推广中心签订了技术合作协议,依托市、区农技推广单位每年举办种植技术、营销技巧等培训,年均培训人数超过数千人。目前,加入该公司的会员已有近千名,种植面积超过千亩以上。

“下一步,我们将继续在现有业务的基础上服务于广大农户,后面还将探索微信小程序、抖音等新电商营销模式,利用这些电商平台帮助客户销售产品,减少中间环节,把更多的利润留给农户。”王永斌畅谈下步规划。