

筛选农家良种优化果树品种

庄程彬

一、发动群众筛选果树良种。

1. 猕猴桃源于我国,已有4000年的历史,然而直至60年代末,不仅无商品出口,甚至连资源底数也没摸清。70年代初,由中国林科院会同中原各省林科所,在中原大地首次搞资源普查,由于发动工作搞得好,牧羊人,猎人,樵夫,学生,社员踊跃参加,在专业人员的指导下,仅用一年多的时间,就初步摸清了我国猕猴桃的资源,系列中华猕猴桃的品种群也基本形成。60年代中期,在全国果树资源大普查中,黑龙江省由于群众积极参与,相继发现了巴彦黄李、大红袍李及笃斯、兰绽果等一大批具有寒地特色的地方良种。群众人多、熟悉情况,发现良种的系数远远超过专业人员。

2. 群众的随意性。群众对园艺知识了解不多,栽植果树的随意性大,成功了固然喜欢,失败了也不懊恼,拔掉重栽。如:农民汪永和于1966年从北纬42°75'的辽宁西丰把桃与榛仁杏引入北纬45°33'的勃利,历经20余年,使黑龙江破天荒地有了抗寒优质晚熟、能直立栽培的“仲秋蜜桃”和极抗寒特丰产的“勃利榛仁杏”。老矿工王日生把终生挂枝不落、特耐贮,结果多的“蒜辫子”从山东引到黑龙江省鸡东县,通过15年的试栽,奉献出受人欢迎的“一串玲小苹果”。上述两例是跨区引种也是众多失败中的较侥幸,然而就是这种罕见的成功为寒地造就了栽培良种。内行人皆知实生播种劣变居多,但是群众或是猎优好奇,或是因省事随意播种繁育(核果类多见),或是从果实自然落地的实生苗移栽。待结果后好则留、孬则砍,虽然他们不是在着意地进行实生选育,但却“撞”出了许多新品种。如“吉果红”(芽变)苹果发现于吉林舒兰,“吉香葡萄”(芽变)发现于吉林市郊区,“大久保芽变”发现于山东王庄,“天海”梨(芽变)发现于天津罗格庄园,430克重特果仙桃(芽变)发现于浙江金华农家。

3. 有的农家品种已成为目前果树生产中的骨干品种。还有:无花果一号;薛城冬枣;南通小方柿;三

潭枇杷;梨有苍溪雪梨、巴梨、福安尖把;桃有果蓼小脆,砂子果生、寒露蜜桃;李有东北美丽、棉李、吉红;杏有东宁二号、骆驼哥和红榛仁等等。就黑龙江而言,近年发现抗寒、大果、耐贮、质佳的921梨、抗寒质优能自然贮9个月的寒贮香,开直立栽培先例的仲秋蜜桃,抗性强,不打剪连续丰产的勃利榛仁杏,集食用观赏为一身的奇果的一串玲已相继被广泛引种试栽。

二、制约农家良种推广的因素。

马克思曾说过产品只有变成商品才能实现其价值。作为地方果树良种只有被广泛栽培,其果品又为消费者接受,才能得到社会的认同。勃利县曾有过与樱桃同熟的优质小李,遗憾地是尚未开发即夭折,仲秋蜜桃第一棵母树直立栽培近20年,鲜为人知,最后也未能幸存。原因有四:

1. 持有者对其价值认识不足。群众获得良种,大多数都属偶然,加上他们只满足了独赏自品,很少想到如何宣传、开发和推广,任其自生自灭,厄运难逃。

2. 很难引起专业人员的重视。专业人员与基层的园艺爱好者、果农们接触甚少,加上农家良种持有者主动沟通少,使专家们不知民间有宝。有的专家整日忙于自己的育种课题。既或偶有所闻,也不热心,为此,使不少有苗头的民间良种“得也偶然,失也自然”。

3. 当地领导的忽视。多数地方领导对于育种常识所知甚少,他们只相信专家们能搞出品种,而对群众也能获得良种视为天方夜谭。如发展果树生产认可花高价外引,也断然不肯在管辖区内为扩繁地方良种给予半点优惠。

4. 持有者欲推广有三难。一个新品种没有规模中试审定难,不经审定推广难,不经命名宣传难。他们大多位卑言轻,当地领导不重视,专家又请不动,上报无人信,杂志不给登,报纸不给载,想要立项无地又无钱,这种两头堵的三难,大大延迟了地方良种的推广。

三、筛选地方良种是优化果树品种多快好省的捷

北方园艺 (总 111) 73

径。说其多,它能调动起广大园艺爱好者和果农的积极性、参与的人多。言其快,无论杂交,实生选育从立项至中试到最后审定最少也得10年,而筛选地方良种、5年即可节省一半时间。称其好,是指办法好。使好品种能变成社会财富。谓其省,省钱省力又省时间。

- 要想搞好地方良种的筛选,我们认为要:
1. 建立组织机构,大造声势。以一刊(报)或一厅(局),或是一个学会(协会)牵头,建立组织成立机构,有人专管。大造舆论,使能参于此项活动的各机构,各层次,各方面的人士都知道,形成不管在什么地方,有良种就能报上来,有奇品即抓紧抓好的局面。
 2. 调动专门人才与群众两个积极性。热情鼓励广大园艺爱好者以实事求是的态度,积极报审,号召专门人才走出研究室,广交朋友,扶持,指导群众搞好筛选,帮助提纯,扩繁工作。
 3. 官民结合、建立责任机制。为杜绝在群众性的筛选过程中出现盲目性和弄虚作假,要建立责任机制,功者奖,罪则罚。由品种持有人(发现人)出具记录、文章、果实,照片和录像,由县一级相应的主管部门领导组织鉴定,合格后方能上报,取得进一步审定的资格,这样做既稳妥又严密,又可少走弯路。
 4. 专门机构、组织专家、科学评定。由专门机构逐一登记,分类整理、简化下点审定的路线,组织专家分批统一审定。
- 审评工作分两步走,初审时只要是品质好、抗寒强,单株有产量就给予通过注册,指导扩繁与小区试验,进一步观察记录,待无性繁殖苗木结果后,认定其遗传稳定时就予以命名通过。对于呈报筛选过程中有功的人员给予适当的奖励。这样做,必然会调动起专业人才和广大群众的积极性,新品种将如雨后春笋般地破土而出,使更多的地方良种在建立具有寒地特色的

果树带中实现其价值。

苹果腐烂病与干腐病的区别

苹果腐烂病与干腐病是果树枝干上的两个主要病害。生产上对它们的防治方法常常是混同的,为了更好的控制它们进一步为害,只有把两者的防治方法区别开,正确应用,才能取得良好的防治效果,那么如何区别它们的防治呢?首先,在防治策略上的区别。防治苹果腐烂病的基本途径是加强果园土、肥、水管理,采用合理的整形修剪技术,执行科学的病虫害综合防治措施。因此,防治腐烂病的策略是从强化栽培管理措施入手,结合药剂防治,搞好果园卫生,及时刮治,才能达到良好的效果。而防治干腐病的策略则须从培育壮苗,合理栽植入手,结合加强管理,药剂防治来控制其为害。如加强苗圃管理、培育壮苗,芽接苗要提前(10—15天)剪砧,后用百分之零点壹的硫酸铜溶液进行伤口消毒。另外,定植时不能深栽,以嫁接口与地面平为宜,栽植时要灌足水,以缩短缓苗期等。其次,在防治时间上的区别。苹果腐烂病的发病高峰在春、秋两季,所以防治时间重点放在春3、4月和秋9、10月,另外也可以夏季进行重刮皮。而干腐病发病高峰则集中于干旱少雨的6、7月份。因此,对它的防治重点放在春季进行。再次。在防治方法上也有区别。防治腐烂病的方法很多,如涂泥包裹法、刻道涂药法、刮除病斑法、大蒜疗法及重刮皮法等,在刮治中应遵循的原则是刮早、刮小、刮了。而防治干腐病一般用病斑刮除法,即刮去病斑,然后涂药消毒。(田保友,河北青龙县山职中 邮编:066508)

主办单位: 黑龙江省园艺学会
 黑龙江省农科院园艺所
出版单位:《北方园艺》编辑部
 (中国哈尔滨市哈平路义发源 150069)
印 刷: 东北林业大学印刷厂
发行范围: 公开发行
订 阅: 全国邮政局所 邮发代号 14—150
主 编: 刘恩晨

Sponsored by: Heilong jiang Society of Horticultural Sciences
 Horticultural Institute, Heilongjiang Academy of
 Agri. Sci.
Published by: Editorial Department of Northttern Horticulture
 (Postcode: 150069) Yifayuan Haping Road,
 Harbin China
Printed by: Printing by Prees of NEFU
Distributive Scope: Publicly Distribution
Chief Editor: Liu Enchen

刊 号: ISSN 1001—0009 广告许可证号: 黑工商广字 016 号 电话: (0451) 6674276 国内定价: 6.00 元
 CN23—1247/S
74 (总 111) Northern Horticultutre