

番茄品种升级：

寻求“品质”与“抗病”的平衡

“跑广州的客商,就是每斤多花七八毛钱,也只是要这个番茄啊!”对于山东省寿光市圣城街道赵旺铺村菜农赵学亮来说,2016年是第二年种植番茄新品种“辉腾”了,之所以接着用这个品种正是看好它的市场前景——“‘辉腾’是当前寿光市面上的好品种。”好品质的番茄品种更受市场欢迎,抗病性强的品种更顺应农民的迫切需求,品种的推广方式在悄然发生变化……

□崔丽

好番茄市场缺口大

寿光市头城镇傅家茅坨村高连生经营着一家番茄收购点,采取订单收购的模式,农户从他这里订购番茄苗,等番茄成熟时,他就负责收购,这两年他主要经营北京博收种子公司的“辉腾”品种。即使“定苗+回收”的“头尾结合模式”,他还是收不到足量的“辉腾”番茄,收上来的占不到总收购量的三分之一。高连生说:“我一年大概要收八个月,多的时候一天能运出10万斤到广州、上海、北京等大城市,‘辉腾’比别的品种价格高,但种植面积还不多,市场缺口很大。”

从“辉腾”的走俏可以看出当前市场的需求。在寿光多个收购点,像“辉腾”这样个头适中、颜色粉红、亮度匀、耐储运、口感好的精品粉红果价格普遍要高一些,且产不足销。

“粉红番茄,上海人的最爱!”上海市江桥批发市场经营管理公司陈军介绍,江桥市场日均蔬菜供应量达到6000多吨,占上海日均蔬菜总需求量的65%,在番茄供应品类和供应时间上看,5月至11月粉红果占了90%以上,12月至次年4月大红果占60%、粉红果占40%。

“在深圳、山东寿光番茄之所以能代替广西番茄的市场地位,主要就是因为山东寿光不断更新自己的番茄品种,找到了口感好、产量高、规格稳定的品种。”深圳市蔬菜批发协会常务副会长黄国俊介绍了深圳市场畅销的番茄标准:单果重150克~200克,产量高,果色大红鲜艳,转色一致,耐储藏,保鲜期长,耐病性强,生育强健,耐贮藏。

抗病强才是硬道理

除了紧跟市场需求外,在老菜区寿光,种了近二十年番茄的菜农们,也正在面临着一场阻击病害的大挑战。番茄颈腐根腐病,近年来

被称为“番茄癌症”,目前,无论是抗性品种,还是化控措施都难以有效阻击病情的扩展趋势,一旦染病,番茄就有可能面临严重减产甚至绝产。

52岁的付洪云是寿光市头城镇付家毛坨村大棚种植户,种植番茄已经近二十年,2016年秋冬茬,他差点就放弃了种植番茄而改种黄瓜。常年的番茄连作,导致“死棵”现象发生,老付想了一些办法,比如,在耕种前土壤里混上杀菌剂,虽然刚定植后不会出现死棵,但当生长到一定阶段就又开始死了。正在束手无策时,一个正在寻找试验示范户的新品种进入了老付的视野,老付抱着试试看的心态又种上了番茄,老付说:“种了这么多年番茄了,我也这么大岁数了,再换种黄瓜太折腾人了。”

2016年12月初,在付洪云家的大棚里,这个试验品种叶子深绿没有任何病症,老付介绍说:“有这抗病的品种,省心省力多了,下一茬照样可轻车熟路种番茄!”

番茄抗病新品种的推广不仅可以让老付这样的菜农受益,更可以保障我国的蔬菜产业安全和生态环境健康。有数据显示,我国番茄每年农药使用花费150亿元,每年因为病害发生大概会损失75亿元,每年因为病害发生造成的产量降低品质下降等损失285亿元。通过培育抗病品种,减少病害发生,就番茄一个作物,就可以给我国农民节本增效510亿元,同时减少农药的使用量,降低土壤及环境污染,保证蔬菜产业的健康安全和可持续发展,为市场供应更多健康营养的产品。

老付所说的试验品种是北京博收种子公司新培育的“旗舰”品种,几年前,博收就开始了攻克“死棵”的育种工作。据博收公司董事长张晓升介绍,番茄育种抗病性的指标决定了产业的基本安全,当番茄黄化曲叶病毒病爆发、“死棵”爆发时,博收均陆续推出抗性品种。为应对未来种植环境更加复杂、各种病害



可能集中爆发等威胁蔬菜产业安全的难题,博收将陆续储备并推出抗黄化曲叶病毒病、抗“死棵”、抗高温线虫Mi-3、抗枯萎I3、抗青枯等多种多抗性抗病品种。

多示范让菜农看得见

当前,我国市场上的番茄品种多、杂、乱,缺乏真正可以让农民种着放心的大品种。这与我国当前的蔬菜种业现状有关系,国内种子企业总体表现为规模小、资源分散、实力不强,据中国种子协会“2014年中国蔬菜种业信誉骨干企业”评比结果,前15强市场占有率不到10%。而与之相对应的是种子多杂乱,1978年至2013年,我国番茄年审(认)定、登记、鉴定品种多达500个。在田间地头走访发现,农户种植的品种多而杂,甚至在同一个村所种植的番茄品种就有二十个,且质量参差不齐。

这都给农民的选种用种带来了不便,企业“王婆卖瓜、自卖自夸”的情况也时有发生,可否探索第三方品种推广试验,让农民有更多更好选择?

去年底,由中国蔬菜协会主办、河北省饶阳县人民政府支持的2016年北方秋冬季设施番茄大会在河北省衡水市饶阳县召开,测评基地展示了62家育种单位的302个品种。这些品种的长势存在明显差别,有的长势十分旺盛、果实长相很好,有的植株发黄、果子发育畸形,还有的植株压根就没长起来。即使是外行人也能够看得出哪些是好品种,有种植经验的菜农更是一目了然。

中国蔬菜协会秘书长柴立平介绍了测评的目的:摸清我国北方番茄品种基本情况,为农民筛选适合当地的主栽品种;探索科学栽培方式,为“一控两减三基本”提供技术支撑;建立以示范为核心的培训新模式,整合一批新型科技成果,让菜农看得见、学得会、用得上。

宋修伟 李国龙

全面落实《种子法》及配套规章

近日,农业部办公厅下发《关于做好种子市场监管和品种保护工作的通知》。旨在为贯彻落实好《种子法》,维护种子市场秩序,保护品种创新,确保良种供应,满足农业供给侧结构性改革的需要。

近四年来,农业部会同公安部、国家工商总局连续组织开展打击侵犯品种权和制售假劣种子行为专项行动。经各方通力合作,严查严打,种子市场秩序得到明显好转,尤其是2016年在基地开展的转基因排查工作,取得了较大突破,严厉打击了非法生产转基因玉米种子行为。但是,在一些地区无证生产经营、未审先推、套牌侵权、制假售假、非法生产经营转基因玉米种子等违法行为依然存在,严重影响了现代种业发展,大力整治势在必行。

王澎

新疆库尔勒600吨优良棉种出厂

新春备耕在即,新疆库尔勒市二十九团孔雀种业公司严格执行种子入库、出厂检验制度,对每一个班次生产的棉种,均对残酸含量等各项物化指标进行一一检测,严格按照标准做好每一批次的种子发芽实验,坚决做到不达标不入库、不出厂。目前,加工生产的600余吨产量高、抗病性强、抗盐碱、耐旱、抗早衰等特性的优良棉种的纯度、净度、发芽率、水分等各项指标均符合国家标准,出厂合格率达100%,深受农民的喜爱。优良棉种除销售天山南北还远销到甘肃、内蒙古等省区,呈现供不应求的良好局面。

杜炳勋 常玉兰

贵州威宁免费发放5100吨脱毒马铃薯种薯

日前,笔者从贵州省威宁自治县农牧局获悉,入冬以来,该局已采购5100吨“荷兰15号”优质脱毒马铃薯种薯,免费发放给全县三膜覆盖早熟马铃薯种植农户手中,倾力打造优质马铃薯品牌,为全力打赢脱贫攻坚战打下坚实基础。在免费发放种薯的同时,该局还积极组织农技人员分赴基地乡镇村组,深入三膜覆盖早熟马铃薯生产基地田间地头、村组农户,进行三膜覆盖早熟马铃薯生产栽植技术指导,以此规范马铃薯种植技术,提高农户科学种田意识,为农民增收致富提供高效实用的技术。据了解,威宁今年计划种植三膜覆盖早熟马铃薯5万余亩。

刘军林

安徽庐江草莓良种良法促丰收



安徽省庐江县冶父山镇塘稍组村民孙茂友去年种植了7亩大棚草莓,品种是“红颜”,该品种果实质密多汁,香味浓郁,糖度高,风味极佳,果实硬度大耐贮藏,果实采收期长,可从春节前后一直持续到5月上中旬。他采用水肥一体化栽培,产出的草莓深受市场欢迎,每公斤批发价达到28元。图为孙茂友在大棚里采摘草莓。

张传保

【分析】

今年种子会有哪些新“卖点”

哪些作物有市场

○粮食肯定不会错

尽管将继续调减非优势区籽粒玉米,但水稻、小麦和玉米等粮食作物的主导地位不会动摇,卖粮食作物种子自然还是最保险的。一号文件要求:粮食作物要稳定水稻、小麦生产,重点发展优质稻米和强筋弱筋小麦,确保口粮绝对安全。以主体功能区规划和优势农产品布局规划为依托,科学合理划定稻谷、小麦、玉米粮食生产功能区和大豆、棉花、油菜籽、糖料蔗、天然橡胶等重要农产品生产保护区。

○经济作物要优选

经济作物种类繁多,品种多样,市场波动也是瞬息万变。因此对经济作物种子,一定要选择优质优势品种,才能保证安全,实现最大效益。一号文件中说:经济作物要优化品种品质和区域布局,巩固主产区棉花、油料、糖料生产,促进园艺作物增值增效。

○专用品种有前景

统筹调整粮经饲种植结构,加快发展现代食品产业,产业体系的优化、整合都为青贮玉米、苜蓿等饲用品种以及加工专用品种经营提供了广阔前景。一号文件指出:饲料作物要扩

大种植面积,发展青贮玉米、苜蓿等优质牧草,大力培育现代饲草料产业体系。深入推进绿色高产高效创建,重点推广优质专用品种和节本降耗、循环利用技术模式。

哪些种子更好卖

○优质的

提高农业供给质量是推进农业供给侧结构性改革的主攻方向,高产优质的品种自然会愈加受到市场认可。一号文件明确指出,增加优质食用大豆、薯类、杂粮杂豆等,坚持质量兴农,实施农业标准化战略,突出优质、安全、绿色导向,健全农产品质量和食品安全标准体系。

○绿色的

随着化肥农药零增长行动的不断深入推进、农业节水工程的实施、重金属污染耕地修复及种植结构调整试点的开展,多抗广适、节水抗旱、高肥效、低重金属吸附的“绿色”品种将越来越受欢迎。

○特色的

小品类也可以形成大产业,小作物也可以书写大文章,随着农产品消费结构升级,特色

品种将获得不小的发展空间。在这方面,一号文件要求实施优势特色产业提质增效行动计划,促进杂粮杂豆、蔬菜瓜果、茶叶蚕桑、花卉苗木、食用菌、中药材和特色养殖等产业提档升级,把地方土特产和小品种做成带动农民增收的大产业。

此外,在一二三产业深度融合、农业产业链不断拓展的背景下,适宜机械化操作的轻简化品种、既好看又好吃的兼用品种等也将迎来春天。

卖种子光做买卖不服务可不行

随着未来新型农业经营主体的不断发展,对农技服务的需求也将与时俱进,以后只卖种子还不够,卖种子,更要卖服务。一号文件要求各地都要大力培育新型农业经营主体和服务主体,加快发展土地流转型、服务带动型等多种 forms 规模经营。总结推广农业生产全程社会化服务试点经验,扶持培育农机作业、农田灌溉、统防统治、烘干仓储等经营性服务组织。支持供销、邮政、农机等系统发挥为农服务综合平台作用,促进传统农资流通网点向现代农资综合服务商转型。

王瑜 李彤超