河北省蔬菜品种现状及发展对策

宋建新　张进文　聂承华

为及时掌握河北省蔬菜产业发展动态,摸清河北省蔬菜品种情况,更好地指导河北省蔬菜生产,河北省农业技术推广总站于2005年9～10月对河北省蔬菜品种情况进行了调查,研究了下一步的工作方向、思路和措施,以利进一步加强蔬菜生产工作指导,把河北省蔬菜生产推向一个新的水平。

1　蔬菜种类

20世纪80年代以来,全国育成并通过国家或省级审(认)定的蔬菜新品种1 000余个,其中可抗2～3种病害的新品种160多个,主要蔬菜新品种50%～60%为一代杂种,良种已更新3～4次,良种覆盖率达90%以上。

随着大京津、大河北、大市场、大流通格局的形成,河北省农业正由传统农业向现代化农业转型,蔬菜种子生产正由小规模、松散的生产经营向专业化的企业集团转变;由科研、生产、经营脱节向引、繁、育、加、推、销一体化转变;日新月异的蔬菜产业发展形势使名特优新蔬菜发展成为方兴未艾的朝阳产业,极大地加快了河北省对名特优新蔬菜的引进、种植与研发。特别是近几年,随着旅游业、假日经济的兴起和人民生活水平的不断提高,人们对蔬菜产品的需求已从数量规模转化为质量品质的要求,尤其是无公害、绿色、有机蔬菜和保健蔬菜更受欢迎,营养、安全、保健已成为居民消费的主流。据统计,目前河北省市场上新推出的生菜、青花菜、食荚豌豆(荷兰豆)、观赏南瓜(碟形瓜)、彩色甜椒、菊苣等稀特蔬菜,经常出现供不应求的情况。一些野生蔬菜如苦荬菜已成为人们餐桌上的佳肴珍品并开始进入市场。据调查显示,近年来,河北省农业系统和种子经营单位共引进、培育抗逆、抗病虫优良蔬菜品种800多个,蔬菜栽培品种达50类2 100多个。主要引进、示范并推广了以落葵、菜薹、乌塌菜等为主的南方蔬菜;以生菜、青花菜、樱桃番茄、番杏、水果型黄瓜、麻山药、抱子甘蓝等为主的西洋蔬菜;以食用菌、芦笋、菊苣、苦瓜、莲藕等为主的营养保健型蔬菜,有力地促进了河北省蔬菜品种的更新换代,河北省蔬菜品种结构正由以大路菜为主向精细菜为主转变。

1.1　叶菜类蔬菜

2004年河北省叶菜类蔬菜播种面积46.1万hm^2,占蔬菜(包括西、甜瓜)总播种面积的39.1%,产量2 734.6万t。其中大白菜播种面积24.3万hm^2,产量1 601.7万t;甘蓝播种面积6.9万hm^2,产量393.1万t;菠菜播种面积6.0万hm^2,产量259.0万t;芹菜播种面积3.8万hm^2,产量213.9万t;小白菜(油菜)播种面积1.8万hm^2,产量72.7万t;花椰菜播种面积2.8万hm^2,产量145.2万t。大白菜主栽品种有170多个,其中春夏大白菜主要是从韩国、日本进口和山东、北京的品种,主要有春大将、强势、夏阳、春夏王等;秋大白菜主要是北京、山西和山东的品种,主要有山西的晋菜2号、晋菜3号等系列,太原二青,北京新2号、新3号等系列,山东丰抗60号、丰抗75号等系列品种。甘蓝有70多个品种,主要有中甘系列、庆丰系列、夏光、夏结、晚丰等。菠菜有50多个品种,主要是大叶菠菜、圆叶菠菜、尖叶菠菜、日本大叶、日本全能等。芹菜有40多个品种,主要是从美国进口和北京的品种,主要有加州王、美国西芹、文图拉、四季西芹等。小白菜有30多个品种,主要是南方品种,主要有上海青、五月慢、四月慢、苏州青等。花椰菜有70多个品种,主要是从日本进口和南方的品种,主要有日本雪山、荷兰雪球、雪宝、京雪等。青花菜有20多个品种,主要有绿秀、绿王、绿峰、绿翠等。

宋建新,男,硕士,农艺师,河北省农业技术推广总站,石家庄市裕华东路88号,050011,电话:0311-86046140,E-mail:sjx3310@sina.com
张进文,聂承华,河北省农业技术推广总站
收稿日期:2006-09-08;修回日期:2006-11-17

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

河北省叶菜类蔬菜播种面积较大的地区为石家庄、唐山和保定,播种面积分别是 7.7万、6.9万和6.4万 hm^2,分别占叶菜类蔬菜总播种面积的16.7%、15.0%和13.9%。其中菠菜播种面积最大的是石家庄市,为1.4万 hm^2;芹菜播种面积最大的是张家口市,为0.7万 hm^2;大白菜播种面积最大的是保定市,为3.7万 hm^2;甘蓝播种面积最大的是张家口市,为1.2万 hm^2;小白菜播种面积最大的是石家庄市,为0.5万 hm^2;花椰菜播种面积最大的是唐山市,为1.0万 hm^2。

1.2　瓜菜类蔬菜

2004年河北省瓜菜类蔬菜播种面积14.3万 hm^2,占蔬菜总播种面积的12.1%,产量888.5万 t。其中黄瓜播种面积10.4万 hm^2,产量674.5万 t;西葫芦播种面积3.4万 hm^2,产量183.9万 t。黄瓜有130多个品种,主要是天津科润黄瓜研究所的津优、津春、津绿系列和部分进口品种,进口品种主要是无刺水果型黄瓜。西葫芦有80多个品种,主要是山西的品种,主要有早青一代、银青一代、早冠、早花、金皮西葫芦等。

河北省瓜菜类蔬菜播种面积较大的地区为唐山、石家庄和保定,播种面积分别是2.4万、2.0万和1.9万 hm^2,分别占瓜菜类蔬菜总播种面积的16.8%、14.0%和13.3%。其中黄瓜播种面积最大的是唐山市,为2.0万 hm^2;西葫芦播种面积最大的是石家庄市,为0.7万 hm^2。

1.3　茄果类蔬菜

2004年河北省茄果类蔬菜播种面积17.0万 hm^2,占蔬菜总播种面积的14.3%,产量876.7万 t。其中茄子播种面积4.4万 hm^2,产量222.9万 t;番茄播种面积7.7万 hm^2,产量476.5万 t;甜(辣)椒播种面积3.6万 hm^2,产量164.1万 t。茄子有90多个品种,主要是东北、河北和北京的品种,主要有紫光快圆茄、茄杂系列、东北长茄等。番茄有160多个品种,主要是陕西毛粉系列、上海佳粉系列、金棚、荷兰百利、西班牙卡依罗、樱桃番茄等,主要有毛粉802、佳粉15、台湾圣女等。甜(辣)椒有160多个品种,主要是北京、东北、河北和进口的品种,主要有中椒系列、牛角椒、羊角椒、天鹰椒、益都椒系列等。

河北省茄果类蔬菜播种面积较大的地区为唐山、保定和石家庄,播种面积分别是3.4万、2.7万和2.2万 hm^2,分别占茄果类蔬菜总播种面积的20.0%、15.9%和12.9%。其中茄子播种面积最大的是保定市,为0.8万 hm^2;番茄播种面积最大的是唐山市,为1.8万 hm^2;甜(辣)椒播种面积最大的是唐山市,为1.1万 hm^2。

1.4　块根、块茎类蔬菜

2004年河北省块根、块茎类蔬菜播种面积8.0万 hm^2,占蔬菜总播种面积的6.8%,产量423.2万 t。其中萝卜播种面积3.9万 hm^2,产量220.3万 t;胡萝卜播种面积3.3万 hm^2,产量166.0万 t。萝卜有90多个品种,主要是从日本、韩国进口和北京的品种,主要有白玉春、韩国大根、丰光一代、京红1号等。胡萝卜有40多个品种,主要是从日本、韩国进口的品种,主要有黑田五寸参、新黑田五寸等。

河北省块根、块茎类蔬菜播种面积较大的地区为唐山、保定和石家庄,播种面积分别是1.3万、1.2万和1.1万 hm^2,分别占块根、块茎类蔬菜总播种面积的16.3%、15.0%和13.8%。其中萝卜播种面积最大的是石家庄市,为0.7万 hm^2;胡萝卜播种面积最大的是廊坊市,为0.8万 hm^2。

1.5　葱蒜类蔬菜

2004年河北省葱蒜类蔬菜播种面积12.6万 hm^2,占蔬菜总播种面积的10.7%,产量597.7万 t。其中大葱播种面积5.1万 hm^2,产量246.6万 t;大蒜播种面积3.4万 hm^2,产量119.0万 t;韭菜播种面积3.8万 hm^2,产量198.9万 t。大葱有50多个品种,主要是山东、河北和北京的品种,主要有北京高脚白、章丘大葱、唐葱1号等。大蒜有40多个品种,主要是山东、陕西和进口的品种,主要有苍山大蒜、山东紫皮大蒜、永年白蒜、墨西哥大蒜等。韭菜有40多个品种,主要是河南、陕西和天津的品种,主要有平韭系列、汉中系列、马蔺韭、日本雪韭等。

河北省葱蒜类蔬菜播种面积较大的地区为邯郸、石家庄和保定,播种面积分别是2.6万、1.7万和1.4万 hm^2,分别占葱蒜类蔬菜总播种面积的20.6%、13.5%和11.1%。其中大葱、大蒜播种面积最大的均是邯郸市,分别为0.9万和1.4万 hm^2;韭菜播种面积最大的是廊坊市,为0.8万 hm^2。

1.6　豆类蔬菜

2004年河北省豆类蔬菜播种面积6.6万 hm^2,占蔬菜总播种面积的5.6%,产量241.0万 t。其中菜豆播种面积4.9万 hm^2,产量185.0万 t;豇豆播种面积1.3万 hm^2,产量42.1万 t。菜豆有110多个品种,主要是河北、北京和进口的品种,主要有地豆系列、绿龙系列、美国地豆、泰国架豆等。豇豆有20多个品

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

种,主要有豇豆 901、青豇系列、之豇 28等。

河北省豆类蔬菜播种面积较大的地区为唐山、保定和石家庄,播种面积分别是 1.3万、1.3万和 0.8万 hm^2,分别占豆类蔬菜总播种面积的 19.7%、19.7%和 12.1%。其中菜豆播种面积最大的是唐山市,为 1.2万 hm^2;豇豆播种面积最大的是石家庄市,为 0.3万 hm^2。

1.7 瓜果类蔬菜

2004年河北省瓜果类蔬菜播种面积 11.1万 hm^2,占蔬菜总播种面积的 9.4%,产量 474.0万 t。其中西瓜播种面积 8.4万 hm^2,产量 385.0万 t;甜瓜播种面积 1.4万 hm^2,产量 44.6万 t;草莓播种面积 1.3万 hm^2,产量 24.8万 t。西瓜有 70多个品种,主要是北京、新疆、安徽、河南、河北、台湾和从日本进口的品种,主要有京欣 1号、改良京欣系列、西农 8号、郑杂系列、新红宝系列、P2系列、冠龙、黑美人、京秀等。甜瓜有 60多个品种,主要是北京、河南、河北和从日本进口的品种,主要有伊丽莎白系列、甜宝系列、白沙蜜、盛开花等。

河北省瓜果类蔬菜播种面积较大的地区为保定、沧州和廊坊,播种面积分别是 2.4万、1.6万和 1.3万 hm^2,分别占瓜果类蔬菜总播种面积的 21.6%、14.4%和 11.7%。其中西瓜播种面积最大的是保定市,为 1.6万 hm^2;甜瓜播种面积最大的是廊坊市,为 0.5万 hm^2;草莓播种面积最大的是保定市,为 0.7万 hm^2。

1.8 食用菌

2004年河北省食用菌栽培面积达 0.9万 hm^2,产量 63.4万 t,居全国第 6位。栽培品种达 22个,其中蘑菇产量 60.7万 t,香菇 8 999.0 t,黑木耳 917.0 t。杏鲍菇、白灵菇、猴头菌、鲍鱼菇、灵芝等珍稀品种的种植面积不断扩大,现已发展到 2 667 hm^2。食用菌产量较大的地区为邯郸、石家庄和保定,分别为 15.4万、13.9万和 7.2万 t,分别占全省食用菌总产量的 24.3%、21.9%和 11.4%。其中蘑菇产量最大的是邯郸市,为 15.3万 t;香菇产量最大的是承德市,为 3 793 t;黑木耳产量最大的是石家庄市,为 286 t。

1.9 芦笋

2004年河北省芦笋播种面积达 0.7万 hm^2,采收面积 0.6万 hm^2,总产量 3.5万 t,总产值 6 960万元。芦笋有 10多个品种,主要有白芦笋 (UC157、UC800)、紫芦笋 (美国的紫色激情)、绿芦笋 (美国的阿波罗、巨大新泽西等) 3类,其中绿芦笋新品种推广面积达 60%以上,已成为全国芦笋集中产区和主要出口创汇基地之一。绿芦笋主要分布在保定、衡水和邯郸,播种面积分别为 0.15万、0.08万和 0.10万 hm^2。

1.10 水生蔬菜

2004年河北省水生蔬菜播种面积 580 hm^2,产量 1.6万 t。其中莲藕播种面积 533 hm^2,产量 1.5万 t。莲藕主要有本地品种磁州白莲藕和引进品种鄂莲 5号、嘉鱼藕、鄂莲 1号等,播种面积较大的地区为邯郸和邢台,播种面积分别为 287和 95 hm^2,产量分别为 5 843和 4 700 t。

2 蔬菜品种存在的主要问题

通过调查,当前河北省蔬菜品种主要存在以下四方面问题。一是外地引进品种多,省内自育品种少。目前,河北省使用的蔬菜品种 70%以上是从国外或省外引进的,省内自育的不足 30%。如黄瓜品种,99%以上是从国外或省外引进的,其中大棚、日光温室黄瓜品种 95%是天津科润黄瓜研究所生产的津优、津春、津绿系列。二是常规品种多,优质专用品种少。2004年河北省萝卜、大白菜、大葱播种面积 33.4万 hm^2,占河北省蔬菜总播种面积的 31.2%。在同一类蔬菜中,优质专用品种所占比重也较少。以番茄为例,普通番茄货架期一般 3～7天,硬果型番茄货架期一般 15～25天,目前河北省种植的番茄 95%以上是不耐贮运的普通番茄品种,虽然适宜中国居民的消费口味,但不耐贮运,货架期短,不适宜长途贩运及出口,很难适应市场大流通的需要。三是传统农家品种丢失严重。由于对传统优质农家蔬菜品种保护不够,大部分品种已逐渐丢失,亟须加强筛选和保护工作。四是种子监管较松,市场比较混乱。河北省虽然是蔬菜生产大省,但蔬菜没有被列为主要农作物,在种子管理上力度不大。一些种子公司由于受眼前利益驱动,不顾种植区域气候特点,乱引品种,直接进行销售,不管品种权是否受到保护,乱偷亲本,不严把蔬菜种子生产质量关,乱安排生产,进而造成假冒伪劣种子事件时有发生,给菜农造成很大损失。

3 推进河北省蔬菜品种快速发展的对策

保持河北省蔬菜产业健康、快速发展的强劲势头,要利用好国内、国际两种资源,开拓国内、国际两个市场。其中,国内市场要着力巩固京津市场,扩大

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

三北市场,开拓南方市场;国际市场要巩固日、韩、东南亚市场,开拓俄罗斯和西欧市场。因此,河北省蔬菜产业要以增强国内、国际市场竞争力为目标,以提升蔬菜产业科技含量为核心,优化区域布局,加快新品种引进步伐,努力实现由数量规模大省向质量效益强省的转变。推进河北省蔬菜品种快速发展,要明确一个方向,就是要引、育并重,以引为主,大胆拿来,为我所用。市场需要什么,就引进什么;什么销路好、效益高,就引进什么。根据发展方向,建议重点采取以下几点措施。

3.1　继续大力实施蔬菜良种工程

全省各级农业技术推广部门要加大对高产、抗逆品种和优质、专用品种的选育与引进推广力度,由引进品种向引进种子公司转变,加强与世界大型领先种子公司的合作,借助外力,以园区为基础,建立示范、销售平台,加快品种更新步伐。要从"卖种子"向"卖苗子"转变,以现有省、市级育苗工厂为基础,继续加大工厂化育苗力度,蔬菜生产大县都要建立育苗车间,660 hm^2 以上的乡镇也要推广工厂化育苗。同时,大力推广与优良品种相配套的栽培技术,健全和完善良种引进体系,提高河北省蔬菜良种覆盖率。

3.2　建设蔬菜优势产业带,加快新品种引进步伐

根据市场和建设优势蔬菜产业带的要求,有针对性地建设优质专用蔬菜品种生产基地。六大蔬菜产区要突出重点,规模发展,形成特色。其中冀北夏季蔬菜优势产区要建设全国最大的夏季蔬菜生产基地,应突出马铃薯、错季蔬菜,重点引进大白菜、西芹、马铃薯、胡萝卜的特色品种;冀东茄果类蔬菜优势产区要扩大冬季设施蔬菜生产规模,突出茄果类蔬菜,重点引进番茄、黄瓜的特色品种;环京津精特菜优势产区要面向京津市场,重点发展各具特色的优质菜、各种口味的特色菜、质量高档的精品菜,重点引进彩色甜椒、黄瓜、韭菜的特色品种;沧衡设施蔬菜优势产区要突出大棚蔬菜,重点引进番茄、黄瓜、辣椒的特色品种;冀中设施蔬菜优势产区要突出日光温室生产,重点引进韭菜、番茄、茄子、草莓、辣椒、芦笋的特色品种;冀南设施蔬菜优势产区要压缩露地蔬菜种植面积,突出中小棚生产,重点引进大蒜、辣椒、西葫芦、大葱的特色品种。

3.3　以出口蔬菜基地建设为突破口,加大出口专用品种引进力度

河北省农产品出口的希望在园艺产品,园艺产品出口的重头戏在蔬菜。千方百计积极做大、做强河北省蔬菜出口产业,加快出口蔬菜基地建设,按照国际市场需要大力引进适销对路的蔬菜新品种。

3.4　加大对蔬菜种业龙头企业的支持力度

对具有活力和发展潜力的蔬菜种业龙头企业,要在政策、信贷、科研立项、基础建设、资源配置和技术等方面优先给予支持。大力培植一批具有国内、国际竞争力的现代种子企业,使河北省蔬菜种子企业的竞争力有一个实质性提高,在保障河北省蔬菜产业健康发展中发挥主力作用。同时,河北省龙头育种企业要调整育种目标,强化蔬菜感官品质(颜色、形状、适口性)、营养品质和耐贮运性方面的育种目标,积极选用优质育种材料,提高优良品种亲本的纯化度,培育世界顶级的高优组配型(高产、优质、多抗、高抗、定向免疫)专用品种,加快出口蔬菜新品种选育。

3.5　加大财政税收扶持力度

建议省政府对出口蔬菜主导产品所必须的种子减免进口关税和增值税;每年从新增财政收入中拿出 1%～2%用作蔬菜产业振兴基金,重点支持优势区域蔬菜良种的开发研究与引进示范推广。

3.6　实施农业科技项目向蔬菜种子行业倾斜政策

建议国家"863"计划和科技攻关项目中,重点支持优质、高产、多抗、高抗和定向免疫蔬菜新品种选育技术;"948"技术引进专项中,加大对蔬菜优良新品种引进的支持力度;在省级菜篮子工程、设施农业工程、种子工程和农业综合开发专项中,加大对蔬菜品种改良的投资力度。

·新书推介·

《中国蔬菜名称考释》

本书由张平真先生主编,北京燕山出版社出版发行。本书以弘扬中国五千年灿烂的蔬菜文化为宗旨,介绍了中国 18大类、270余种蔬菜名称的构成、分类和命名原由,并归纳出蔬菜命名的 7大类、21种不同的命名因素,以及 5大类、22种构词手段,是国内系统研究蔬菜名称的第一部专著。同时,作者还分别介绍了各种蔬菜起源地域、引入时间、栽培历史、营养价值、食用方法等,所以,也是一本有关蔬菜作物的百科全书,可供从事科研、教学、生产、经营的读者以及广大消费者阅读、欣赏。邮购价 69元。

邮购地址:北京市海淀区中关村南大街 12号《中国蔬菜》编辑部　**邮编**:100081　**联系人**:史艳华　**电话**:010-68919550

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net