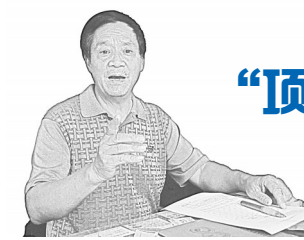


“陆海统筹”的金光大道

启东高效现代农业走进新时代

启东市农业委员会 联办
启东市新闻信息中心 联办
第5期
2014年



“顶博士”
保致富经

黄秋葵开发前景及高产栽培技术

黄秋葵又名洋豆角、洋芝麻,是锦葵科1年生草本植物,原产非洲。近年来我市已有农业设施基地成功引种,并取得显著经济效益。黄秋葵富含丰富的蛋白质、维生素、钙等,其主要食用部分为其嫩果,可炒食或煮汤,荤素搭配皆宜,也可油炸、酱渍、醋渍等。目前,黄秋葵正成上海及江南城市餐桌新宠。现将其特征特性及大棚高产栽培技术介绍如下。

- 一、特征特性
黄秋葵根系发达,吸水能力强;主茎直立、株高1~2米;叶身有茸毛;花黄色;果略弯曲,形似羊角,果长10~25厘米,嫩果有绿色和紫红色两种。黄秋葵喜温暖、怕严寒,耐热力强,耐旱、耐湿,但不耐涝。宜在土层深厚、疏松肥沃、排水良好的壤土或砂壤土上生长。
- 二、栽培技术
育苗
1. 育苗时间 大棚栽培黄秋葵一般在2月上旬育苗。
2. 种子处理 播前晒种2~3天,将种子用55℃温水浸种10~15分钟,随后在30℃~35℃水中浸泡3~4小时,再用洁净纱布包好,放在28℃~32℃发芽箱中催芽,待种子露白时播种。
3. 基质消毒 选用商品专用基质,每立方基质加入50%多菌灵粉剂80克,浇透水充分拌匀,装入50格型号的塑盘中,每格播种子1粒,上覆基质1厘米,平盖地膜,苗床上搭薄膜小拱棚。
4. 苗期管理 2/3种子子叶出土后揭掉地膜。出苗后白天控温25℃~28℃、夜间12℃~13℃。齐苗后用75%百菌清粉剂700倍液防治苗期病害,并逐渐加大通风、光照,定植前7~10天炼苗。
- 定植
1. 整地做畦 移栽前每亩大田施腐熟有机肥1500公斤、复合肥50公斤,肥土混匀。做成小畦,畦宽90厘米、高20厘米,畦沟宽60厘米,畦中间排放滴管带,用于冲施肥水,畦面覆盖黑色地膜。
2. 移栽定植 黄秋葵幼苗达到3~4片真叶时定植。在做好的畦两侧按株距30~35厘米开穴,每穴1株,每畦栽植2行黄秋葵,定植后浇足团结水。
- 田间管理
1. 中耕培土 第一朵花开放前加强中耕,以便适度蹲苗,以利根系发育。开花结果后,每次浇水追肥后均应中耕,封垄前培土,防止植株倒伏。
2. 肥水管理 黄秋葵植株生长旺盛,特别是开花结果期需肥水量较大。定植活棵后每亩追施尿素10公斤,开花结果期每亩施硫酸钾型氮、磷、钾各占15%的复合肥40公斤,离植株根部30厘米处开沟深埋。大棚黄秋葵每周灌水1次,夏季注意早晚浇水。生长中后期,酌情多次喷施叶面肥防早衰。
3. 植株调整 生长中后期,对已采收嫩果以下的各节老叶及时摘除,既能改善通风透光条件,减少养分消耗。主茎15~16张叶时摘心,可促进侧枝结果,提高早期产量。
4. 温度管理 黄秋葵生育期适温为25℃~30℃,夏季需揭膜通风换气,使棚温不超过35℃。
- 病虫害防治
病毒病 发病初期用20%病毒AWP400倍液防治,隔7天防1次,连防2~3次。
蚜虫 用10%吡虫啉可湿性粉剂1000倍液防治。
地老虎 地老虎昼伏夜出,苗期常咬断主茎,造成缺苗断垄。出苗后一般清晨在被害根部挖土捕捉,也可用90%晶体敌百虫800倍液喷雾防治。
- 三、采收
当黄秋葵植株花谢后4~6天果荚长至7~9厘米时采收嫩果,品质最佳,采收时宜用剪刀。采收要及时,过早产量低,过迟果荚变硬,失去其独特风味。大棚栽培黄秋葵采收期一般在5月上旬至12月上旬。

黄秋葵又名洋豆角、洋芝麻,是锦葵科1年生草本植物,原产非洲。近年来我市已有农业设施基地成功引种,并取得显著经济效益。黄秋葵富含丰富的蛋白质、维生素、钙等,其主要食用部分为其嫩果,可炒食或煮汤,荤素搭配皆宜,也可油炸、酱渍、醋渍等。目前,黄秋葵正成上海及江南城市餐桌新宠。现将其特征特性及大棚高产栽培技术介绍如下。

本报记者 姜斌 通讯员 王小军

启东滨江临海,四季分明,日照充足、雨水丰沛,所拥有的110万亩农田沃土和10余万亩近海滩涂,是发展现代农业理想的载体和基础。

最近3年来,启东市委、市政府转变发展思路,将“陆海统筹”作为实现农业可持续发展的一条金光大道,坚持陆海并举、陆海协调、陆海互补发展高效现代农业,开启了全新的农业发展新局面,2013年,全市实现农业总产值113.5亿元,农产品出口总额超1亿美元。农民人均纯收入达到15700元,连续3年增幅超过11%。与此同时,全市农业结构更趋合理,农业基础更为厚实,农业可持续发展能力不断强化,并不断增加着其在全社会经济总量中的比重。

陆海并举, 实现现代农业两翼齐飞

发展现代农业,不能将眼光仅仅停留在“一亩三分地”上。2012年,启东市委响应南通市委关于“陆海统筹发展战略”,将本地区农业的稳定发展放在全面振兴启东经济与社会发展的重要地位。

在历经多角度、深层次调研和挖掘启东农业潜在优势,并广泛征求社会各界意见建议后,启东市旗帜鲜明地提出了“陆海并举发展现代农业的宏大构想”,即充分发挥启东滨江临海的区位优势,并得得天独厚的自然条件,大力发展面向上海为主体市场的都市农业。进而通过挖掘陆地潜力、延伸滩涂功能,实现农业陆海并举、两翼齐飞。

3年多来,市有关部门、乡镇迅速行动,立规划、订蓝图、建基地、引新品、织

网络,将此构想变成现实。

陆地上,大力推进都市农业产业向“高层次、精产品、尖水准”迈进。仅2013年,全市就新增扩建农业项目318个,高效设施农业面积5.5万亩,南通市级农业龙头企业12家,总投资20亿元的中国供销·启东农产品国际物流港项目成功签约。露地蔬菜种植面积增至34.2万亩。农产品出口总量居南通第一。

滩涂上,先后将东海镇、寅阳镇、海复镇沿海5万亩滩涂,改造成国内首屈一指的名贵基围虾与三疣梭子蟹混养基地,年产出高达7000多万公斤。在吕四港镇沿海建起面积10000多亩的条斑紫菜养殖基地。

并不只向陆地和滩涂要效益,更向海上捕捞和海洋旅游拓空间。3年来,启东投入数十亿元巨资,强化圆陀角风景旅游项目、黄金海岸、吕四风情区三大海洋旅游项目建设。提升海洋捕捞产品的质量,建立起一个庞大的海洋产品加工出口体系,去年实现渔业产值58亿元。由此,启东在短短3年内,初步形成“陆海统筹”发展现代农业的框架与格局,为农业实现两翼齐飞可持续发展夯实了坚实基础。

陆海协调, 拓展现代农业更多内涵

陆海并举,为启东现代农业发展注入全新活力。而其根基,又恰是启东市已提前为陆海并举提供了良好的“陆海协调”环境。

陆海协调,众口难“调”,但调正了方向、基调、脉搏,就能奏响一首激荡天地的协奏曲。为此,启东市协调好江与海的关系。结合启东实际,研究制定了“优江拓海”发展现代农业的新思路,即在沿江建立一条总长15公里的生态绿化

和设施农业长廊,在沿海构建一条20公里长的虾蟹养殖带。

协调好海水与淡水之间的关系。海水养殖与淡水养殖并举,通过发展淡水养殖、整治沟河、保护环境,增加农民收入,还能有效避免对沿海滩涂及海水养殖业的污水排放,实现海淡水养殖互补与共同发展。

协调好新旧产业关系。启东在沿江沿海发展特色和高效农业,并不排斥原有的传统农业,在政府的协调下,启东几年来建立起了100多个连片规模在500亩以上的高效设施农业基地,却又保留或振兴了30多个像扣蟹村、雪梨村、蚕桑村、辣椒村等特色村庄,实现了新旧产业在农业经济中的相得益彰。

协调好工与农的关系。沿江沿海及设施农业的发展免不了与城市建设和沿江沿海工业产业之间产生矛盾,我市着眼大局、放眼长远,通过科学规划、环保优先、秉承传统,城乡兼顾,有效化解了两者矛盾,实现了工与农的协调、融合发展。

陆海协调,更好地挖掘了现代农业可持续发展的内涵。在近海镇,滨海工业园区反哺周边渔村;在滨江精细化工园,企业治污促进周边设施农业和扣蟹产业稳健发展;在寅阳镇沿江海水船舶园,沿线10多家大型船舶制造企业成为周边农业基地最大“买家”。而自2011年崇启大桥开通后,启东直销上海的果蔬数量效益同步翻番……

陆海互补, 展现现代农业美好明天

陆海统筹,农业实现可持续全面发展倍添后劲。而其中的最大亮点和最强大生命力,当是陆海互补对农业效益、农村

繁荣、农民增收所产生的现实和长远意义。

陆海互补,仅一个滨海工业园区,就吸纳周边农(渔)村3000多个富余劳力进园上班,每年增加农民近2亿元的收入,这还不算,这些农民进厂不离土,业余从事大棚种植、水面养殖、滩涂承包,又有一笔不菲收益,滨海工业园周边村庄因此成为启东最为繁荣、文明区域。

陆海互补,启东每年20万吨左右的海水产品有八成通过精深加工而销售,附加值提高八成以上,而鱼品的升值又使一线渔民得到更多回报,渔民口袋多了真金白银。

陆海互补,海水产品及果蔬产品的畅销,不断拓展了市场空间,弥补了互相间存在的市场空档。在吕四港镇双林集团,企业由原先单一的加工生产海洋医药产品,延伸到产销海鲜及“四青作物”,双林公司去年产销总额将近10亿元。

陆海互补,道路、桥梁、绿化、水利、电信等基础产业全面均衡发展,惠及广大城乡居民,并不断强化了农业在国民经济中的基础地位。

陆海互补,让启东的都市农业、滩涂养殖、江海旅游、海水产品加工、农产品出口等产业不断向纵深迈进,2013年,启东已建立起总面积达40万亩的“四青作物”基地,10万亩的晚秋露地蔬菜基地,6万亩的特色农作物基地,5万亩的海水虾蟹基地,3万亩的扣蟹基地、1万亩的小辣椒基地,30多个农业龙头企业……

陆海互补,有效助推了我市社会经济的全面发展,这些年,启东建立了与上海的崇启大桥,贯通了临海高等级公路,兴建了4000多公里农村公路,建立了一条横向到边、纵向到底的物流通道。陆海统筹、协调、互补,催生一个繁荣、文明、富裕的新启东!

连片青葱成绿色大地别样景致 “启东大葱”嬗变记

本报记者 姜斌

盛夏时节,走进启东市西部农村,绿色大地处处可见往昔只有北方农村才能见到的壮丽画卷:大片大片的农田里,长的并非当地传统的玉米、棉花、黄豆,而是当地人原先从未种植过的大葱。短短5年,从无到有,快速扩张35000亩葱田,启东由此而成南方地区最大规模大葱基地,“启东大葱”已悄然嬗变成当地农业产业一张神奇名片。

2009年初,原本在北京当菜贩的河南籍农民李继中、谷春健辗转来到王鲍镇建群村、元北村,他们异想天开地连片

试种500多亩露地大葱,销往北方市场竟喜获上百万元收益,令许多人目瞪口呆。2011年底,李继中一举拿出80万元在合群村及三岔店村转租当地农民900亩耕地种葱,成为名震一方的“大葱王”。自此,大葱作为启东全新的蔬菜品种,其可观的经济效益,诱人的推广价值,在引发内界广泛关注的同时,也引得不少外来及本土能人争相加入种葱阵营,使大葱面积如星火燎原般扩张。2014年,全市大葱种植面积从王鲍镇快速拓展到合作、海复、北新、汇龙、吕四、惠萍等镇,总面积达到35000亩。先后涌现出了20多个种葱面积超500亩的种葱大户,其中李继

中独户面积高达3500多亩。

启东大葱爆发如此生机活力,源于启东独有气候条件及李继中、谷春健等能人对大葱市场规律的深度把握。大葱是北方居民大宗的日常调味品,而漫长冬季,大葱在北方只能在收获后保温储藏,成本高,损耗大,入冬后的销售价格常常居高不下。不过在长江入海口地区,因入冬低寒,大葱仍能在田生长,既少了储藏成本和损耗,又能在入冬后长达4个月的待收获期内,随时可以根据大葱市场变化灵活销售,以获得最佳产销效益。记者了解到,在启东农村,即使一般年景,大葱亩产能过万斤,产地批发价

值7000元上下,是本土传统大宗农作物的三倍。

启东大葱由点到面,离不开市、镇两级政府的不懈努力。近两年来,市农委、产销办通过举办培训班、推进大葱合作社建设、约请相关专家作市场分析、实施产销对接等一系列举措,已成功帮助100多名本土能人成功进入该产销领域。市政府今年更是出台意见,鼓励农民凡当年新增种植露地蔬菜面积50亩以上的,每亩给予补助100元。2013年,启东大葱被列为省农业“三新”工程,获批省“大葱新品种引进及配套栽培技术示范与推广项目”。

72岁,他成中国“鸡爪槭大王” ——“绿化愚公”郭中良的故事



本报记者 姜斌

72岁,身体瘦弱,该干什么?能干什么?近海镇退休教师郭中良用行动

给出响亮回答:“绿化造林,美化家乡,精彩人生!”

“我现在可以说是中国最富有农民。”10年种树2400亩,且都是名贵苗

木,市场经济价值超十亿元之巨!郭中良以10年心演精彩晚霞!

13年前,年近花甲的郭中良做完肠癌手术后回到老家休养。待身体基本康复后,他做出一个惊人决定:连片种树,绿化家园,奉献社会。

说干就干。2003年春天,郭中良在杨香圃村连片流转100亩土地,并播下了树种,但长出来的竟是满田杂草,原来本地土质根本就不适宜种植江南名贵树种,这个“跟斗”,让40万元打了水漂。

郭中良不信邪,一边学一边干,100亩苗圃终于在第3年有了成果——他成功培育出五六万棵以鸡爪槭为主体,以广玉兰、红豆杉、红白玉兰、紫薇、榉树等为辅的名贵苗木。

树苗需要移植才能长成商品苗。要想做大这一产业,必须建立苗木基地。此时,老俩口的积蓄已经掏光了,怎么办?郭中良将市区的一套房产抵押贷款新建林地,并把种树眼光一度从市内的王鲍、汇龙、海复、南阳等镇,延伸到泰州、南通、海门等地。

随着战线拉长,资金短缺的矛盾也渐渐显露出来。根据银行规定,过了65岁,金融部门不再向其发放贷款,郭中良只得向亲朋好友东拼西凑,没想到,断断续续的借款高达四五百万。2009年,眼看谈妥的土地因为资金接不上要泡汤,郭中良一跺脚,将市区的一

套住房廉价卖了,70万元换得了一块新林地。在这一年,为了偿还一笔到期的300万元欠款,郭中良忍痛将启东市外600多亩苗木基地转让他人。

机会总是留给有准备的人。郭中良看似山穷水尽,其实却悄然迎来了一个全新艳阳天。他培育的鸡爪槭,为国内最为盛名的庭院景观树,随着房地产市场持续升温 and 城乡居民家庭的高端绿化,其市场缺口巨大。于是乎,郭中良几乎在一夜之间,摇身而变为国内“鸡爪槭大王”。

就此,他通过销售苗木,走上了一条以“苗木养苗木,以苗木扩建林地”发展之路。2010年以来,他继续以每年新增二三百亩的速度继续扩大林地,总面积目前已超2400亩。在这同时,他将长成商品苗木的鸡爪槭等名贵树种源源推向市场,今年的销量已超过了10000棵,收入突破1000万元。由此,他真正成为了“中国最富有农民”。

“人活一天,就应该尽力体现人生价值。”近几年里,郭中良开始将“至少三分之一收益回馈社会”。从2011年起,郭中良已先后资助3名贫困孩子走进大学,并向租地种树满8年所在村的70岁以上老人年年赠送慰问金或慰问品。

致富先锋