



无锡现代农业博览园 本版图片均由锡山区农林局提供

农村之变： 打造都市型现代农业

2009年以来连续三年被评为全省高效设施农业工作先进单位,2011年全区完成第一产业增加值16.1亿元,按可比价比上年增长4.1%,曾有着“华夏第一县”美誉的无锡锡山区,近几年充分发挥自身资源优势,跳出农业抓农业,按照“高产、优质、高效、生态、安全”的要求,以率先实现农业基本现代化、建设现代农业强区为目标,以农业增效、农民增收为中心,以科学发展、转型发展为主线,以实施现代农业园区化发展战略为抓手,不断创新理念、思路和举措,加快推进现代农业发展和现代化新农村建设,闯出了一条“锡山特色”的中国都市型现代农业发展之路。

金辰 唐奕

A 农业园区化： 引领锡山农业转型嬗变



植物工厂

如何加快发展现代农业,率先基本实现农业现代化?按照“统筹城乡建设、协调三农发展、衔接三次产业、融合三生功能”的思路,立足锡山人多地少、耕地资源短缺的区情和锡山都市型、城郊型农业的特点,借鉴工业化理念,敢为人先,大胆探索,走出了一条现代农业园区化发展的新路径。

现代农业如何园区化发展?首先对园区载体的建设实现了突破。近年来,锡山深入实施现代农业开发综合创新试点,纵深推进现代农业开发试验区建设,全面规划建设台湾农民创业园、生物农业产业园等重大创新载体,并积极借鉴、移植区重点农业园区开发建设经验,着力推动农业园区向镇村平台延伸,全面实施“一村一园”建设,全力打造区镇村三级农业园区平台体系,推动全区现代农业整体发展。

目前,以锡山台湾农民创业园为基础,重点推进无锡国家现代农业示范区核心区建设,初步形成了包括生物农业产业园、精品蔬菜产业园、现代农业博览园、高科技农业示范园、太湖水稻示范园等功能园区的“五园一体”发展新格局。同时,

初步建成斗山农业生态园、红豆杉高科技产业园、绿羊花卉苗木园、鹅湖休闲渔业示范园等4个镇级园区,基本建成68个村级农业园区,实现村村农业园区全覆盖。全区基本形成“一主(1个无锡国家现代农业示范区核心区)、四副(4个镇农业园区)、多节点(一大批村农业园区)”的农业园区组团式发展新局面。预计至2012年底,全区农业园区面积积达5.8万亩,农业园区化面积比重达到26%以上。

有了园区载体还不够,致力于重点项目的开发突破。按照“先开发农业产业、后完善配套功能”的思路,加快园区重点项目开发。近年来,锡山区成功引入MKV日本植物工厂、台湾鼎汉蝴蝶兰、台湾第一种苗、虹越欧美F1花卉、开普生物能源等“三资”项目60多个,“三资”投入园区突破10亿元,其中台湾农民创业园已吸引入园企业30多家。依托农业园区,建成了全国最大的蝴蝶兰组培生产出口基地,红豆杉种植保护加工基地和园艺产品一站式采购平台,国内唯一的高钙功能稻米生产基地以及华东地区最大的凤梨花卉生产基地、省内最大的高档食用菌工厂化生产基地等一批科技领先、规模领先、设施领先的现代产业基地,打造出了绿羊温泉农场、晨东绿色休闲农庄等全国农业旅游示范点以及“缤纷农博嘉年华”、“郁金香花展”、“百合花展”等休闲旅游农业品牌,农业园区的实力、活力、魅力充分展现。

同时,注重创新农业体制机制。锡山区坚持政府引导、市场运作、企业管理和先规划后建设、先环境后开发、先产业后配套、先招商后建园,围绕园区规划、招商引资、招研引智、土地流转、基础建设、产业开发、服务、经营、管理和提升等各个环节,探索建立了一整套规范化运行机制,促使园区形成了“自我建设、自我积累、自我发展”的良性循环机制,农业园区的体制机制不断深化、活化、优化。

B 农业高效化： 促进锡山农业向价值链高端攀升

农业发展的好不好,一个重要衡量标准是效益高不高、农民富不富!按照“工业化致富农民,城市化带动农村,产业化提升农业”的思路,围绕提高农业综合效益和促进农民增收致富,锡山一直在大力实施高效农业规模化工程和“一村一品、一村一企、一村一社”战略,加快推进农业结构战略性调整,着力调优结构、调高效益、调大规模,不断提升农业高效化、规模化、产业化水平。

为此,锡山区近年来采取了一系列措施,一是创新发展模式。围绕“沿河(湖)、环山、入园”的导向,因地制宜从“多”(主要指通过土地流转,发展规模化)、“少”(主要指发展“特而专”、“新而奇”、“精而美”的各种物质、非物质产品和产业)、“高”(主要指进行高投入和运用高科技,实现高产出和高效益)、“低”(主要指通过较低投入,实现较好效益)四种途径着手,培育亩均效益2000元、5000元、1万元和10万元以上不同层次的发展模式,构建富有锡山特色的现代高效农业产业体系。2012年底,锡山高效农业面积比重达到61%以上。

二是加快产业升级。围绕高端合作、融合发展、生产保供、以工促农的要求,加快引进资本、注入科技、打造品牌,推进产业转型升级,初步培育了生物农业、智能农业等新兴产业,基本形成了优质水稻、精细蔬菜、花卉苗木、名优茶

果、特种水产等一批特色优势产业。目前,全区培育出生物农业重点企业13家,2012年生物农业产业规模预计突破3亿元,粮食生产实现连续9年夺丰收。

三是壮大产业主体。加大农业企业引育和合作组织培育力度,建立完善龙头企业(合作组织)+园区(基地)+农户的产业化经营模式,完善与农户的利益联结机制,引领农民发展生产经营、参与市场竞争,提高农业和农民的组织化程度。目前,全区已培育出市级以上农业龙头企业14家(其中国家级1家、省级1家),农民专业合作社99家,各类农业龙头企业、农民专业合作社经济组织带动农户1万多户。

四是强化产业支撑。不断深化与浙江大学、中科院合肥物质科学研究院、南京农业大学、华中农业大学等科研院所的高端化、项目化合作,完善政产学研合作机制,成功建立了无锡浙大生物农业研究中心、江苏物联网研发中心农业分中心、无锡现代农业科技创新中心、中国以色列国际农业培训中心南方中心、江苏省博士后创新基地等一批科技创新平台。全区每年引进推广新品种(系)30个以上、新技术20项以上。

完善土地流转机制,区成立了土地承包经营权流转服务中心,各镇(涉农街道)村(涉农社区)相继建立了农村土地承包经营权流转服务中心和服务站。

C 农业生态化： 让锡山农业盛开“生态文明”之花

绿水青山,留恋往返间。如果让锡山人选择农业名片上最美的文字,那无疑是“生态”二字。而锡山发展农业也一直是按照产业生态化和生态产业化的思路,围绕建设绿色生态安全农业的目标,不断加大生态治理、建设和保护力度,强化生态安全、质量安全和生产安全的监管,提高农业农村生态安全水平。

首先大力开展造林绿化建设,着力抓好工程绿化、产业绿化、社会绿化。近年来锡山区高质量完成了京沪高铁、沪宁高速、锡张高速、锡东大道、锡虞路和望虞河、锡北运河、北兴塘河以及馨和园、九里河湿地公园、宛山荡湿地公园等一批重点绿化工程建设,初步构建了城乡一体、环境优美、布局合理、效益显著的生态绿地系统。预计至2012年底,全区林木覆盖率达22%以上,累计申报创建省级村庄绿化示范村87个和市级绿色家园示范镇村84个、森林镇村36个。大力开展面源污染治理。近年

来锡山区围绕“全部清除,全面禁养,长效管理”的要求,大力实施河荡养殖整治,切实减少和控制渔业生产污染,全区共拆除外荡人工围网养殖设施8896亩,清除渔簖1080幢、地笼网13786条、虾浮144只。全面实施畜禽养殖污染整治工程,奶牛养殖已全部关闭或外迁,累计关闭(搬迁)奶牛养殖场(户)200多家,清除奶牛11368头;完成规模畜禽养殖生态治理工程20处,畜禽养殖环境显著改善。大力推广测土配方施肥、病虫害综合防治等技术,化肥农药使用量得到有效削减和控制。全面实施稻麦秸秆禁烧,推进秸秆还田等综合利用,有力促进了“蓝天工程”建设。

大力开展质量安全监管。近年来锡山区一直加大投入品监管、检验检测和生产监管力度,建立完善农产品质量安全全程监管平台。目前全区蔬菜等主要农产品检测合格率稳定在99%以上,累计已建成无公害产地49个(面积22.12万亩)、无公害绿色有机食品77个。



蝴蝶兰生产基地



现代农业博览园百合花展



有机蔬菜生产设施



无锡现代农业科技创新中心