

全方位多举措稳定首都“菜篮子”

——看北京市如何做好本地蔬菜冬季供应

□□ 农民日报·中国农网记者 芦晓春 文/图

随着“两节”临近,京郊蔬菜生产已进入冬季生产旺季。冬至时节,走进位于顺义区赵全营镇的北京兴农天力合作社,只见蔬菜设施大棚里宽敞明亮,满眼绿色,加工车间里工人们忙着搬运一筐筐蔬菜。作为全市“菜篮子”一个重要供应基地,这里种植58个蔬菜品种,每天产出2万多斤蔬菜,供应市区大小商超。

像北京兴农天力合作社这样加足马力供应的蔬菜生产主体,在全市还有很多。今年以来,北京市农业农村局按照市委市政府决策部署,狠抓蔬菜生产,通过政策加码、资金扶持、任务落实、技术指导等举措,促进全市蔬菜生产基地提高自给率和绿色生产水平,全力保障首都“菜篮子”冬季供应稳定。

把提高蔬菜自给率列为农业发展的一道重要考题

从体量上看,北京是典型的“大城市小农业”,农业在全市GDP的比重很小。但从功能上看,农业是北京发展的底盘,尽管分量小,但其承担着全市“菜篮子”应急保供的特殊任务,其重要性不可替代。

因此,如何不断提高北京本地“菜篮子”生产能力,事关“建设国际一流的和谐宜居之都”目标的实现,事关两千多万名市民“吃菜”这一民生需求,事关首都发展与稳定的大局,也必然成为北京三农工作无法回避的一道重要考题。

民之所望,政之所向。为全面落实“菜篮子”市长负责制,促进设施农业绿色、高效、有序发展,北京市提出“十四五”期间,全市蔬菜自给率由10%提升到20%、总产量翻一番达到220万吨的总目标。

能否实现目标,先看起步。今年是“十四五”开局之年,北京提出全市蔬菜产量达到156万吨以上,播种面积达到62万亩以上,蔬菜自给率14%以上。怎么干?首先从政策层面加大支持,不断释放促进蔬菜稳定生产的积极信号。

“我市全面落实《关于促进设施农业绿色高效发展的指导意见》中明确的总体发展方向和目标,出台了《北京市菜田补贴实施办法》《北京市设施农业发展以奖代补实施办法(试行)》,加大设施农业扶持力度,还出台了《关于加强和规范设施农业用地管理的通知》和用地导则,《北京市高效设施农业用地试点工作方案(2020—2025年)》和配套细则,细化设施用地备案程序及建设规范。”北京市农业农村局种植业管理处有关负责人介绍。

政策引导的同时压实责任。在生产任务上,北京印发《2021年各涉农区粮食和农产品生产目标任务的通知》,把2021年的蔬菜生产任务分解到区,落实到乡镇和地块,并纳入2021年乡村振兴战略绩效考核和“菜篮子”区长负责制考核。同时,推进撂荒地和闲置设施统筹利用,加强部门协



北京兴农天力合作社蔬菜温室大棚。

同和生产调度,实行蔬菜生产“周统计+月通报”机制。

真金白银的支持不可或缺。据介绍,北京发放菜田补贴1.2亿元,补贴覆盖45978个经营主体,提高种植主体生产积极性;下达设施农业以奖代补资金4.65亿元,指导各区扶持100个左右设施农业基地进行生产设施新建、老旧设施升级改造、损毁设施更新、闲置设施盘活利用、净菜加工、品牌建设等,综合提升蔬菜产能和效益。同时,申创“北京设施蔬菜产业集群”,争取中央财政资金1.5亿元,布局建设集约化育苗场、专业镇村园区、加工仓储流通等现代化基地20个左右,有效促进北京设施蔬菜全产业链发展。

多方努力见成效。据北京市统计数据,今年1—11月全市蔬菜播种面积66.6万亩,产量157.2万吨,自给率14.3%,提前超额完成全年生产目标任务。

系列举措应对今冬明春气候变化和重要节点需求

与往年不同,今年冬天,北京本地蔬菜不仅要供应元旦、春节两个节日期间的市场需求,更要服务保障好冬奥会,稳定全市蔬菜生产不容含糊。

另一方面,据国家气候中心预测,“拉尼娜”现象对我国气候影响加大,今年入冬以来,北京地区气候呈现出显著的波动状态。

“每年冬天,如何做好防低温冻害是我们必须要考虑的。”北京兴农天力合作社负责人介绍,今年北京的冬天气候不稳定,前期雨水多,还有几次大风降温,12月以来气温偏暖,近几天又明显降温。

应对气温变化,关键是要做好温室温度调控。在合作社的蔬菜温室大棚里,记者顿感温暖如春,悬挂的温度计显示棚内温度为20摄氏度。“我们通过自动卷帘机调节室内温度,满足果蔬生长的温度、光

照以及水肥要求。”该负责人介绍。

针对今冬明春复杂、特殊气候条件和重要节日、重大活动集中的特殊要求,全市蔬菜生产主体普遍主动提高自身应对能力。同时,作为北京农业主管部门,市农业农村局主动担当,采取一系列举措,切实抓好蔬菜安全生产。

印发生产指导意见。印发《关于切实抓好蔬菜生产确保冬春季蔬菜稳产保供的通知》《北京地区冬春季蔬菜稳产保供技术指导意见》,从恶劣天气应对和在田蔬菜生产管理等方面,对冬春季蔬菜生产提出生产指导意见,并组织具有丰富一线生产经验的专家实施“合理衔接茬口,抢种一茬叶菜”和“利用冬季性能较差的温室,增加蔬菜茬口”等技术措施,增加全市今冬明春北京市场蔬菜供应。

开展全市生产部署。召开全市三农有关工作调度会暨今冬明春蔬菜生产工作部署会,强调抓好今冬明春蔬菜稳产保供的重要意义,在菜田补贴、闲置和高危农业设施改造、设施蔬菜产业集群建设、高效设施农业建设、备份蔬菜供应基地选择等方面重点进行工作部署。

成立技术服务组。组织市级农业技术推广部门成立冬季蔬菜生产技术服务组,深入各蔬菜主产区进行技术服务和指导。自11月以来,服务组成员共下乡指导105次,197人次参与,覆盖京郊10个区、45个乡镇的58个种植合作社、种植大户、蔬菜园区或村。

多渠道宣传服务。通过微信群、公众号、网络、广播、报纸、电视等多媒体途径开展技术服务工作。制定《寒潮天气对蔬菜生产的影响及技术措施》《极端天气条件下蔬菜生产管理技术指导意见》等生产指导和应急技术意见,通过农技推广和北京农业公众号共发布生产意见20期,通过微信群发布指导意见57条,开展远程指导356次,累计指导973人次,解决生产问题80个。

编织严密“防护网”保障首都市民“舌尖安全”

如今,人们在吃上追求“吃得好、吃得安全”,这一需求给农业带来启示:不能只注重规模和产量而忽视质量和安全。其实,北京多年来一直遵循这一要求,在不断提高农产品自给率的同时,保持着全市农产品质量安全在全国处于较高水平。

“安全”两字始终是北京市对全市蔬菜种植基地的底线要求。为此,北京市自2013年开展蔬菜病虫害全程绿色防控示范基地建设工作,打造了一批能够保障市民“舌尖安全”的京郊“菜篮子”基地。

眼下,北京兴农天力合作社蔬菜大棚里的番茄正值花期,棚内交错悬挂着蓝、黄色防虫板,技术人员介绍,它们是为了预防蚜虫、白粉虱、烟粉虱、斑潜蝇、蓟马等小型害虫。

在温室的最中央,忙碌的熊蜂从蜂箱鱼贯而出,在番茄的花丛间飞来飞去。“这些熊蜂可不是为了酿蜜,而是专门为番茄花授粉。”合作社技术人员介绍,有了熊蜂来帮助授粉,畸形果不见了,番茄“颜值”更高,口感更好,效益提高不少。

杀虫不用药,防虫用天敌。在合作社的每株蔬菜大棚里,都有数不清的异色瓢虫、捕食螨等很难被发现的小虫子,它们专门以蚜虫、红蜘蛛、粉虱等蔬菜害虫为食,通过以虫杀虫的方式,大大减少了蔬菜大棚的农药使用量。

如今在京郊,有机肥替代、土壤消毒、硫黄熏蒸技术、昆虫授粉、天敌昆虫……一个个让菜农最开始听着新奇后来用着离不开的技术,共同编织成一张严密的安全“防护网”,牢牢守护着全市蔬菜绿色安全生产。

目前,京郊共有100余个蔬菜绿控基地,绿色防控技术覆盖率达100%,绿色防控技术使用率达100%,产品农药残留检测合格率达100%,专业化统防统治比例达80%以上,化学农药用量平均减少34.5%以上。这些数字不仅代表了北京蔬菜的“绿色安全指数”,也彰显着北京农业高质量发展的底气。

市民“菜篮子”是一项久久为功的民生,下一步,北京将持续多措并举,扎实做好全市蔬菜保供工作。

提升产能。严格落实市、区、镇三级蔬菜生产负责制,通过政策引导与支持,示范推广核心技术和现代化绿色生产技术,提升全市蔬菜单产水平。

盘活存量。实施设施农业改造提升工程,盘活设施存量,做到“能种尽种”,同时在海淀、平谷、大兴等区推进智能连栋温室建设,提高首都重要农产品自给率,提升市设施蔬菜保障供应能力。

典型带动。围绕品种培优、品质提升、品牌打造、标准化生产等要求,统筹现有政策措施,打造一批现代化设施农业生产基地,实现基础设施完备化、技术应用集成化、生产经营集约化、生产方式绿色化。

冬套种胡豆,让柑橘园的土地一年都没有闲着。特别是通过对套种的海椒、胡豆的管理,还省去了专门为柑橘园除草的管护成本。

李道容掰起指头给笔者算起“增收账”:春季套种一茬七星椒,亩产量可达1000斤;秋冬季套种一茬胡豆,亩产量可达300多斤,按与泸州某豆瓣食品公司签订的海椒2.5元/斤、胡豆3元/斤的协议,循环套种的海椒、胡豆就可实现销售收入3500元,一年下来就有70万元的收入。这70万元除去种植和管护柑橘园成本,每年都有30万元的节余,真正实现了“以短养长”促增收。

“单在春季套种海椒还没有让土地效益最大化,我们在海椒收获后的秋冬季,今年还套种一季胡豆。”李道容说,春季套种海椒,秋

春种海椒秋套豆 柑橘园里巧增收

□□ 周超文 章静

“这两年虽然柑橘还未进入盛产期,但我们通过在柑橘园循环套种海椒和胡豆,每亩地一年也要给我带来3000多元的收入,而且都是别人提前与我们签订了收购协议。村集体公司套种的200亩柑橘园,一年下来能实现销售收入达70万元,而且通过循环套种海椒和胡豆,柑橘地变得肥沃了起来。”近日,笔者来到四川省泸州市纳溪区合面镇马桥村集体公司的柑橘园,村党支部书记李道容一边看着村民为套种的海椒除草一边高兴地介绍说。

笔者看到,10月份播种的胡豆已经长到3厘米高了,但随之而来的是野草也长了出来。“如果不及时铲除野草,胡豆的生长就会受到影响。”李道容说。

马桥村曾经是省级建档立卡贫困村,2017年顺利实现整村脱贫后,为了巩固脱贫攻坚成果,马桥村党支部一班人和驻村工作队经过对市场的一番考察调研,决定按照“集体公司流转土地,统一规划,连片种植”的发展模式,全部发展优质晚熟柑橘。

“虽然引种的柑橘已经种植3年多了,且已开始陆续挂果,但要长大成林进入盛果期至

少还有3—4年时间,而每年的土地租金加除草、施肥、打药等管护成本都在600元左右。”李道容介绍说,为了解决柑橘成林进入盛果期前的投入压力,自2019年以来,马桥村集体资产公司就采取在柑橘园套种经济效益高且短平快的海椒来“以短养长”促增收,以提高土地的利用率,并率先利用200亩柑橘园套种了一季病虫害少、易于管理的海椒,既增加了土地收入,又增加了柑橘园土地的肥力。

“单在春季套种海椒还没有让土地效益最大化,我们在海椒收获后的秋冬季,今年还套种一季胡豆。”李道容说,春季套种海椒,秋

冬春季茶园生产管理技术指导意见

春茶是全年茶叶生产的中中之重,冬春季是加强茶园管理,促进春茶提质增效的关键时期。为加强冬春季茶园管理,农业农村部种植业管理司会同全国农业技术推广服务中心、农业农村部茶叶专家指导组制定冬春季茶园生产管理技术指导意见如下。

一、做好灾害预防

1.预防冻害。密切关注天气预报,寒潮到来前落实茶园行间覆草和茶树蓬面覆盖草帘、薄膜或遮阳网等防冻措施,寒潮结束后及时揭去茶树蓬面覆盖物;寒潮到来时,可采取灌水或喷灌,减轻寒害和冻害。待气温恢复正常后,及时对受冻茶

园进行修剪,对冻害程度较轻的轻修剪,剪除冻死枝叶,尽量保持采摘面,对冻害程度重的茶园,进行深修剪、重修剪或台刈,剪除冻死枝条。

2.预防春旱。有灌溉条件的茶园,及时修整灌溉设施设备,清理蓄水池,积极蓄水备用。在茶园尤其幼龄茶园行间覆盖作物秸秆保墒。在降雨后及时浅耕松土,以利蓄水保墒。

二、加强营养管理

1.增施有机肥。冬施有机肥有利于促进茶树生长,提高鲜叶质量,根据土壤肥力状况和有机肥营养含量,有条件的地区可在

12月一次年1月,沿茶树滴水线采取沟施,一般200公斤/亩左右。

2.喷施叶面肥。为增强茶树养分储藏,提高春茶产量和品质,12月份可喷施氨基酸叶面肥等营养型叶面肥1次,1月至2月再喷施1—2次,2次喷施间隔期2周,可用无人机喷施。

3.追施氮肥。名优茶产区可在春茶开采前40—50天施用速效氮肥,每亩5—8公斤纯氮;乌龙茶和大宗绿茶产区在开采前20—30天施用速效氮肥,每亩5—8公斤纯氮。

三、做好春茶生产前准备

1.检修生产机具。对采摘、加工和田间

作业机具进行维修、保养,确保正常使用;查漏补缺,及时采购、安装调试缺机具。

2.备足生产资料。提前采购生产资料,备好春茶生产所需肥料、燃料、病虫害防控用品、疫情防护装备等。

3.清理生产场所。清理茶园灌溉沟渠,修整茶园道路,清洁加工厂及周边环境。

4.做好生产培训。利用冬闲期组织采茶和加工人员培训,提升采摘加工作业技能和安全生产意识。

农业农村部种植业管理司
全国农业技术推广服务中心
农业农村部茶叶专家指导组

□□ 农民日报·中国农网记者 李道忠

“我在公司上班两年了,现在每个月工资4000多元。”12月9日,新疆托里县天山小哥农业科技股份有限公司员工古丽奴依·俄汗对记者说。

古丽奴依·俄汗原是托里县托里镇铁斯巴汗村村民。2019年,天山小哥农业科技股份有限公司的鹰嘴豆加工厂落地托里县后,她成了产业工人,收入提高了一大截。到今年,天山小哥公司已招聘本地员工23人,月平均工资达到3500元。

鹰嘴豆企业入驻托里县,受益的远不止在厂里务工的农民。2019年,天山小哥公司与农户签订订单,农户在自家地里种植,生产的鹰嘴豆全部由公司统一收购,种植户就都增加了一份收入。

鹰嘴豆是新疆早些年引进的一种特色农作物,粒如黄豆,营养价值高,适宜加工成各类优质豆制品,过去在木垒哈萨克自治县等地多有种植。为了优化农业种植结构,提高农民收入,托里县决定利用中石油扶贫援建资金400万元,引进从事鹰嘴豆深加工的企业天山小哥农业科技股份有限公司。2018年初试种,很快取得了成功。2019年,鹰嘴豆开始在托里县大面积种植。

鹰嘴豆的生长周期仅100多天,在高海拔的山区也能生长。即使在旱地当中种植,一次水也不浇,纯粹靠天吃饭,鹰嘴豆也一样能有收成。而且,鹰嘴豆基本不会遭受虫害,对肥料也没有过多的要求。这种特性既适应了托里县的气候、水土特征,也让一些初学经济作物种植的牧民很容易种植,因此,鹰嘴豆种植很快在托里县多个乡镇铺开。2019年,托里县种植面积就达到了8000亩。第一年,企业以每公斤4.8至5元的价格收购,按每亩产量180公斤计算,一亩地就毛收入900元左右。

鹰嘴豆的可观收益在托里县很快传开,种植户越来越多。到今年,托里县的种植面积已经达到了1.5万多亩,收购价格也涨到了5.5元至6元。全县500户种植户,户均鹰嘴豆纯收入达2.25万余元。

天山小哥公司利用收购来的托里县鹰嘴豆,制成了坚果、冲饮、杂粮三大系列20多种产品。其中,胚芽粉和原味粉尤其受市场欢迎,不仅受新疆本地市场喜爱,还远销到了北京、辽宁等地。

天山小哥公司总经理李小波介绍,随着品种的改良和技术的跟进,托里县鹰嘴豆的亩产有望达到250公斤以上。今后,鹰嘴豆种植户的收入将会进一步提高。

贵州遵义红花岗区坝区菜地升级成生态示范园

□□ 乾鸿申 农民日报·中国农网记者 刘久锋

走进贵州省遵义市红花岗区金鼎山镇莲池村,一栋栋灰瓦白墙的黔北民居错落有致地散落在山间田坝,坝区基地里,大球盖菇陆续破土而出,进入采摘时节。

“家里的土地流转出去可以收到租金,在基地里务工每天还能有80元的收入,日子越过越好了,多亏了党支部啊!”两年前,日子过得比较困难的建档立卡贫困户毛朝伟选择在食用菌种植基地里务工,如今已实现在家门口就业增收并“退档”,干起活来很有劲头。

目前,莲池村已形成以蔬菜、食用菌、草莓、经果林等为主要产业的规模化

种植基地,种植蔬菜1000余亩,实现年产4000多吨,产值200余万元。

近年来,莲池村狠抓坝区建设和农村产业结构调整,依托省级500亩以上“样板坝区”,大力实行“党支部+合作社+龙头企业+农户”的合作模式,吸引多家新型农业经营主体带动产业发展的同时,打造“莲池新天地”国家3A级旅游景区,把生态优势变成发展动能,探索出了一条“农旅一体化”的发展新路。

同时,大力发展生态农业、互联网农业,将“保供蔬菜基地”提档升级为“农业生态示范园”,带动周边农户就业8000余人次,群众增收约120万余元。截至目前,全村农民人均可支配收入达1.9万余元,较去年增加2000多元。

山东莘县河店镇西红柿种植富乡邻

□□ 蒋云涛

“看我们村种的西红柿,又圆又红,酸甜可口,市场很抢手!”近日,在山东省莘县河店镇杨炉村,西红柿种植户曹彦放一边装车一边高兴地说。

杨炉村是莘县河店镇西红柿种植产业的发源地,有多年的西红柿种植经验,凭借土地肥沃、水源充足、品种优良和种植技术过硬等优势,西红柿种植产业迅速辐射到全镇。

村民曹彦放说:“镇政府和村党支部从2001年到2017年,连续组织村民到寿光学习,帮助村民提升种植技术和改良品种,这些年积累了丰富的种植经验,去年

我又增加了两个冬暖式蔬菜大棚,专门引进优良品种。”据他估算,按照今年的市场行情来看,可收入20多万元。

随着生产、销售规模的不断扩大,河店镇31个村均由党支部领办了专业合作社,实现了西红柿种苗繁育、技术指导、销售渠道一条龙服务。该镇年产西红柿4.5亿斤,是江北最大的西红柿生产、销售基地。

近年来,河店镇党委、政府因势利导,鼓励和引导当地农民发展蔬菜规模化种植,通过出台一系列优惠政策,引进人才为群众提供技术支持,帮助种植户拓宽销售渠道,实现了农业增效和农民增收,促进乡村振兴。

湖南靖州易地搬迁户家家都有特色“小园子”



近日,湖南省靖州县藕园乡藕园村藕园新苑生姜种植园,易地扶贫搬迁户潘世平一家正在收获生姜。

近年来,靖州依托本土优势和发展基础,投入资金50万元,支持搬迁户发展“小园子”,即每户搬迁户在自家5至30亩不等的“小园子”里,种植各类特色型、本土型、时令型、食药型、科技引进型等特色农作物。目前,全县644户搬迁户家家有特色“小园子”,户户有产业。

刘杰华 张学梅 摄

新疆托里县

引进鹰嘴豆产业助农增收