



春风劲吹津沽岸,农时不负勤耕人。当前,全市春播正全面展开。记者从天津市农业农村委员会获悉,截至3月5日,全市春播作物31.72万亩。其中,已播春小麦23.13万亩,蔬菜等其他作物8万余亩。

田间地头,农机轰鸣取代了往日喧嚣,智慧科技为传统农耕注入全新活力。“铁牛”飞奔、良种入土,蕴藏着一整年的丰收期盼;北斗导航、智能育苗、节水灌溉等新技术的广泛应用,让“会种地”升级为“慧种地”,一场以“智”提“质”的春耕变革,正悄然重塑着丰收的定义。

沃野“耕”新 智绘“丰”景

——我市春播工作平稳有序推进

■ 记者 李杨 王音 徐杨 史莺



西青区

智慧“铁牛”织“丰”景

津沽大地奏响春耕序曲,西青区杨柳青镇大柳滩村的金色麦浪家庭农场里热火朝天。三台播种机在平整的田畴上往来穿梭,铁犁划开泥土,一粒粒饱满的麦种精准入土,覆土、镇压一气呵成。

“新添置的播种机真给力!一天能完成两百亩地,比老机器快多了。”农场负责人李文斌说。农场今年计划播种春小麦800余亩,全部选用优质高产的“津强11号”。“这个品种强筋度高、稳产性好,适合咱天津本地的气候和土壤,种出来的麦子品质好,销路自然不愁。”李文斌说。

今年春耕,西青区农业农村委员会早谋划、早部署、早行动,打出一套春耕备耕“组合拳”,以全方位的配套服务为全年农业丰收筑牢根基。

立足生产需求,西青区督促各农资经营网点备足备好各类农用物资,目前已储备优质高产抗逆种子480余吨,农药19吨,化肥2000余吨。

智能化农机成为春耕“主力军”。全区提前开展农机装备全面检修保养,累计检修拖拉机、播种机等各类机具1800余台套,协调保障零配件供应。依托农机购置与报废更新政策,今年春耕预计投入植保无人机11架,搭配290台拖拉机、165台播种机构成了农机方阵。

田间管理精准施策,科技赋能护航苗情。针对去年秋播阴雨导致冬小麦晚播、



摄影 潘立峰

苗情偏弱现状,西青区组织农技专家小分队深入田间,开展苗情、墒情等巡查,推行“因墒因苗、分类管理”举措。指导农户对弱苗地块科学追肥浇水,强化病虫害绿色防控与统防统治,全力促进苗情转化升级。

在保障粮食生产的同时,西青区同步抓实蔬菜稳产保供。大力推广水肥一体化、熊蜂授粉等高效栽培技术,科学规划品种结构,预计一季度全区蔬菜播种面积达3.4万亩,产量超6万吨。通过畅通产销对接渠道,确保本地蔬菜供应充足、价格平稳,让市民的餐桌四季常青。

蓟州区

北斗“点兵”种良田

春回大地,万象“耕”新。随着气温逐渐回暖,蓟州区的田间地头日前一派繁忙景象,春耕备耕工作全面铺开。

在东施古镇柳子口村种植大户付绪根的农田里,一场与农时赛跑的播种作业正在进行,唱主角的是装备了北斗导航系统的“智慧农机”。

伴随着机器的轰鸣声,几台搭载了无人驾驶辅助系统的播种机沿着预设路线精准作业。这些播种机通过北斗系统实现厘米级定位,松土、播种、施肥、覆土等工序“无缝衔接”。

付绪根站在地头,轻松地看着整个播种过程。他说,有了这些“好帮手”,仅用3天就完成1000多亩春小麦播种。前些天气预报有降雪,多亏了这套能夜间作业的辅助系统,才能抓住时机完成抢播。

“播种型无人驾驶辅助系统,走线直,播种质量高,能提高10%的土地利用率,实现多种增产,而且不会重播、漏播。”付绪根细数着高科技带来的好处,“等到春管施肥时,还能按照播种的轨迹行进,完全不会压苗。”

春耕期间,蓟州区共投入拖拉机、旋耕机、播种机等各类农机具4900台套,大幅缩短了传统春耕周期,降低了人力成本。在科技赋能下,蓟州区广袤的田野里只闻机器轰鸣,少见人工劳作的身影,农业生产正从传统的“会种地”向“慧种地”转变。

新技术的大规模应用,只是蓟州区全力保障春耕的一个缩影。为确保全年粮食



丰收开好头,起好步,蓟州区农业发展服务中心早部署、早行动,一系列扎实举措为春耕生产保驾护航。截至目前,全区5万亩春小麦已全部播种完毕,7万亩春玉米预计于4月下旬开始播种。

春耕生产的顺利推进,离不开充足的农资保障。蓟州区农业发展服务中心围绕种子、化肥等重点农资,提前开展需求摸排,组织供销、经营企业备案调运,为春耕生产备足了“粮草”;技术服务也同时下沉一线,农技、植保、农机技术小分队深入田间地头开展指导培训,重点推广优良品种、科学施肥、绿色防控等实用技术。

蓟州区农技推广站站王永刚介绍,全区将聚焦春耕备耕关键节点,持续抓好农资保供、农机服务和技术指导,抢农时、抓进度,全力推动农业生产规模化、机械化、标准化,确保全年农业生产目标圆满完成。

北辰区

土壤“吃”上定制餐

春种一粒粟,秋收万颗子。北辰区大张庄镇北何庄村的田野上,伴随着农机的阵阵轰鸣声,一辆辆播种机穿梭往来,划开春泥、播撒良种、覆土施肥,各个环节“一气呵成”。田埂上,农户们忙着核对麦种数量、检查肥料配比,脸上洋溢着对丰收的期盼。

北辰区以“早”字当头,全区春耕备耕工作有序推进。据统计,2026年北辰区计划种植冬小麦30390亩、春小麦13930亩,西堤头镇、大张庄镇、双口镇等镇扛起了重任,种植任务已层层分解、精准落地。其中,大张庄镇今年春小麦播种面积超过3000亩,仅北何庄村就规划种植1000余亩,选用的耐寒抗倒伏优良品种,预计今年6月就能迎来收割。

“以前种地凭经验,总摸不准土壤缺啥养分,现在有了专业检测,种庄稼心里更有底了!”正在田间查看播种情况的农户张焕岭笑着说。他口中的“专业检测”,是北辰区今年推行的测土配方施肥技术。在北辰区农业农村委员会指导下,大张庄镇农业部门组织工作人员深入田间取样,精准检测土壤肥力,结合小麦生长需求定制专属用肥方案。这项技术不仅让化肥利用率显著提升,还帮助农户节省了近30%的种植成本,实现了提质增效与绿色种植双赢。

农资充足是春耕的基础保障。北辰区强化农情调度,紧盯种子、化肥、农药等核



心农资,建立供需动态监测机制,及时疏通流通堵点,确保农资配送到村、到户、到田。目前,大张庄镇已备足20万斤麦种、30万斤化肥,前期筹备工作全部到位。同时,全区提早组织开展农机具检修维护,针对机收关键技术开展专项培训,做好跨区作业衔接,为春耕生产筑牢“硬件”防线。

科技赋能之外,风险防控同步发力。北辰区组建多支农技小分队,深入各镇开展苗情、墒情、病虫害“三查”工作,为农户提供“一对一”全程技术指导。同时,加强与气象、水务等部门协同联动,健全灾害预警体系,重点防范倒春寒、大风等极端天气,提早储备病虫害防控药剂,守牢防灾减灾底线。

宝坻区

“播”响致富金“蒜”盘

早春时节,正是“宝坻三辣”之一——“六瓣红”大蒜的播种关键期。在其主产区宝坻区林亭口镇的田间地头,一幅“人机协作、科技助农”的春耕图景铺展开来。

“您瞅瞅,这蒜种饱满、瓣形整齐,都是我们自留的‘六瓣红’良种。”在林亭口镇后郭村庆义家庭农场的大蒜种植基地,种了30多年大蒜的蒜农尹义表示,“六瓣红”口感辛辣醇香,汁稠味浓,营养丰富,深受消费者青睐,也为当地农民增收致富“播”响金“蒜”盘。

尹义告诉记者,“早些年春播,蒜农得弯着腰趴在冰冷的地里一点点种蒜,所以才有那句辈辈相传的话:‘大蒜挣钱不好拿,不是挖坑就是爬’。但随着农业技术不断进步,大蒜种植模式也逐年升级。现在我们全面推行机械化与人工互补的高效种植模式,像旋耕、覆膜、施肥、收获等核心种植环节都实现了专用机械作业。”

田地里,大蒜播种机隆隆作响。“这是装有北斗卫星导航系统的播种机,运用卫星定位技术,可依照预设的播种路线、速度和深度等参数,实现精准播种。”林亭口镇分管农业的副镇长姜成立介绍,一台播种机作业效率堪比十余名蒜农,既大幅降低人力成本与劳动强度,又全面提升种植效率与收成质量。“为何还有蒜农在地里劳作?”面对记者的疑问,尹义说,目前仍以自留种子种植为主,蒜瓣大小不均,而机械对蒜瓣规格要求较高,因此小的蒜瓣仍采用人工栽种,有效避免了蒜种浪费。

“近几年,我们还在实验并推广提纯复壮技术,通过气生鳞茎繁殖、异地换种、脱毒蒜种培育等方式,有效解决连作导致的空瓣、口感退化等难题,让我们大蒜的品质持续优化。”宝坻区农业发展服务中心副主任张宝恒介绍,连日来,该中心技术人员深入一线,围绕品种优选、种瓣处理、适期播种、菌肥使用等关键环节,向蒜农推广新技术,解决种植难题,助力大蒜产业提质增效。

虽说是春播期,但宝坻区的新鲜大蒜仍能源源不断供应市场。鲜蒜从哪儿来?原来,林亭口镇智能数字乡村宝坻大蒜产业园为大蒜产业发展提供了有力支撑。依托产业园配备的实验冷库和先进保鲜技术,最大程度锁住大蒜原有口感和营养,将鲜蒜保存周期从原来的3个月延长至10个月,礼盒装鲜蒜还进一步稳定蒜价、提升了附加值。2025年,该产业园收购林亭口镇各村村民种植的大蒜达到25万头,切实为蒜农打通销售渠道。

今年,宝坻区大蒜种植面积约为1万亩,其中林亭口镇种植面积超过3000亩,预计总产量突破7000万头,每亩产值可达1.2万元,让蒜农们干劲十足。看着长势喜人的蒜苗,尹义笑着说:“现在种蒜省心又省力,蒜价稳定、销路通畅,咱这金‘蒜’盘是越打越响了!”



静海区

小瓜苗托起“甜蜜链”

春回大地,农事渐起。走进静海区头镇五合顺西瓜种植专业合作社(以下简称“合作社”)的育苗大棚,一排排育苗架整齐排列,嫩绿的西瓜苗破土而出,生机盎然。数台穴盘播种机一起运转,每小时完成800盘播种,效率是人工的10倍以上。“过去育苗靠经验,现在靠‘智慧’。”合作社负责人郝建指着设备介绍,“这套设备能够实现播种深度、间距精准统一,出苗率显著提升。”

作为全镇西瓜产业的“排头兵”,合作社率先引进智能化育苗设备,全面翻新育苗大棚。棚内环境监测和智能温控系统实时运转,温度、湿度、光照、土壤养分等关键数据汇聚于手机终端,轻点屏幕即可远程调控通风、喷淋和补光设备。

“以前凌晨3点就得起来掀棚、盖膜,现在动动手指就能完成。”一位正在操作系统的农户笑着说。科技不仅减轻了劳动强度,更提升了育苗的科学化水平——所有苗种均采用抗病性强的优质嫁接苗,严格实行无菌操作和标准化管理,确保植株健壮、根系发达。

育苗是西瓜产业的“第一道关口”。为助推头镇西瓜实现“质”的飞跃,合作社与天津市农业科学院建立技术合作机制,定期邀请专家开展病虫害防治、营养管理等专题培训,育苗专业化水平持续提升。作为远近闻名的“西瓜之乡”,头镇近年来坚持把西瓜产业作为乡村振兴主导产业,持续在品种优化、技术革新、品牌打造上发力。今年,全镇计划种植西瓜1.5万亩,其中70%以上采用集约化育苗方式,占比较往年提升20个百分点。

“我们不仅要让头镇西瓜种得好,更要‘卖得俏’。”头镇农业经济发展办公室负责人杨育铭表示,依托示范园区带动,全镇正推广“合作社+基地+农户”模式,做到供苗、技术、标准、品牌“四个统一”,推动小农户对接大市场,打响“水韵台头”区域品牌;同时拓展电商直播、订单农业等新型渠道,力争年产值突破8000万元,带动周边3000余户农民增收。



本版照片除署名外均由受访单位提供