

京郊小麦春耕追肥“请来”无人机

本报讯 郭梦凡 平家宇 李婷 为确保全市小麦单产提升,北京市农业技术推广站联合中国农业大学组织小麦无人机撒肥“三新”技术观摩,指导农户做好麦苗返青期施肥管理,“请来”无人机为小麦返青“护航”,助农提质增效。

为了全力保障农户春管,市农业技术推广站推广研究员周吉红走进田间地头察看麦苗长势及根系发育情况,指导农户因苗做好田间管理,并提出:近期温度回升,种植户可根据苗子多少及壮弱,分类抓好肥水管理,在小麦起身期科学做好麦田杂草防除、病虫害防治工作,同时建议采用水肥一体化技术进行2次追肥,第一次在返青期用肥 7.5~10 千克/亩,灌溉量约

20m³/亩,第二次在拔节期再投入 7.5~10 千克/亩,促进小麦生长。

在没有水肥一体化条件的麦田,北京市农业技术推广站正高级农艺师曲明山建议可选用无人机撒肥技术,与传统人工施肥相比,更安全、高效、便利、环保,轻简省工。

搭载小麦生长模型传感器的无人机能够根据小麦生长发育状况,实现精准变量追肥,实现一地一策施肥,苗情差的地块增加施肥,过旺地块减少施肥,避免过度施肥和不足施肥的问题,提高肥料利用率;在选择尿素、脲铵氮肥、氮钾型复合肥料等肥料的基础上,有条件农户建议选择添加 DMPP、NBPT 硝化抑制剂的肥料,可减少用量,延长肥效,提高化肥利用

效率。

一架架满载肥料的无人机在通州潞山林场的麦田施肥作业,整个过程快捷、高效。这种用来施肥的无人机电载重 70 公斤,每小时可施肥 100 余亩,每天作业量达 1000 余亩,小麦一天就完成了施肥,比原来施肥时间减少了 10 天。科技小院指导老师王冲说:“施肥对冬小麦返青有很大的好处,平谷区新农屯科技小院和北京潞城森林科技小院的 1700 多亩地小麦以前人工施肥最少 10 天左右,现在无人机施肥作业一天就能完成,而且施肥均匀,对种植户来说非常便捷高效,节约了成本。我们与农业技术推广站紧密合作,未来要推进农业现代化,实施科技强农,人才兴农,助力乡村振兴。”

朝阳区人勤春早万象“耕”新

本报讯 陈芳芳 春暖花开,眼下正是春耕春管好时节,朝阳区农村地区积极投入到春耕备耕生产中,各涉农乡不负春光、抢抓农时,田间地头呈现一派“人勤春来早”的景象。

浇灌返青水、起垄覆膜、移栽幼苗……在将台乡东八间房村自然里生态农场,工作人员在麦田里铺设水带,浇灌返青水;蔬菜区内,正在开展紫甘蓝移栽定植作业,起垄覆膜机来回穿梭在田间地头,几位工作人员或挖窝定植,或浇灌定植水,一条条水带内喷洒出的水雾滋润着田地。

自然里生态农场占地约 203 亩,其中小麦 133 亩、蔬菜 70 亩。“目前,冬小麦正处于返青期,必须抢抓农时,做好相应的水肥管理,促使麦田土壤提温保墒,小麦返青生长。蔬菜区已种植移栽菜花、菠菜、韭菜、樱桃萝卜等多种时令蔬菜。”自然里生态农场负责人窦富强介绍,部分蔬菜预计 5 月份就可以收获上市。

提高粮食单产,地力是关键。窦富强介绍,为确保农田种植质量,近几年,自然里生态农场通过清除耕作层杂物、农作物秸秆还田、增施有机肥和生物菌肥等,对农田进行了土壤改良。同时,在后期的种植和管理过程中,农场坚持以绿色有机农业为标准,少用化肥、农药、除草剂、生长调节剂,依靠农业科技生产出的安全、健康、美味的农产品深受市场欢迎。

春耕始,万物生。崔各庄乡奶西村基本农田上,也是一派忙碌的春耕景象。一台犁地机正在有条不紊地进行 30 厘米深耕犁地,硬质的泥土在犁地机的翻搅下变得蓬松细腻,也更加透气,为下一步的播种做准备。“这块农田为复耕地块,因为地力有限,我们每年种一茬玉米,计划在 5 月份播种,10 月份秋收以后,进行秸秆还田培肥,把用地和养地结合起来。”崔各庄乡相关负责人介绍。崔各庄乡共有 14 块永久基本农田及储

备区,总面积 1428.43 亩,除奶西村外,何各庄、善各庄和草场地村也在积极备耕中,计划种植玉米、大豆等农作物。

黑庄户乡是朝阳区农业大乡之一,现有永久基本农田及储备区 3221 亩。目前,除了为大豆、花生、蔬菜种植进行备耕外,还在积极为即将落地建设的国家级种业研究院实验、展示基地做前期的耕地整治,作业面积已达 549.54 亩左右。平房乡今年新增一块基本农田,位于京城槐园西侧,面积 88.66 亩,现已全面种植油菜花,计划在 5 月份收获后再种植油菜,进行油菜花和油菜轮种。

据了解,朝阳区现有永久基本农田及储备区 1.55 万亩,涉及金盏、黑庄户、崔各庄、孙河等 12 个乡。春播工作计划于 4 月下旬至 5 月陆续展开。期间,区农业农村局将加强农业生产调度、技术指导服务和安全生产检查,确保春播工作顺利开展。

昌平区推动草莓全产业链高质量发展

本报讯 徐括 日前,由昌平区农服中心和北京农学院联合举办的昌平草莓全产业链高质量发展技术交流培训活动顺利举办,现场共有来自北京农学院、北京农林科学院、北京市农业机械试验鉴定推广站等单位的多位专家和昌平区相关单位技术人员、农业企业及合作社代表等 80 余人参加。

“优新草莓品种的栽培技巧是什么?”“草莓病虫害如何科学防治?”“草莓机械化生产的效果好不好?”活动现场,与会专家结合“草莓全产业链高质量发展”这一主题,围绕昌平草莓产业种业发展、栽培管理、植保防控、标准化生产、农机装备、品牌建设等方面进行草莓全产业链的技术交流培训,并针对莓农们在种植生产过程中遇到的各类问题进行了耐心解答,着力通过标准化操作培训助力实现昌平草莓全流程标准化生产。

昌平区农服中心工作人员表示:“此次交流活动,是第五届昌平草莓节系列活动的内容之一,旨在进一步提升昌平草莓‘土特产’知名度,推动昌平草莓产业新质生产力发展,加强北京农学院和昌平区的合作对接,更好地发挥校地合作作用,全力为昌平草莓产业高质量发展服务。”

密云区河南寨镇加大对草莓产业扶持力度

本报讯 密云区河南寨镇大力发展草莓种植,多家产业园区种植的草莓在第十届“北京草莓之星”评定中获得星级荣誉。

走进北京众人从种植专业合作社的草莓大棚,散发着一股淡淡的果香,在绿叶的映衬下,色泽鲜红、个头饱满的草莓让人垂涎欲滴。在第十届“北京草莓之星”的评定中,这里的红颜草莓因为外观、品种特性、果品品质等多项优秀指标,摘得“北京草莓之星”五星荣誉。

“做了绿色认证,蜜蜂授粉,使用农家肥,把控好温度湿度。”北京众人从种植专业合作社负责人邵立波说道。

除此之外,北京南山农业生态园有限公司、北京金沟村种植专业合作社种植的草莓在此次评定中获得三星荣誉。金沟村按照“一村一品”种植草莓,现已建成近 200 个下沉式新型日光温室草莓棚,吸引 80 余户有意愿的村民成为社员,解决当地劳动力就业 200 余人,园区年产量近 38 万公斤,年销售收入 1500 余万元。

河南寨镇不断加大对草莓产业的扶持力度,调动农民种植草莓积极性,设施建设规模逐步向集中连片,专业化、特色化、集约化转变。

河南寨镇副镇长张印民介绍:“河南寨镇草莓大棚 800 多栋,年产量 400 万斤左右,通过镇自有千万级电商 6 家,与种植草莓大户、农户有效对接,销路畅通。”

河南寨镇还在草莓“质优”上下功夫,积极与市、区专家联系,指导农户全程使用绿色防控技术,确保草莓绿色、优质。同时,坚持农旅融合发展,推出以观光农业、采摘游玩为主的精品休闲旅游线路,让草莓产业焕发生机活力。

(北京密云官方发布)

顺义区食用菌种植向优质高产发力

本报讯 芦晓春 近日,北京市顺义区李桥镇举办了为期 10 天的羊肚菌采摘节,不仅为广大市民提供了一个体验农耕乐趣的好去处,也生动展现了顺义区食用菌产业蓬勃发展的态势。

“今年,我们村园区种植的羊肚菌,亩产预计超 2000 斤,总产量可突破 8 万斤,亩产量较去年实现了翻番。”李桥镇后桥村支部书记晁怀国介绍,产量的突破得益于一系列优质高产种植技术的加持。

羊肚菌被誉为“菌中之王”,是食药兼用菌,香味独特,营养丰富,富含多种人体需要的氨基酸等,具有增强免疫力、抗疲劳等作用。但是羊肚菌种植极为不易,因羊肚菌对环境、温度、湿度、土壤等条件控制要求极高,尤其北方气温波动剧烈、风多干燥,严重影响羊肚菌的产量。

“我们通过一系列的技术探索与总结,构建的‘种质优、菌种壮、土壤净、肥力足、气温润’的羊肚菌日光温室优质高产栽培技术体系在顺义区得到了应用提升,并在全市得到了推广。”北京市

农业技术推广站正高级农艺师魏金康介绍。在技术团队的协作努力下,后桥村还开展了羊肚菌提早出菇技术探索,实现了在春节前期上市供应,以抢占市场先机。

如今,在后桥村的食用菌工厂菌种培育车间,有配套立体培养网架、温控、超声波加湿、冷光源照明、新风换气以及物联网数字智能控制系统,现代科技的应用让这里的羊肚菌种植实现了优质高产。为了实现优质优价,在李桥镇党委、政府的协调下,后桥村已经与两家头部电商平台以及新发地批发市场等多个销售渠道建立联系,实现了农超对接。

在发展羊肚菌种植的过程中,顺义区还在后桥村探索“羊肚菌+蔬菜”的轮作种植模式,冬春季发展羊肚菌,夏秋季种植蔬菜,实现“菌菜轮作、一棚双收”,提高大棚的单产效益和产业整体水平。“截至目前,全镇日光温室、大棚已达到 3300 亩,形成了以羊肚菌、西甜瓜、特色蔬菜为代表的特色种植产业集群,为壮大村集体经济和群众持续稳定

增收打下坚实的基础。”李桥镇副镇长吕爱超介绍。

从小面积试种到亩产超过 2000 斤,如今后桥村已经成为区域规模最大的单一羊肚菌种植基地,也成为顺义区食用菌产业发展的龙头。

过去一年,顺义区食用菌产业发展迅猛,推广羊肚菌、平菇、香菇、榆黄菇等 15 个菇种,日产各类鲜菇 5000 公斤,持续销往北京各大商超、农贸批发市场,丰富市民餐桌。同时,全区食用菌产业从菌种、菌棒的生产到加工与销售,建立了完整、协调的产业链,成为农业循环经济的重要组成部分。

今年,顺义区食用菌产业发展再上新台阶。“我们的平菇实现栽培错峰周年生产;香菇升级,能生产光面香菇和花菇;北虫草试种成功,为规模化生产做好技术储备。同时,黑木耳、白玉木耳、黑皮鸡枞、泰山灵芝、鹿角灵芝等正在进行菌种制作。另外,羊肚菌品种也在进一步优化,大球盖菇 110 个菌株的出菇试验正在进行当中。”顺义区农业科学研究所副所长孔繁建介绍。