

我省加快构建高标准农田全程监管体系

高标准农田建设是保障国家粮食安全的重要举措,是建设农业强国的基础工程。日前,省农业农村厅联合省发展改革委等部门印发了《关于加强高标准农田建设质量监管的意见》,聚焦8个重点环节,明确18条具体监管意见,着力构建覆盖全程衔接配套的监管体系。《监管意见》包括总体要求、主要内容、保障措施三部分。主要内容中,明确了立项审

批、招标采购、施工建设、调整变更、竣工验收、资金使用、上图入库、建后管护与使用等8个方面管理要求。同时,在保障措施部分明确了组织领导、部门责任、监督管理等内容。《监管意见》结合全省农田建设管理实际需求,提出了一系列创新举措。例如,明确招标采购主管部门,县级农业农村部门负责本行政区域内的高标准农田建设招标、采购活

动;省农业农村厅会同省发展改革委制定招标文件示范文本;对施工、监理人员的出勤情况作出要求,明确施工及监理相关人员在现场工作时间每月不应少于22天;明确调整变更的范围与标准;提出建立规范的信用评价体系,明确发展改革、住房和城乡建设、水利等部门要配合农业农村部门加快建设全国统一大市场,规范农田建设工程项目投标主体

信用评价;提出开展年度市际互查,省农业农村厅每年组织一次市际互查行动。《监管意见》聚焦高标准农田建设、管护、利用全流程管理,为永久基本农田全部建成高标准农田奠定坚实的制度基础。同时,从制度上保障高标准农田建设规范管理和高效实施,为打造“千亿斤江淮粮仓”、加快建设农业强省提供坚实支撑。(许昊杰)

智慧农业 助农增收

4月21日,蒙城县兴农绿港现代农业产业园智能玻璃温室里,工人在管护利用无土栽培技术种植的番茄。近年来,全国蔬菜生产重点县之一的蒙城县大力发展智慧农业,通过打造农业数字工厂、智能玻璃温室等高品质智慧农业等,借助数字技术赋能,推动蔬菜产业提质增效,既丰富当地市民的“菜篮子”,又实现农业增效,农民增收,助推乡村全面振兴。

胡卫国 摄



大棚芹菜栽培注意事项

大棚春茬芹菜栽培应根据生产实际和气候特点,因地制宜做好春耕技术工作。

育苗

催芽 将种子放在25℃左右的水中浸泡24小时,搓洗干净,用纱布包好,在18~20℃条件下催芽,一般7天左右即可露白。

苗床准备 芹菜种子小、顶土力弱、出苗慢,因此要精细整地,做好育苗床。每亩施用腐熟的圈肥5000千克,肥料捣细撒均匀,然后深翻整地,作宽1.2~1.5米的苗畦。作畦时应取出部分畦土过筛备用作覆土。

播种 苗床要提前扣薄膜提温,播种前浇足底水。水渗下后,将种子与细沙

土混匀,在畦面均匀撒播,每亩苗床用种1~1.5千克。播种后覆土,厚度0.5厘米,然后覆盖地膜,可加盖小拱棚增温,促进出苗。

苗期管理 白天温度控制在20~25℃,夜间13~15℃。苗期水分不宜过大,以免降低地温。苗床上可进行1~2次分苗;不移苗的要分次间苗,最后使苗距保持在1厘米左右,要结合间苗及时除草。

定植

大棚春季栽培芹菜,一般要在土壤化冻深度达15厘米左右时才能定植,定植时苗龄以60~70天为宜,株高10~13厘米,具有4~5片叶。

温度调节 定植初期要密闭保温。中午棚内温度较高,但因棚内湿度大、水分足,可促进缓苗。缓苗后温度应控制

在15~20℃,如白天超过25℃时要及时放风。

肥水管理 定植时浇一次透水,定植后浇一次缓苗水,以促进缓苗。缓苗后,中耕除草,促进发根。芹菜开始迅速生长时,已近封垄,生长速度加快。叶柄迅速肥大,此时要肥水齐攻,以促进芹菜的营养生长。追肥要将薄膜揭开加大放风,叶片上露水散去后,撒施尿素,每亩施10千克左右,随即浇一次水。以后每隔3~4天浇一次水,保持畦面潮湿,自叶柄迅速膨大到收获前大水勤浇,促进其迅速生长。

收获 根据芹菜的生长情况和市场需求,定植后50~60天,当叶柄长达40厘米即可陆续收获。由于春季温度低、日照长,芹菜易抽薹,收获过晚,可致抽薹老化,品质下降。收获时要贴根一次割下。(孟洪涛)

【大棚技术】

5G“狠活”催生甜美蓝莓

5亩基地只需一个工人管理,4万多盆蓝莓仅一键操控即可同时补给水肥,果实可持续采摘3个月且产量翻番……

4月16日,笔者来到位于宣城市郎溪县十字镇施吴村的“5G蓝莓”基地,只见一盆盆基质土有序排放,一簇簇饱满圆润的蓝莓挂满枝头。

“5G蓝莓”是利用5G物联网技术,实现水肥一体化等数字化管控,最终只要一个人就能轻松管理这50亩的蓝莓基地。”基地负责人梅伟说,和传统种植方式不同,在这个基地,蓝莓并非长在地上,而是选择盆栽——基质栽种的方式进行种植。

同时,通过5G物联网技术让计算机采集基质培养料的各项数据,对每一棵蓝

莓植株进行精准调控,盆栽蓝莓被智能水肥系统连接起来,遍布大棚的20多个传感器和物联网设备,实时监测大棚气温、土壤湿度、水肥补给进度等数据。只需一部手机,就能照料大棚内4.7万盆蓝莓。

随后,梅伟拿出手机演示起蓝莓基地的“高科技”:手指点一点,打开智能控制系统,屏幕实时显示每个大棚内的湿度、水含量、温度等多项数据,只要点击手机发送指令,就能进行水肥灌溉、自动温控等。

“5G蓝莓”相比普通蓝莓果实更大、奶香味更足,上市至少提前一个多月,同时采摘季从过去1个月延长至3个月。”梅伟说,通过数字化管控不仅实现了蓝莓种植从播种到收获的全程智能

化、精细化管理,还大大提高了蓝莓产量和品质。目前,该蓝莓基地亩产可达3000斤,每年年产值约10万元。

“基地计划进一步扩大规模,将周边的丘陵地区纳入发展范围,继续依托5G物联网技术,推动蓝莓产业的智能化、精细化发展,为乡村振兴贡献更多力量。”谈及未来,梅伟信心满满。

据悉,作为安徽首批数字乡村试点地区,郎溪县十字镇积极推动农村互联网建设,目前全镇5G网络信号全覆盖,为数字农业发展奠定了坚实基础。同时,该镇做强蓝莓产业链,推动蓝莓产业高质量发展,让小小蓝莓果成为当地群众增收的“金果果”、乡村振兴的“幸福果”。

(李晓磊)

飞防显身手 服务「零距离」

眼下,正值冬小麦扬花管护的关键期,同时也是病虫害、杂草生长的高发期。连日来,濉溪县抢抓农时,使用植保无人机进行冬小麦病虫害防治、除草作业,以科技赋能提升农业生产效率,全力为夏粮增产丰收打下坚实基础。

4月20日,在濉溪县双堆集镇吴井村的麦田里,村民赵成立正忙着调配防治赤霉病药剂,并把调配好的液态环保型混合药剂倒入无人机药箱。伴随着螺旋桨的嗡嗡声,一架载满农药的无人机在操作人员的遥控下,沿着麦田低空飞行,均匀地将农药喷洒在田间。

“我们以前都是采用‘机械+人工’的作业方式,用药量大,工作效率低,现在使用无人机喷洒农药,效率比人工提高了上百倍,而且农药喷洒的效果也好。”赵成立说。

双堆集镇农业农村局副局长周军告诉记者,相比传统的人工打药模式,无人机喷洒农药具有速度快、效率高、喷洒均匀等特点,不仅大大降低了人力成本,还提高了农药利用率,“无人机飞防比人工打药节约50%的农药和90%的用水量。”

湖北奥蓝通用航空有限公司承担双堆集镇的无人机飞防作业。该公司工作人员王伟说:“载满农药的无人机一架次可完成2000亩飞防面积,一天可起飞26架次,预计4月25日前可完成双堆集镇30万亩小麦‘一喷三防’订单。”

当日,濉溪县双堆集镇9名农业科技人员和23名村级科技特派员分片包村,与农户“结对子”进行农业科技指导帮扶,深入田间查看冬小麦苗情、麦田墒情,指导农户开展“一喷三防”,实现服务“零距离”。

濉溪县发挥“机械+科技”力量,以冬小麦赤霉病防控为重点,兼顾做好锈病、白粉病、蚜虫、吸浆虫等病虫害的防控和防干热风、防早衰工作,做到药、肥、生长调节剂混配,各计各量,对种植的205万亩冬小麦实施飞防作业全覆盖,实现增产提质增效。(吴永生 范胜明)

稳岗就业保民生

为保障脱贫人口就业,霍邱县三流乡通过加强劳务协作、开发公益岗位、加强技能培训等举措,推进稳岗就业,并充分利用春风行动专项招聘会的契机,向群众宣传各类就业惠民政策,全力稳定脱贫人口收入。(陈耀)

环境整治 擦亮乡村振兴底色

霍邱县西湖乡全方位开展人居环境整治工作,针对卫生死角、房前屋后、河道沟渠等重点区域进行清理,并严格要求整改废弃院落、危房等,提升居民生活品质,促进人居环境增“颜值”、提“气质”。(蒋玲玲)

依托数据共享 健全防贫监测

今年以来,霍邱县乌龙镇依托数据资源平台,跨部门联合开展预警监测,对符合监测标准的家庭,及时启动监测对象识别程序,并组织工作人员进行入户核实,筑牢防贫监测“防护墙”。(王俊杰)