

一线调研

今年秋粮重大病虫害预计偏重发生，我省全力抓好病虫害防控工作，确保秋粮丰产丰收——

“虫口夺粮” 打好秋粮保卫战

■ 本报记者 许昊杰

研判形势 谋划部署植保工作

——病虫害重发流行趋势风险明显加大，防控形势严峻

立秋已过，眼下正值我省中晚稻产量形成和大豆玉米生长关键期，也是极端天气多发时期，还是病虫害高发期。

近日，在阜南县的一块由柳沟镇小麦生产专业合作社托管的农田里，正在进行大豆玉米带状复合种植，只见一排排玉米碧绿健壮，一垄垄大豆郁郁葱葱，两者参差交错、长势喜人，合作社负责人徐松松正操控着无人机进行飞防作业。

“玉米眼下正处于灌浆期，前段时间才遭遇台风天气，特别容易出现南方锈病、茎腐病等问题，要抓紧做好病虫害防控。”徐松松告诉记者，今年他托管了近两万亩地，目前已用无人机飞防了两次，还及时追施肥料，确保玉米正常生长。

今年我省夏粮实现丰收，总产达348.16亿斤，植保工作功不可没。秋粮是全年粮食的大头，必须从来之不易的夏粮丰收中汲取经验，全力以赴抓好秋粮生产，扎实做好病虫害防控工作，夺取全年粮食丰收。

记者了解到，目前距离我省秋粮大面积收获还有2个月左右，全省在地作物一季稻、晚稻、再生稻3400多万亩，玉米1800多万亩，大豆950多万亩，但由于我省处在南北气候过渡带，自然灾害多发频发，加上我省作物种类繁多、生长周期跨度时间长、栽培模式多样，病虫害发生复杂，秋粮生产面临“虫口夺粮”等关卡，防控形势复杂严峻。

“特别是今年第5号台风‘杜苏芮’正面影响我省，气传性病害流行风险大，台风过后我省多地已查见玉米南方锈病。”省植保总站防治科科长邱坤告诉记者，今年“两迁”害虫迁入期较近年也明显偏早，迁入量偏多。

“预计全省秋粮重大病虫害总体呈偏重发生态势，发生程度明显重于

上年，发生面积达1.56亿亩次。”省植保总站站长何振辉表示，下半年气象状况总体偏差，台风、暴雨等极端天气偏多，草地贪夜蛾、黏虫等多种迁飞性、暴发性、流行性重大病虫害发生风险加大。

有收无收看天气，多收少收看植保。省农业农村厅副厅长潘鑫表示，今年“虫口夺粮”任务艰巨，农业农村、植保部门要准确研判形势，全面落实秋粮重大病虫害防控重点措施，全力打赢秋粮重大病虫害防控攻坚战，为夺取全年粮食丰收保驾护航。

截至8月10日，全省秋粮作物病虫害防治面积6028.8万亩次，有效控制了前期病虫害的发生与危害。

强化指导 确保技术落实到田

——加强监测预警和防控统治，开展技术指导，提升防控科学水平

面对秋粮病虫害防控的严峻形势，我省如何扎实做好各项工作，把保丰收、保安全、保生态落在实处？

底数清、情况明是做好防控工作的基础。目前，水稻、玉米和大豆进入中后期生产阶段，植株高大，田间郁闭，高温高湿，查看病虫、发现病虫、掌握虫情难度较大，需要各地加强监测预警，及时发布预报信息。

“我们将发挥50多个全国区域测报站和省级重点站、300多个乡镇基层监测点，134个智慧病虫害监测网点作用，系统监测、密切跟踪、按时填报秋粮作物重大病虫害发生动态，确保信息渠道畅通和实时共享。”潘鑫表示，还将要求各地加大病虫监测预警力度，增加调查频次，拓宽调查范围，及时发布病虫情报预警，为科学防控提供强有力的依据。

针对秋粮重大病虫害防控时效性强、技术性要求高和农民一家一户有效防控比较困难等问题，我省还充分发挥专业化服务组织作用，大力推行统一组织发动、统一技术方案、统一药剂供应、统一施药时间、统一防控行动“五统一”防控，确保实现统防统治覆盖率率达到48%的年度目标。

此外，众多农业专家与农技人员也正奔赴在田间地头，确保防控措施落实到位、防控技术落实到田，助力秋粮丰收。

8月10日，烈日炎炎，在桐城市龙腾街道和平村的农田里，农技人员正在查看水稻苗情，并为种植户讲解水稻孕穗期病虫害防治技术，指导农户科学有效开展田间管理。

在铜陵，该市成立了19个指导组，联合农业专家服务团推出了多种创新服务，深入一线手把手指导防控工作，实现从农民“闷头干”到专家“常相伴”的转变。在宿州，当地成立了大豆玉米带状复合种植技术专家组，帮助经营主体和农户落实技术措施，先后开展带状复合种植技术指导服务700多次。

目前，省农业农村厅已安排8个秋粮作物重大病虫害防控调研指导组，开展重大病虫害防控调研指导工作。我省还将充分发挥1.3万名基层农技人员、1.7万名科技特派员、3.7万个社会化服务组织作用，进村入户搞好蹲点指导服务，精准解决秋粮病虫害关键问题，坚决遏制重大病虫害大面积暴发成灾，最大限度降低危害损失，全力提升“虫口夺粮”保丰收的能力。

绿色防控 遏制病虫害保丰收

——由化学防控转向绿色综合防控，减少化学农药使用

8月8日上午，记者来到位于铜陵市郊区的普济圩农场，只见夏日的稻田里绿意盎然，分布在稻田中的害虫诱捕器很是显眼，不远处还有植保无人机在半空中喷洒药液。

稻田旁，参加全省秋粮重大病虫害绿色防控现场会的农技人员正在现场观摩，各种先进器械、药剂也同步展示，为我省病虫害绿色防控提供更多选择。

“这是一个风吸式景观太阳能杀虫灯，通过诱虫光源吸引飞虫，再通过风吸进行杀虫。这个设备还具备网络

8月14日，农技人员在稻田里指导农户田间管理。目前，怀宁县江集镇成立13支“农技服务队”，每天农技员深入田间地头指导农民田间管理，为秋粮丰收保驾护航。

本报通讯员 檀志扬 刘庆生 摄

连接和定位功能，可在云平台上查看杀虫灯分布情况，并支持远程控制。”安徽中昆绿色防控科技有限公司工作人员陈翔宇告诉记者，该公司此次还带来了6种植物源农药，比普通的化学农药更安全，更有助于病虫害的绿色防控。

“在专家服务团队的指导下，我们在普济圩农场的现代农业核心示范区开展水稻病虫害全程绿色防控，将农业防控措施、理化诱控技术、生物防治技术、科学用药技术及绿色、有机栽培技术结合起来，安装了24台太阳能杀虫灯、70套诱虫迷向剂、1400套诱虫性诱捕器。”普济圩农场有关负责人说。

铜陵市农业农村局局长程志华介绍，该市广泛开展绿色防控技术的示范与集成，探索形成了新方式、新技术、新药剂、新剂型、新测报“五新”绿色防控技术推进模式。去年，铜陵农药使用量1363吨，全市实现农药使用量“八连降”。

绿色防控效益如何？“铜陵目前推广了10个水稻抗性品种，累计推广面积80多万亩，亩均增收100元。”程志华说，该市还通过稻鸭共育控虫控草，稻田每亩增产84公斤，节约农药80元、人工除草100元。

近年来，我省坚持“预防为主、科学防控、绿色防控”原则，抓实各项防控措施，取得良好效果。去年，我省绿色防控覆盖率达55.78%，实现“八连增”，全省建立病虫害绿色防控示范区1782个，绿色防控示范核心面积954.9万亩，示范推广面积4784万亩。

潘鑫表示，今年我省各地将继续协调运用农业防治、物理防治、生物防治、生态调控以及科学、合理、安全使用农药等技术，有效控制农作物病虫害发生，大力开展绿色防控示范工作，确保实现农作物病虫害绿色防控覆盖率在60%以上，推动全省病虫害绿色防控提质扩面。

“吃干榨净”，延长米线产业链

■ 本报记者 范克龙

食品企业也能成为国家高新技术企业？

近日，记者来到位于肥西县紫蓬镇的王仁和米线食品有限公司，偌大的生产车间内鲜有工人，自动化生产线有条不紊地运行，大米原料从输料口进入，经过自动筛选、称重、清洗、磨浆、榨压、挤丝、蒸煮、烘干等一系列环节，吐出一根根细细的米线。

“以前这样一个车间需要200多名工人，现在使用自动化生产线，只需2名技术人员操控即可完成。”王仁和米线食品有限公司常务副总经理余柱自满满地介绍，企业自主研发的3条国内最先进的米线自动化生产线，由中心计算机控制实现全程自动化生产，极大地改变和提升了米线的生产效率和产品质量，实现了米线的规模化生产，可日产米线60万斤。目前，公司在中国米线行业做到了生产规模、生产自动化程度、生产设备科技含量、销售市场占有率“四个第一”。

王仁和公司创建于1996年，历经26年的艰苦奋斗，逐步走上了标准化、规模化、品牌化、产业化和现代化发展之路，已成为一家以米线产业为核心，集农业种植、酒品酿造、调味品生产及餐饮管理为一体，致力于“三产融合、循环经济”绿色低碳发展的国家级高新技术企业和农业产业化省级重点龙头企业，在生产规模、市场占有率等方面处于国内领先水平。2022年企业产值4.85亿元。

“米线的边角料以前只能当饲料，

现在我们用来酿酒，确保原料‘吃干榨净’。”余柱告诉记者，企业将米线生产过程中的米线碎料与洗米水进行开发利用，通过添加特制红曲，发酵酿造出口感独特的红曲米白酒和料酒，每天生产40万斤米线产生的碎料及洗米水，可生产白酒7000斤、米醋20000斤、料酒17000斤、有机菌肥10000斤，真正做到了“吃干榨净”、变废为宝、循环利用。

余柱告诉记者，王仁和工厂一天使用60万斤大米。为保证原料稳定供应，公司实行订单农业，采用“公司+基地+农户”的产业化方式开展合作。2016年牵头肥西县1家农业合作社和11户家庭农场成立产业联合体，占地1.2万亩，帮助2000多户农民实现显著增收。2017年与肥西县紫蓬镇172户贫困户签订“自愿以扶贫小额贷款带资入股协议”，每年分红达30多万元。2018年在肥西县官亭镇投资6000多万元开发“生态农业示范园项目”，带动300多位农民就业致富。

目前，公司米线占有安徽90%以上的市场，并与东方航空、老乡鸡、蜀王集团等国内知名餐饮品牌以及生鲜传奇、天猫超市、京东自营等电商平台达成跨界供应链战略合作，销售网络遍布31个省市区，餐饮门店200多家，构筑了米线行业领先地位。同时，企业积极培育和开拓国际市场，2016年以来，相继办理了出口生产许可证、原料和种植基地出口认证、美国FDA认证、产品出口美国、俄罗斯、韩国、以及东南亚等20多个国家和地区，出口额达3000万元。

小辣椒种出大产业

■ 本报通讯员 李海琛
本报记者 汤超

近日，在界首市田营镇吴桥村的辣之味农业科技发展有限公司辣椒生产车间，负责人张建委正在查看生产线上的辣椒品质和出货量，一箱接一箱的辣椒制品送入总装生产线，随后装车陆续运往全国各地。

今年49岁的张建委，早年在宁波、青岛等地造船厂工程建设领域打拼二十余年，闯出了一片天地，赚取了第一桶金。张建委介绍说，他一直都有在家乡开展农产品深加工的想法。经过前期考察，2015年，他投资300余万元，注册成立了辣之味有限公司，开启了规模种植的现代农业之路。

目前，辣之味公司已示范种植辣椒800亩，建设保鲜库600平方米、冷库580平方米，生产厂房2000平方米，拥有辣椒生产线两条，企业也从最初的大面积土地流转走上了辣椒精深加工一条龙模式。

据了解，辣之味公司实行“订单+

保底收购”模式，农户所产鲜椒统一由辣之味保底收购，再由辣之味公司泡制一体化加工厂进行腌制加工。“目前市场上的辣椒价格每斤3元左右，每吨鲜椒精深加工销售大概能提升3000元的效益，对比鲜椒，除去加工成本，辣椒的附加值提升了30%左右。”张建委说，公司的“湘皖祥润”辣椒加工产品目前和20多家企业合作，其中有坛坛乡、贺福记、川娃子等全国知名品牌，预计今年产值能突破4000万元。

企业延长农产品产业链不仅提高了效益，还为附近村民增加了就近就业的机会。“厂子建起来的时候，我就来这里打工了。平常就是加工辣椒，我们是多劳多得，一天能挣一二百元。”吴东村脱贫户田新志说。

“辣之味公司的探索丰富了农产品类型，加快了农业种植结构调整，也带动了群众增收。”田营镇相关负责人表示，将积极争取政策支持，引导其与更多食品企业对接，建立稳定供销关系，增强辐射带动能力，带动群众增收。

“共生套养”拓宽致富路

■ 本报记者 范克龙

稻在水中摇，鸭在稻间游。立秋刚过，望江县现代农业产业园华阳镇核心区的生态稻田一片绿意，鸭群嘎嘎觅食，水稻抽穗扬花，一幅现代美丽乡村图徐徐展开。

“稻促鸭肥，鸭促稻长。”面对广袤的稻田，华阳镇司阁村新农人计先立告诉记者，“稻鸭共养，鸭子吃虫和杂草，不仅保证农药成本降低，还提供了有机肥。”带着对新“稻”路的好奇，记者跟随新农人计先立一路走去，稻鸭共养有机互补，稻田里除了鸭子，还有龙虾、河虾、小螃蟹、甲鱼……

新“稻”路上，不仅为稻子种植提供了有机化保障，还降低了成本。计先立给记者算了一笔账：一亩水稻从种到收需要4次农药和化肥，才能保证金秋丰收，现在实行共生共养后，农药化肥成本降低，一亩下来节约成本120元。同时，生态养殖鸭子、龙虾、甲鱼更受欢迎，在市场上实行订单销售，单就鸭子来说，1斤要比市场上贵10元

还不愁销售。

现在新“稻”路不断拓宽，华阳镇农办负责人吕绪瑶说：“现在实行套养、共生等多元产业，涵盖龙虾、望江中华鳖、望江螃蟹、望江鳊鱼等。”据了解，这些共生套养的新产业，不仅为养殖户提供了可观的收入，还助力了周边村民季节性增收。司阁村居民夏书田就是其中一位，在家除了带娃就到产业园里打零工，一个月收入近2000元。

“发展特色产业，走出乡村振兴新‘稻’路，也为村民铺就了一条崭新的‘致富路’。”据了解，作为全国好粮油行动计划县，望江县实行稻油轮作的基础上，将稻田共生产业作为促农增收的一大途径。截至目前，已形成稻鸭共作19.4万亩，稻鳖共作400亩，稻鱼共作600亩，覆盖10个乡镇两个街道，养殖户数1136户，户均增收6万元。预计预制菜企业3家，发挥引领带动之外，在产业园里，建设烘干厂、米厂、水产品批发市场等配套设施，拓宽销售渠道，开展“乐购望江”农产品销售，打好生态牌、做好致富链。

科技下乡，助农致富

■ 本报通讯员 汪长幸

“谢谢你们，这么热的天还上门来指导我们怎么养护葡萄，到现在都没来得及歇会。”定远县永康镇远松村养殖户专业合作社负责人臧远松激动地握着该县科技局特派科技员胡立虎的手说道。

近年来，定远县持续推进科技特派员制度，通过开展技术帮扶、技能培训等活动，培养一批农业科技人才，累计选派219名技术人员奔赴山乡，技术下沉，促进农民增收、企业增效，为乡村振兴提供科技支撑。

眼下正是葡萄生长管理的关键期，作为永康镇友爱村特派的科技员胡立虎经常来到臧远松的合作社，围绕葡萄剪枝、疏果、打药、病虫害防治等方面进行指导，教会农户们学会使用新型葡萄管护方法。在科技员的专业指导下，短短两年时间，老臧的合作社就从原本的5亩种植地发展到如今20多亩，销售额更是翻了好几番。

现在，在臧远松的影响带动下，永康镇友爱村更多农户加入葡萄种植队伍，新增葡萄种植200多亩，打通科技进村入户“最后一公里”，开创了科技助力乡村振兴的新局面。



8月14日，农技人员在稻田里指导农户田间管理。目前，怀宁县江集镇成立13支“农技服务队”，每天农技员深入田间地头指导农民田间管理，为秋粮丰收保驾护航。

本报通讯员 檀志扬 刘庆生 摄

连接和定位功能，可在云平台上查看杀虫灯分布情况，并支持远程控制。”安徽中昆绿色防控科技有限公司工作人员陈翔宇告诉记者，该公司此次还带来了6种植物源农药，比普通的化学农药更安全，更有助于病虫害的绿色防控。

“在专家服务团队的指导下，我们在普济圩农场的现代农业核心示范区开展水稻病虫害全程绿色防控，将农业防控措施、理化诱控技术、生物防治技术、科学用药技术及绿色、有机栽培技术结合起来，安装了24台太阳能杀虫灯、70套诱虫迷向剂、1400套诱虫性诱捕器。”普济圩农场有关负责人说。

铜陵市农业农村局局长程志华介绍，该市广泛开展绿色防控技术的示范与集成，探索形成了新方式、新技术、新药剂、新剂型、新测报“五新”绿色防控技术推进模式。去年，铜陵农药使用量1363吨，全市实现农药使用量“八连降”。

绿色防控效益如何？“铜陵目前推广了10个水稻抗性品种，累计推广面积80多万亩，亩均增收100元。”程志华说，该市还通过稻鸭共育控虫控草，稻田每亩增产84公斤，节约农药80元、人工除草100元。

近年来，我省坚持“预防为主、科学防控、绿色防控”原则，抓实各项防控措施，取得良好效果。去年，我省绿色防控覆盖率达55.78%，实现“八连增”，全省建立病虫害绿色防控示范区1782个，绿色防控示范核心面积954.9万亩，示范推广面积4784万亩。

潘鑫表示，今年我省各地将继续协调运用农业防治、物理防治、生物防治、生态调控以及科学、合理、安全使用农药等技术，有效控制农作物病虫害发生，大力开展绿色防控示范工作，确保实现农作物病虫害绿色防控覆盖率在60%以上，推动全省病虫害绿色防控提质扩面。



日前，阜南县的安徽农垦阜阳农场，工人驾驶农业机械为高粱施肥。 本报通讯员 李龙 摄

壮大村产业，村民变股东

■ 本报通讯员 蔡金平
本报记者 范克龙

8月4日，在芜湖市湾沚区六郎镇河东村的田间，一场别开生面的村级党组织领办合作社分红大会上演，60户140名村民获得31.5万元分红，拿到鼓鼓的红包，村民们个个喜气洋洋。

“我分到了4009.4元，第一次分红就分到了这么多，跟着合作社干真能过上好日子。”手里拿着分红礼包的村民王金贵乐得合不拢嘴。

河东村是个传统农业村，资源贫瘠，远离交通主干道，无规模企业和集体产业，村集体经济发展缓慢。2021年，芜湖市创新推进党组织领办合作

社，河东村在村书记孙仁山的带领下，成立了以草莓育苗、种植为主导产业的芜湖市河鑫农业专业合作社，22名党员带头，约40户农户参与入股，加快了村集体经济发展步伐。根据实际认缴，合作社股比分配为村集体占股62%，村民占股30%，大户及管理人员占股8%。

12月中旬，合作社的草莓迎来了第一季丰收，看着一筐筐鲜红的草莓走向市场，农技员许开喜心里美滋滋的，“每天能采200多斤，能卖三四块钱呢，赶上周末节假日，算上来田里采摘的量，一天得有5000块钱。”

“当时选择草莓种植作为主导产业，就是看中它的利润高，采摘周期长，2022年合作社草莓基地每亩纯收益达

到了1.8万元。”看到草莓种植的效益，让孙仁山更加确信了集体的选择是正确的。

据统计，河东村2022年党组织领办合作社实现收入127.85万元，净收益45万元。带动村集体收入由2021年的27.3万元跃升至101.22万元。同时还为23位村民提供了就业岗位，带动4户村民从事草莓种植，人均增收近万元。

小草莓带来致富大梦想。2023年河东村在现有草莓基地的基础上，将种植规模扩大至30亩，注册了“鸚鵡洋泽”品牌，在农技人员和安徽农业大学教授的指导下，引进了红颜、章姬等新品种。

“今年我们将育苗面积扩大了20

亩，差不多能培育幼苗70万株，在满足合作社种植的同时，还可以供应给周边农户。”许开喜今年“丢掉”了自家的草莓园，来到合作社全心全意当起了专职草莓“管家”。

“草莓种植是我们的主业，但不会是我们的全部。”孙仁山介绍说，“今年我们将参照草莓种植的模式发展西瓜种植，目前已与企业 and 农户谈好合作，计划投资100万元建设150亩西瓜大棚，力争在芜湖甚至苏浙沪水果市场争得一席之地。”

通过组织引领、党员示范、群众参与的联农带农模式，河东村依托本地农业基础，培育发展特色种植产业，推动村集体经济发展跨越式发展，带动村民增收增效，实现村强民富。

“未来，我们还将依托生态港旅游景区毗邻区的优势，加强与高校科研院所合作，开发实践研学项目，全面打造集旅游、采摘、研学为一体的综合项目基地。”孙仁山说。