

病虫害防控

农业农村部组织各地加强监测预警、强化统防统治——

虫口夺粮 力保丰收

□□ 农民日报·中国农网记者 王田 文/图

金秋九月，秋高气爽，丹桂飘香。从南到北的田野里，黄澄澄的水稻、金灿灿的玉米，描绘出了美丽的丰收画卷。但是这样的丰收却来之不易，必须要防控住草地贪夜蛾、稻飞虱、稻瘟病这些粮食“强盗”，才能实现粮食稳增产。

为推进2021年秋粮作物重大病虫害防控和小麦秋播药剂拌种工作。近日，农业农村部种植业管理司会同全国农技中心在河北省石家庄市召开2021年全国秋粮重大病虫害防控现场会，对今年秋粮作物重大病虫害后期防控进行再动员、再部署、再落实，确保秋粮一天不到手，防控工作一天不放松。据悉，今年全国秋粮病虫害防控取得了阶段性胜利，各地植保部门全力以赴为秋粮丰产丰收保驾护航。



安徽省长丰县三组弟家庭农场负责人杨吉云在察看水稻长势。

病虫害防控有效 仍需密切监测

玉米如珠，粒粒见秋。秋分后，天气秋高气爽，秋意越来越浓。在微微的秋雨中，本报记者来到了河北省辛集市马兰农场，看见农场内上千亩玉米长势喜人，即将迎来收获期。

据介绍，辛集市马兰农场是河北省重点创建的主要农作物病虫害绿色防控示范区之一。示范区通过生态调控、理化诱控、生物防治、科学用药等技术的集成展示，辐射带动绿色防控技术大面积推广应用，有效减少化学农药使用量，提高了农产品质量和效益。

河北省植保植检总站相关负责人表示，今年玉米病害重于常年，早在小麦收获期间，全省各地即转入夏玉米重大病虫害防控，打响了“虫口夺粮”保卫战。省厅建立了防灾减灾领导干部包联制度，组织召开了“全省玉米‘一控双提’暨绿色防控工作视频调度会”，对夏玉米从种到收各环节主要病虫害防控进行了全面部署。

像河北一样，今年河南草地贪夜蛾发生面积大于前两年。河南省植保植检站相关负责人表示，今年河南各地坚持“治早治小、全力扑杀”的防治策略，使虫害得到及时控制，未对玉米生产造成较大影响。

据全国农技中心调度，目前长江流域晚稻“两迁”害虫、螟虫和穗期病害防控已接近尾声。“从总体上看，病虫害得到有效控制，除了‘两迁害虫’在长江中下游和华南稻区局部出现重发田块外，没有造成大

的危害。”全国农技中心病虫害防治处处长刘万才告诉记者，虽然秋粮病虫害得到有效防控，但晚稻穗颈瘟、稻曲病和稻飞虱、螟虫等穗期病虫害仍需要高度关注。

记者了解到，目前草地贪夜蛾总体增速放缓，发生面积和防治面积相比黏虫等害虫，还比较低。病虫害危害总体控制在允许水平之下，秋粮病虫害防控取得了阶段性胜利。

“但是，当前在秋粮病虫害防控中，仍有一些风险和不确定因素。”全国农技中心主任魏启文表示，当前要密切监测，切实做好秋粮作物重大病虫害防控收尾工作，各地要加强对水稻“两迁”害虫，玉米草地贪夜蛾等的监测防控，直到秋粮颗粒归仓。

防控技术用实招 力保秋粮获丰收

稻花香里说丰年，听取蛙声一片。近日，记者来到了位于安徽省长丰县义井乡王村村的三组弟家庭农场。清风吹过，农场里稻谷飘香，丰收在望。“今年水稻长得好，每亩产量能有1100斤左右。”农场负责人杨吉云告诉记者，再有20天水稻就能收获了。

杨吉云介绍，三组弟家庭农场使用病虫害全程绿色防控技术，通过太阳能杀虫灯、性信息素诱捕器、生物农药和科学用药等措施，最大限度减少化学农药

使用次数和使用量，可以做到每亩节本增效30—50元。

在安徽省怀远县种粮大户杨有年的田地里，记者也看到了地头里每隔一段距离就有一个杀虫灯，用于病虫害防治。杨有年告诉记者，他今年种了2000多亩地，亩产可以到达1400斤左右。“县里有统一的病虫害飞防服务，我们自己再防治一遍，心里踏实。”

安徽省植物保护总站四级调研员郑兆阳告诉记者，今年安徽高度重视秋粮生产，坚决落实粮食安全党政同责要求，拿出实招，扎实抓好农业防灾减灾和秋粮生产工作，努力实现“虫口夺粮保丰收”。

在科学防控方面，推行种植抗（耐）病品种、健身栽培、灌水灭蛹、适度烤田、栽培避病等物理防治技术，推广短稳杆菌、甘蓝夜蛾核型多角体病毒等生物农药控害技术，运用害虫性诱、灯诱、食诱“三诱”等理化诱控技术。化学防控坚持达标防治、总体防治和统防统治，努力做到减量控害，节本增效。

不只是安徽，全国多地在秋粮病虫害防控上用出组合拳。如山西省在农业农村部草地贪夜蛾“长城防线”涉及山西3市6县区的基础上，提出在全省11个市36个县（市、区）设立山西省草地贪夜蛾“三横一纵”监控拦截线。今年还针对草地贪夜蛾在全省共设置监测点1.3万个，数量超过2020年50%以上。

四川今年在22个省级重点测报站500个乡镇开展乡村植保员试点工作，每个乡镇聘请一名乡村植保员，承担病虫情报侦察兵、病虫防治技术指导员、植保法律法规宣传员、农药使用情况调查员“一

兵三员”任务，解决了乡镇植保人员缺乏，获取病虫测报第一手资料难、病虫防治技术指导到位率低等“最后一公里”问题。

防控关口前移 扎实做好部署预警

今年，农业农村部印发了《“虫口夺粮”保丰收行动方案》和《奋战100天抗灾夺秋粮丰收行动方案》，为秋粮病虫害防控做了总体安排和部署。各地农业农村部门也全力组织发动，扎实做好监测预警和服务指导工作。

湖南在年初即开展了二化螟、草地贪夜蛾冬后调查。并多次组织有关专家对全省农作物重大病虫害发生趋势进行会商分析，对病虫害发生态势、重点区域、重要节点进行科学预测。同时，广泛应用微信、村村响等媒介传送虫情，确保第一时间将病虫信息和相关技术推送到千家万户。

黑龙江今年新建800个病虫疫情监测点，全省监测网点总数达到3000个，每个监测网点聘用一名兼职植保员；同时，完善在线监测预警管理平台和监测调查APP软件，病虫疫情实现规范调查、实时上报和自动化、智能化管理，全省重大病虫害疫情监测预警和科学防控指导能力进一步提升。

江苏针对近期台风“烟花”影响，先后印发《在田作物防御应对夏季台风综合技术指导意见》和“加强水稻细菌性条斑病防控工作的紧急通知”等通知。同时，结合“植保植检法制宣传月”“千村万户企企农药减量增效行动”等重大活动，积极开展秋熟作物重大病虫害防控的组织发动工作。

云南重点培训新型农业经营主体、病虫防治服务组织技术骨干、新型职业农民等，提高其对农药减量增效理念与意义的认识，传授绿色防控、科学安全用药等技术，推广新模式、新药剂、新器械，不断提高农药减量增效技术的普及率和到位率。

“虽然玉米、早中稻等农作物病虫害防控已经陆续进入尾声，但当前南方气温偏高有利于稻飞虱、二化螟等病虫害发生危害。”农业农村部种植业管理司相关负责人表示，将组织各地坚持监测预警不放松，尤其是组织南方晚稻种植区加强监测预警，强化统防统治、应急防治，做到秋粮一天不到手，防控工作一天不放松，实现“虫口夺粮”保丰收。

“新帮手”让京郊菜农采收省时又省力

□□ 农民日报·中国农网记者 芦晓春

又到一年收获季，京郊叶菜种植园区也呈现出一派丰收的景象。一片片绿油油的生菜、菠菜、香菜陆续进入采收期，与往年不同，今年园区有了“新帮手”，工人们再也不用在烈日当空下弯腰进行叶菜采收。仅仅几分钟，叶菜收获机便将地里的菜收割得干干净净了。

长期以来，叶菜一直以人工收获为主，不仅劳动强度大、人力成本高，生产效率低，延时采收易造成菜变“老”，降低叶菜品质，而且也严重制约了叶菜实现全程机械化作业。随着劳动力成本不断攀升，蔬菜生产中“四个老人三百岁”的情况非常普遍，“用工难”“用工贵”问题日益突出，甚至面临后继无人的困境。

针对这一现状，北京市农业农村局叶类蔬菜创新团队对京郊叶菜种植园区进行调研，了解了叶菜种类、叶菜种植和收获的现状，并根据叶类蔬菜收获方式

将油菜、菠菜、香菜、菜心、鸡毛菜等叶类蔬菜分为带根、不带根收获两种模式，试验筛选了与农艺收获要求相匹配的叶菜收获机械，并于近日在“叶菜机械化作业观摩现场会暨北京市农机技术推广田间日活动”进行现场演示。

叶菜收获机大大提高了收菜作业效率。据了解，带根无序收获的机械为JT-1350B菠菜收获机和4UM-120A电动蔬菜收获机。其中，JT-1350B菠菜收获机作业效率是人工的10倍以上，4UM-120A电动蔬菜收获机作业效率为0.3—1.95亩/小时。而不带根无序收获的机械为RJP120叶菜收获机和4UM-120电动蔬菜收获机，前者作业效率为0.5亩/小时，后者作业效率为0.6—1.2亩/小时。带根和不带根兼用的有序收获机械为手扶式电动叶菜收割机，主要用于香菜、菠菜、蒿子秆等蔬菜收获，通过调整切割高度可实现带根或无根收获，工作效率可达每小时600多公斤，操作人员工作轻松安全。

江西南昌 丰收节里话丰收 种粮大户获表彰

□□ 赵斌 陈明全 邹煜菲

近日，江西省南昌市农业农村局优中选优评出了“十大种粮大户”，并于9月23日在南昌市庆祝“中国农民丰收节”主场活动现场上进行了集体表彰。

近年来，南昌市加大支持力度，推出了一系列扶持粮食生产的政策措施，粮食生产年年夺得丰收，年总产量持续稳定在42亿公斤以上的高位，扛稳国家粮食安全的重任。

今年，南昌市财政拿出1000万元“真金白银”进行奖补，激励种粮农户鼓足干劲夺丰收，全市早稻播种在全省位列第一，南昌县、进贤县、新建区等3个产粮大县播面占全省1/10，有力稳住了南昌粮食主产区地位，为实现经济社会发展“稳中求进”总目标提供了有力支撑。

在政策的激励下，近年来南昌市涌

山东冠县 调结构种秋梨 兴产业促振兴

□□ 沙元虎 沙敏

近年来，山东省冠县梁堂镇积极探索以党建为引领，以合作社为依托，调整产业结构，发展特色种植业的发展模式，增加了村集体和农民的收入，促进产业兴旺，助力乡村振兴。

西里村离镇驻地 and 主干道较远，过去村民以种植小麦玉米等传统产业为主，由于是沙质土壤所以产量不高。三年前，梁堂镇倡导村民转变传统种植模式，发展适宜土壤环境的特色产业。“通过村两委干部多方考察，发现秋月梨品种产量高、耐储存、汁多甘甜、价格也高，很适合村里种植，就由村两委干部、党员

新疆兵团十三团 为18万亩棉田喷施脱叶剂

□□ 王诚 农民日报·中国农网记者 李道忠

金秋时节，新疆生产建设兵团第一师阿拉尔市十三团种植的18万亩机采棉已是绿叶白絮，丰收在望的喜人景象。连日来，各连队的棉田里机声隆隆，一台台高架喷雾打药机正全面进行喷施脱叶剂作业。

喷施工作开展前，十三团成立了三秋安全生产联合小组，召开棉花脱叶剂现场会，并下派技术服务人员到连队棉田进行指导，对棉花脱叶剂喷施效果进行检查，要求各连队两委班子积极引导职工正确喷施。严禁无人机喷施脱叶剂，并加强监督举报电话，对“以身试法”人

安徽界首泉阳镇 大棚草莓栽种忙

□□ 白永明 蒋永昕

眼下正是草莓栽种的季节，走进安徽省界首市泉阳镇柳庄村草莓种植大户董长俊的草莓种植基地，十几名群众正在忙着栽种草莓，栽苗、封土、浇水，一道道工序有条不紊，呈现出一派繁忙景象。

董长俊是远近闻名的草莓种植能手，有10多年草莓种植经验，他通过与安徽省农科院合作，形成了集草莓种苗繁育、种植、销售为一体的全产业链。据董长俊介绍，省农科院在草莓种苗繁育、种植管理等方面提供技术指导，让他们的产品更具有市场竞争力。在农科院的技术支撑下，他们的种植技术也在不断改进，不但

员依法依规严肃处理。同时，通过正规渠道购买已使用多年、质量可靠的脱叶剂产品进行科学配置，保证用药剂量准确；提前分好机车行走道路，棉花种植户在机车前作业，避免机车打药时碾压棉花与棉桃，减少不必要的损失。

此外，各连队还根据棉田实际情况，分阶段、分片区展开棉花脱叶工作，按照不同播期、棉花品系、长势以及棉花吐絮情况，合理安排机车作业，保持机车行进速度适中，喷头雾化良好，不伤苗、不压苗，施药均匀一致，确保脱叶效果。

目前，十三团各连队正有条不紊抓住当前天气晴好的有利时机，全面展开脱叶剂的喷施工作，为提高棉花产量、机采质量和后期皮棉加工质量打下良好的基础。

实现了无土栽培，还把草莓种到了空中，在提高土地利用的同时，提高了草莓品质，生产出来的草莓备受消费者青睐。

同时，泉阳镇对特色产业十分重视，通过不同形式给予扶持和奖励，引导致富能人和种植大户发展具有地方特色的产业，带动村民增收致富。据泉阳镇党委副书记柳磊介绍，泉阳镇多方争取政策资金，大力发展特色产业，助力群众增收致富，仅综改资金投入就达到1176.5万元。目前，全镇共有特色产业生产基地9000余亩，龙头企业一家，专业合作社63家，家庭农场168家，带动2000多人就业，为巩固拓展脱贫攻坚成果，推进与乡村振兴有效衔接奠定了坚实的基础。

贵州仁怀：绿了生态鼓了钱袋

□□ 刘玲玲 农民日报·中国农网记者 刘久锋

初秋时节，从贵州省仁怀市长岗镇驱车前往蔺田村，通村公路宽阔整洁，路两旁一幢幢黔北民居错落有致，放眼望去，满目苍翠，绿意盎然，150亩中药材五倍子长势喜人，蜂农们正忙着采收五倍子蜜，一副绿色生态的新农村美丽画卷尽收眼底。

“自从村里发展了五倍子产业，我们也不用拎着蜂箱四处寻花了。而且，蜜蜂通过采集五倍子花酿造的蜜，比传统的蜂蜜营养价值更高，经济价值更好，今年的收入较往年翻了一番，保守预计在60万元。”蜂农舒存鹏高兴地说。

“耘远农场”（Bayer ForwardFarming）是拜耳在2015年发起的一项全球项目，携手全球各地的独立农场，采用能够提升种植效率、提升食品质量和安全、改善生态环境的先进工具和方法，展示便捷可行的可持续农业操作手段。耘远农场主们通过采用多种技术和最佳实践操作，减少作物保护对环境的影响，促进生物多样性并保护作物资源。

9月24日，北京市中国农民丰收节系列庆祝活动暨拜耳耘远农场揭牌仪式在北京银黄绿色农业生态园举行，这是拜耳作物科学在亚太地区的首个“耘远农场”。

拜耳在中国的首个“耘远农场”有何与众不同之处？其所在的银黄农场位于北京市昌平区，占地约150亩，主要生产鲜食番茄等高品质蔬菜果品。在这个农场，从源头的土壤健康、高质量的种苗到精准水肥管理再到全程病虫害绿色防控，同时结合数字监测工具的运用，为农作物创造最佳的生长环境。不仅如此，记者看到，农场专门开辟一处田间生态岛，设置昆虫旅馆、人工鸟巢，只为野生动物和天敌等提供栖息地；温室周围是种植益母草、板蓝根、柴胡等中草药植物带，为蜜蜂和其他传粉昆虫提供食物和庇护所。农场还建立了国际领先的一体化安全用药服务站，通过无接触配药系统及农药废水处理装置，可以实现无接触安全配药、农

药废水生物降解，更好地保护施药者及农场土壤水源免受污染。

“耘远农场”传递出的理念是用尽可能少的资源，产出更高产量和品质的作物；不仅仅注重经济效益，更注重保护自然和环境；不只关注作物产出，更关爱人类和土壤健康、生物多样性和水资源。它不仅提供了一个可观可学的可持续农业实践的生动样本，也为我们打开了一个新的视角：未来的理想农场，也许并不意味着最现代、最先进的设施和装备，而是农业与自然更为和谐，生物更为多样充满生机的绿色农场。

作为北京市植保站蔬菜病虫害全程绿色防控基地，北京银黄绿色农业生态园

长期承担着蔬菜病虫害绿色防控技术示范及试验的职能，并在新技术应用和推广中发挥了重要作用。随着银黄农场的加入，拜耳已与全球24个农场建立了“耘远农场”合作伙伴关系。目前，银黄农场已经在病虫害综合治理示范、数字农业、产品安全管理以及保护土壤和水源等八个方面完成了初步建设。

耕耘远方，耕种未来。下一步，依托北京银黄“耘远农场”共建基地，北京绿色防控基地生态涵养理念、技术体系与拜耳“耘远农场”进行深度融合，将通过组织召开现场观摩、技术培训交流、远程云直播等形式，进一步推动创新技术示范推广与当地农业可持续发展。

长期承担着蔬菜病虫害绿色防控技术示范及试验的职能，并在新技术应用和推广中发挥了重要作用。随着银黄农场的加入，拜耳已与全球24个农场建立了“耘远农场”合作伙伴关系。目前，银黄农场已经在病虫害综合治理示范、数字农业、产品安全管理以及保护土壤和水源等八个方面完成了初步建设。

耕耘远方，耕种未来。下一步，依托北京银黄“耘远农场”共建基地，北京绿色防控基地生态涵养理念、技术体系与拜耳“耘远农场”进行深度融合，将通过组织召开现场观摩、技术培训交流、远程云直播等形式，进一步推动创新技术示范推广与当地农业可持续发展。