2023年11月10日 星期五
见习编辑：陈楠 新闻热线：01084395138 E-mail：nmrbshengtainongye@163.com
农民日报

资讯快递

加拿大一枝黄花防控技术交流暨现场灭除活动在河南举行

□□农民日报·中国农网见习记者 赵博文

11月3日，在农业农村部科技教育司指导下，由农业农村部农业生态与资源保护总站、中国农业科学院植物保护研究所和河南省农业农村厅主办，河南省信阳市农业农村局、信阳市平桥区农业农村局和平桥区震雷山办事处承办的“国家重点管理外来入侵物种（加拿大一枝黄花）防控技术交流暨现场灭除活动观摩会”在河南省信阳市举行。来自全国10余个省（区、市）的农业农村部门有关负责同志和技术骨干共同学习防控技术、交流防控经验。

活动指出，随着《中华人民共和国生物安全法》《外来入侵物种管理办法》等相关法律规定的颁布，各省市外来物种防控已经取得了一定成效。外来物种防控是长效持久战，各级农业农村部门要继续落实相关规定，认真履行部门职责，扎实推进外来入侵物种全链条治理，不断提升防控能力。

活动要求，外来入侵物种的防控要坚持治早治小、综合治理。以本次加拿大一枝黄花灭除工作为案例，提出了外来物种早期预警与风险管理、阻截拦截与快速灭除、全过程链式综合防控技术体系三道防线，为各地主动防范外来物种侵害，及时精准开展阻截与灭除提供坚实的技术支撑。各地要积极做好外来物种普查数据汇交工作，摸清外来入侵物种的种类数量、分布范围、发生面积和危害程度等底数，为各级政府部门制定科学防控策略、推进“一种一策”精准治理提供数据支撑。要加强科普宣传，提高群众识别能力，及时发现及早上报，相关部门及时采取措施，形成全国各部门联防联控、全社会群防群治的良好氛围，共同阻击外来物种入侵。

河北雄县：“双引擎”助推秸秆综合利用

□□农民日报·中国农网见习记者 赵艺璇

近年来，河北省雄县坚持以绿色发展为导向，以技术创新和政策支撑为保障，不断加大农作物秸秆综合利用工作力度，在因地制宜推进高质量科学还田的同时，有序开展秸秆离田收储外运，逐步将秸秆科学还田和高效离田打造为县域秸秆综合利用提质增效的两大引擎。

为有效实施“双引擎”战略，雄县依托中国农业科学院农业资源与农业区划研究所等科研院所作为长期技术支撑单位，同时邀请农业农村部秸秆综合利用专家指导组成员王亚静副研究员、国家现代农业产业技术体系谷子高粱秸秆与副产物综合利用岗位科学家潘君廷副研究员等专家对县域秸秆综合利用实施方案制定、秸秆还田长期监测评价体系建设等提供长期稳定的技术支持。

此外，雄县积极申请秸秆综合利用中央补助资金，大力实施秸秆还田离田设备购置补贴、秸秆收储运作业补贴等扶持政策。截至目前，全县秸秆粉碎还田机已达530余台，秸秆打捆机、捡拾机、搂草机、装载机等离田装备合计120余台，同时培育出3家拥有秸秆综合利用实施资质和作业能力的农机专业合作社，县域秸秆还田装备水平和离田收储能力有效提升，农户通过秸秆离田外运实现增收200万元左右。预计本年度全县秸秆综合利用率将保持在99%以上的高位水平。

“红色先锋”助力群众工作“提质增效”

一名党员就是一面旗帜，一个支部就是一座堡垒。江西省景德镇市珠山区信访局依托丰富的红色资源，坚持把党支部建在办信接访一线，开展“我是党员我争先”活动，持续推进机关党建“三化”建设，始终把“三化”建设列为党建“一号工程”。以平民夜校、小巷讲堂、党校培训等为载体，邀请全国优秀党员、市委信访局副局长姚石玉、党校资深讲师等给全区信访系统的骨干授课，通过讲一个红色故事、唱一首红色歌曲、听一堂红色讲座、踏一次红色足迹、看一部红色影片、读一部红色书籍、组织一次红色培训等，让每名信访干部在回望红色历史、赓续红色基因、滋养红色初心中，打造信访“品牌红”，精心培育“对党忠诚、为民解难、担当实干、勇争一流”的珠山信访精神。

同时，开展“党员先锋岗”活动，发挥珠山区党员干部在信访一线发挥模范带头作用。完善群众接待中心设施，优化服务流程，实现候访、接谈、联合接访、法律咨询、调解、涉法涉诉信访事项分流处理等“一站式”服务。进一步创新信访服务机制，在群众接待中心设置“党员先锋岗”窗口，为年事已高、文化程度低的特殊信访人提供信访诉求代写服务，今年以来共提供服务35件次，极大地为信访群众“减累”。

项剑飞

多举措筑牢属地管理维稳“安全屏障”

今年以来，湖南省永州市江永县上江圩镇坚持以人民为中心的工作理念，把信访维稳工作摆在突出位置，创新工作思路、完善工作机制、创新工作方法、依法化解矛盾，维护群众合法权益，解决群众实际困难和问题，筑起了社会和谐稳定防线。

该镇成立了党委书记负责抓总，分管副职专抓的信访维稳工作领导小组，全镇上下形成了信访、维稳、综治“三位一体”的领导格局。坚持“属地管理”和“谁主管，谁负责”的原则，实行职能分管和驻村团队负责制，形成了一级抓一级，层层抓落实的工作格局。

在处理信访工作中，该镇坚持“摸排工作常态化、预防走在调解前、调解走在激化前”的工作模式，乡、村两级联动，定期走访排查，主动介入；对梳理排查出的重点信访问题，以文件形式进行了重点交办。截至目前，全镇已排查并化解信访问题22起。

同时，为常态化做好信访维稳工作，该镇严格落实领导干部接访制度，及时受理办理群众反映的信访问题，健全完善信访事项领导包案制、信访事项限时办结等制度，积极组织村干部、网格员对全乡群众反映的问题进行排查，紧盯生产生活、邻里纠纷、劳务纠纷等重点领域和群众反映强烈的突出问题，防止已调处的矛盾纠纷出现反弹、反复等现象。 余秋平

数字金融为乡村振兴加“邮”助跑

近年来，邮储银行聊城市分行积极推动金融创新，加快数字化转型，引导更多金融资源配置到三农重点领域和薄弱环节，为当地乡村振兴发展加“邮”助跑。

刘金波是山东聊城冠县东古城镇田马园村种植大户，从事樱桃、油桃大棚种植已近10年，凭借辛勤劳动，过上了幸福生活。2022年4月，刘金波想要扩大种植规模，但扩建大棚需要大量的资金投入，正在刘金波百般苦恼、考虑打消念头之际，邮储银行聊城市冠县支行客户经理刘家炜的到来，点燃了刘金波的“致富梦”。

刘家炜来到田马园村宣讲金融知识，并针对刘金波的用款需求，向其推荐了线上“极速贷”产品。该产品客户通过手机申请，能够实时审批、随借随还，极大满足农业生产中“短、频、快”的融资需求。在刘家炜的指导下，刘金波用手机操作申请了邮储银行的“极速贷”，不到10分钟就成功获批了50万元的银行贷款额度。“邮储银行真是帮了我的大忙！烦心了好几天的难题，没想到几分钟就解决了！”刘金波激动地说。有了这笔资金的支持，刘金波顺利地将大棚面积80亩扩建到150亩。今年5月迎来了大丰收，樱桃年产5万斤、油桃年产15万斤，一年下来收入约60万元。

经营粮食收购具有“周期强、库存大、回款零散”的明显特征，从收粮到库存物资销售回款大约历经3个多月，占用大量资金，一般收粮户自有资金很难满足经营需要。山东聊城阳谷县安乐镇刘铺村收粮户张天盟主要从事玉米、小麦的收储销售业务，年销售额约2.5亿元，每年粮食收购流动资金额约需6000万元。由于经营行业的特性，张天盟的自有资产中流动资产占比过高，可用抵质押物不足，仅通过多户互保、联保联贷方式在两家银行申请了个人经营贷款，但仍不能满足资金周转需求。邮储银行聊城阳谷县支行在政府部门的推荐下，针对张天盟融资需求偏向“大额、非抵押、非担保”的特点，向其推荐了“流水贷”产品。该产品是一款运用“银行流水”核心数据为支撑，向个人经营户发放的纯信用贷款产品，可以支持“一次授信、循环使用”。邮储银行客户经理为张天盟申请了绿色审批通道，很快便成功放款300万元，解决了张天盟的资金缺口。

今年以来，邮储银行聊城市分行向广大农户、个体工商户发放贷款65亿元，其中涉农贷款余额36亿元，依托“极速贷”“产业贷”“流水贷”等数字化金融产品扶持客户数达1.5万户，为聊城市农业农村现代化发展注入了强劲动能。

冯建伟

广告

乡村行·看生态振兴

生态苹果“种”出甜蜜生活

——山东烟台小苇子村发展生态循环农业赋能乡村振兴

□□农民日报·中国农网记者 刘趁 文/图

丰收时节，硕果盈枝。近日，位于山东省烟台市牟平区龙泉镇的小苇子村热闹非凡，党支部领办合作社为自家的200亩苹果基地举办了一场苹果开园仪式，市民们纷纷慕名来采摘、品尝，一派丰收的喜悦景象。

小苇子村位于峰峦绵延、风景秀丽的昆嵛山国家级自然保护区，烟台最好的水源就从山中穿涧而来，山脚下的苹果“喝”着山泉水长大。近年来，小苇子村念好“山水经”，打好“绿色牌”，加大力度保护生态环境，盘活村中闲置土地资源，建设生态苹果种植基地，绘出“绿水青山”生态新图景，助力乡村振兴。

村民在山农果业专业合作社的冷库前挑拣苹果。

“拯救”撂荒土地

初见小苇子村，远处的昆嵛山连绵起伏，村口小广场铺满了金灿灿的玉米，家家户户门前的葡萄架挂满了绿莹莹的葡萄串，玉米垛码放整齐，描绘着这个仅有300余人小村庄的丰收图景。

小苇子村外的道路不时经过几辆货车，发出轰隆隆的响声。走进村里却显得出奇安静，偶有几个年迈的村民路过，一整天也没见到一个年轻人或者小孩子。

“我刚回村的时候45岁，竟然是村里最年轻的党员，其他都在七八十岁以上。”村支部书记吕曰刚回忆。如同我们所见，小苇子村的空壳化无法避免。

吕曰刚介绍，过去，村民在村子东面的东炮山下种满了苹果树，东炮山得以常年植被茂盛。但近年来，随着老龄化加剧，劳动力日益匮乏，东炮山下撂荒果园逐年增多，曾经郁郁葱葱的景象不再。

另一个难题围绕着小苇子村。多年前，村里的养殖户们就近排污现象普遍，空气中常常弥漫着臭烘烘的气味儿，影响了村民生活质量，也严重污染了环境。

发展不能以生态破坏为代价。为了改变上述问题，2018年，在外工作的吕曰刚毅然返回家乡，在他的带领下，小苇子村党支部创办了烟台山农果业专业合作社。2019年，依托山东省高效农业发展资金项目，合作社流转了东炮山下200亩土地，投资建设了高标准现代矮砧苹果示范园，通过梯改坡、土壤改良、水肥一体化、果园生草、绿色防控等技术，绿色种植维纳斯黄金、红富士等苹果。

在外打拼多年的吕曰刚，无比怀念儿时那些香气馥郁、酸甜爽脆的苹果。他认为，随着人们越来越重视食品安全，基地不仅要种植能与儿时味道媲美的苹果，更要种出健康的苹果。“‘漂亮’不是第一位，排在第一的应该是‘安全感’。”吕曰刚说。

因此，示范园建成的第一件事，就是改土养地。吕曰刚介绍，在此之前，土地已经出现较为严重的板结，合作社改用有机肥施入田地。此外，果园的自然生草不进行刈割，合作社还专门引进了长绒毛野豌豆，秋天其枯萎后直接翻埋进土壤，成为天然的有机肥，不仅减少了人工成本，土壤有机质也明显增加。

直到去年，基地苹果进入初果期，苹果个大色艳、脆甜可口，平均糖度达到15度以上。吕曰刚观察，今年果树花芽明显增多，预计明年将迎来丰产期。

大力发展循环农业

“不要产量要健康！”在苹果基地，吕曰刚谈起生态种植滔滔不绝，语气里充满坚定。改良土壤并非一劳永逸，如何更加可持续？将“健康”的理念传承下去，小苇子村一直在探索。

吕曰刚指向不远处的四个大棚介绍，为了保证有机肥常年稳定供应，合作社吸引社会资金投资建设养猪场，生猪年出栏量9000头，产生粪污1万多立方米。粪污首先进行干湿分离，猪尿施洒到田间，猪粪则加入鸡蛋壳等进行腐熟发酵制作成有机肥。

2021年，依托牟平区绿色种养循环农业试点项目，合作社建设了一处有机肥加工厂，采用新型环保堆肥发酵技术与纳米膜好氧发酵技术，粪污和辅料混合后就可以进行覆盖发酵，发酵温度提升快、周期短、腐熟彻底，并且对环境无二次污染，发酵过程无臭气溢出，改善了养殖场内的环境。

通过该项技术，合作社利用自产猪粪，同时回收周边养殖户畜禽粪便，配以辅料，每年可生产优质有机肥6000立方米，经第三方检测机构检验达标后，可施入土壤。除基地使用外，合作社还将有机肥提供给周边的种植户。

吕曰刚算了一笔经济账，生产有机肥以来，合作社的苹果基地每年可节省生产成本近40万元。增收的作用则更加明显，维纳斯黄金等高端苹果售价每箱可达240元。

牟平区果树技术推广中心研究员李存涛介绍，山农果业专业合作社采取农牧结合、种养循环的模式，将粪污进行还田，减轻了环境污染。“以前粪污流到河塘沟渠，严重影响地下水和土壤环境。现在进行有机肥还田，土壤的团粒结构改善，土壤透气性、营养、有机质含量提高，树体也健壮，苹果品质得到提升，售价自然而然比较高。”

2021年底，该基地通过严格的土壤、水、大气环境和产品的检验检测，获得绿色食品认证，同年注册了“龙泉山农”果品品牌，基地开始进入良性发展阶段。为了更好满足市场需求，合作社还建立了一座容量500吨的冷库，延长了苹果保质期。

生态苹果备受青睐

“铃铃铃……”采访期间，吕曰刚的电话响个不停，今年苹果丰收季，他每天都能接到大量咨询电话。“我们的苹果采用订单模式销售，现在供不应求，很受市场欢迎。”

采访第二天，10月27日，恰逢第四届中国·山东国际苹果节在烟台举办。红富士、青香蕉、宇宙脆、明月……各类苹果琳琅满目，数不胜数。不少采购商聚集在山农果业专业合作社展位前，向吕曰刚询问生态苹果的种植情况。

“吕书记的苹果酸甜可口、味道饱满，果皮薄、果肉脆，还不留渣。”一位采购商品尝苹果后向吕曰刚发出了合作邀约，“我们经营的线上商城讲究质量，也很看重有机，质量不好是不会选择的，吕书记的苹果味道相当好，我们有合作的基础。”

龙泉镇党委副书记、组织委员柴朋朋介绍，近年来，小苇子村依托党支部领办合作社，以生态振兴为抓手，发展村庄特色产业，擦亮了“三头猪羊一亩地”的生态循环农业经济名片。在龙泉镇，这样的村还有很多，以生态为主线，进一步夯实了产业基础，提振乡村振兴。

傍晚，夕阳温柔地洒向这个小村庄，当我正要离开小苇子村时，回想起了村民们对于“什么是乡村振兴”的回答：“空气好了，村里啥啥都好了，吃的都是绿色食品，身体就健康”“咱自己挣钱，买点好吃的”“苹果好，卖个好价钱，生活条件就好了”……

百姓富，生态美，在小苇子村，绿水青山成为人民群众的“幸福不动产”，个体发展正在融入乡村振兴大局，从每个人充满希望的回答中，我们看到了乡村振兴最生动的答案。

扫描二维码观看视频

专家支招：玉米、水稻、棉花秸秆如何科学还田

□□ 农民日报·中国农网见习记者 陈楠

近日，农业农村部科教司、农业生态与资源保护总站组织开展了秋收秸秆还田技术培训，秸秆综合利用专家围绕玉米、水稻、棉花等3种作物的秸秆还田工作进行了技术指导，为各地来年粮食作物丰产丰收打下基础。

围绕东北黑土资源的可持续利用，吉林省农业科学院研究员蔡红光根据不同土壤类型分别概括了玉米秸秆还田的操作要点：针对土层厚度超过30cm的平整区域，秸秆粉碎长度应在20cm以下，再用液压调幅栅栏式翻转犁将其深翻至15～20cm的土层，深翻时犁幅要大于40cm；针对中、西部雨养区和风沙土区，秸秆粉碎长度应控制在10～20cm，播种前需清理出40cm宽的播种带，种植模式以窄行40cm、宽行80～90cm为宜；针对部分中晚熟品种的秸秆，在收获后还需进行第二次粉碎，粉碎长度小于5cm。

在黄淮海玉米主产区，河南农业大学教授马新明强调，在秸秆粉碎阶段，若选用联合收割机作业，秸秆粉碎长度和留茬高度均在10cm以内；若采用“机收籽粒＋秸秆粉碎还田”模式，则留茬高度在15cm以内，秸秆和根茬需粉碎2遍后与表层土壤混合，覆盖地表3～5cm。在还田作业阶段，若深耕，要在播种前3～5天根据墒情进行深翻，耕深深度应大于25cm；若旋耕，则耕深深度应超过15cm。另外，还田前要施用化肥作底肥，磷、钾肥一次性用作基肥，土壤耕层浅的地块深翻还田时不宜一次过深，可以每年加深2～3cm。

针对南方水稻秸秆还田工作，华中农业大学丛日环副教授讲解了技术要点。低茬（留茬高度小于15cm）收获时，亩产低于600kg的田块适用于旋耕还田技术，超过600kg则适用一犁一旋还田技术，两种技术均要求稻草粉碎长度在10cm以内，旋耕深度为15～20cm。此外，对于具备秸秆打捆装备、秸秆离田综合利用的地区，还可以采用离田旋耕技术，旋耕深度约为10cm。高茬（留茬高度在35～50cm）收获时，稻草粉碎长度不能超过10cm并均匀覆盖。

稻草覆盖还田油菜免耕飞播技术适用于腾茬期短的一季晚稻-油菜、双季稻-油菜或再生稻-油菜种植，要在水稻收获前的3天内，每亩用无人机飞播400g种籽、0.6kg硼砂和1kg尿素。稻草覆盖还田紫云英套播技术适用于双季稻或晚稻-紫云英套播，需在水稻收获的前5天内，每亩用无人机撒播1.5～2.5kg种籽，待收获并秸秆粉碎覆盖后、每亩施基肥10～15kg、再开沟。

新疆是我国棉花秸秆资源最丰富的省区，新疆农垦科学院研究所研究员韩焕勇建议在秸秆含水率25%时开展粉碎作业，在农机选择上要因地制宜，南疆选用立式秸秆粉碎还田机，北疆选用卧式秸秆粉碎还田机。

“粉碎后的棉秆长度不能超过5cm，漏切率要控制在0.5%以内，粉碎后均匀抛洒在棉田并尽快秋翻，耕深深度要大于30cm。”韩焕勇说，秋翻前要在常规施底肥的基础上每亩增施2～3kg氮或100kg有机肥，确保土壤微生物分解有机物所需的碳氮比为25∶1至30∶1，以此来缓解微生物与下茬作物幼苗争氮的现象。

韩焕勇强调，棉花秸秆留茬高度要严格控制在8厘米以下，若当季棉花黄萎病发病达到40%甚至更高，就需要考虑将棉花秸秆离田处理，并将棉田深翻50cm以上。此外，在作业过程中还要适当补充土壤中的水分，整地时采用复式作业，质量要达到“墒、松、碎、齐、平、净”。

聚焦外来入侵物种普查

湖南：柑橘感染外来病 普查防治早应对

□□ 农民日报·中国农网记者 刘趁

近日，在湖南省宁乡市东湖塘镇的金胜水果种植专业合作社，成片的纽荷尔脐橙挂满树梢，迎来丰收。可就在一年前，合作社负责人钟长生却看着一天天长大的橙子整日愁容满面。钟长生介绍，2022年，基地的脐橙在收获时约有三分之一感病，感病的脐橙表皮逐渐长出了近圆形的棕褐色病疤，随之腐烂、掉落，基地损失严重。正一筹莫展时，恰逢由湖南农业大学与省内专家组建的外来入侵生物普查与防控团队正在全省开展外来入侵物种重点监测。经过调查，团队确定钟长生种植的脐橙患上了柑橘溃疡病，这是一种严重危害柑橘生长的农业外来入侵病害。

“通过普查发现，不少入侵病虫害可随着种苗的调运远距离传播，但种植户在引种时容易忽视。”湖南农业大学植物保护学院周倩教授提醒钟长生，今年柑橘收获后，一定要及时清园，把感染柑橘溃疡病的病叶、病枝、病果带出果园销毁。周倩介绍，防治柑橘溃疡病重在预防，一旦大面积发病很难控制，因此平时必须多巡查果园，确保对柑橘溃疡病早发现、早防治。

今年，团队开始尝试筛选噬菌体，用于生物防治柑橘溃疡病。相较于传统杀菌剂，噬菌体只定向杀灭致病菌，不会破坏正常菌群。目前团队在开展普查的同时，正在全省大量采集样本，筛选合适的噬菌体。

近日，周倩再次前往合作社进行跟踪调查，发现柑橘溃疡病发生已经基本得到控制，只有在风口处的柑橘树发病相对较重。

在常德市石门县等柑橘主产区，入侵害虫桔小食蝇也严重影响柑橘生产。目前，湖南已研发出物理手段对桔小食蝇进行精准防治。每年5月起，果农不约而同地将一个个专门用来诱捕桔小食蝇的绿色小圆球挂在柑橘树上。“诱蝇球只粘桔小实蝇不粘手，而且采用可降解材料制作，对环境友好。”湖南橘友生物科技有限公司总经理莫博程介绍，即便风吹日晒，诱蝇球的黏性也不会减弱。

由于地形地貌多样，气候条件也适宜外来入侵物种定殖蔓延，湖南外来物种入侵数量居高不下。湖南外来入侵生物普查与防控团队依据普查数据，按照“一种一策”要求，优化集成对柑橘溃疡病等外来入侵物种的防控技术体系。截至目前，团队在全省共发现入侵病虫害41种，已对其中27种开展重点调查，7种开展全周期调查，采集鉴定标本200余份。

通过开展深入普查，湖南已形成了较为完善的技术体系，统防统治外来入侵物种成效明显。湖南植保植检站数据显示，2022年，通过防治柑橘溃疡病、猕猴桃溃疡病，分别挽回柑橘、猕猴桃产量损失约7万吨、5500吨。

“柑橘溃疡病和猕猴桃溃疡病流行扩散速度快，桔小实蝇成虫飞行能力强、产卵量大，若局部防控不力，会严重影响整体防控效果。”湖南植保植检站经保科科长陈越华在工作中发现，防控外来入侵病虫害时，农户更容易接受简便、易行的方法，少数农户防控意识薄弱、随意性大，一定程度上加大了外来入侵病虫害统防统治工作量。实际生产中，在经济效益不好时，农户也会放弃防治或减少防治次数，导致病虫害发生失控。

湖南植保植检站防治科科长朱秀秀表示，防治外来入侵物种的过程中，充分发挥基层组织的作用十分重要。在开展普查的过程中，团队主动向当地农技干部和农户普及农业外来入侵生物知识，传授科学防治方法，提高了农户认知，增强了防控积极性和主动性，不留防治死角。

目前，湖南已基本完成外来入侵物种普查，下一步，全省将继续开展绿色综合防控，进一步提高农户对防控外来入侵物种的重视程度，为保障粮食安全作出新的更大贡献。