

“虫口夺粮”保丰收

我省全面开展飞防第三方监管

小麦赤霉病是国家一类农作物病虫害,我省是赤霉病易发、频发、重发区域,严重影响小麦生产。记者近日从省农业农村厅获悉,我省今年将在小麦主产区全面开展植保无人机飞防第三方实时监管,对无人机作业轨迹、飞行高度、药剂浓度等科学评判,根据实时监管情况及时启动补防,通过防治过程监管确保小麦

赤霉病防控效果。

全省各级将派出植保专家对防控效果进行科学评估,采用县级自评、市级互评、省级抽查和委托第三方机构评估等方式,全面评价赤霉病防控效果,总结经验、查找不足、研究对策建议。同时,将小麦赤霉病防控工作成效与评优评先、项目资金分配挂钩,在全省形成比学

赶超的赤霉病防控长效机制。今年,省里还将组织对各地招标采购的药剂实行统一抽样检测,确保好药好效。

据悉,今年春季农业生产期间,全省将落实植保无人机2万架,推广使用植保无人机、自走式喷杆喷雾机等现代高效植保机械防治小麦赤霉病。省植物保护总站副站长何振辉

建议,植保无人机防治小麦赤霉病时要注意执行技术参数,亩用水量为2升至2.5升,飞行高度为小麦冠层上方1.8米至2.2米,飞行速度小于6米/秒,新机型可适当调整。植保无人机施药须使用自主飞行模式,同时添加飞防助剂,配合稳定剂使用。

(安徽日报记者 许昊杰)

智慧农业助增收

4月9日,合肥市肥东县桥头集镇现代农业产业园,农户在智能化蔬菜大棚里管护丝瓜藤蔓。该产业园以蔬菜作为主导产业,通过“公司+基地+农户”及“基地+企业+商超”的产销联建新模式,打造智慧化数字农业、订单农业,促农增收致富,助力乡村振兴。

王尚云 摄

大棚西红柿
谨防三种“高温病”

青枯病 防治效果较好的办法是使用药剂灌根,如施用DT加新植霉素或农用链霉素加生根剂。在使用药剂灌根时,对没发病的西红柿可使用上述药剂进行保护性喷雾,对已经发病死亡的西红柿植株,应带到棚外深埋,同时对土壤进行消毒。并且,适当喷施一些植物生长调节剂或叶面肥,可有效促进西红柿植株恢复生长。

枯萎病 与具有辛辣味的蔬菜进行轮作3~4年,如大葱、大蒜等。选用无病种子或播种前用52℃温水浸种30分钟消毒,或用0.4%的50%多菌灵拌种。同时,加强棚事管理,结果后增加通风量,降低温度。发病初期施用50%多菌灵1000倍液灌根,每株灌200毫升,每隔7~10天灌1次,连灌2~3次。

根结线虫病 加强田间管理,在西红柿生长期,合理的肥水措施可增强抗病能力。当根结线虫病发生后,应彻底处理病残体,集中烧毁或深埋。处于生长中期的蔬菜可选用阿维菌素加药肥或有机肥等防治。药剂防治,在播种或定植时,穴施对症药肥、有机肥等,可控制根结线虫危害。另外,还可

【大棚技术】

在大棚休闲季节,使用石灰氮高温闷棚或选用溴甲烷等严格消毒。(刘志)

高标准农田插上“智慧翅膀”

4月7日,在淮北市濉溪县五沟镇庙前村,种粮大户潘怀连根据手机上的MAP智农管理系统的监测数据,对400亩麦田中部分田块弱苗,组织喷施叶面肥。如今通过智农管理系统,潘怀连不用挨个田块查看,就能精准掌握农作物长势,然后高效开展春季田管。

潘怀连种植的麦田隶属于中化现代农业安徽有限公司濉溪中心,该中心在庙前村流转6000亩土地种植小麦,并分包给10户种植户进行管理。

“我们利用物联网技术,在6000亩农田安装土壤温湿度传感器、田间微型气象站、高清摄像头,远程采集农作物影像资料及生长过程中的相关数据,再传输至MAP智农管理系统。”中化现代

农业安徽有限公司濉溪中心经理时强强表示,监测人员通过分析作物长势、营养、病虫害等数据,筛查出问题区域,种植户通过安装在手机上的这款App即可登录查看,从而实现精准巡田、精准施肥、精准施药,为春季田管插上“智慧翅膀”。

淮北市坚持“向科技要粮”,大力发展智慧农业,通过现代科技手段构建远程控制、遥感定位、地理信息系统、绿色防控及视频监控的智能物联网生产管理系统平台,厚植服务现代农业的新质生产力,让“藏粮于技”成为现实。

“目前,我们的智农管理服务已

覆盖淮北市6万多亩高标准农田,今年平均亩产有望实现650公斤,较去年增产50公斤。”时强强说。

笔者了解到,淮北市已累计建成高标准农田200万亩,部分高标准农田与智慧农业实现融合发展,各种高科技、智能化农业机具应用其间,新技术、新模式、新方法汇聚成满满的“科技范”,助力春管跑出“加速度”,促进田间生产不断提质,保障粮食丰产丰收。

淮北市农科院植保科科长刘伟介绍,根据最新调查,该市小麦一、二类苗达234万亩,占95.12%,比去年提高1.46个百分点。虽受连续低温冰冻天气影响,生育进程较去年稍晚,但苗情好于常年和去年同期,特别是智慧农业下的高标准农田,麦苗总体长势良好。(吴永生)



【农田建设】

“互联网+”农机耕田更高效

4月3日,在肥西县花岗镇八里社区,农机手张同仓驾驶着拖拉机在同村村民周友财的“巴掌田”里,来回深耕深翻。

“巴掌田”形状狭长,不够规则,难以计算测量面积。旋耕一亩土地,收费在百元左右。过去,农机手常常因为旋耕面积与服务农户发生纠纷。如今,张同仓丝毫不用担心,他打开手机上的一个App,就直接显示出他已为周友财等周边农户旋耕了24.83亩土地。

“现在农机自己就能‘目’测面积,启动20分钟后,手机App上即可显示作业数据。”指着“稳坐”在拖拉机上的摄像头、驾驶室里紫色终端数据盒以及手机上的App,张同仓笑着告诉记者。

2018年以来,合肥市开发上线了农

机社会化服务平台。肥西县通过政策激励和示范带动,不断引导农机手使用平台,帮助500多台大型农业机械安装智能监测终端和智能化作业装备,让农机不仅长了“眼”,还连上了“互联网”。

“终端摄像头监测记录下农机作业的地块、轨迹、深度等信息,并通过北斗卫星系统,将这些信息上传至后台进行计算。”在肥西县农业农村局农机管理科科长黄守兵的电脑上,笔者看到,除了旋耕作业,该平台还包括深翻、灭茬、秸秆还田、统防统治、插秧、油菜播种等农机示范作业项目。

“针对不同的作业项目,拖拉机挂不同的机具,终端也只需换不同的芯片,使用成本并不高。”张同仓告诉记者。由于监测数据精确到厘米级,机器启动20分

钟后,他们就能查看作业效果,包括是否是重复地块,是否达到作业要求,既方便农机手及时纠错,也为农业农村部门提供了发放作业补贴的依据,从而提高农业补贴发放效率。

“农业新质生产力离不开新技术、新装备的推广应用。”肥西县农业农村局相关负责人表示,该县大力实施“两强一增”行动,以数字科技为支撑,积极推进“数字农业建设”。

肥西县以上派镇、花岗镇为试点,积极实施数字乡村试点建设,加快城市数字化、智能化设施向乡村延伸覆盖,并借助花岗镇现代农业产业园发展契机,大力推行生产管理数字化应用,助力现代农业高质量发展。(丰静)

霍邱县夏店镇——

“党建+网格”激活村庄自治活力

近年来,随着城镇化不断推进,农村村庄“空心化”现象日益严重,“无人管事”导致村庄管理处于无序状态。六安市霍邱县夏店镇针对这种现状,充分发挥镇、村两级党组织作用,通过搭建“党建+网格”平台,不断激活内生动力,让村庄重新焕发勃勃生机。

一是管理精准到网格。全镇按照便于开展活动原则,以自然村庄为单元划分211个网格。每个网格配备一名党员网格员,明确工作职责,常态化开展排查、帮扶和创建活动,做到“凡事有人管”。

二是活动延伸到网格。全镇1600名党员志愿者结合新时代文明实践站,定期到网格内开展听党话、感党恩、跟党走宣传教育、打击整治农村赌博违法犯罪法治教育、群众性移风易俗文体演出等活动,推动新时代文明实践向村庄、集市等末端延伸,不断丰富群众的精神文化生活,做到“无事有乐趣”。

三是村民议事到网格。每晚7点至9点,在村、组干部主持下,村庄群众或在村口或在某户院子内,大家自带小板凳,围坐在一起,喝喝茶、抽抽烟、谈谈心、议议事。大家敞开心扉,你一言我一语,邻里纠纷如何解、红白之事怎么办等一件件事关左邻右舍的烦心事、揪心事被迎刃而解,小小“板凳会”解决了大问题,做到“有事大家议”。

夏店镇坚持党建引领基层治理,聚焦基层难点和痛点,用务实举措激活乡村活力,为全面实施乡村振兴注入源源不断动力。(金其华 全媒体记者 付梦林)