

单产提升有高招

示范田里开“粮”方

本报记者 王爱红

粮食增产量在大面积单产提升。8月7日,市农业农村局联合市农林科学院,举办全市秋粮单产提升暨病虫害防治观摩培训,组织各县(市、区)农技人员和部分种粮大户前往博爱县、武陟县,深入高产示范田,学习单产提升“粮”方。

在博爱县金城乡刘村焦作联丰良种工程公司的高产示范田,绿油油的玉米密密匝匝、整整齐齐、长势均匀。

武陟县嘉应观镇二铺营村的种粮大户张卫东一进到地里,就观察起玉米株距和长势。“这块地

玉米群体大,穗多、大小均匀,单苗没有空秆,每亩要比咱多种1000多株,产量不会低了。”张卫东一边啧啧称赞,一边蹲下来拿起滴灌带看,“今年俺不愁浇地,300多亩玉米、200多亩玉米大豆带状复合种植都用了滴灌,浇地省气多了,明年打算花生地也铺滴灌。”

我市高产示范田里究竟有什么秋粮单产提升高招?市级农业专家详细介绍了高抗玉米新品种的抗性表现,重点讲解了密植滴灌、精准调控等玉米单产提升关键技术的科学原理和实现路径。

“一是使用气吸式导航播种机滴水出苗,解决出苗不齐、大小苗问题;二是采用宽窄行种植模式,解决玉米高密度通风透光问题;三是采用‘一底四追’施肥方式,解决玉米中后期脱肥、虚尖问题;四是采用水肥药一体化,苗期滴施内吸性杀虫剂、杀

害,今年很多地里的大豆甜菜夜蛾虫害严重,你看人家这大豆种得是真好!”沁阳市西向镇种粮大户马领兵不由感叹。

在田间地头,市级农业专家还与种粮大户面对面交流,逐一解答生产中遇到的技术难题。

负责指导黄村的省科技特派员、市农林科学院高级农艺师李金峰,道出了玉米大豆带状复合种植的田管“秘诀”:玉米、大豆要错期播种、足墒下种,种完玉米及时浇水,玉米出苗后再种大豆,在大豆未出苗前,玉米打除草剂,就不会对大豆造成影响;大豆病虫害防治,使用新型高效低毒生物制剂加上高渗透剂、氨基生物制剂,甜菜夜蛾一次性就能防治好;每个地块种植密度不一样,追肥也不一样。

针对农户关心的大豆甜菜夜蛾虫害问题,李加汇推荐了两个有效方案:“可以使用最新的溴虫氟苯双酰胺搭配多角体病毒,也可以针对抗性强的害虫,采用鸡尾酒法,即三四种杀虫剂配合使用,解决虫害抗性问题。”

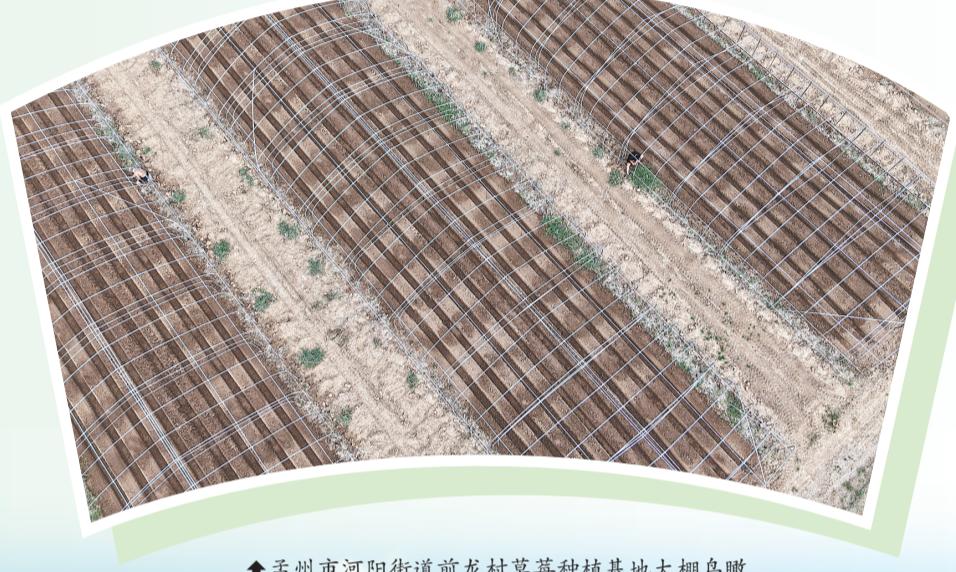
单产提升有高招,示范田里开“粮”方。市农业农村局相关负责人表示,此次活动通过“实地观摩+技术答疑”形式,进一步推广了玉米增密提单产集成技术,对种粮农户提升科技水平、提高种粮能力起到积极作用。

放眼乡村 处处“景”彩



↑8月6日,孟州市河阳街道后遂村铁棍山药种植基地,植保无人机在喷施叶面肥和杀菌剂。连日来,当地农民抢抓农时,全力做好各项田间管理工作,为丰收打下基础。

本报记者 董蕾 摄



↑孟州市河阳街道前龙村草莓种植基地大棚鸟瞰。

本报记者 董蕾 摄



→解放区上白作街道健康产业园区,果农在采摘葡萄。初秋时节,我市葡萄进入丰收期,果农加紧采摘,供应市场。本报记者 贾蓝 摄

→马村区安阳城街道安阳城村光伏发电项目光伏板在太阳照射下熠熠生辉。建成发电7年来,已并网发电3.36亿千瓦时,种植的经济作物年收入达350万元,带动了农民增收。

本报记者 贾蓝 摄

一周动态

市农业农村局

7月31日,市农业农村局召开种植大户座谈会,针对当前秋粮生产新形势新问题,发布最新指导意见,示范带动农户生产。座谈会上,来自6个县(市)的12名种植大户代表分享了种植管理经验,共谋增产增收良策。

修武县

7月30日,修武县召开涉农工作会议。会议对各乡镇群腐整治上级督导检查反馈问题整改工作、农村“三资”系统录入工作、农村问题户厕整治工作、农作物抗旱浇灌工作完成情况进行点评,对下一步工作进行安排部署,要求各乡镇紧扣时间节点,狠抓工作落实,高质量完成各自工作任务。

马村区

8月2日,马村区召开农业农村重点工作调度会,对产业项目建设情况、后评估反馈问题整改、脱贫人口和监测对象帮扶情况调查问卷、抗旱灌溉、乡村建设工匠培训等工作进行安排部署。会议要求按照中央、省、市要求,坚持问题导向,聚焦重点难点以及群众关心问题,巩固优势,强化成果运用,举一反三,以产业发展、和美乡村建设、高标准农田建设推动乡村振兴。

本报记者 王爱红

助力农村改厕建设质量提升 高新区举办乡村建设工匠培训班

本报讯(记者王爱红)8月6日,由高新区农业农村中心、城乡建设服务中心、社会事务局联合主办的2025年高新区乡村建设工匠培训班第一期顺利结业,32名农村改厕工匠参加培训。

小厕所,大民生。为把改厕这件好事办好、实事办实,高新区把农村厕所革命作为乡村振兴的一项重要工作,聚焦改厕工匠这一关键

环节,发挥部门协同作用,组织开展乡村改厕工匠技能培训。

此次培训以需求为导向,邀请行业专家和基层一线人员,讲解农村改厕技术规范标准,分析改厕工作建设常见问题,让学员切实掌握农村改厕技术细节,提升按规范修建的技能水平,提高工匠因地制宜制订“一户一策”改厕方案的能力,从源头解决改厕施工问题,提

高新区农村改厕建设质量。

高新区农业农村中心相关负责人表示,通过此次培训,力争培育一支懂技术、会设计、能高质量施工的改厕专业人才队伍,努力发挥改厕工匠人才作用,由点及面带动更多本土工匠高质量实施好农村改厕工作,投身参与乡村建设,助力绘就宜居宜业和美乡村新画卷。

修武:战旱情 保秋粮

本报记者 王爱红
本报通讯员 郭秦森

连日来,持续高温少雨天气让修武县的秋粮作物直“喊渴”。为有效应对旱情,该县迅速吹响抗旱保秋“集结号”,干群一心,多措并举,田间地头上演与高温干旱赛跑的“保粮战”。

“微信群里消息不断,村干部上门动员主动抗旱补水,保障秋粮稳产增收,大伙儿都知道等不得、靠不得!”在该县五里源乡烈杠营村,种粮大户赵忠正在玉米地浇第三遍水。

为凝聚抗旱合力,该县农业农村部门通过村广播、微信群、宣传栏等渠道,普及抗旱知识和节水理念,引导群众克服天等雨的消极思想,增

强抗旱自救意识。

“预计未来三天仍无有效降雨,气温偏高,墒情持续下滑,请各乡镇重点关注玉米、大豆等作物灌溉……”8月11日,修武县农业农村局的抗旱预警信息准时出现在种植大户微信群。该局与气象、水利等部门建立信息共享机制,每日会商研判旱情,通过多种渠道及时发布天气预警、墒情变化和作物生长建议。同时,组织农技人员深入生产一线,监测农作物生长状况、墒情变化、病虫发生动态,及时发布旱情、苗情、虫情信息,为抗旱保秋做好信息保障。

“这块玉米地墒情在60%左右,暂时不用浇水,但要注意防治蚜虫。东边那片大豆墒情不足50%,得尽快灌溉,最好采用滴灌,节水又高效。”在该县郇封镇小村位的地

头,“科技包县”专家组成员鲁为民认真为农田“把脉”。

修武县依托农业农村部“科技包县”专家组,组建3个技术专家指导组,分片区开展“一对一”技术服务。针对不同作物、不同地块,专家制订个性化抗旱方案:对玉米推广滴灌水肥一体化技术,减少水资源浪费;对大豆采用“喷灌+叶面施肥”相结合方式,增强作物抗旱能力。同时,引导农户采用滴灌、喷灌等节水灌溉技术,提高水资源利用效率。

“截至目前,全县已累计浇灌受旱农田21.2万亩,有效缓解了旱情。”修武县农业农村局负责人袁菲说,将持续关注旱情发展,动态优化抗旱方案,全力打好抗旱保收攻坚战,为夺取全年粮食丰收筑牢坚实根基。

本报记者 王爱红

夏日炎炎,酷热难耐,笼金里的牛羊鸡鸭等同样面临高温“烤”验。如何让禽畜清凉度夏?

奶牛每天“冲凉”、喝“冰饮”、吃“营养餐”,种鸭住进“空调房”,鸡舍用上“空气能”……8月1日,记者走进我市部分农业产业化重点龙头企业了解到,在市、县农业农村部门的指导下,我市畜牧业积极采取有效措施,最大限度减少高温天气下畜牧生产的损失。

智慧牧场撑起“遮阳伞”

牛舍里,一台台旋转的风扇呼呼作响,喷淋装备每隔几分钟就喷一次水,佩戴着智慧脖环的奶牛或躺着休息,或悠闲地咀嚼草料。位于高新区苏家作乡的河南兴豫源牧业科技有限公司牧场里,自动喷淋风扇防暑降温系统为奶牛提供了舒适的夏日环境。

这里是蒙牛乳业(焦作)百亿产业集群奶源基地,也是焦作最大的奶牛养殖现代化牧场,目前饲养奶牛5700多头,日产鲜奶110吨,年产值1.21亿元。

持续的高温高湿天气,给奶牛养殖带来挑战。“奶牛怕热不怕冷,夏天最主要的任务是减少奶牛热应激危害。”河南兴豫源牧业科技有限公司牧场负责人叶亮亮说。

科技赋能,为奶牛撑起“遮阳伞”。先进的对头式高标准轻钢结构牛舍,通过合理设计形成烟囱效应,有助于散热和湿气扩散。自动喷淋风扇防暑降温系统高效可靠,风扇高度、风速、风向和喷淋管网压力、喷头出水量等都有严格要求,根据不同的气温设置风扇、喷淋开启时间,为奶牛“冲凉”降温。

“气温达到22摄氏度会打开风扇,喷淋系统可感知温度自动启动,25摄氏度以上每间隔8分钟至10分钟喷水15秒,30摄氏度以上每间隔5分钟喷水15秒。”叶亮亮介绍,近来持续高温,气温超过35摄氏度时,会对挤奶前后的产奶牛进行集中喷淋,确保每头奶牛都能降低体感温度,减少热应激。

除了享受“冲凉”,奶牛还喝上了“冰饮”。“今年太热,为降低饮水温度,工人们每天下午对产奶牛牛舍采取饮水槽加冰措施,日需6吨冰。”叶亮亮说。

为让奶牛有个好胃口,牧场利用早晚凉爽时段喂料,以增加奶牛采食量,同时采用TMR精准饲喂技术为奶牛精心准备了“营养餐”。

“在奶牛日粮中添加脂肪粉、全棉籽、甜菜颗粒等,提高了营养浓度,能为奶牛增加能量,促进消化、减少产热。”叶亮亮说,通过营养调控、科学饲喂,为高温天气奶牛健康提供有力保障。

清凉鸭舍犹如“空调房”

鸭舍外,热浪扑面;鸭舍内,干净清凉。这是记者在位于武陟县三阳乡的旭瑞食品有限公司三阳种鸭养殖分公司的最大感受。

该公司是我市唯一一种鸭祖代场,主要为商品代提供优质种苗,目前养了8000只祖代种鸭。

“鸭舍全年最适温度要保持在18摄氏度至28摄氏度,超过30摄氏度会影响鸭子采食,超过32摄氏度会影响产蛋,超过35摄氏度会危及鸭子生命,必须人为干预创造最适饲养环境。”旭瑞食品有限公司三阳种鸭养殖分公司负责人杨辉说。

后备鸭舍养的是生长不到130天、在地面饲养的种鸭。这种半开放型的鸭舍之所以凉爽,是因为外部结构采用了阻燃层、太阳晒不透的保温层、5层塑料布压成的白膜,内部有风冷机持续运转增加通风,地上经常更换的稻壳垫料也保持了棚舍干燥,减少了湿度。

“应对高温,鸭子的体感温度很重要,要多喝凉水,夏天它的饮水量是采食量的5倍。”杨辉介绍,为降低鸭子体感温度,鸭舍里有供鸭子饮水、嬉戏的饮水岛,每100只至150只鸭子1个水槽,喝的是清凉的深井长流水,还有大片“运动场”,鸭子想吃就吃、想跑就跑,动物福利很好。

产蛋期养蛋鸭的是生长130天以后的笼养蛋鸭,每只鸭子都有自己的“身份”,住的是“单间”。和后备鸭舍不同,这种密闭棚四周都有水帘降温,水帘面积是棚舍横截面面积的2倍。风机持续运转,将经过水帘冷却的湿润空气均匀吹到每个角落。

“最热时6台风机全部打开,通过使用循环水、风机换气、纵向负压通风,促进鸭舍空气流动、有效降温。但需注意风速不能太高,体感温度过低鸭子会受凉。”杨辉说,只有稳定的环境,才能确保鸭群舒适度和蛋品质量。

先进鸡舍用上“空气能”

走进武陟县三阳乡炉里村的河南田中禾食品有限公司肉鸡养殖场,现代化的鸡舍排列整齐,鸡舍内一片清凉。

河南田中禾食品有限公司是我市农业产业化国家重点龙头企业,也是我市最大的肉鸡养殖加工一体化企业,年出栏肉鸡3000万只。

为应对高温酷暑,每个养殖场都配备足够的电力配套设施,大容量的变压器、一用一备发电机组、双供电线路,避免供电问题;设计双供水设施,保障用水需求。鸡舍内安装足够的风机、湿帘和喷淋设备,提供排风降温和保障;辅助安装供暖和制冷两用的空气能,同时安装智能环控系统。

遇到高温天气,各养殖场会采取不同的应对措施。先是利用风机降温,随着温度上升,智能环控系统会自动调整风机数量。风机开启一定数量后,再启动湿帘进行纵向通风。温度仍未被控制时,启用空气能制冷降温和最后使用喷淋降温,保证鸡群安全。

施“凉”策,迎“烤”验,忙生产。我市畜牧业行业稳定生产的背后,离不开市、县农业农村部门的周密保障。

入夏以来,面对持续高温的严峻形势,市农业农村局成立畜牧养殖防汛抗旱专班,及时下发《致全市养殖户(户)的一封信》和紧急通知,积极为养殖户守护畜禽安全支招,指导各县(市、区)做好畜禽养殖防暑降温工作。同时,重点围绕强化工作提醒,做好物资保障、疫病防控、灾后畜禽饲养管理,开展防灾减灾技术培训等六个方面开展工作,确保畜禽安全度夏、生产平稳。

各县(市、区)也打出“组合拳”,武陟县组建技术指导专班,深入养殖场(户)精准施策,优化饲料配方,提升养殖场(户)科学应对能力;沁阳市召开养殖户座谈会,全面掌握防暑落实情况,协调防疫站加强巡查,预防高温引发的动物疫病;孟州市通过微信工作群、电话告知等方式,及时发布高温天气预警,指导养殖场(户)做好生产、用电储备,避免安全隐患。

热浪滚滚,科学应对,新鲜的牛奶、鸡蛋、鸡肉等从我市养殖场走向百姓餐桌,保障了“菜篮子”的丰盈。

应对持续高温,畜牧业有的是办法

『凉』策有智
『烤』验无惧