



码上看报



码上订报

农业农村部

稻飞虱呈加重发生态势 各地要加强防控

根据全国农作物病虫害监测网监测,受季风气候影响,7月中下旬以来,境外虫源迁入量增加,稻飞虱在西南、华南及江南稻区虫量显著高于上年。专家分析预测,8—9月气候有利于稻飞虱等病虫害的繁殖和迁飞扩散,对长江中下游及其以南稻区中晚稻生产构成较大成灾风险。

近日,农业农村部下发通知,要求各地切实加强防控,严防病虫害暴发成灾,努力实现

“虫口夺粮”保丰收。一是落实属地防控责任。依法依规落实病虫害防控责任,坚持政府主导、属地负责原则,加强对水稻“两迁”害虫等防治工作的组织领导,压实防控责任,多渠道增加投入,立足防灾减损夺丰收,优化完善防控方案预案,充分调动人力物力,落实防控工作措施,最大限度降低病虫害损失,努力夺取秋粮丰收。二是切实加强监测预警。根据中晚稻重大

病虫害发生新情况新特点,加密监测调查,及时预测发布病虫害发生发展动态,通过媒体广泛宣传虫情信息,指导农民适时防控。三是及时组织防控行动。要抢抓时间,统筹用好中央农业生产救灾资金,通过政府购买服务等方式,及时组织开展专业化统防统治和应急防治,充分利用大中型机械、无人机开展作业,提高病虫害防治处置率。四是强化防控督促指导。对防控任务

重、措施落实不到位的地区,要派出工作组到一线督促指导防控措施落实。对植保体系和技术薄弱地区,要组派专家组深入一线,指导农民科学安全用药,注重生物防治、化学防治有机结合,实现农药减量控害,提高防治效果、效率和效益。

8—9月,农业农村部将适时派出调研指导组,赴重点地区督促指导防控工作。

(据农业农村部官网)

眼下,正是烤烟收获的季节。在陕西省旬邑县马栏镇“黄金叶”现代烤烟综合示范基地,烟农纷纷抢抓时节,采摘烟叶,装车后运送到车间编烟,再进行烘烤,忙得热火朝天。

“今年烤烟大丰收啦!我今年流转土地3000多亩,全部种植烤烟,按最近烟叶成熟情况来看,今年亩产能达到400斤,每亩地产值超过5000元。”旬邑县大财富烤烟种植专业合作社负责人李林柯说,明年将继续吸纳社员,并全面机械化栽植烤烟。

旬邑县具有较长的烤烟种植历史。近年来,当地政府通过土地治理,推广新品种和机械化地膜栽培等技术,不断提高科学管理水平,烤烟的质量和产量得到较大提升,烟农的种植积极性也随之提高。

马栏镇“黄金叶”现代烤烟综合示范基地弥补了移民搬迁社区工厂短板,增加村集体经济收入,带动周边搬迁群众2000人(次)务工,人均年增收6000元。

旬邑县烟草局(分公司)马栏镇职田烟站负责人苟海锋介绍,政府投资2100万元,在金盆社区建成集烤烟生产加工、农趣体验、烤烟文化集中展示功能为一体的现代烤烟综合场地,修筑现代化烟楼50座,建成3000平方米育苗大棚和5000亩现代化高标准烟田,可实现年产值2000万元。

培育发展“金叶子”,淬炼振兴“金钥匙”。旬邑县始终大力抓好烟叶规模化种植,对烤烟产业给予充分的技术服务支持和产业政策扶持,力促烤烟产业增产提质,带动农民群众致富增收,让他们致富奔小康的梦想成为现实,带动农业发展、推动乡村振兴。

烤烟迎来丰收季 产业聚力促振兴

全媒体记者 郭媛媛 冯玉龙

薛吉全:探索推进玉米种质协同创新育种新模式

全媒体记者 胡润田

“以种质联合改良为切入点,推进玉米育种协同创新,创建了陕A群、陕B群种质协同创新的育种模式。”日前,陕西省玉米产业技术体系首席专家、西北农林科技大学教授薛吉全接受记者采访时说:“我们需要将技术传承下去,这也印证了这么多年坚持的正确性。”

正是薛吉全在科研中的不懈努力,西北农林科技大学通过育种基础理论研究,确立“大规模、多地点和持续性”的育种思路,形成了“优异种质材料+高效选择方法+新组

合多环境测试”的高效玉米育种技术体系,构建陕A群、陕B群两个杂种优势群体。

构建模式 探索种质改良新途径

对于玉米种业自主创新,薛吉全有自己独到的见解。他认为,要提升我国玉米育种创新能力,既要发挥现有公益性科研院所的育种研发潜力,也要培植种子企业科技创新能力。其中的关键是公益性研发与商业化育种有机结合,在此基础上,构建我国玉米种业的自主创新体系。

“玉米育种,难在选系,重在测配,关键在种质。”薛吉全说,“现代玉米种业创新的关键在于拥有优异种质资源的数

量与质量。抓住了玉米种质,在一定意义上就是抓住了玉米育种纲。我们需要借鉴发达国家的种质改良计划,实施我们的玉米种质改良扩增计划,增强育种的核心竞争能力。”

创新方式 提升玉米育种水平

强化了顶层设计的育种组织创新,让薛吉全实现了基础材料创制从盲目选材到设计选材的转型,杂交组合测配从盲目测配向设计测配的转型,达到育种试验规模化、布局区域化、数据信息化和种质改良持续化,建立了良好的种质材料管理系统和联合协同创新体系。

“基于遗传分析、配合力

和抗逆性评价,陕A群、陕B群两个杂种优势群培育的KA、KB系列玉米自交系具有遗传基础丰富、农艺性状优良、抗逆性强(耐密、抗旱、耐低氮、抗病)、配合力高的特点。”薛吉全说,培育的陕单620、陕单630、陕单636、陕单650、陕单660和陕单680等陕单系列玉米品种,相继已通过国家和陕西省品种审定,在玉米种质、育种技术与品种创新等方面,取得了初步成效。

创新的组织,让协调公益性研究和商业化育种实现了优势互补。对于种质创新的技术路径,薛吉全总结了三个方面。首先是正确的理论支撑;其次是清晰的技术路线;三是创新的种质系统。



扫码阅读全文



把肉牛产业发展成高质量的畜牧业全产业链

陕西省肉牛产业技术体系专家到榆林市调研

本报榆林讯(全媒体记者胡润田 通讯员 陈书礼)8月9日至12日,陕西省肉牛产业技术体系首席专家、西北农林科技大学教授胡建宏在榆林市调研时指出,养殖企业要不断引进优秀畜牧业人才,学习先进的企业文化和技术,进行现代化、标准化和科学化管理,把肉牛产业发展成高质量、高水平的畜牧业全产业链。

胡建宏同榆林市畜牧兽医中心以及榆阳区、神木市有关部门负责人、陕西省肉牛产业技术体系岗位专家董建平、董少锋、永寿县动物疫病预防控制中心主任师军锋一行,先后到榆阳区、神木市肉牛养殖企业、养殖农民专业合作社、体系肉牛规模

化育肥示范基地——神木市恒景农牧业科技股份有限公司进行调研,实地考察肉牛养殖场地、圈舍以及饲草饲料喂养等情况,与企业负责人、技术管理人员座谈交流,就技术和管理问题进行了服务指导。

近年来,榆林市以肉羊为主、肉牛奶牛同步发展的草食畜牧业正在快速崛起,饲草保障体系建设逐步完善,肉牛转型升级步伐加快,肉牛养殖富农增收效益显著,特色肉牛产业同步崛起,绿色发展水平不断提升。

该市肉牛养殖以西门塔尔牛、安格斯、秦川牛以及其杂交牛为发展重点。2021年,全市肉牛规模养殖场172个,饲养量为23万头,其中存栏16.3万头、

出栏6.6万头,现有肉牛育种场1个。

肉牛产业向陕北转移是今后陕西省畜牧业发展的一项重要战略部署,榆林市将成为陕西省现代畜牧业的主战场。该市以此为契机,将以保障肉蛋奶供给、增加农民收入为目标,大力发展草食畜牧业,推动全市畜牧业在农业现代化进程中率先实现现代化。

胡建宏在技术指导中说,企业要培养技术管理人才,留好人用好人,肉牛高效养殖的关键环节包括牛场环境建设、饲草与饲料开发、品种利用、杂交繁育、饲养与管理、疾病防治等,每一个环节都需要严格把关。饲养管理要注意牛场选址、气候和环

境。饲草对牛的生长状况起到关键作用,要逐渐改变饲喂方式,改进成TMR饲喂模式。牛场可采用沙土作为牛的垫床,为牛创造舒适的生活环境,用收集雨水的方式储存水资源,用于牛舍饲槽的清洗,也可以对周边农田进行灌溉,循环利用资源。

胡建宏介绍说,改良肉牛的关键是品种的选择,种公牛的选择尤为重要,因此可以成立人工授精服务团队。生产优质牛肉可以采用一些蛋白含量高的饲草,同时可以补充一些微量元素,例如有机硒,生产富硒牛肉。还可以尝试中医牧业,用中草药作为添加

剂饲养肉牛,既可以替代抗生素,又能生产功能性牛肉。肉牛产业从品种到饲养管理,再到餐桌上每一个环节都需要层层追踪,严格把关。

胡建宏说,要用高质量的现代化养殖模式进行肉牛养殖,企业充分考虑肉牛养殖的各个环节,建成从品种、饲草、繁育、管理以及销售的全产业链企业,不断完善企业发展,拓宽产业模式,做大做强我国肉牛产业。

