

福寿螺、空心莲子草入侵? 严防死守+科学灭除!

我市开展重大危害外来入侵物种灭除技术应用推广

漫步在河边或是稻田、荷塘旁,经常会看到植物根茎上有许多粉红色的“花”——可别感到惊喜,这其实是福寿螺的卵,它不仅繁殖能力特强,人若不慎误食,还极易感染上线虫病。记者昨日从市农业农村局获悉,从今年开始,我市将重点开展福寿螺等重大危害外来入侵物种灭除新技术应用推广,为成都市生态环境安全和农业可持续发展提供有力保障。

科技防治 有效灭除还不影响环境

在温江区永宁镇八角村,稻田旁的路面上摆放了一个带有8个洞口的白色塑料筐,筐里装着不少被捕获的福寿螺。“这是专门用于捕获福寿螺的诱捕器,昨晚才放在水沟里的,现在已经捕获了几十只。”成都市农林科学院副研究员齐桂兰戴着手套向前来观摩的各区(市)县农业部门相关负责

责人和农户们展示。“这种诱捕器内置了一种专门针对软体动物的食诱剂,对水体中的福寿螺进行诱捕后捕杀,可大大减少人工捕捞的成本,并且对水体及生态环境无毒副作用。”

据成都市农业农村局相关负责人介绍,福寿螺繁殖速度快,传播范围广,并且含有大量致病寄生虫,不仅严重影响农业的发展,还将威胁到人们的健康,是我市需要重点防控的外来入侵物种之一。目前我市推广的福寿螺防控手段主要有农业措施、物理措施、化学措施和生物措施4种。其中,通过诱捕器捕获福寿螺是一种较为高效的物理措施,也是当前正在推广实施的防控手段之一。

不远处草地上一层棕色的草膜,则是另一种有害生物——空心莲子草的克星。“这不是一般的草。”成都市农林科学院畜牧所副所长曹雨辰指着一片呈长圆状倒卵形、中空有分枝的

绿草向大家介绍,这叫空心莲子草,其大量繁殖将对水上交通、鱼类生长以及农田排灌等产生巨大影响,也是我市需要重点防控的外来入侵物种之一。“我们用秸秆等农作废弃物为主要原料,再加入一些真菌制作草膜,覆盖在草地上便能抑制空心莲子草生长,使用后可完全降解,不会对环境造成二次伤害。”

严防死守 3040个村布设监测点位

记者了解到,根据近两年成都市农林科学院开展的外来入侵物种普查结果,成都各区(市)县危害较为重大的、需要重点管理的外来入侵植物有18种,外来入侵病虫害有5种,外来入侵水生生物有3种。

“目前,成都市已完成了农业外来入侵物种面上调查工作,汇总分析形成成都市外来入侵物

种成果汇编和外来入侵物种图谱。”据介绍,在摸清外来入侵物种家底的基础上,全市3040个村社已布设了外来入侵物种监测点位,建设市级监测平台和专家队伍,形成上下联动的常态化立体监测体系,对外来入侵物种进行“严防死守”。

“监测工作可以提供外来入侵物种的种类、分布、危害等信息,为制定相关政策和措施提供科学依据。同时,可以提高公众对外来入侵物种的防范意识,参与外来入侵物种防控工作。”成都市农业农村局相关负责人表示,目前我市已在成都市农林科学院举行了2024年成都市外来入侵物种监测工作启动暨专业培训会,下一步将强化科技支撑,通过信息化数字手段,提高监测预警的时效性和准确性。同时,开展福寿螺等重大危害外来入侵物种灭除技术应用推广,因地制宜采取措施,遏制重大危害外来入侵物种扩散趋势和入侵风险。 成都日报锦观新闻记者 陈泳 周茜茜

水稻高产大比拼 谁是“最佳种植能手”

本报讯(成都日报锦观新闻记者 陈泳)近日,成都市第二届“最佳种植能手”水稻绿色高产挑战赛正式拉开帷幕,吸引超140家来自成都各区(市)县的农业主体报名参加,包括种粮大户、家庭农场、农民专业合作社、农业企业等经营主体。

“去年首届比赛举办效果很好,最高水稻亩产达到881.8公斤,刷新了成都水稻单产纪录。”据成都市农技总站相关负责人介绍,此次比赛旨在以主攻单产为切入点,充分挖掘水稻单产潜力,促进农户增产增收,激发广大农户科学种田、夺取高产的热情。

本届挑战赛设置金奖2名,银奖4名,铜奖6名,及若干荣誉奖和优秀组织奖。接下来,将根据水稻生产情况陆续开展县级自测、实测申请及市级实测环节。在市级实测环节,由专家组开展对参赛主体水稻参赛田块的机械实收测产,实收测产面积10亩以上,同时,成都市农技总站将集结专家力量,持续深入田间地头开展系列培训活动,涵盖田间管理技巧、新技术推广,以及定期的生产指导,助力种植户技能提升,辐射带动全市水稻大面积均衡增产。

新都区开展野生动植物 非法交易专项整治

本报讯(成都日报锦观新闻记者 陈泳)为保护野生动植物资源,今年上半年,新都区农业农村局联合区政法委、区委宣传部(网信中心)、区交通运输局、区市场监管局、公安分局以及各镇(街道),针对非法猎捕(采集)、交易野生动植物等违法行为开展了专项整治行动,4月至6月共处理关于野生动植物非法交易、驯养、猎捕等信访件12个,办理刑事案件2件,行政处罚案件1件。

此次行动采取“线上+线下”的方式,线上对自媒体、直播等社交平台以及各类电商平台进行网络监测,线下采取“巡查+抽查”的方式,检查花鸟市场、农贸市场、餐馆、驯养繁殖场、宠物店等重点场所32个,严查非法交易、食用野生动物的情况,在各类自然保护区、鸟类栖息地开展捕鸟网、电子诱捕装置等违法猎捕工具清查,在各乡乡交通要道对来往运输车辆进行检查。

同时,建立起“新都区陆生野生动物收容救助点”,确保野生动植物资源得到有效保护,并通过巡护监测及群众救助渠道,及时发现救助受伤、被困野生动物,目前共开展野生动植物收容救助52次,救护野生动物53只,包括国家二级保护动物鹭、游隼、猫头鹰等。

年提供优质种苗1亿株 这个“国家级”基地全面升级



年育苗1亿株 带动集群区域良种化率100%

在四川金堂县官仓街道的金蔬满仓农业科技育苗基地,工厂化、标准化、集约化育苗大棚充满“科技感”:从培土、播种、覆盖、浇灌全是一条龙自动化完成,最后由智能化育苗连网催芽室内,这样一整套的流程只要短短几分钟。

这便是集群建设的重点任务——智能化育苗车间,目前已完成阶段性验收。2023年,通过团队专家指导,集群新建8000平方米智能化育苗中心和100亩新品种示范园,年供优质苗量超1亿株,并引进抗根肿病花菜、甘蓝、花椰菜等优质蔬菜新品种80余个,推出“金蔬绿心”“天府金蔬”等9类特色种苗,开发十字花科蔬菜专用育苗基质,示范基质培育蔬菜苗10000株,为当地新增育苗能力2000万株/年,年可育蔬菜种苗10000万株,新增产值400万元,并辐射带动集群区域良种化率达100%。

成都日报锦观新闻记者 陈泳 文/图

据悉,按照市委“推动专业服务乡村”的要求,金堂县立足天府菜乡科创中心,组建了一支由“省、市、县”三级专家组成的金堂县设施蔬菜产业集群协同攻关专家团队,按照“专家大院+田间工作站+龙头企业+农户”的方式协同合作、共同攻关。目前已完成智能化育苗车间、智慧农业平台、蔬菜加工基地基建

工程建设,标准化生产核心示范基地达3000亩,单产提高5%;推广“鸡-菜-草”、“稻-菌-菜”轮作、“猪-沼-菜”等种养循环等新技术、新模式10余项;核心示范区域的蔬菜初加工能力由每年3万吨提升至每年10万吨;年培训蔬菜种植户1000余人,对85个种植基地技术服务到田。

菌渣不仅不用丢,还能让蔬菜产量翻倍;菜地里建起了“走廊”,鸡群在里面悠闲地散步,还能帮忙除草吃虫;只需一人操作的轻巧机器,一小时竟能插4000株菜苗……在金堂县官仓镇一望无际的蔬菜基地里,一项项新技术让人大开眼界。

这里是四川设施蔬菜优势特色产业集群(以下简称“集群”)的核心区域,已被农业农村部纳入国家优势特色产业建设,覆盖成都、德阳、遂宁三市,引领着全省的蔬菜产业发展。作为集群内确定的三大基地之一,金堂县定位于“常年蔬菜提档升级示范基地”,总投资3116.25万元(其中中央财政拨款1160万元),重点开展集约化育苗、标准化生产、产地初加工、科技创新,将打造常年菜地提档升级的样板区。

自2023年项目启动以来,这片基地有什么变化?记者近日专程来此进行了探访。

专家引领 新品种新技术集成推广

“4个新品种表现都不错!尤其是‘桃美人’果形美观,可溶性固形物含量高,市场表现好,下一步可以加大推广!”在金堂县赵家镇一片蔬菜大棚里,来自成都市农林科学院蔬菜育种攻关团队的潘绍坤研究员正在给当地的农户讲解技术要点。今年他们为金堂县“量身定做”了一批新品种小番茄,经过精心管理,最终筛选出皇圣伊、桃美人、蜜瞳及黑美人4个品种作为今后当地小番茄的主推品种。



讲文明 树新风 公益广告



家庭是未成年人 思想道德教育的第一课堂

营造良好环境,关心未成年人健康成长!

中共成都市委宣传部 发布 成都市精神文明建设办公室



讲文明 树新风 公益广告



关注一个成长的心灵 播种一个灿烂的明天

营造良好环境,关心未成年人健康成长!

中共成都市委宣传部 发布 成都市精神文明建设办公室