

南繁育种试验大豆亩产创新高

□金凤 许天颖

日前从南京农业大学三亚研究院获悉,该校国家大豆改良中心名誉主任、中国工程院院士盖钧镒带领的研究团队,在三亚市崖州区坝头热带大豆优良品种选育试验基地进行的大豆南繁育种,小区测产试验亩产超500斤,远超国内平均亩产270斤的水平。

南繁是指将水稻、玉米、棉花、大豆等夏季作物的育种材料,在当地收获后,冬季到亚热带或热带地区进行繁殖和选育的方法。采用南繁方式1年可繁育两到三代,加速育种过程,缩短育种年限。

“大豆的南繁对气温要求较高,科研人员一般选海南三亚市作为最佳南繁基地。三亚具有得天独厚的光照气温优势,对加速大豆育种进程起到极其重要的作用。”南京农业大学国家大豆改良中心刘方东博士介绍,三亚春季气温高、日照时间

短。气温高有利于大豆的快速生长,日照时间短有利于缩短大豆种植时间,降低大豆株高和防止大豆倒伏,实现大豆的短期成熟。

盖钧镒院士介绍,团队从今年3月份开始,在三亚市崖州区基地将1356份适合南方地区种植的大豆种质资源进行适应性鉴定,并从其中遴选新近育成的大豆品种进行品种比较试验。从种植到收获,前后接近3个月,时间相比其他地区缩短20天到40天。

“这是团队第一次尝试在海南进行春季大豆南繁育种,由于试验基地前茬为瓜菜,虫害极其严重,对大豆的苗期生长造成了严重的危害,通过多种农药配伍交替使用,我们抑制了害虫的进一步危害,使得试验结果基本达到预期目标,4份大豆品种的亩产超过500斤,其中‘桂豆105’亩产为649斤。”刘方东说。

据了解,今年3月,依托南京农业大学三亚研究院,南京农业大学

热带大豆选育团队进入三亚市崖州区坝头基地开展大豆育种攻关工作。随后,南京农业大学国家大豆改良中心、三亚市南繁科学技术研究院等单位在崖州区坝头南繁公共试验基地种植大豆15亩,包含1356份大豆种质资源。

在低纬度地区,如何突破春播大豆的产量瓶颈?刘方东说,团队采用了诸多适应海南三亚气候特点和自然环境的栽培与管理方式。

“为了应对海南春季干旱少雨和多草害,我们采用了高密度起垄覆膜栽培。所谓的高密度,指的是将国内普遍采用的每亩1.2—1.8万株增加到了每亩3.5万株。”他说。

而起垄覆膜是将地膜覆盖在起垄的田块上,沿着地膜播种、灌溉,这样可以防止草害,而且土壤中水分的保持时间更长。

其二是高频率施药全程保护。“面对极其严重的虫害,我们从播种的第7天开始,循环喷施具有触杀、

胃毒等效果的多种农药,杀灭虫卵及害虫,抑制虫卵孵化或抑制幼虫蜕皮生长。通过多次多种农药的循环交替配合使用,达到抑制虫害的效果。”刘方东说,他们在幼苗期2—3天喷洒一次农药,逐次提高农药浓度,采用短间隔多次喷洒应对严重的虫害和可能产生的药害。

随后,他们将喷洒周期延长到7—10天喷洒一次,采用高浓度长间隔喷药方式应对人工成本的增加。“针对新环境新命题,采用适应于新环境气候特点的栽培和管理方式是产量突破的关键。”刘方东说。

大豆是中国重要粮食作物之一,每年需求量约1.1亿吨左右,目前90%以上的大豆需要进口。

“南京农业大学目前在三亚进行的大豆试种,是为了提高大豆的单产和品质,优化品种结构,这对于保障大豆产业安全具有重要意义。”盖钧镒表示,目前第一季的试验基本成功,今年冬天团队会再种第二

季,同时拿到广西试种,如果成功,将会进入缅甸等东南亚国家推广种植,这将有效减少我国对美洲进口大豆的依赖。

“种业是三农的基础,只有种业振兴了,才能推动农业产业发展,即用少量的土地生产高产、优质的农产品。”盖钧镒院士介绍,南京农业大学国家大豆改良中心从1984年起,便开始了我国南方大豆地方品种的搜集、保存和研究,目前共搜集研究了大豆地方品种7000余份,在大豆主产区东北、黄淮和南方地区选育新品种30个,大大推动了大豆的种质资源保护、品种创新和产业发展。

目前,团队正积极应对国家战略需求,依托学校三亚研究院,大力推进大豆南繁育种试验,并与植物保护等专业的研究团队进行多学科合作,推动优质高抗品种的创新开发。

(摘编自《科技日报》)

嘉定对12家发热哨点诊室全面监管

□记者 欧阳蕾妮

面对高传播力、高病毒载量的德尔塔病毒,为全面落实医疗机构首诊负责制,规范发热哨点诊室运行,严格落实医疗机构对发热患者处置要求,日前,嘉定区卫生健康委监督所对全区12家发热哨点诊室进行了全面监管。

本次督导主要从医疗机构的出入口管理、预检分诊、首诊负责制、

发热哨点诊室组织管理和功能设置、人员培训、核酸检测与健康监测、病例登记、疫苗接种等方面展开。现场检查情况显示,各社区卫生服务中心发热哨点均完善了发热患者的接诊及转诊流程,在门诊入口处设置有预检分诊处,预检分诊处能相对独立、通风良好,张贴有流行病学史(中高风险区)的公告提示;在入口处对进入医疗机构的人员测量体温、查验“健康码”“行程码”,详

细询问相关流行病学史。预检人员掌握发热患者处置流程;12家发热哨点诊室有相应的引导标识并放置统一LOGO;出入口与普通门诊分设,区域相对独立、通风良好、空调通风系统独立设置,配备防护用品等。抽查预检人员、发热哨点医生护士和工勤人员,查看培训记录、签到以及新冠疫苗接种,近2次的核酸检测等资料,检测频次符合要求。

检查中也发现了3家社区卫生

服务中心发热哨点诊室当班医师未落实“专人专职”,发热哨点诊室缓冲区设置不合理等问题,卫生监督局当场进行了指导,要求立即整改。同时要求各医疗机构提高思想认识,全面强化“监测哨”首诊负责制,坚决杜绝侥幸心理和麻痹心态。接下来,嘉定区卫生健康委监督所将对存在问题的机构全部开展“回头看”复查,全面督促整改,确保各项防控措施有效落实。

□点击

泥城镇开展2021年度“政务公开”公众开放日活动

□通讯员 鞠青松 记者 王平

为进一步提高政务公开法治化、标准化、规范化、信息化水平,以更有为的政务公开促落实、促规范、促服务,日前,由泥城镇人民政府主办,泥城司法所承办的“阳光政府与您同行”主题线下公众开放日活动在宝龙广场顺利开展。

镇党政办、平安办、文明办、妇联、团委、镇综合行政执法队、社区事务受理服务中心等单位也纷纷前来“设摊”,通过“面对面”沟通、“零距离”交流,帮助居民群众全方位、多角度了解政府工作,进一步搭建政府与群众之间的沟通桥梁,将建设阳光、透明、开放、服务型政府推向深入。

活动现场设立了各类咨询服务平台和政务宣传展板,围绕“一网通办、一网统管”、民生保障、公共卫生安全等群众关心的事项和办理流程等政务公开内容进行现场答疑。工作人员还积极发放《中华人民共和国政府信息公开条例》《做好个人防护 保持健康习惯》《“扫黄打非”知识系列宣传画册》《非机动车行车规范》《垃圾分类 从你我做起》《关爱未成年人》等宣传资料,让居民群众对政务公开服务有了更深入的了解。

“政务公开”公众开放日活动是增强政府公信力、提升政府治理能力、推进政务公开常态化的重要举措,也是居民参与社会治理、了解政府运行、监督政府的重要途径。在今后工作中,泥城镇将继续深入践行“人民城市人民建,人民城市为人民”重要理念,持续提升政务服务水平,细化重点领域的信息公开,不断增强居民对政府工作的知晓率和参与度,营造阳光透明、公开公正的良好氛围,全力打造为民服务新品牌。



康桥新苗村:盛夏时节蔬果绿,党建花开别样红

□通讯员 蒋俊丽 记者 王平

盛夏季节,草长莺飞,万物生长。走进夏日里的浦东康桥新苗村,乡野田间美如画。沿着新苗村的乡间道路步行,放眼绿草如茵,白墙彩瓦、错落有致的村舍,宽敞通畅、整洁有序的村路,条块分明、秧苗整齐的农田,炊烟袅袅、香气四溢的灶台,令人赞叹不已……“美丽乡村”催生的田园风情、旖旎风光,在新苗村目不暇接。

时值盛夏,草木葱茏,在阳光的照耀下,农作物焕发出勃勃生机。路边的狗尾巴草长到了路中间,稻田边的小野花开满了田埂,田里的水稻进入了分蘖末期,马上就要进入疯狂生长期了。

葵园里,向日葵肆意绽放,在阳光下推开波浪,一朵一朵笑脸高扬着,一层一层金黄绵延着,远远望去,如一副铺展在天地间的油画,金黄灿烂。而当置身于美丽的向日葵花海中,仿佛误入梵高的画中一般,空气中杂糅着幽幽的花香和阳光的味道,令你格外的心情舒畅。

荷塘里的荷叶遮天蔽日,碧绿如画,像蒲扇似的铺在水面上。荷花立在荷叶中,有的娇艳欲滴,有的含苞待放,在阳光的衬托下分外好看,一派江南水乡的模样。

今年,新苗村还通过重新规划村里的闲置土地,发动老党员认领种植,在村里新建一个七彩蔬果认知园。如今,各式各样的作物都要开花结果了,原本凌乱的田园也变



成了一道靓丽的风景线。走在田间,各类作物郁郁葱葱,巨大的党徽闪耀其间,绘就一幅富足安康的乡村画卷。未来,这里将成为课外科

普、体验农趣的生态农业乐园。绿浪连漪,生机勃勃,百年腾飞,风华正茂,新苗村在建党百年之际描绘了一幅新时代的美丽画卷。

宝山成立涉案企业合规第三方监督评估机制管理委员会

□通讯员 金玮菁

为了进一步推进企业合规改革试点工作,日前,宝山区检察院联合区司法局、区财政局、区生态环境局、区国资委、区税务局、区市场监督管理局、区工商联、区商委、区发改委、区应急管理局等10家单位成立宝山区涉案企业合规第三方监督评估机制管理委员会(以下简称“第三方机制管委会”)。

会上,宝山区检察院党组成员、副检察长王晓林通报了区院开展企业合规改革试点工作情况。宝山区检察院第三检察部主任张斌通报了《宝山区关于建立涉案企业合规第三方监督评估机制的实施细则(征

求意见稿)》(以下简称《实施细则》)的主要内容。《实施细则》落实国家相关政策要求,除了联合区司法局、区财政局、区生态环境局、区国资委、区税务局、区市场监督管理局、区工商联、区商委之外,结合宝山区工业产业发达和科创中心主阵地建设的区位特点与实际需求,特邀请区发改委和区应急管理局一同加入第三方机制管委会,为今后相关案件协商研究提供专业支持。

宝山区统战部副部长、工商联党组书记、常务副主席潘卫国表示,法律是底线,合规应高于法律,探索企业合规一方面对企业提出了更高要求,另一方面营造了良好的营商环境,为企业健康发展保驾护航,为

今后企业走入合规化奠定扎实基础。

区工商联作为日常工作管理部门,一是要促进多方合作,结合宝山区位特点,联合各单位共同为企业“治未病”,合力推进民营企业合规工作;二是要主动作为,发挥好平台纽带作用,通过个案办理磋商,加强对接,厘清机制运行,同时加大对企业的普法宣传;三是要先行先试,做实做优民营企业合规工作,坚持繁简分流,注重实效,在运行中不断完善机制建设。

宝山区检察院党组书记、检察长杨永勤对莅临本次会议的各单位表示热烈欢迎,对大家支持与配合开展企业合规工作表示衷心感谢。

杨永勤检察长指出,当前无论在国际合作还是国内发展中,企业想要做大做强,必须要做到“行稳”,企业合规便是在严峻环境下给企业“减负”、为企业保驾护航的重要措施。

下一步希望各单位增进共识,结合宝山特色,加强特定企业的合规意识,做到惩治与预防相结合,实现“办理一案,治理一片”,共同助力宝山“北转型”。同时希望各单位加强合力,在推进企业合规工作中出谋划策,发挥专业所长,填补制度间的“漏洞缝隙”,确保宝山企业合规工作落到实处,为宝山科创中心主阵地建设营造法治化营商环境。