



学习贯彻党代会精神 喜迎二十大胜利召开

潼南做大做强现代种业体系

本报讯(记者 刘壹刀 通讯员 刘少云)“我们公司拥有1万平方米连栋温室、1.6万平方米蔬菜大棚、100余亩标准化示范种植展示区,每年可培育各类优质蔬菜种苗达5000余万株,种苗销售辐射重庆、四川的多个区县。”

“这些番茄、苦瓜、茄子,都是你们公司嫁接培育的新品种吗?”

“对的。目前,公司已独家开发了渝粉、红帅系列番茄,渝椒、艳椒系列辣椒,燕白黄瓜、春帅丝瓜、蜜宝南瓜系列瓜类等科研成果。”

这是日前在潼南区举行的2022成渝地区双城经济圈农业科技成果推介会农业科技成果田间展示区上记者见到的一幕。

据悉,在推介会上引起代表广泛关注公司——重庆科光种苗有限责任公司(以下简称科光种苗),是重庆种业集团核心企业,是一家集科研、生产、经营、外贸为一体的综合型农业科技企业。

2012年,为促进农业科技成果转化、落地,依托重庆市农科院技术支撑,科光种苗在潼南区创建了重庆

科光种苗中心。

“中心创建以来,通过发展茄果类、瓜类、十字花科类蔬菜集约化育苗,我们在蔬菜越冬育苗、早春育苗、伏夏育苗等方面积累了丰富的经验,打造了嫁接茄子、嫁接番茄、嫁接苦瓜等特色产品。”科光种苗技术总监钟建国说。每年都会生产、推广各类蔬菜、糯玉米品种100余个,年均转化科技新成果10余项。

科光种苗通过“优良品种+优质种苗+绿色高效栽培技术”的集成推广模式,向渝遂绵蔬菜产业带的蔬菜生产企业、种植大户等提供品种选择、田间管理、病虫害防治等全程技术跟踪服务。

种子是农业的“芯片”,种业是保障粮食安全的源头。近年来,潼南区大力实施现代种业提升行动,通过政府引导、企业主导、特色先导,坚持基地发展规模化、种业种源科技化、制种全程机械化、主体培育多元化“四化”同步,种业发展取得较好成效。

除科光种苗外,潼南是全国鳊鱼繁育基地、西南地区水产苗种主要生产基地之一,拥有全国最大的桑树品种资源库、蚕学国家重点实验室等。同时,华智

生物种业项目、中一种业粮油育苗项目、三千种业蔬菜育苗项目、种苗科技示范基地改造提升项目等项目已在潼南落地深耕。

目前,全区已有制种龙头企业9家,带动发展各类制种专业合作社12家、家庭农场28家、制种农户3042户。通过推广“公司+专业合作社+基地+农户”生产模式,健全公司租赁、大户承包、土地入股等利益联结机制,稳步提升制种效益,制种农户亩均增收超1000元,其中173户低收入农户户均收入达7300余元。

“潼南地势平坦、河网密布、光照充足,农业生产条件得天独厚,是全市农业大区、核心保供基地,享有‘国际柠檬之都’‘西部绿色菜都’‘中国油菜之乡’美誉,农业种植面积广、品种多、产量高,推进种业振兴有基础、有优势、有前景。”潼南区农业农村委负责人表示,接下来,将大力实施种质资源保护利用、创新攻关、企业扶优、基地提升、市场净化等五大行动,切实抓好种业高质量发展,加快建设全市良种繁育高地。



近日,博茨瓦纳举办“中国水稻丰收日”,庆祝中国节水耐旱稻种在博试种成功。

新华社发 策基索·特巴洛 摄

市药研所专家为璧山开展中药材技术指导

本报讯(通讯员 杏琳)近日,市药研所药用菌研究中心组织专家团队赴璧山大康农业灵芝基地开展中药材技术服务指导。

据悉,专家团队就大康农业灵芝基地的规范化种植技术进行了现场技术性指导,针对灵芝在选地整地、菌种选育、菌段制作、栽培管理、采收以及孢子粉采集等关键生产环节作了详细的讲解,并对灵芝种植基地土地空间的高效利用和合理规划进行指导,以提高林下种植经济产值。

大康农业灵芝基地员工表示,专家的现场技术指导对从事中药材种植很有帮助,不仅学到了林下仿野生灵芝种植关键技术,也增长了日常管理知识。



静电纺丝应用前景广阔

静电纺丝,在我国一般称为静电纺或电纺。是利用高压静电来制备纤维的一种技术,其概念最早可追溯到1745年,成为专利则是1934年。

长期以来,静电纺丝技术发展较为缓慢,到了20世纪90年代静电纺丝工艺和应用得到了深入和广泛的研究,特别是近年来,随着纳米技术的发展,静电纺丝技术获得了快速发展,世界各国的科研界和工业界都对此技术表现出了极大的兴趣。

由于静电纺丝具有制造装置简单、纺丝成本低廉、可纺物质种类繁多、工艺可控等优点,已成为有效制备纳米纤维材料的主要途径之一,在生物医用材料、过滤及防护、催化、能源、光电、食品工程、化妆品等领域被采用。

目前,科学家最新研究发现,静电纺丝高表面积与体积比使其具有更高的孔隙率和透气性,通过适当的聚合物混合,可实现卓越的生物相容性,其制品适用于身体活动监测、运动跟踪、测量生物势、化学和生物传感等方面,这对长期穿戴非常重要。

随着可穿戴技术呈现出爆炸性发展趋势,静电纺丝技术将成为一种多功能、可行和廉价的可穿戴设备制造关键技术。

刘少云

编者按

近日,由重庆市科学技术协会、西南政法大学编著的《科技工作者法治知识精要》正式出版发行。该书分为民商事法律、知识产权、刑事法律、科技政策、程序法五个部分,总结、选取了科技创新活动中可能面临的150个法律和政策知识问题,简洁明了地开展法治知识普及,是广大科技工作者提高法治知识、依法开展科技创新的辅助图书。本报从今日起刊发该书部分内容,供读者学习。

民法的基本原则对科技创新活动是否有约束力?

民法的基本原则是集中反映民法之社会与经济基础,贯穿于民事立法、司法、守法及民法学研究始终,具有普遍适用效力和平衡作用的指导思想和基本准则,是高度抽象的民事行为规范和价值判断准则,是民法精神实质之所在。

《民法典》规定了六项民法的基本原则,分别是平等原则、自愿原则、公平原则、诚实信用原则、公序良俗原则以及绿色原则。

民法基本原则的效力贯穿于整个民事立法、司法与民事守法活动的始终。科技工作者在科技创新活动中,也应遵循民法的基本原则,特别是在涉及民事活动的部分。例如,科技工作者签订技术合同,应

遵循意思自治的基本原则,在合同中充分表现自己内心的真实意思,不得将自己的意志强加给对方;在约定技术合同的具体内容时,双方还应遵循公平原则和诚实信用原则,合理分配权利义务,所约定的内容不能违背公序良俗原则,还应有利于节约资源、保护生态环境。总体而言,民法的基本原则对科技创新活动同样具有指导效力与约束效力。



科技工作者法治知识精要

重庆市科学技术协会 西南政法大学