

合川区科协 开展青少年科普活动

本报讯(通讯员 张雷蕾)近日,合川区科协组织25名5-7岁少年儿童,走进华夏航空科普营地,开展“合川区新时代文明实践‘六讲’志愿服务活动”。

本次活动以“小小飞行员 蓝天护国梦”为主题,资深民航教员为同学们举办了精彩纷呈的航空航天科普讲座。

在学习和互动中,激发了孩子们对科学和航空的兴趣,普及了航空知识,以培养他们“像科学家和工程师一样地思考”,敢于尝试,勇于创新,为实现理想不断努力。

江津区科协启动基层科普 行动计划申报工作

本报讯(通讯员 李安营)日前,江津区科协面向社会发布《关于组织实施2021年“基层科普行动计划”申报工作的通知》,正式启动今年的“基层科普行动计划”申报工作。

本次评选名额共13个,其中农村专业技术协会2个,农村科普示范基地5个,科普示范社区3个,校园科技馆3个。

评选坚持“城乡统筹推进、点面一体布局、上下联动协同”的原则,坚持“面向基层,统一标准;立足科普,注重公益;定额评选,择优支持;以奖代补,奖补结合”,将充分发挥其在全区科普工作中的示范引领和辐射带动作用。

长寿区老科协志愿者 深入企业为群众办实事

本报讯(通讯员 隆辉燕)近日,长寿区科协组织区老科协志愿者深入重庆市浙蔬农业科技发展有限公司走访调研有机肥的生产建设情况,旨在为群众办实事,解决他们在生产运行中的实际困难。

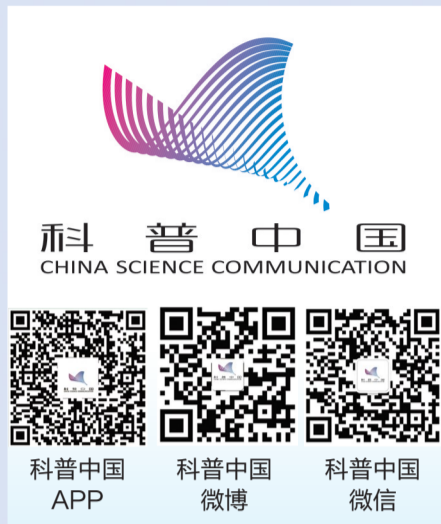
座谈会上,公司负责人就有机肥研发过程中所取得的科技进步情况和生产过程中所存在的工艺工程等问题进行了概述。各专家分别对粪源收集、运输、秸秆粉碎、有机肥脱水等问题给出意见,提供改进方法与思路,同时指出了现有设备所存在的不足以及改进的办法。

万盛经开区农技协 举办茶叶技能大赛

本报讯(通讯员 刘永梅)近日,万盛经开区农技协在南桐镇民权村定青茶业公司茶园基地举办了“黑山景怡人 万盛茶飘香”茶叶技能大赛。全区茶叶生产加工企业人员、农技协会会员、茶叶种植大户等共计100余人参加。

在茶叶评比现场,专家评审组以“公开、公平、公正”的原则,采用专门密码感官审评(盲评)的方式对11个企业的30个参评茶样进行了评审。

此次茶叶技能大赛,不仅展示了万盛茶叶的整体实力,而且还增进了万盛茶业企业、种植大户、茶农、农技协会会员之间的交流互动,为万盛的茶业持续发展及乡村振兴起到了积极的推动作用。



洁白软糯的棉花 为什么这么能干

郑琳

从衣服、鞋、帽到货币、食品,它们当中都有着棉花的身影。那为什么棉花如此“万能”?从生物学的角度,我们来看看棉花的秘密。

见的,它从棉花的种子开始生命旅程。一粒棉花种子中,可以长出16000根棉纤维,它们会膨胀、覆盖在种子表面。每根棉纤维都是单个的细胞,但它长得特别长。棉纤维细胞有好几层细胞壁,最初的那层细胞壁会不断生长,拉长棉纤维的长度;接着,细胞壁就开始变得坚韧。通过产生碳水化合物纤维素来达到变坚韧的目的。在特定的生长期,只要条件适合,棉花就可以像多年生植物一样不断地生枝、长叶、现蕾、开花、结铃,持续开花、结果。理论上来说,只要有一株棉花植株,就可以源源不断地增生果枝,生产出棉花,所以棉花的增产潜力很大。

此外,棉花还很耐寒,能应对恶劣的气候环境。因为棉花具有发达的根,主根深,侧根向周围四散分布,从而在土壤中形成较强的吸收网,能充分从土壤中吸收到水分和无机盐。

同时棉花的根、茎和叶具有很强的再生能力,如果主根受伤或移植时断根,就将促进侧根的大量生长。每片棉花的叶子都有腋芽,大多数这些腋芽处于潜伏状态,如果遭受霉、虫等灾害而使枝叶折损,只要仍有茎节,就可以使原来潜伏的腋芽再生成新的枝条,灾难发生后的棉花仍然可以现蕾、开花和结铃,获得一年的收获。

为什么新疆的棉花品质好

首先,新疆日照长。棉花是长日照喜热作物,新疆光照强,热量资源丰富,降水稀少,空气干燥,昼夜温差大,这为棉花的生长提供了我国其他棉区所不及的良好条件。

其次,新疆土质优。新疆土壤大都为壤土,比较适合棉花直根系作物的生长。

再次,新疆种植棉花技术新。新疆采用的一系列栽培技术,使得棉花在产量和质量上更胜一筹。简单说有以下几个方面:采取早播;采取地膜覆盖技术;雨天少,病虫害防治及时到位;新疆种植棉花多年,掌握了许多施肥、灌水、整枝、化控等田管技术,使得棉花产量高、质量好。

综上所述,新疆种植棉花有较大优势,比如病虫害种类少,危害程度轻,减少了防治病虫害的劳力与费用,降低了生产成本。此外,新疆棉花吐絮好,絮色白,品级高,常年一、二级花在80%以上,可纺性好,质优色白,是制作纺织物的首选原料。

棉花能做什么

一方面,由于坚固耐磨、耐高温的性质,它能够制成各种规格的纺织物。我们常在衣物的标签中看到“全棉”“纯棉”等字样,指的就是棉的含量。含棉量高的衣服弹性高,有较好的保温和保湿性能,质地轻,穿着舒适。

另一方面,棉花的种子还可以提取“棉籽油”,制作成沙拉油和食用油,常用于加工薯条、制作黄油和沙拉调味品等。

除了这些大家熟悉的东西,还有很多看起来毫不相干的物品,也由棉花制成。

例如,纸币是棉花做的。世界上的纸币主要成分都是棉花。美元75%的材质是棉花,人民币也是如此。用棉花造出来的纸,质地光洁细腻,坚韧耐折,挺括平整。棉花还可以做砖头。甚至,棉花还能被用来做战士的盔甲。这种柔软质地的材料,竟然可以媲美钢铁铠甲。棉甲是一种以柔克刚的盔甲,它的优点很多。比如,相对于金属盔甲来说,棉甲更轻便、结构简单、制造成本低,并且能适应各种环境。我国从明朝晚期就开始流行装备这种新式棉甲了。在防御火器方面,棉甲比铁甲和布面甲都要优秀。

棉纤维是什么

为什么棉花有这样神奇的能耐呢?为什么棉花既坚韧又灵活柔软?

这就要说到棉纤维的生物学特性了。

棉纤维是肉眼看不



市民族宗教委全体党员干部 重走红岩路 缅怀革命先烈

浩然的革命正气。

近日,市民族宗教委组织机关全体党员干部赴红岩革命纪念馆,重温入党誓词,瞻仰红岩公墓,开展“铭记光辉历史、传承红色基因”主题活动。

全体党员干部在国旗下逐字逐句重温入党誓词,向革命先烈们默哀、鞠躬,参观了专题展览“千秋红岩”。随后,大家现场聆听了饶国模女士亲属讲述饶国模女士创办“大有农场”,全力支持中共南方局和八路军办事处工作,成为一名坚定的共产主义战士的革命故事,深刻领悟了饶国模女士崇高的思想境界、坚定的理想信念和

通过追思先烈事迹,全体党员干部缅怀英烈崇高精神,表达无限崇敬之情。大家表示,重走红岩路是一次感悟党史、砥砺初心使命的现场爱国主义教育,是一次增强党性、升华精神境界的主题党课。要深刻铭记先烈们的英雄事迹,赓续老一辈共产党人的精神血脉,继承发扬革命精神,持续深入推进党史学习教育,凝聚迈进新征程、奋进新时代的强大力量,高质量做好重庆民族宗教工作,以优异成绩庆祝中国共产党成立100周年。(市民族宗教委供稿)

Table with 2 columns: Name, ID, and Title. Includes names like 李元碧, 李映国, 李雪, etc., and titles like 遗失声明, 王爱玲, etc.