

视点

科技支撑,在北部山区打造公路沿线百里油菜花长廊——

罗平山区油菜绽放芳华

本报记者 陈云芬

潜 力

●罗平县北部山区常年种植油菜面积**30**余万亩,约占全县的**40%**

●气候冷凉,商品油菜籽出油率高于坝区

●播种晚**20**多天,3月中旬进入终花期,衔接了罗平县油菜花的观赏时期

支 撑

●与省农科院合作,建立了**260**亩核心示范区

●平均亩产**206.9**公斤,增产**38.6**公斤

●每亩节约化肥农药用量**20%**左右

●节约田间管理劳动力投入**1.5**个

良 策

●提高组织化能力建设和技术带动作用

●延伸油菜花旅游环线

●加强科技合作,引进优质稳产油菜新品种

建设创新型云南在行动

省科技厅协办



科技传真

昆明植物所发表论文

介绍我国对极小种群野生植物保护进展和成就

本报讯(记者 季征) 总结我国近年来极小种群野生植物保护工作的论文《中国极小种群野生植物保护进展和展望》近日在《生物保护》期刊上发表。

据中国科学院昆明植物研究所相关人员介绍,对物种的保护中最突出和最具有争议性的一个问题是哪些物种才最需要优先保护。极小种群野生植物是指分布地域狭窄或间断分布,长期受到自身因素限制和外界因素干扰,呈现种群退化和数量持续减少,种群及个体数量都极少,已经低于稳定存活界限,随时濒临灭绝的野生植物。

2005年,云南首次提出了极小种群野生植物的保护概念,并在2010年启动了《云南省极小种群物种拯救保护规划纲要(2010年—2020年)和紧急行动计划

(2010年—2015年)》。2012年,原国家林业局(现国家林草局)和国家发改委联合下发了《全国极小种群野生植物的拯救保护工程规划(2011年—2015年)》,并得到全国各省(区、市)的响应。目前,云南省纳入政府层面保护行动计划的极小种群野生植物共计87种。盖盖木、漾濞槭、巧家五针松、滇南苏铁等20种极小种群野生植物繁育人工种群10万余株,回归3万余株。迁地保护的壮丽含笑、盖盖木、滇桐、云南金钱槭、萼翅藤、富民拟、漾濞槭等已开花,部分种类能正常结实。

据了解,此次发表的论文向国际同行系统介绍了我国对极小种群野生植物开展的保护进展和成就,展现了保护工作的亮点研究,并对未来保护工作进行了展望。

说潜力 别具特色风景好

具发展潜力的北部山区涉及富乐、马街、老厂3个乡镇和阿岗、九龙的部分区域,常年油菜种植面积30余万亩,约占全县油菜种植面积的40%,也是全县油菜种植面积最稳定的区域。”罗平县农业农村局副局长刘文友介绍。

“罗平北部山区地质地貌特点显著,自然植被好,适于发展农业旅游观光,从富乐至九龙的盘山公路全长60余公里,公路沿线油菜环山种植,与村落交相辉映,形成与坝区迥然相异的田园风光,与坝区油菜共同组成吉尼斯世界纪录最大天成自然花园。北部山区油菜生育期整体较坝区推迟15天左右,有效延长了罗平油菜花旅游观光时间,

同时北部山区气候相对凉爽,更有利于菜籽油分积累,商品油菜籽出油率高于坝区。”云南省油菜产业技术体系首席科学家、国家油菜产业技术体系昆明综合试验站站长、云南省农业科学院经济作物研究所副所长李根泽研究员认为,

罗平山区油菜播种时间要比坝区晚20多天,坝区油菜每年3月中旬进入终花期,此时山区油菜正好进入盛花期,这样就很好衔接了罗平县油菜花的观赏时期。山区公路长,沿线时而村庄,时而梯田,油菜花风光别具特色,作为罗平油菜产业重要组成部分的北部山区油菜,有其独有优势和发展潜力,应予以更多的关注与重视。

话支撑 示范突破辐射强

对轻简高效生产技术需求迫切……

把脉开方、对症下药。今年,罗平种子管理站与云南省农科院经作所合作,依托国家和云南省油菜产业技术体系等项目支持,在富乐镇桃园村建立了260亩核心示范区,筛选并示范了耐迟播、适于旱地种植的优质油菜新品种“云油杂15号”,配套“翻耕或免耕精量撒播结合秸秆还田覆盖播种、播种时一次性全程施肥、无人机飞防蚜虫”为核心的轻简高效生产技术。田间测产结果显示,核心示范区平均亩产206.9公斤,较非示范区亩增产38.6公斤,每亩节约化肥农药用量20%左右,节约田间管理劳动力投入1.5个。

献良策 持续支持基础实

油菜重要组成部分,也是发展潜力最大的部分,通过提高组织化能力建设和技术带动作用,将成为推动罗平油菜产业进一步发展的新亮点和增长点。油菜花旅游潜力大,发展北部山区油菜,将延伸具有地域特色、丰富多彩的油菜花旅游环线,带动山区农村经济增长和当地的农产品销售,发展民宿经济,促进三产融合,并发挥对全省的典型示范和带动作用。建议积极争取财政支持,加强科技合作,扩大宣传,继续引进优质稳产油菜新品种,配套绿色轻简高效生产技术,提高油菜平衡生产能力和农旅结合发展潜力,同时为条件类似地区油菜发展提供借鉴。

产业要发展,科技须先行。目前,罗平北部山区油菜种植水平和开发利用程度总体上还低于坝区,但持续积累的成果,为其发展奠定了坚实的科技基础。今年3月26日,在罗平旱地种植的强优势杂交油菜“云油杂28号”尽管受到霜冻、雪灾等的影响,仍实现107亩连片平均亩产216.56公斤,最高亩产232.74公斤;油菜全程机械化轻简农业生产技术规程在罗平板桥镇示范应用,较传统生产方式每亩用种量降低0.3公斤、化肥农药用量减少20%,实现每亩节本增效368.25元……这些科技储备,将成为罗平北部山区油菜产业腾飞的新引擎。

人物故事

金牛幼儿园党支部书记、园长刘瑞崑——播种爱的心灵舞者

她33年如一日,始终把幼儿教育作为高于一切的事业,在自己平凡的工作岗位上任劳任怨、兢兢业业;22年党的教育培养,锻造了她勤勉的政治品格;在她的人生路上,谱写了一首首奋斗的诗篇,被广大教职工誉为“播种爱的心灵舞者”,她就是中共云南省委金牛幼儿园党支部书记、园长刘瑞崑。

为孩子执教一辈子。刘瑞崑说:“爱是温暖、爱是力量,爱让生活处处充满阳光,给孩子带去爱和欢乐是我一辈子的事业。”33年前,她从昆明市幼师师范学校毕业,带着对幼教这片净土的向往与渴望,投身于幼儿园这个多彩的世界。2003年,她接手金牛幼儿园,从最开始3个班的金牛小区配套幼儿园,到2006年发展成为8个班,并具有一定影响力,2007年经上级主管部门批准为独立办园,更名为“中共云南省委金牛幼儿园”。2011年12月,独立办园仅5年的金牛幼儿园顺利通过云南省评审专家组的省级终评,驶入了云南省一级一等示范幼儿园的快车道,成为云南省第13家获此等级的优质园所。幼儿园从无名到有名、从有名到有声,从有声到引领辐射,发展到今天,刘瑞崑都感觉恍若昨日。

引领改革创新之路。刘瑞崑常说:“努力学习,人才活得时尚;埋头苦干,才能增长才干。”多年来,她通过“请进来、走出去”的学习培训方式,全面提升教职员工的整体素养,她带领团队到省内外“拜名师、访名园”,2018年10月与全国幼教高地浙江省西湖区多所幼儿园牵手,并与浙江省直机关北山幼儿园签订了幼儿园帮扶协议等。她积极引领并参与国家、省、市、区级多项科研课题的研究指导工作。她在发展中创新,通过抓好师德师风建设作为“第一课”,通过言传身教,春风化雨,营造“人和园美”的工作氛围等措施引领文化建设之路。

扎根基层教学相长。“坚持探索,坚持走进课堂,坚持教学相长,坚

持主动辐射。”刘瑞崑担任园长后,围绕这个坚持,更加深刻地认识到“教、管”不分家。她坚持探索新形式下教育管理的新思路、新方法的幼教改革。她坚持深入一线教学,每周有针对性推门听课,每周五对全体教职工开展培训,每月针对年轻教师培养开展教学指导活动,对教师一日活动进行随机观察,发现问题及时指出或立即演示指导,主动上示范课,帮助年轻教师提高业务能力;她着力全面提升教科研品质,打造了一支阳光、活力、进取、凝聚的教研团队,幼儿园实现了学科骨干零的突破,小朋友们都亲切地称她为“园长妈妈”。

爱心传递永不停步。云南省机关事务管理局承担着澜沧县的脱贫攻坚任务,她主动请缨参加澜沧拉祜族自治县的脱贫攻坚工作中,先后与南岭乡南现村平新组两户农户结成帮扶对子,并送去了全体金牛幼儿园教职员工的慰问,为脱贫攻坚履行自己应尽的责任。

新冠肺炎疫情发生以来,刘瑞崑坚守一园之长的责任与担当,带领全体党员签订了疫情承诺书,在党员同志的抗疫行动感召下,6名青年教师递交了火线入党申请书。她在原定开学的当天以视频的形式“走进”幼儿园、通过“云升旗”,和全园幼儿、家长进行了“云见面”,缓解了家长和孩子在疫情期间的对园所的想念和焦虑,她还带动老师和家长们积极投入到抗击疫情之中,充分利用微信群、公众号等,开展线上学习模式。

“世界上最广阔的是海洋,比海洋更广阔的是天空,比天空更广阔的是人的心灵。”一个用爱心点亮孩子心灯的教师,幼儿灵魂的心灵舞者,刘瑞崑深谙“没有爱就没有教育”这一道理,她用自己的爱心、行动不断地感化并感染着身边的每一个人,传递着快乐与幸福。

本报记者 陈鑫龙

一线传真

昆医大附一院

“一站式”救治心血管危重患者

本报讯(记者 陈鑫龙) 昆明医科大学第一附属医院心脏内科近日联合麻醉科、血管外科、医学影像科、老年ICU和心脏外科6个学科专家团队,打破内科、外科和医技学科壁垒,采用经皮导管主动脉瓣置换和腹主动脉腔内修复术“一站式”手术,为这名危急重症的老年患者进行一站式三个介入四级手术。

患者黄磊(化名)今年67岁,来自普洱市,曾因晕厥两次于4月1日入住昆医大附一院心脏内科。经医学影像、心脏彩色超声等检查,最后诊断为二叶式主动脉瓣重度狭窄、陈旧性心肌梗死、室壁瘤形成、急性冠脉综合征、腹主动脉瘤伴血栓形成、多发动脉粥样硬化、糖尿病、心功能Ⅱ级。患者心脏等重要脏器供血不及正常人的五分之一,近期发生猝死的风险极高。

“主动脉瓣重度狭窄合并急性冠状动脉综合征及腹主动脉瘤,这样的病例在老年人中并不少见,大部分患者因医疗技术及经济的因素得不到及时治疗。为挽救该病例,昆医大附一院经院内两次多学科会诊后,确定最终治疗方案。”昆医大附一院心脏内科主任孟昭辉介绍,心脏内科联合血管外科、心外科、麻醉科、影像科及老年ICU等多个专家团队,针对老人

特殊病情提出多套应急方案,在反复论证后最终决定,按照云南省心血管病医疗质量控制中心制定的“新冠肺炎疫情期间急性冠脉综合征救治指导意见”,在符合感控手术条件下,先行冠脉介入治疗,再行经导管主动脉瓣置换术联合腹主动脉腔内修复术“一站式”手术,为这名危急重症的老年患者进行一站式三个介入四级手术。

昆医大附一院院长王昆华表示,按照常规治疗方法,患者即便维持到完成分次手术,但其间不仅增加手术风险,还承受额外创伤,同时延长住院时间,增加患者经济负担。术前,该院多学科团队勇于创新,突破难点,仔细研读患者病情,对特殊危重情况作了充分评估,最终认定“一站式”手术方案切实可行。

4月10日,昆医大附一院心内科、血管外科、麻醉科等专家团队在杂交手术室,采用双长导管支撑等特殊技术,历时4个多小时,成功为老人完成了手术。这一复合手术方式不仅使生命垂危的患者重获新生,同时还降低了患者手术风险,大幅减少治疗费用。目前,该患者各生命体征、生理指标正常,正在接受康复治疗,预计下周可以出院。

记者了解到,该手术处于国际领先水平,标志着云南对高难度危急重症患者的救治技术取得重大突破。

曲靖市红十字会

打好“两场战役” 助力脱贫攻坚

本报讯(通讯员 汪德琪) 曲靖市红十字会紧紧抓住新冠肺炎疫情防控、“百日攻坚”问题检视整改的契机,压实帮扶责任,加大帮扶力度,打好“两场战役”,积极助力脱贫攻坚。

打好“疫情防控阻击战”,营造良好的脱贫攻坚帮扶氛围。1月下旬以来,曲靖市红十字会系统广泛动员社会力量,募集款物3480余万元,助力新冠肺炎疫情防控工作。投入10万余元,支持挂包贫困村师宗县竹基社区做好联防联控、群防群控,救助疫情中的困难群众。在竹基社区开展寿桃及草莓种植、生猪养殖等产业扶贫,通过专业合作社惠及52户建档立卡贫困户;落实“三免一补”优惠政策,向广东、福建、浙江等地组织输出劳动力23名;结合竹基社区位于集镇所在地的实际,完善制度、强化考核,加强卫生环境保洁,提升人居环境。

打好“百日攻坚战”,提升脱贫攻坚帮扶实效。曲靖市红十字会深入开展“不忘初心促攻坚、三包一帮助脱贫”先锋行动,投入帮扶款物价值140余万元,为竹基镇“爱心超市”建设提供

6960件(顶)衣帽等物资支持,为51名困难群众提供助学、助医等救助,统筹推进脱贫攻坚、文明创建、人居环境提升等工作,使竹基社区在已脱贫出列的基础上,实现了贫困人口100%脱贫的目标。日前,在曲靖市脱贫攻坚“挂包帮”单位2019年度考核中,曲靖市红十字会获“综合评价‘好’等次”,被市委、市政府通报表扬。

曲靖市红十字会党组认真落实帮扶主体责任,在市红十字会机关、竹基社区分别召开党员大会,上一堂“脱贫攻坚专题党课”,引导基层党组织、挂包党员干部、农村党员深入学习贯彻领会脱贫攻坚相关部署,提高思想认识,凝聚合力促攻坚。以脱贫攻坚问题检视整改“百日攻坚行动”为载体,对标对表检视剖析问题,对检视出的101个问题分别形成问题清单。与师宗县委、竹基镇党委协调对接,全面认领问题,共同研究整改措施。会同挂包村与7个责任单位(站所)、22名责任人签订整改落实责任书,明确整改责任。目前,竹基社区已经整改销号问题52个。