



吉林省农业农村厅
吉林省乡村振兴局
吉林日报报业集团

合办 06

乡村振兴

推动乡村振兴取得新进展 农业农村现代化迈出新步伐

2022年9月27日

星期二

本版编辑：邹天韵

吉林农村报

本报敬告

本报刊登的所有广告均为信息发布,不作为合作或签订合同的依据,读者请慎重考察和咨询后再合作或签订合同,以免发生纠纷,涉及钱款更要谨慎处理,如发生任何纠纷,本报概不负责。

“小蜜蜂”助力“大振兴”

——吉林省养蜂科学研究所发展纪实

□何金明 徐凯

吉林省养蜂科学研究所是省畜牧兽医局直属公益一类事业单位,是国家蜜蜂基因库、国家重点种蜂场、国家中蜂保护区、吉林省蜜蜂遗传育种重点实验室建设依托单位。根据工作需要内设蜜蜂生物学研究室、蜜蜂传粉与蜂产品安全研究室、蜜蜂遗传育种研究室、蜂业技术推广中心等机构,主要从事蜜蜂种质资源保护、良种选育及蜜蜂(熊蜂)为农作物授粉技术研究。截至2021年底,完成各级科研项目120多项,获得国家科技进步二等奖1项,省部级奖励35项;获授权发明专利50余项;发表论文900余篇,出版著作39部;制修订标准10余项。经过40余年的发展壮大,在蜜蜂种质资源保护与应用、蜜蜂人工授精、蜂授粉技术等方面取得了突出的成就。

保有增新,夯实蜜蜂种质基石

省养蜂所承建国家蜜蜂基因库和国家长白山中蜂保护区,多年来始终把蜜蜂良种保存与繁育作为服务蜂业、促进行业发展的立足点,运用蜜蜂人工授精技术、高效养殖技术,活体保存地方品种、培育新型良种、引入国外优种,形成了包括长白山中蜂、新疆黑蜂、东北黑蜂等本土蜂种,高加索蜂、欧洲黑蜂、卡尼鄂拉蜂等世界特色育种素材的多样化蜂种格局,建立12个蜜蜂繁育基地,保存优质蜜蜂遗传资源21个,核心种群1000余群。

省养蜂所以蜜蜂基因库为基石,立足蜜蜂遗传育种科技前沿,深耕蜜蜂生物学、蜜蜂遗传学,结合当地气候、环境特点,兼顾蜜蜂遗传资源保存、新型蜜蜂良种培育,相继育成了“喀(罕)黑环系”“松丹1号”“松丹2号”“蜜胶一号”等8个采集

能力强、产卵能力强、越冬性好、易于饲养、高产、抗病的蜜蜂良种。培育和推广生产性状优良、适合农业授粉的蜂种,为后续蜜蜂遗传育种、改良品种提供了优质材料,养蜂所每年向全国推广蜜蜂良种8000余只,占国内推广总量的45%以上,改良蜜蜂80万群,为保证国家蜜蜂种源自主性、丰富蜜蜂遗传资源和提升产业核心竞争力奠定了坚实基础,推动全国蜜蜂产业高速、高质量发展。

蜜蜂(熊蜂)授粉,农业提质大增收

省养蜂所自2000年起开展野生传粉蜂种的驯化及繁育工作,筛选出了长白山红光熊蜂、密林熊蜂、小峰熊蜂和明亮熊蜂等一批可用于作物高效授粉的特色熊蜂资源,至今已为西瓜、香瓜、蓝莓、西红柿等10余个作物授粉,面积累计5万余亩。20余年的养蜂授粉经验给予省养蜂所坚实的技术基础,建立了现代化的蜜蜂授粉和熊蜂繁育基地,成为国内熊蜂工厂化繁育和蜂授粉技术领域的“主力军”,为培育熊蜂授粉市场、提高农业授粉质量、增添产业能量发挥了重要作用。

为推广和应用蜜蜂授粉技术,加快吉林省蜜蜂授粉行业专业化、规模化发展。省养蜂所引导帮助蜂农开展蜜蜂为大田经济作物、熊蜂为棚室农作物授粉服务,将蜂产业与吉林省特色西瓜产业、蓝莓产业相结合,促进农产品提质增效、农户和种植户增收增产。经多年推广试验研究,蜜蜂授粉可使大田西瓜增产16.5%,温室草莓、蓝莓增产12%以上,且坐果均匀、果型周正,果实货架期延长2-3天。经蜜蜂授粉的大田蓝莓,果实集中成熟、品质高、果型好,优等果率高,节省人工的同时

平均亩产可增加1000元效益,农户经济收益增收效果显著。

产业融合,打造农业新业态

蜜蜂养殖是绿色、无污染、增收效果显著的“空中农业”,可为人们提供天然健康蜂产品,为蔬菜、水果、油料作物等进行授粉。推进蜂业一二三产业融合发展,是拓宽农民增收渠道、加快蜂产业发展的重要举措。近年来省养蜂所因地制宜,围绕东部山区特色资源,依靠广阔的场地优势,深入贯彻科技振兴战略,组建工作队,扎根基层,无偿提供养殖技术、配套物资以及良种支持,推动科技成果转化农业生产力,借助线下技术培训,线上远程指导多角度实施援助,为蜂农解决生产难题,规避疫病风险,生产优质蜂蜜,确保蜂农收益稳定。

省养蜂所一直致力于为我省蜜蜂产业谋求多方向发展道路,促进农村经济发展,助力乡村振兴。2022年,省养蜂所专家结合全省经济作物种植情况开展10余次蜜蜂授粉情况调研和技术服务工作,组织2800群蜜蜂为大田西瓜、蓝莓授粉,在靖宇、集安等地推广蓝莓蜜蜂授粉面积达8500余亩,洮南、农安等地推广西甜瓜蜜蜂授粉面积1500亩,建立千亩连片蓝莓蜜蜂授粉示范基地3个,百亩连片西甜瓜蜜蜂授粉示范基地2个,辐射周边授粉面积达1万余亩。作为蜂业与种植业的桥梁纽带,省养蜂所结合本地蜜蜂授粉优势作物实际需求,集中连片推广农作物高效蜜蜂授粉,促进农户、蜂农增收增产,为消费者“菜篮子”提供绿色健康食品,推动现代农业绿色高效生产中发挥了重要作用。



洮儿河畔稻谷香

——记保民农业发展集团

□刘志宝

地处白城市洮北区的保民农业发展集团始建于1956年,是以种植业为主的国有独资农垦企业。集团设8个农业分场,共10个自然屯。全场幅员面积42平方公里,耕地面积4.17万亩,其中水田3.75万亩,占比90%。

保民农场领导班子不断解放思想、更新观念,立足实际,大刀阔斧开展一系列改善基础民生、夯实特色产业、发展现代农业和完成社会化职能等调整和改革,农场企业活力不断释放,逐渐发展成为白城市农业战线的一支生力军。2021年农业生产总值达1.03亿元。

规模化经营,开创现代农业新天地
土地是农垦企业最重要的资源型资产。如何释放土地潜能,将资源转化为资产?保民农场把资源盘活,让土地生金。

农场领导班子把土地流转纳入当年最重要的工作日程。全场上下统一思想,群策群力,制定严密实施方案,细化土地流转原则及相关事项,得到了职工代表大会的一致通过。在土地流转过程中,始终坚持在依法、规范、有序的原则下开展工作,得到了职工群众的大力支持。

农场出台相关措施,加大扶持力度,顺利帮助经营大户将旱田全部改为水田。同时,实施了农电网改造工程,满足了水田的用电需求。近几年,农场不断加大农田基础设施建设力度,田成方、林成行、路相通、渠相连的标准

化高产稳产农田已经成型。2020年,农场又投入扶贫项目资金120万元,建设节水灌溉项目,铺设水田渠道U型槽6007延长米,配套分水口220座,不断提高农田基础设施建设水平。推广使用玉米高效节水灌溉和水肥一体化技术,取得了明显的经济效益和宝贵的实践经验。以牧业小区建设带动全场养殖业发展,积极推进肉羊、肉牛养殖实现规模化、高效化、产业化。

品牌化战略,绘就核心产业好前景
保民农场地处洮儿河冲积扇平原上,地势平坦,土质肥沃,土壤偏碱性,是弱碱大米得天独厚的绝佳产地。2021年,全场种植水稻面积3.45万亩,总产量4100万斤。水稻产业成为保民农场最具特色的优势产业和主导产业。

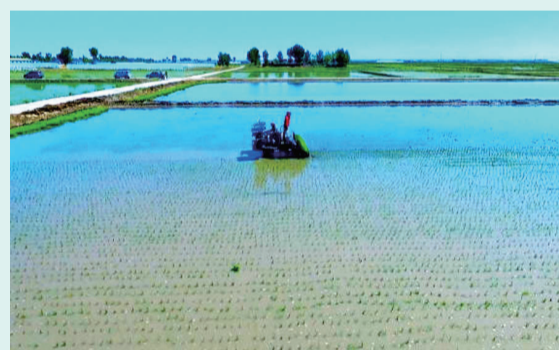
农场致力于打造规模化、产业化、品牌化、科技化、专业社会化服务于一体的水稻产业链闭环。集团主要产品“大沁塔拉”牌弱碱大米,选种均为国家级食用粳稻优质品种,产出的大米品质高、口感好。同时,保民农业发展(集团)有限公司从2019年起建设产品质量提升体系,是吉林农垦第一家成规模产品质量提升可追溯的种植基地。系统管控稻米全产业链条。目前,4个生产基地2万亩稻田管理全部纳入信息化平台实时监控,真正做到自有基地、自行生产、自行加工,种植产品生产有记录、信息可查询、流向可跟踪、质量可追溯,完整记录了每一粒米从田间到

餐桌的全过程。

2021年1月,“大沁塔拉”品牌被收录到中国农垦品牌目录,“大沁塔拉”牌弱碱大米品质上乘,米粒均匀、色泽光亮,醇厚绵长、芳香四溢,弱碱性大米在煮饭时香味十足、芳香爽口,饭粒表面油光艳丽,晶莹透亮,剩饭不回生,是百姓餐桌上的首选,也成为保民农场实现农业增效、农民增收的特色优势产业。

增民生福祉,谱写幸福保民新篇章
民生之微,衣食住行。农场领导班子坚持“以人为本”的思想,以“两不愁、三保障”为基础,不断擦亮民生福祉底色。

实施安全饮水提升工程,完成了全场八个分场的自来水建设工程;实施住房安全提升工程,完成了86户危房改造任务,全场职工群众的危房达到了应改尽改;实施城乡环卫一体化工程,全面开展环境卫生整治工作,全场新修水泥路5300延长米,达到了屯屯通、户户通。修街道砖墙、建艺术护栏、栽绿植花卉,场内环境不断美化,“颜值”显著提升;实施文化场所提升工程,改扩建文化广场6处,活动场地达到4540平方米,职工的业余文化活动的开展得丰富多彩,居民的生活质量明显提高;实施医疗养老福利工程,新建社会福利服务中心一处,新建卫生院1座,在方便职工群众就医的同时,又能以医养结合的模式运行,使老年人老有所医、老有所养。



中缝广告诚招地区代理
吉林农村报

大安地区代理:王聪

13278177607

柳河地区

13844559606

省内其他地区

0431-80563797